



GOLDFFX

GUÍA DEL USUARIO

Versión 2

GoldFFX

CHEMWATCH 2026

Melbourne, Australia

Índice

Glosario	4
Acerca de la Guía del Usuario de GoldFFX	6
Acerca de la aplicación.....	7
Acerca de la página de inicio de sesión de usuario.....	9
Acerca del Medidor de Características	16
Acerca del recorrido y la orientación del usuario	17
Acerca de Ayuda y soporte	23
Acerca de Chemwatch Entourage.....	27
Conociendo a tu séquito	28
Enviar correo electrónico a través de Entourage	29
Introducción.....	31
1.1 Módulos de Aplicación.....	31
2.0 Búsqueda simple de materiales	35
2.1 Búsqueda por nombre de material.....	39
2.2 Mostrar Documentos y Etiquetas Principales y Alternativos	41
2.3 Búsqueda de Material para Mostrar una SDS de Oro.....	45
2.3.1 Mostrar Proveedor Preferido en SDS Gold	51
2.4 Búsqueda de Material para Mostrar una SDS de Proveedor.....	54
2.5 Búsqueda de Material para Mostrar una Mini SDS	55
2.6 Búsqueda de Material para Mostrar una Etiqueta	57
3.0 Búsqueda Avanzada de Materiales.....	59
3.1 Búsqueda de Material por N° CAS (Número CAS)	62
3.2 Búsqueda de Material por N.º CW (Número Chemwatch)	63
3.3 Búsqueda de Material por N° CAS (IngredienteEn)	64
3.4 Búsqueda de Clase de Mercancía Peligrosa.....	65
3.6 Búsqueda de Material por Proveedor.....	67
3.6 Búsqueda de Material por Número ONU (Número de las Naciones Unidas).....	69
4.0 Crear un Manifiesto	71
4.1 Descripción general de los elementos del manifiesto	72
4.1.1 Visualización del documento del proveedor desde el listado de inventario propio	76
4.1.2 Visualización del documento Chemwatch Gold desde el listado de inventario propio	77
4.1.3 Visualización del documento Mini SDS desde el listado de inventario propio.....	79
4.1.4 Visualización del documento de etiqueta desde el listado de inventario propio.....	81

4.1.5 Visualización del Informe de Evaluación de Riesgos desde el Listado de Inventario Propio	83
4.1.6 Visualización e Interpretación de la Información Resumida de Peligros	85
4.2 ¿Qué es un Manifiesto en el Sistema?	88
4.2.1 Tipos de carpetas y propiedades	90
4.2.2 Crear una carpeta principal (área)	94
4.2.3 Crear una subcarpeta (sección)	96
4.2.4 Crear una carpeta para una ubicación (almacenamiento)	98
4.2.5 Crear una nueva carpeta y establecer el tipo de carpeta	100
4.2.6 Menú de carpeta y Editar propiedades	102
4.2.7 Agregar materiales en carpetas	125
4.2.8 Copiar, Mover, Eliminar Materiales	129
4.2.9 Agregar Volumen/Peso a un Material o Producto	135
4.3 Peligros/Filtro de datos e informes reglamentarios	138
4.3.1. Filtrar materiales por peligros Todos	143
4.3.2 Filtrar materiales por peligros - Carcinógenos específicos	145
4.3.3 Informes Regulatorios	146
4.3.3.1 Informe de Filtrado de Materiales por Cantidad de Manifiesto	147
4.3.3.2 Filtrar Materiales por Informe de Incompatibilidad	148
4.4 Modo Simple - Listas de Filtrado y Ordenación de la Cuadrícula de Materiales	154
4.4.1 Filtrar por nombre de material	154
4.4.2 Filtrar por Peligro	155
4.4.3 Filtrar por PKG de Mercancías Peligrosas	157
4.4.4 Filtrar por Carga Regulatoria	159
4.4.5 Filtrar por EPD	162
4.4.6 Filtrar por HPD	165
4.4.7 Filtrar por Aprobación Automática	169
4.4.8 Ordenar lista por encabezado de columna Nombre de material	176
4.4.9 Seguimiento de Materiales y Productos	178
4.4.10 Agregar Notas Generales o de SDS para un Material	179
5.0 Crear plantillas y exportar informes 	183
5.1 Generar Informe de Plantilla Básica	185
5.2 Crear Plantillas usando la Pestaña Avanzada para Generar Informes	187
5.2.1 Crear plantilla y generar un informe	190
5.2.2 Crear y Generar Informe con Gráficos	192

5.3 Generar informes utilizando estilos con formato	195
6.0 Evaluación de Riesgos	199
6.1 Realizar una Evaluación de Riesgos para la Salud	213
6.1.1 Aprobación para una Evaluación de Riesgos	218
6.1.2 Imprimir Informe de Evaluación de Riesgos	221
6.1.3 Compartir (Correo electrónico) Informe de Evaluación de Riesgos	223
6.2 Realizar una Evaluación de Riesgos de Mercancías Peligrosas	225
6.2.1 Imprimir Informe de Evaluación de Riesgos de Mercancías Peligrosas.....	233
6.2.2 Generar un Trabajo para una Evaluación de Riesgos	236
6.3 Funciones de clic derecho sobre el nombre químico en la cuadrícula de evaluación de riesgos	239
6.3.1 Copiar una Evaluación de Riesgos en una Carpeta de Destino	240
6.3.2 Mover una Evaluación de Riesgos a Otra Carpeta	242
6.3.3 Archivar un Material Evaluado de Riesgo	243
6.3.4 Eliminar una Evaluación de Riesgos	246
7.0 Crear Mezclas.....	248
7.1 Clasificar una mezcla.....	254
7.2 Otros Atributos de Credo.....	259
8.0 Nombres Preferidos y Números de Parte	262
8.1 Crear nombre preferido.....	263
8.2 Buscar un Material por Nombre Preferido	264
8.3 Crear números de pieza	265
Apéndice	267
Estructura Resumida de la SDS	267
Pictograma SGA y Rombos de Mercancías Peligrosas	270
Diamantes NFPA	272
Chemwatch Aprendizaje en línea	275

Glosario

4PL	Logística de Cuarta Parte, Módulo de Transporte
ADM	Administrador de Dominio del sistema Chemwatch dentro de su organización
ADG	Código Australiano de Mercancías Peligrosas
AuthorITe	Crear módulo de aplicación SDS
CAS	Sustancia del Chemical Abstract
CHEMTOURAGE	Chemwatch Entourage para soporte de mesa de servicio
COBRA	Evaluación de Riesgos por Bandas de Control
COSHH	Control de Sustancias Peligrosas para la Salud
CRÉDITO	Crear módulo de aplicación Mixture
N.º CW	Número Chemwatch
DE	Extracción de Datos
DET	Herramienta de Extracción de Datos del sistema Chemwatch
DG	Mercancías Peligrosas
DGEN	Generador de documentos para el módulo de Etiquetas
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Peligrosos
IFC	Código Internacional de Incendios, EE. UU.
IH	Higiene Industrial
OIT	Organización Internacional del Trabajo, Naciones Unidas
AME	Área de Instalación de Manifiesto
MQR	Informe de Cantidad Manifiesta
NFPA	Protección Nacional contra Incendios, EE. UU.
OEL	Límite de Exposición Ocupacional
EPP	Equipo de Protección Personal
PKG	Grupo de Embalaje para Mercancías Peligrosas

PTN	Número de Seguimiento del Proyecto
Código QR	Respuesta Rápida
RA	Evaluación de Riesgos
SDM	Subadministrador de Dominio del Sistema Chemwatch dentro de su organización
SÍ	Sistema Internacional de Unidades
SMARTSUITE	Proveedor Inteligente, Oro, Mini SDS, Aplicación Móvil de Respuesta a Emergencias
SR	Riesgo Subsidiario para Mercancías Peligrosas
SOP	Procedimiento Operativo Estándar
SUSMP	Clasificación de Medicamentos y Venenos en Australia
UGD	Datos de Usuario Gold
IU	Interfaz de usuario
ONU	Naciones Unidas
VGD	Datos de Oro del Proveedor

Acerca de la Guía del Usuario de GoldFFX

La Guía de Usuario de GoldFFX se basa en el nuevo desarrollo del último sistema de gestión de productos químicos de Chemwatch. Los temas tratados en esta guía se centran en los diversos módulos disponibles dentro del paquete de productos GoldFFX.

Las características modulares, los íconos y los botones se utilizan a lo largo de esta guía para enfatizar una actividad específica donde se proporcionan tareas paso a paso en los temas respectivos como referencia para aprender a utilizar el sistema.

Módulos

 Inicio <i>Módulo Principal</i>	 Evaluación de Riesgos
 Diseñador de etiquetas	 Credo <i>AuthorITe es opcional</i>
 Configuración <i>Configuración del administrador</i>	 Solicitud <i>Opcional</i>
 Analítica	

Características

 Etiquetas	 Manifiesto y Peligros 
 Constructor de Formularios	 Constructor de consultas
 Generador de Informes 	 Imprimir
 Medidor de Características <i>Simple / Advanced</i>	 Gestión de carpetas
 Chat de Ayuda en Vivo	 Outback <i>Opcional</i>

Referencia de Información

El ícono de información  proporciona más información en cualquier tema o sección de esta guía.

Acerca de la aplicación

GoldFFX es una aplicación web de Chemwatch compatible con los siguientes navegadores comunes más recientes. Este nuevo sistema Chemwatch es la última oferta en suites de gestión de productos químicos. Ha sido diseñado para mejorar la experiencia del usuario, más simple e intuitivo de navegar, mientras que aún permite a las empresas y organizaciones gestionar su inventario de productos químicos y Fichas de Datos de Seguridad (FDS) según los requisitos de trabajo, salud y seguridad. Es una aplicación basada en microservicios. Imagínelo como una colmena armoniosa de aplicaciones y servicios más pequeños que colaboran diligentemente para crear una solución de gestión de productos químicos para sus necesidades de gestión de materiales peligrosos y mercancías peligrosas. Es escalable mediante el poder de cómputo de AWS y más confiable. Cuando un componente falla, los demás no se verán afectados, garantizando una operación ininterrumpida. Una de las ventajas cruciales es su notable velocidad y capacidad de respuesta.

Además, la implementación independiente de los componentes del sistema facilita una implementación más rápida de cambios y datos actualizados, que pueden ponerse a disposición y ser accesibles regionalmente, atendiendo a jurisdicciones específicas con fines de seguridad y compatibilidad.

Navegadores Comunes

Navegador web	Especificación del Navegador	Recomendado
 Google Chrome	Última versión de Google Chrome	★★★★★
 Firefox	Última versión de Mozilla Firefox	★★★★☆
 Borde	La última versión de Microsoft Edge es compatible	★★★★☆
 Safari	La última versión de Safari es compatible	★★★★☆

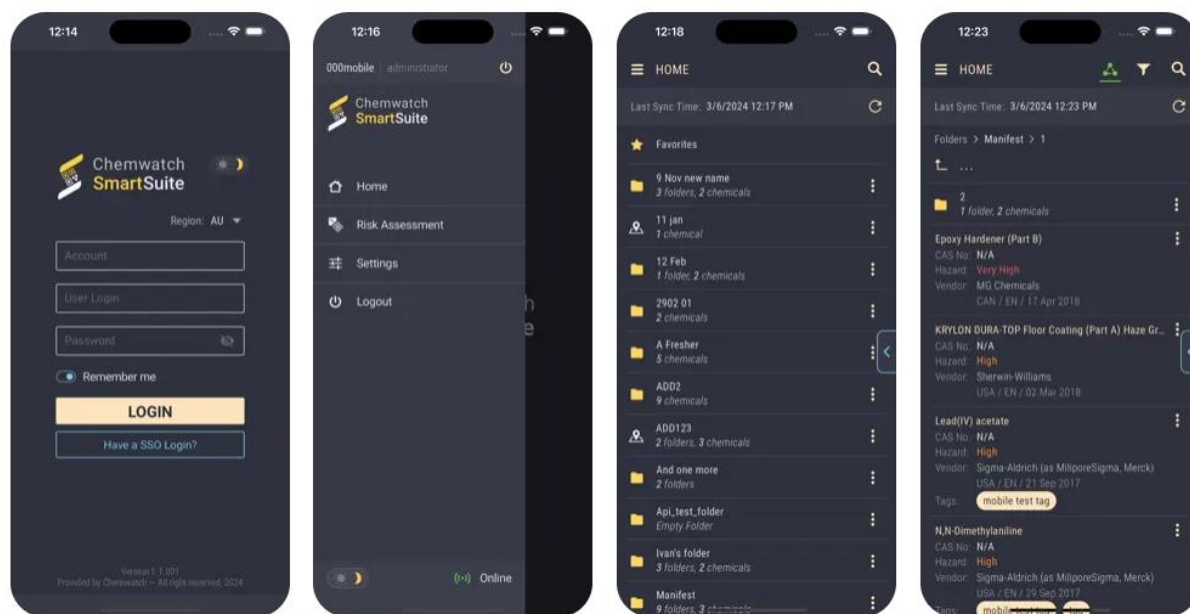
 Póngase en contacto con su **administrador de dominio** o con su **administrador de red** para obtener más detalles sobre los navegadores aprobados para usar en su entorno de trabajo.

La aplicación web funciona tanto en PC con Windows como con Mac, pero necesita una conexión a internet y no es totalmente compatible con teléfonos inteligentes y tabletas.

Aplicación Móvil Smarter Suite

Chemwatch ofrece aplicaciones móviles separadas para iOS y Android como un paquete adicional a la licencia de aplicación estándar. Smarter Suite es nuestra nueva aplicación móvil que permite la accesibilidad desde una única ubicación como una "Ventanilla Única" para acceder a información extensa sobre salud y seguridad, incluyendo evaluaciones de riesgos, gestión de inventario químico mediante códigos de barras.

	Aplicación móvil	Características	
	Aplicación Smarter Suite Modo de Gestión de Productos Químicos	● Proveedor Inteligente	SDS del Proveedor
		● Oro Inteligente	Ficha de Datos de Seguridad de Chemwatch
		● Smart Mini	Resumen de Peligros SDS
		● ER Inteligente	Informe de Emergencia
		● Cobra Inteligente	Evaluación de Riesgos
		● Etiquetas inteligentes	Etiquetas Químicas
	Modo de Gestión de Activos de la aplicación Smarter Suite	● Buscar y explorar	Motor de búsqueda
		● Inventario	Lista de materiales
		● Reconciliación	Conciliar e inventariar
		● Configuración	Características y configuración móvil



 Para obtener más información sobre las aplicaciones SmartSuite, comuníquese con sales@chemwatch.net.

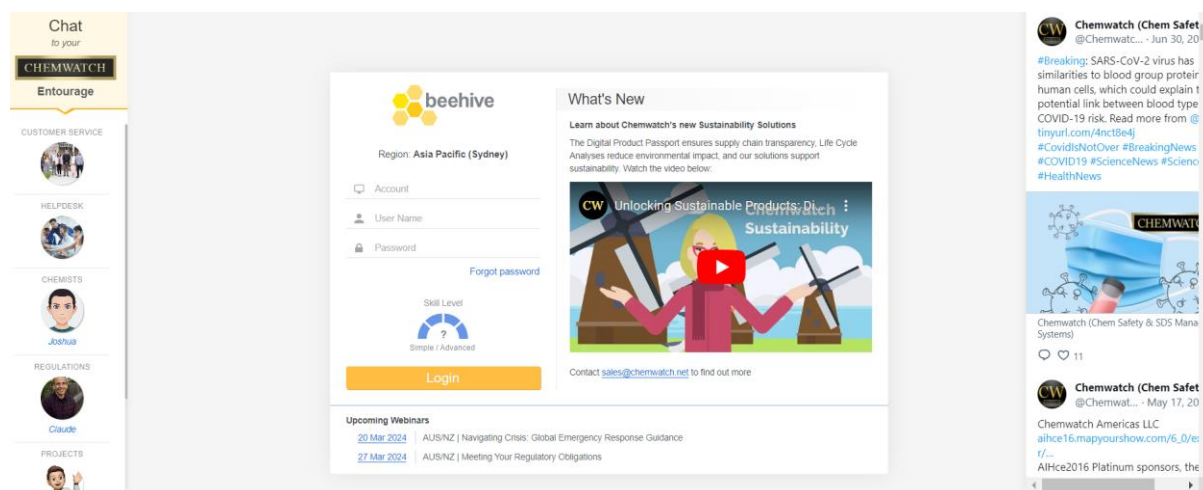
Acerca de la página de inicio de sesión de usuario

El sistema Chemwatch es accesible en línea, y el acceso se basa en el servicio regional según la jurisdicción del dominio.

La página de inicio de sesión

La página principal de inicio de sesión manual del sistema contiene elementos:

- Séquito de chat
- Campos de inicio de sesión de usuario: Cuenta, Nombre de usuario y Contraseña
- Novedades
- Panel de X (anteriormente Twitter)



Elementos	Función	Descripción
Recuérdame ☒ Remember me	Casilla de verificación para recordar los datos de inicio de sesión	Si la casilla está seleccionada, el navegador recordará su inicio de sesión anterior para la cuenta y el usuario.
Forgot password	Cambiar contraseña	Esta función permite a Chemwatch enviar un correo electrónico automático para el cambio de contraseña. El usuario deberá asignar una nueva contraseña.
Register	Enlace de registro	Este enlace abre un formulario de registro para inscribirse en el/los próximo(s) seminario(s) web.
 Simple / Advanced	Nivel de habilidad	El medidor de características permite a los usuarios seleccionar el nivel de habilidad aplicable para utilizar funciones simples o avanzadas del sistema.
Chat	Séquito de Chat	La barra vertical en el lateral permite a los usuarios chatear con el Entourage de su equipo. Estos equipos corresponden a los servicios departamentales disponibles en línea las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Los usuarios pueden utilizar la

Elementos	Función	Descripción
		mensajería instantánea para hacer preguntas, plantear consultas o solucionar problemas.
X	Fuente X-Chemwatch	X es anteriormente Twitter. Es una plataforma de redes sociales donde Chemwatch comparte mensajes, imágenes y publicaciones.

Inicio de sesión único (SSO)

El sistema Chemwatch utiliza dos opciones principales para la autenticación:

- Inicio de sesión manual
- Inicio de sesión único (SSO)

Modo de autenticación	Descripción
Inicio de sesión manual 	Manual de usuarios: el inicio de sesión en la aplicación requiere que los siguientes campos de autenticación se completen correctamente. • Nombre de la cuenta • Inicio de sesión de usuario • Contraseña
Inicio de sesión único 	Esta opción está disponible en la base de datos para autenticar usuarios contra un repositorio externo que contiene referencias a los usuarios de la organización. Al utilizar el método de autenticación externa, solo se externalizan los usuarios y sus contraseñas; todos los demás privilegios del integrador de datos permanecen dentro del repositorio de la base de datos de Chemwatch.

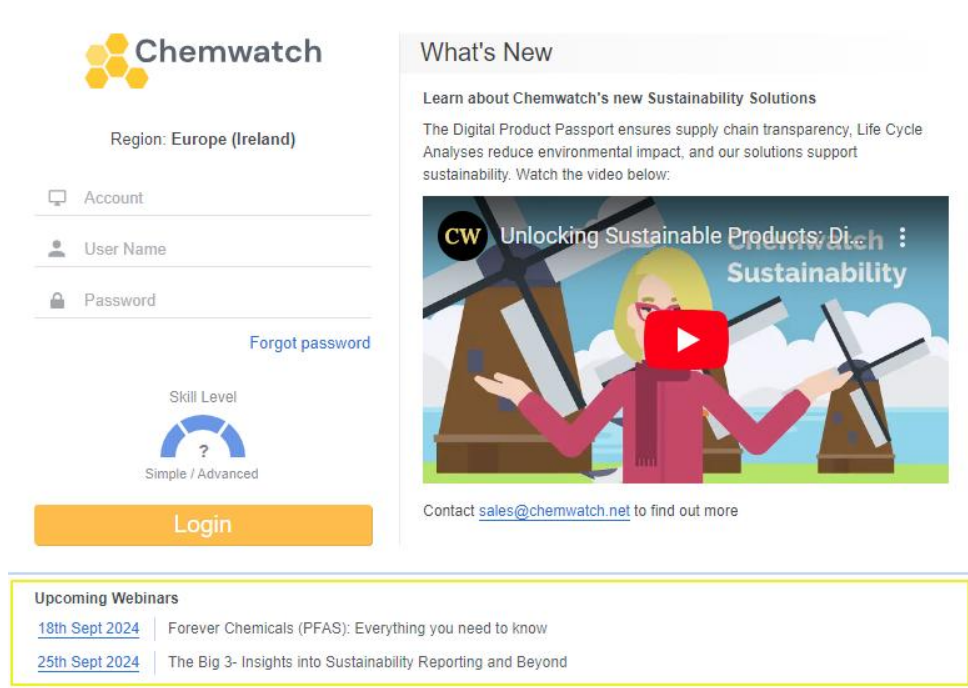
El sistema de autenticación de inicio de sesión de Chemwatch requiere un modo de autenticación de tres factores para obtener acceso manual a la aplicación a través de una cuenta de dominio.

El inicio de sesión único (SSO) es un proceso de autenticación que permite a los usuarios acceder a múltiples aplicaciones o servicios con un único conjunto de credenciales de inicio de sesión. En lugar de introducir un nombre de usuario y una contraseña para cada servicio, los usuarios inician sesión una vez y obtienen acceso a todos los sistemas conectados. Esto mejora la comodidad del usuario, reduce la fatiga de contraseñas y mejora la seguridad al minimizar la cantidad de contraseñas que los usuarios deben gestionar.

 Los dominios que tienen **Inicio de sesión único (SSO)** activado omiten la página de inicio de sesión. Si no está seguro de cómo funciona su inicio de sesión SSO, consulte con el administrador de dominio del sistema de su organización.

Registro para Próximos Seminarios Web

Los usuarios pueden registrarse para los próximos seminarios web de Chemwatch desde la página de inicio de sesión. En la página de inicio de sesión, haga clic en el enlace "Registrarse" que se encuentra en la parte inferior de la página para completar sus datos y registrarse en el seminario web seleccionado.



Roles de Usuario, Privilegios, Configuración de Interfaz y Permisos de Carpeta

Los administradores tienen acceso completo y control del sistema y pueden configurar el acceso y los permisos de los usuarios en la gestión de usuarios, la configuración de la interfaz de usuario, la configuración de SDS y otras configuraciones modulares. El módulo "Gestión de usuarios" de la configuración del sistema permite a los administradores crear y modificar usuarios, grupos, roles y asignar permisos y privilegios de carpetas.

Los usuarios pueden tener diferentes niveles de acceso a las funciones según los permisos y privilegios asignados a su rol. Los administradores también son responsables de configurar la autenticación de inicio de sesión automática o manual.

Los usuarios generalmente tendrán permisos de solo lectura y/o lectura-escritura para varias funciones del sistema para proteger y controlar la adición de materiales, SDS, edición de contenido o eliminación de información importante.

-  Utilice la descripción de rol/función en la tabla a continuación para verificar el tipo de perfil de usuario aplicable a su inicio de sesión, según lo proporcionado por el administrador del dominio del sistema dentro de su organización. Si no está seguro de su rol de usuario o permisos, contacte al administrador de la aplicación Chemwatch dentro de su organización para obtener más información o envíe un correo electrónico a customerservice@chemwatch.net para recibir asistencia.

La siguiente tabla resume las funciones de usuario de mejores prácticas y las descripciones respectivas para el administrador de dominio, usuario avanzado y usuario general.

Función	Perfil de Usuario	Descripción	Permiso
 Rol Administrativo de Dominio	Administrador Principal	Acceso completo al sistema	Acceso completo con permiso de lectura y escritura a todo el sistema y capacidad para configurar usuarios y privilegios respectivos, productos y gestión de acceso de usuarios.
 Rol de Gestión	Nivel de gestión de carpetas e inventario (lectura-escritura)	Gestión de carpetas, inventario/manifiesto	Capacidad para editar carpetas, materiales, acceso a permisos de roles asignados; poder gestionar datos; generador de informes, paneles de control, herramientas de filtrado de documentos y muchas más funciones y características.
 Función Básica	Nivel de uso general (solo lectura)	El uso general puede tener acceso limitado y función de lectura	Capacidad para leer datos, buscar materiales, ver diversos informes accesibles según los privilegios establecidos por el administrador del dominio.

 Tenga en cuenta que el "**Administrador**" de la aplicación dentro de su organización o empresa es responsable de que la organización autentique el acceso al sistema. Para cualquier pregunta relacionada con la interfaz de usuario sobre el acceso a ciertas funciones según el nivel de habilidad, contacte a helpdesk@chemwatch.net o envíe un ticket a través del servicio de chat.

Inicio de sesión manual

Los usuarios que ingresan por primera vez recibirán un mensaje de bienvenida por correo electrónico que contiene el enlace web del sistema y los datos de inicio de sesión con una contraseña temporal, y cuando se ingresen las credenciales, el sistema solicitará a los usuarios que la cambien antes del plazo de vencimiento.



Region: **Europe (Ireland)**

Account

User Name

Password

[Forgot password](#)

Skill Level

?

Simple / Advanced

Login

What's New

Learn about Chemwatch's new Sustainability Solutions

The Digital Product Passport ensures supply chain transparency, Life Cycle Analyses reduce environmental impact, and our solutions support sustainability. Watch the video below:



Contact sales@chemwatch.net to find out more

Upcoming Webinars

18th Sept 2024	Forever Chemicals (PFAS): Everything you need to know
25th Sept 2024	The Big 3- Insights into Sustainability Reporting and Beyond

Pasos: Cómo iniciar sesión manualmente

1. Ingrese a su cuenta.
2. Escriba su nombre de usuario.
3. Ingrese su contraseña.
4. Presiona el botón Iniciar sesión.

Account

User Name

Password

[Forgot password](#)

Skill Level

?

Simple / Advanced

Login

Al iniciar sesión correctamente, el módulo Inicio  predeterminado se mostrará en pantalla con funciones basadas en la configuración de usuario aplicada por el administrador del dominio.

Elementos de la Pantalla Principal

La pantalla siguiente muestra elementos de interfaz de usuario, módulos y funciones para usuarios avanzados del sistema a escala completa del medidor de funciones.

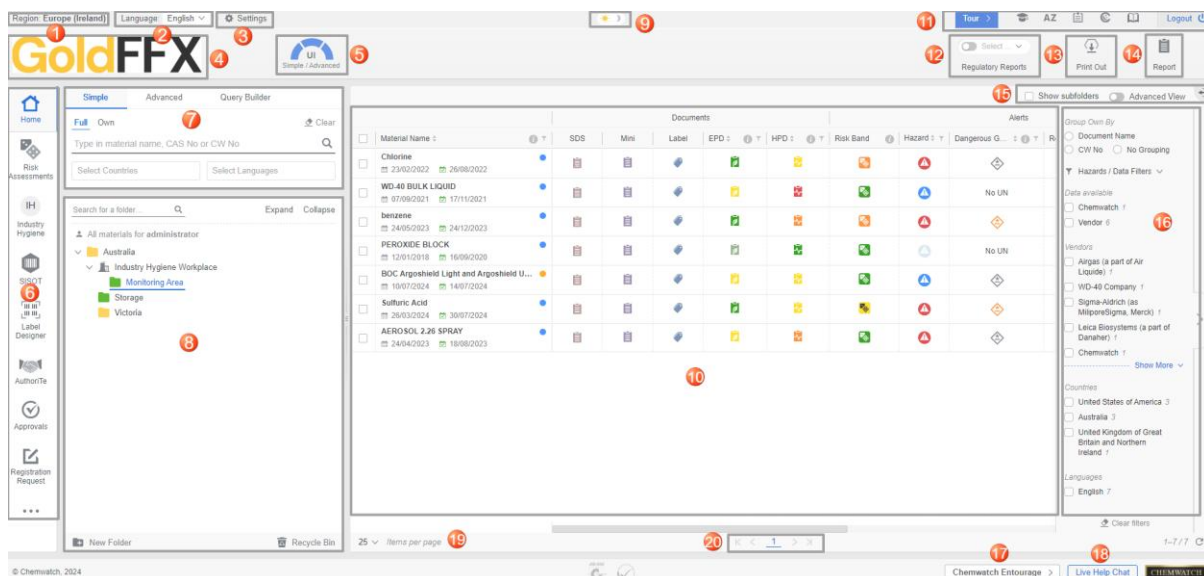


Tabla Descripción de los componentes principales de la interfaz de usuario de la página de inicio.

No.	Componente de interfaz de usuario	Descripción
1	Región	Ubicaciones regionales globales según los requisitos de cumplimiento regional y seguridad de microservicios.
2	Idioma	Los usuarios pueden configurar el idioma de la interfaz de usuario desde la lista desplegable.
3	Configuración	Módulo de Configuración Administrativa del Sistema, aplicable al Administrador del sistema.
4	Logo	Logo del producto (sistema) o logo dependiente del usuario.
5	Medidor de Características	Modos Simple a Avanzado de la interfaz de usuario del sistema.
6	Módulos	Módulos, características y funcionalidades del producto.
7	Panel de búsqueda	Modos de búsqueda Simple, Avanzada y Generador de consultas.
8	Panel de carpetas	Gestión de carpetas e inventario.
9	Tema de la interfaz de usuario	Tema de color de la interfaz de usuario.
10	Cuadrícula de Materiales	Vista de Materiales, acceso a Documentos y Alertas.
11	Barra de Herramientas	Acceso al Tour, Aprendizaje electrónico, Glosario, Boletín, Chemcollege, Manual, Cerrar sesión.
12	Informes Regulatorios	Informe de Cantidad del Manifiesto, Informe de Incompatibilidad.
13	Imprimir	Imprimir, descargar, compartir.

14	Informe	Generador de informes.
15	Mostrar subcarpetas y Vista avanzada	Casilla de verificación para mostrar subcarpetas en el árbol del panel de carpetas y el interruptor de vista avanzada para cambiar la cuadrícula al modo simple o al modo completo de la interfaz de usuario.
16	Panel deslizante	Opciones para agrupar materiales en la cuadrícula, aplicar filtros por peligros/filtros de datos, proveedores, países e idiomas.
17	Chemwatch Entourage	Servicios de Chemwatch por unidad de negocio o departamento.
18	Chat de Ayuda en Vivo	Apoyo en línea a través de mensajes de texto.
19	Elementos por página	Número de elementos por página para ver materiales mediante paginación.
20	Paginación	Ver listado de materiales por página.

Acerca del Medidor de Características

El medidor de funciones de **IU** (Interfaz de Usuario) ayuda a los usuarios a ajustar la complejidad de la interfaz desde modos básicos hasta avanzados según su nivel de habilidad. Los usuarios pueden acceder a menos funciones en modo simple o desbloquear funciones avanzadas en modo completo.

¿Qué es un "Medidor de Características"?

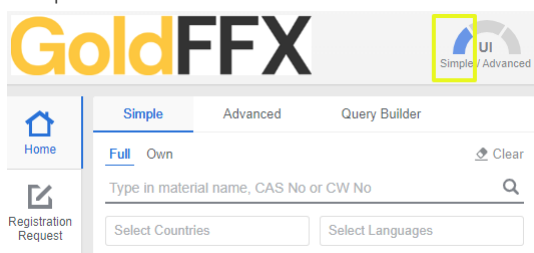


El **Medidor de Características** es un indicador de interfaz de usuario (nivel de habilidad) destinado a permitir a los usuarios alternar entre la visualización en pantalla "**Simple y Avanzada**" de paneles, características y funcionalidades de la interfaz de usuario del sistema. El propósito principal de esta mejora es proporcionar una jerarquía clara para reducir la apariencia de complejidad y garantizar que los usuarios puedan centrarse en lo que es importante controlando lo que ven en la pantalla.

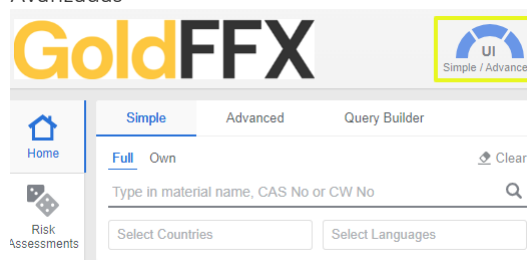
Esta solución introduce diferentes paneles de interfaz de usuario con tema de color aplicable



Interfaz de Usuario del Medidor de Características
Simples



Interfaz de Usuario del Medidor de Funciones
Avanzadas



Los usuarios pueden alternar entre funciones simples y avanzadas para navegar por la interfaz de usuario. Esta función presenta diferentes niveles de interfaz de usuario basados en el modo de nivel de habilidad según el paquete de producto de licencia aplicable.

Habilidad	Modo	Solicitud	Nivel de Indicador
Nivel 1	Interfaz de usuario en modo simple	Mochila	
Nivel 2	Interfaz de usuario de modo intermediario	GoldFFX	
Nivel 3	Interfaz de usuario de modo avanzado	Chemeritus	

i El Medidor de Funciones no afecta los botones e iconos predeterminados estándar, el idioma de la interfaz de usuario, el chat de ayuda en vivo, imprimir, descargar, compartir, aprendizaje electrónico, boletín y manuales. La edición de carpetas y materiales en la cuadrícula utiliza la funcionalidad de clic derecho en PC con Windows. Para una PC Mac, la funcionalidad de clic derecho utiliza un clic izquierdo del ratón.

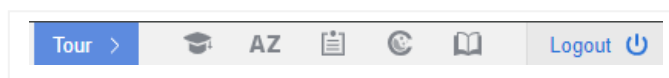
Acerca del recorrido y la orientación del usuario

La interfaz de usuario de GoldFFX contiene herramientas de orientación para información y aprendizaje a través de recorridos de usuario, guías de aprendizaje electrónico y guía de usuarios. El acceso a este tipo de información se encuentra en la barra de la esquina superior derecha de la interfaz de usuario del sistema, como se muestra a continuación.

Botones de Tour del Usuario, Aprendizaje en Línea, Manuales y Cerrar Sesión

El sistema contiene los siguientes botones vinculados:

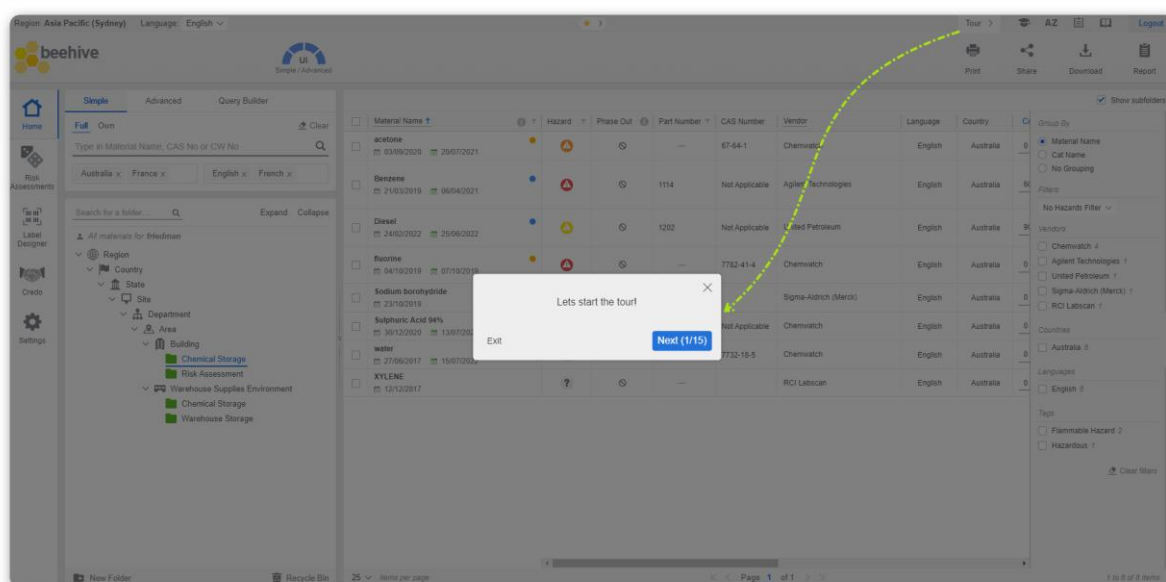
- Tour
- Aprendizaje en línea
- Glosario
- Boletín
- ChemCollege
- Manual
- Cerrar sesión



línea

La siguiente tabla proporciona descripciones de estos botones.

Herramientas útiles	Herramienta Informativa	Descripción	Uso
Tour >	Recorrido del usuario	Conocimiento paso a paso del componente de interfaz de usuario	El recorrido del usuario proporciona al usuario información sobre los elementos modulares de la interfaz de usuario.

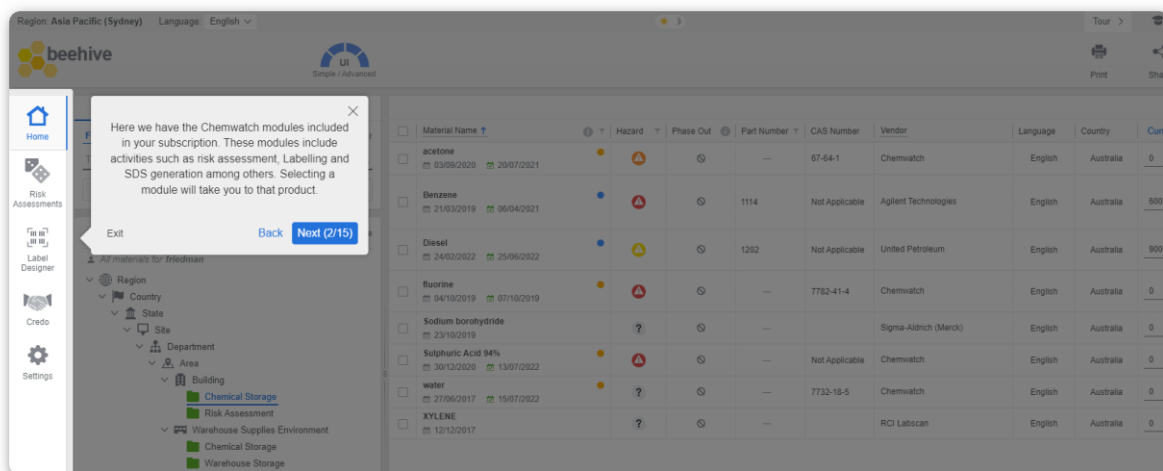


Herramientas útiles

Herramienta
Informativa

Descripción

Uso



Aprendizaje en línea

El botón de aprendizaje en línea proporciona acceso al aprendizaje en línea sobre el sistema

Los usuarios pueden aprender sobre GoldFFX para obtener conocimientos sobre cómo usar el sistema.

+61 3 9573 3100 helpdesk@chemwatch.net[QUICK START GUIDE](#)[PRODUCTS](#)[TRANSLATIONS](#)[COURSES](#)

CHEMWATCH TRAINING

Welcome to the Chemwatch Training library, your gateway to mastering our software applications and much more. Our eLearning presentations provide comprehensive guidance on Chemwatch's applications and features. Complete training on our applications in full or choose a module or feature to focus on. Start your learning journey today with Chemwatch Training.

QUICK START GUIDE

A collection of short videos to get you started.

[Click here](#)

PRODUCTS

Complete training presentations for the Chemwatch applications.

[Click here](#)

TRANSLATIONS

Translated training modules in multiple languages.

[Click here](#)

COURSES

Accredited and non-accredited courses in chemicals management and safety

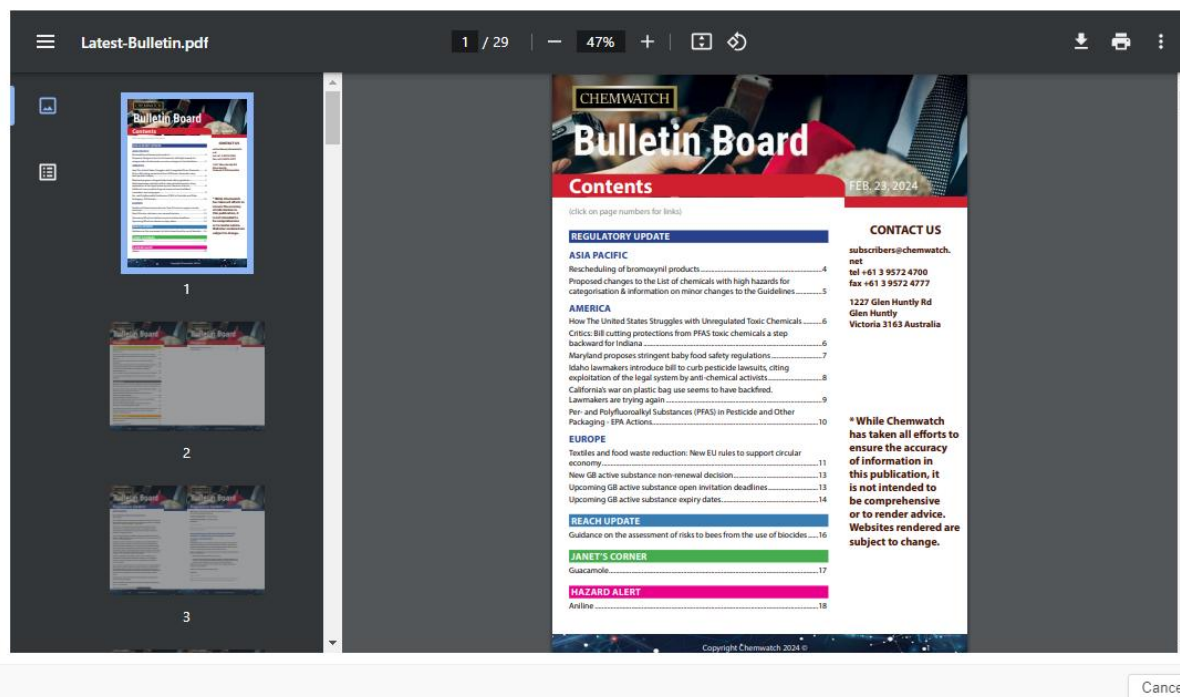
[Click here](#)

CHEMWATCH

HOME

Herramientas útiles	Herramienta Informativa	Descripción	Uso
	Boletín	Tablón de anuncios de Chemwatch	Actualizaciones normativas en las regiones del mundo, alerta de peligros, notas técnicas y mucho más.

Bulletin



	ChemCollege	Cursos breves de Chemwatch	Los estudiantes o alumnos inician sesión en el LMS.
---	-------------	----------------------------	---



Username
 Password
 Log In
[Lost password?](#)

Available courses



	Manual	Guía del usuario para el sistema	Descargue la guía del usuario (manual) del sistema a través de este botón.
---	--------	----------------------------------	--

Herramientas útiles

Herramienta
Informativa

Descripción

Uso



About the GoldFFX User Guide

The GoldFFX User Guide is based on the new Beehive development of Chemwatch's latest chemicals management system intended for Beehive Backpack users. The topics covered are based on the various modules available within the Beehive Backpack system; designed to provide businesses and organisations the platform to manage own chemicals as per workplace health and safety requirements.

Modular features, icons and buttons are used across this guide to emphasize a specific activity where steps-wise tasks are provided in respective topics.

Modules

Home Core Module	Risk Assessment
Label Designer	Credo AuthorFFX is optional
Settings Administrator Settings	Request Optional
Analytics	

Features

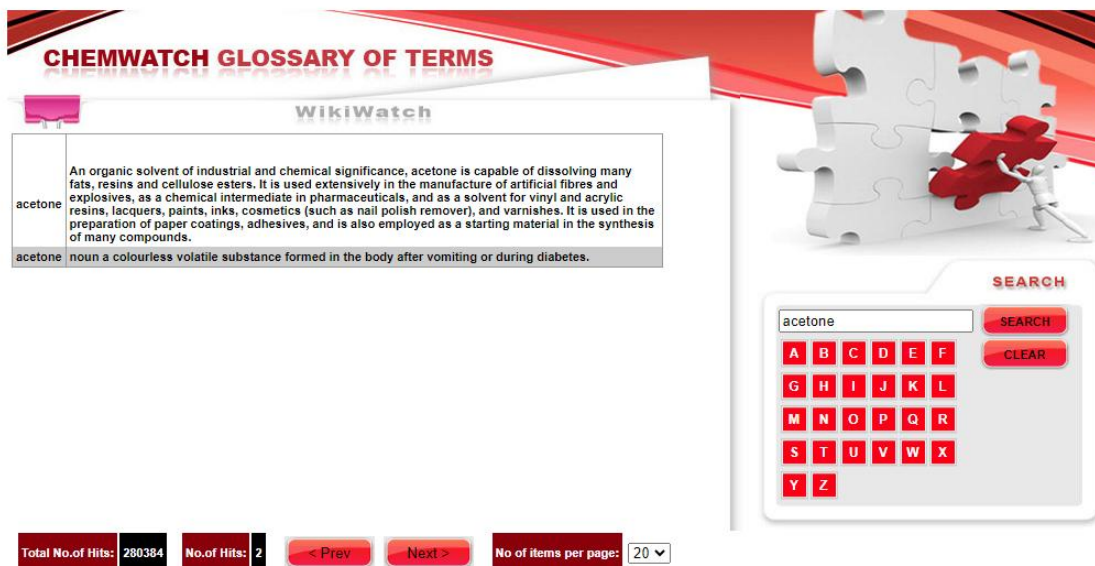
Tags	Manifest and Hazards
Form Builder	Query Builder
Report Generator	Print Out
Feature Meter	Folder Management
Live Help Chat	Outback Optional

AZ

Glosario

Este es un Glosario de
Términos de
ChemwatchBusque la descripción del
término para obtener más
información.

Glossary



CHEMWATCH GLOSSARY OF TERMS

WikiWatch

acetone
An organic solvent of industrial and chemical significance, acetone is capable of dissolving many fats, resins and cellulose esters. It is used extensively in the manufacture of artificial fibres and explosives, as a chemical intermediate in pharmaceuticals, and as a solvent for vinyl and acrylic resins, lacquers, paints, inks, cosmetics (such as nail polish remover), and varnishes. It is used in the preparation of paper coatings, adhesives, and is also employed as a starting material in the synthesis of many compounds.

acetone noun a colourless volatile substance formed in the body after vomiting or during diabetes.

SEARCH

acetone

SEARCH

CLEAR

A B C D E F
G H I J K L
M N O P Q R
S T U V W X
Y Z

Total No. of Hits: 280384 No. of Hits: 2 < Prev Next > No of items per page: 20

Cancel

Logout

Cerrar sesión

Botón de cerrar sesión
para salir del sistemaCerrar sesión en la aplicación
Chemwatch volverá a la
pantalla de inicio de sesión.

Los Elementos del Módulo de Inicio

i Panel de búsqueda

Este panel contiene dos pestañas que permiten a los usuarios buscar en modo **Simple**, modo **Avanzado** o método **Generador de consultas**. Los usuarios también pueden establecer los parámetros de país e idioma para aplicarlos en los criterios de búsqueda. Hay dos rutas de búsqueda de base de datos: a saber, **Completa** y **Propia**. Full se refiere a toda la colección de la base de datos de Chemwatch de millones de FDS y Own se refiere a la colección de inventario propio de un dominio ubicada en la base de datos de Chemwatch.

Simple

El modo Simple permite a los usuarios realizar búsquedas básicas por nombre del material, nombre del producto, número CAS o número CW.

Advanced

El modo de búsqueda avanzada permite a los usuarios buscar por parámetros específicos proporcionados en una lista desplegable; N.º CAS, N.º CW, CAS (IngredienteEn), Clase DG, Grupo de Embalaje, N.º UN, Riesgo Secundario, EINECS, Proveedor, N.º de Pieza, Estructura Molecular, SMILES, Nombre Preferido.

i Documentos principales y documentos alternativos accesibles desde el panel lateral

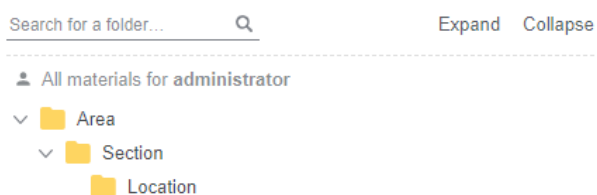
Este panel permite a los usuarios elegir el tipo de documento a mostrar para un único material o producto a la vez utilizando cualquiera de las siguientes opciones disponibles:

Documentos Principales	Documentos Alternativos	Comparar documentos	Documentos Especiales
- FDS - Mini - Etiqueta - Informe RA	- Ficha de Datos de Seguridad de Chemwatch - Chemwatch Mini SDS - Primeros Auxilios - EPP - Toxicológico - Ambiental - Lucha contra Incendios	- SDS - Mini - Informe RA	- HPD (Declaración de Producto de Salud) - DPA (Declaración Ambiental de Producto)

	• Derrames • SOP • Consejo al Médico • CHINA			
--	--	--	--	--

Panel de Árbol de Carpetas

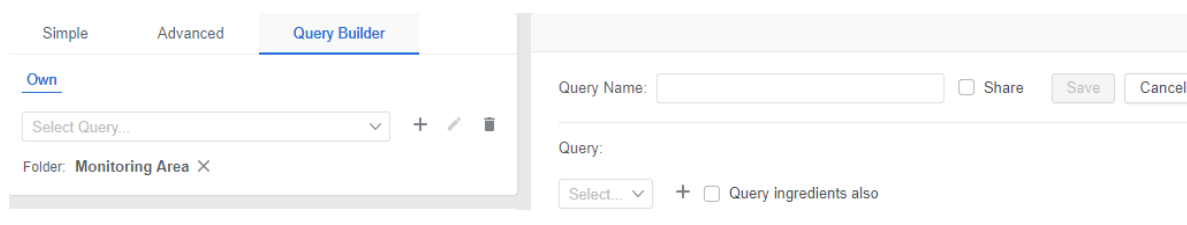
Este panel proporciona la Estructura de Carpetas del sistema para gestionar las **carpetas de un dominio**. Los materiales y las SDS se pueden agregar a las carpetas como parte de la gestión de inventario.



Modo de Búsqueda del Generador de Consultas

Query Builder

Este panel permite a los usuarios crear consultas para buscar en la base de datos y encontrar materiales mediante tipos específicos de operadores (AND, OR) y cadenas de consulta. Las capacidades de búsqueda también pueden incluir la consulta de ingredientes. Cualquier consulta puede compartirse con etiquetas para navegar y encontrar materiales fácilmente utilizando las funciones de filtrado de cuadrícula de etiquetas.

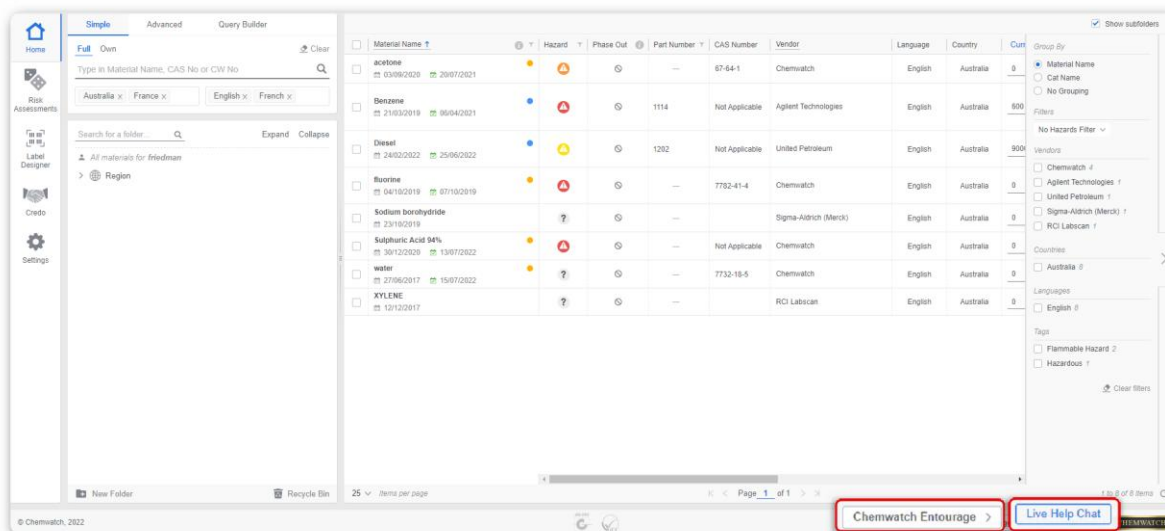


Acerca de Ayuda y soporte

GoldFFX ofrece un panel de ayuda en vivo que permite a los usuarios buscar soporte en línea inmediato y enviar quejas, problemas, errores, fallos y preguntas a través de las siguientes herramientas:

Herramienta de Ayuda	Descripción
 Chat en Vivo	La aplicación cuenta con un panel de chat de ayuda en vivo ubicado en la esquina inferior derecha, que proporciona a los usuarios acceso las 24 horas del día, los 7 días de la semana, para solicitar asistencia en línea de Chemwatch.
 Séquito	Póngase en contacto con su equipo de servicio de asistencia de Chemwatch. La opción de chat enlaza a una sala de chat en vivo y la función de correo electrónico permite a los usuarios enviar una consulta directamente a un equipo de soporte específico.
 Llamadas	Las llamadas entrantes y salientes están vinculadas con Chemwatch CRM, lo que permite a los equipos de soporte crear tickets para acciones de seguimiento y proporcionar actualizaciones sobre consultas enviadas, mejorando los servicios de soporte.
 Correos electrónicos	Correos electrónicos de ayuda y soporte al CRM de Chemwatch, permitiendo a los equipos de servicio solucionar problemas, crear tickets para acciones de seguimiento y enviar actualizaciones sobre problemas o quejas presentadas.

Los usuarios que hayan iniciado sesión encontrarán los paneles de Chat de Ayuda en Vivo y Chemwatch Entourage convenientemente ubicados en la esquina inferior derecha de la aplicación, facilitando la participación del usuario y la asistencia con cualquier consulta o problema.



Estos paneles aparecerán inicialmente contraídos, como se muestra en la imagen anterior. Al expandirse, los usuarios tendrán la capacidad de:

- Chatea en línea para obtener asistencia
- Enviar un correo electrónico a través del séquito

La siguiente tabla proporciona descripciones adicionales de las herramientas relacionadas con la ayuda y el soporte.

Soporte	Función	Descripción
Chat en vivo Live Help Chat	Mensajería instantánea en línea para ayuda y soporte	El formulario de chat se utiliza para solicitar asistencia instantánea o enviar una consulta a Chemwatch. Las consultas que requieran acciones de seguimiento se les asignará un ticket para rastrear el progreso hasta que se resuelva el problema del ticket.
Chemwatch Entourage Chemwatch Entourage	Solicite un chat o envíe un correo electrónico para presentar una consulta	Este panel se utiliza para enviar una consulta a través de la función de correo electrónico o chatear con el Equipo de Servicio de Soporte de Chemwatch.

Los paneles de Chat de Ayuda en Vivo y Séquito de Equipos de Chemwatch son visibles en todos los módulos para que se pueda enviar una consulta desde cualquier página al instante. Los sencillos pasos a continuación ilustran cómo usar el panel de chat para iniciar una conversación en línea con uno de los miembros de nuestro equipo de soporte técnico.

Pasos: Cómo usar el panel de chat

Editar panel de información

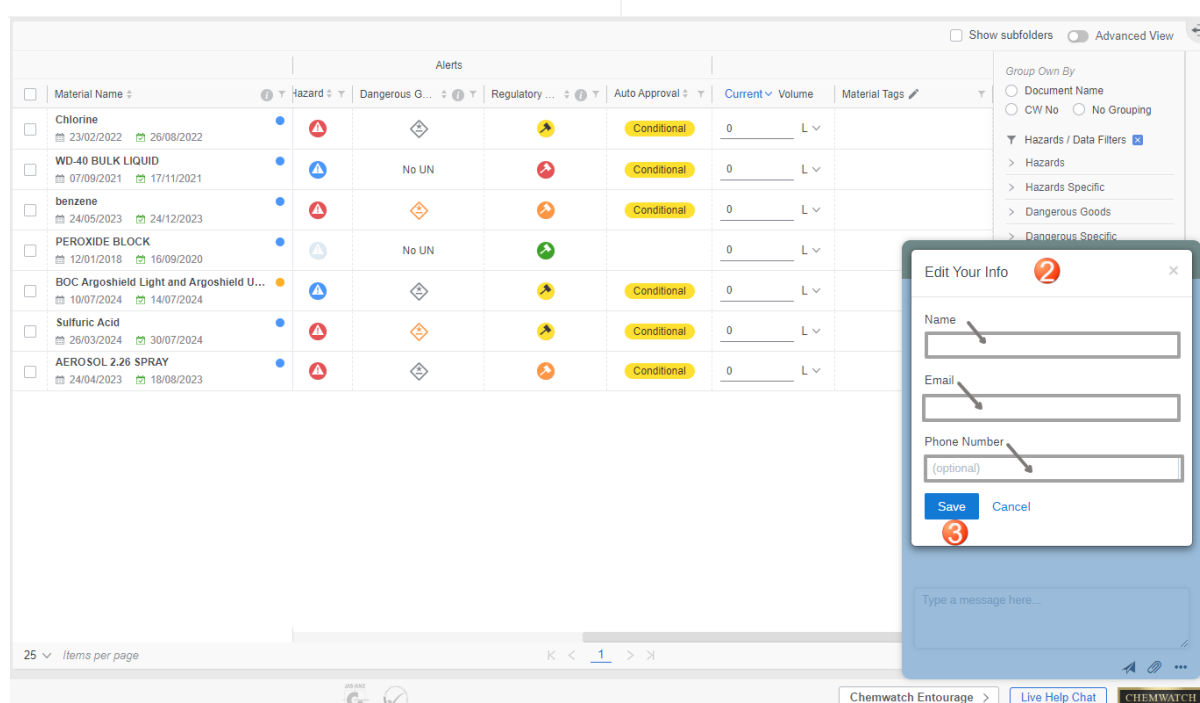
1. Haz clic en el botón **Chat de Ayuda en Vivo**.



2. Complete su información en el panel **Editar información**.

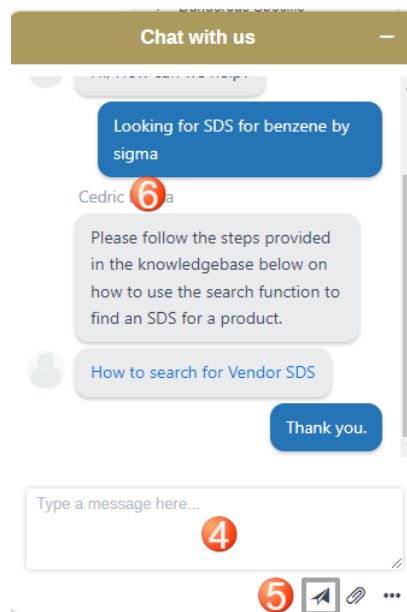
- Nombre
- Correo electrónico
- Número de teléfono (Opcional)

3. Haga clic en el botón **Guardar** .



The screenshot displays the Chemwatch Entourage interface. On the left, there is a table listing materials with columns for Material Name, Hazard, Dangerous Goods, Regulatory, Auto Approval, Current Volume, and Material Tags. The table includes entries for Chlorine, WD-40 BULK LIQUID, benzene, PEROXIDE BLOCK, BOC Argoshield Light and Argoshield U..., Sulfuric Acid, and AEROSOL 2.26 SPRAY. On the right, there is a sidebar with 'Group Own By' options and 'Hazards / Data Filters'. Overlaid on the right is a modal dialog box titled 'Edit Your Info' with fields for Name, Email, and Phone Number (optional). The dialog box has 'Save' and 'Cancel' buttons. A red circle with the number 2 is next to the dialog title, and a red circle with the number 3 is next to the 'Save' button. At the bottom of the dialog, there is a text input field with the placeholder 'Type a message here...'.

4. Escriba su pregunta o consulta.
5. Haz clic en el icono **Enviar chat**  o simplemente presiona la tecla "Enter" en tu teclado.
6. Un miembro del **equipo de soporte en línea** de Chemwatch responderá a su consulta o pregunta.
7. Utilice el botón Minimizar  en la esquina superior derecha del panel de chat para cerrar el chat una vez finalizada la conversación.



Herramientas Técnicas de Soporte de Chemwatch

El equipo de Chemwatch puede utilizar las siguientes herramientas relacionadas con el chat para brindarle un mejor soporte y navegación a través de un problema o consulta de la aplicación.

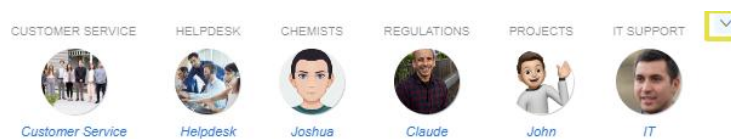
Tipo de herramienta	Uso
Capturas de pantalla	El equipo de soporte puede compartir capturas de pantalla dentro del campo de mensajería del chat para proporcionar pasos sobre cómo realizar o llevar a cabo tareas. Haga clic en la imagen proporcionada para ver la captura de pantalla en tamaño completo.
Enlaces	El equipo de soporte podría compartir artículos de la base de conocimientos o enlaces de documentación dentro del campo de mensajería del chat para obtener información más detallada como referencia. Utilice el/los enlace(s) para abrir los detalles o descargar el/los documento(s) disponible(s).

El flujo general de tickets ilustra los pasos principales realizados para la finalización del ticket.



- Gestión de Cuentas de Servicio al Cliente
- Soporte Técnico

- Gestión de Proyectos
- Químicos y redacción de SDS
- Regulaciones y Etiquetas Personalizadas
- Soporte Técnico de TI



Conociendo a tu séquito

Servicios de Unidad de Negocio

Equipo de Soporte al Cliente

Gestión de cuentas de clientes, procesamiento de solicitudes de adquisiciones de SDS, cargas de SDS, actualizaciones de SDS, configuración del sistema, implementaciones para clientes, gestión de quejas, solicitudes de capacitación. Los tickets de incidencias ingresan a su sistema de gestión de consultas que garantiza una respuesta oportuna, su facilitador de Servicio al Cliente coordina las respuestas de todos los miembros del equipo cuando sea necesario.

Equipo de Soporte de Farmacia

Elaboración de SDS, respuesta a emergencias, revisiones Gold de SDS, consultas sobre detalles de SDS, consultas técnicas de DOCGEN, WeWrites, auditorías de inventario químico.

Equipo de Soporte Técnico

Ayuda y soporte sobre cómo  usar cualquiera de las aplicaciones. Resolución de problemas y registro de tickets de consulta para errores, fallos, mejoras, consultas relacionadas con datos de SDS.

Equipo de Apoyo de Regulaciones

Consultas y asesoramiento general sobre regulaciones y creación y personalización de etiquetas.

 Las consultas específicas sobre las SDS deben enviarse primero al Químico.

Equipo de Soporte de TI

Problemas técnicos como el acceso a la aplicación GoldFFX, seguridad y requisitos del lado del cliente relacionados con TI.

 Las consultas relacionadas con el uso de aplicaciones específicas deben registrarse primero en el servicio de asistencia técnica.

Equipo de Apoyo a Proyectos

El Equipo de Proyectos gestiona las consultas relacionadas con los PTN (Números de Seguimiento de Proyectos) relativas a las cargas de inventario, cargas de Manifiestos, adquisición de SDS y fases de registro de sus proyectos.

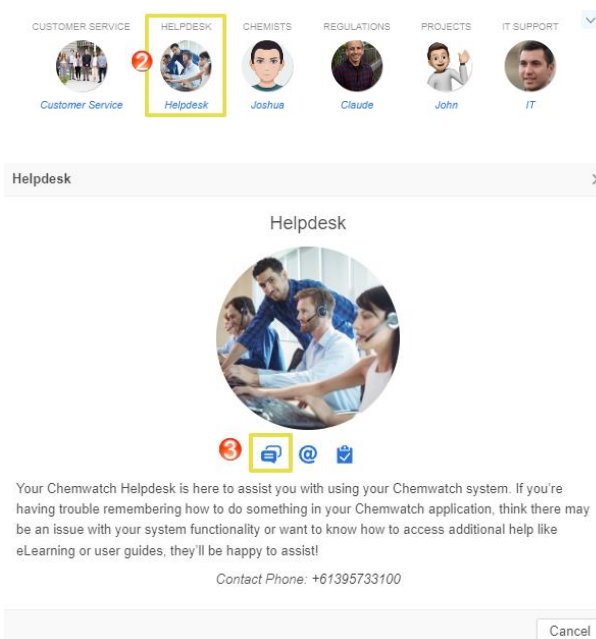
Los siguientes pasos ilustran cómo enviar una consulta o pregunta al servicio de asistencia a través del chat en vivo en su Chemtourage.

Pasos: Cómo enviar una consulta en Entourage

1. Abra el **panel de Chemwatch Entourage**.



2. Haga clic en el **Equipo de servicio**, por ejemplo, Helpdesk.
3. Seleccione el icono de chat del perfil de la mesa de servicio mostrado.
4. Escriba su **mensaje** o una pregunta en el campo de texto.
5. Presiona la tecla Enter de tu teclado o usa el ícono de enviar. Un mensaje automatizado del chatbot se muestra solicitando tu presentación en el chat con un formulario rápido para completar la información requerida:



Escriba sus datos y mensaje en el formulario de chat de ayuda en vivo. Un miembro del equipo de servicio responderá inmediatamente a su solicitud.

¿Qué sucede después de cerrar un chat?

Si es la primera vez que utiliza el Sistema de Tickets de Chemwatch, se enviará una notificación por correo electrónico de activación para completar el proceso de registro. Siga la información de activación proporcionada en el correo electrónico para obtener acceso al portal del sistema de tickets, donde se le solicitará que asigne una contraseña.

Enviar correo electrónico a través de Entourage

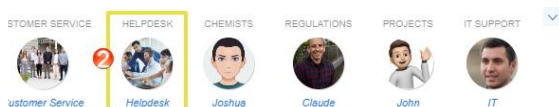
Los siguientes pasos muestran cómo enviar una consulta o pregunta a través de la función de correo electrónico de Entourage.

Pasos: Enviar correo electrónico a través del servicio Entourage

1. Abra el **panel de Chemwatch Entourage**.



2. Haga clic en el **Equipo de Servicio**, por ejemplo, Mesa de Ayuda



3. Seleccione el icono **Correo electrónico @** del perfil de la mesa de servicio mostrado.
4. Cambie el **Asunto** o título de su tema.
5. Escriba su **comentario** o una pregunta en el campo de texto.
6. Haga clic en el botón **Enviar** para enviar la consulta.

Send

Helpdesk

Helpdesk

Your Chemwatch Helpdesk is here to assist you with using your Chemwatch system. If you're having trouble remembering how to do something in your Chemwatch application, think there may be an issue with your system functionality or want to know how to access additional help like eLearning or user guides, they'll be happy to assist!

Contact Phone: +61395733100

Cancel

Helpdesk

Please separate multiple recipients emails with comma(s)

* To: helpdesk@chemtourage.net

From: donotreply@chemwatch.net

* Subject: Chemtourage 4

Reply to: Please input an email for a reply

Comments: Please input your comments 5

6 Send Cancel

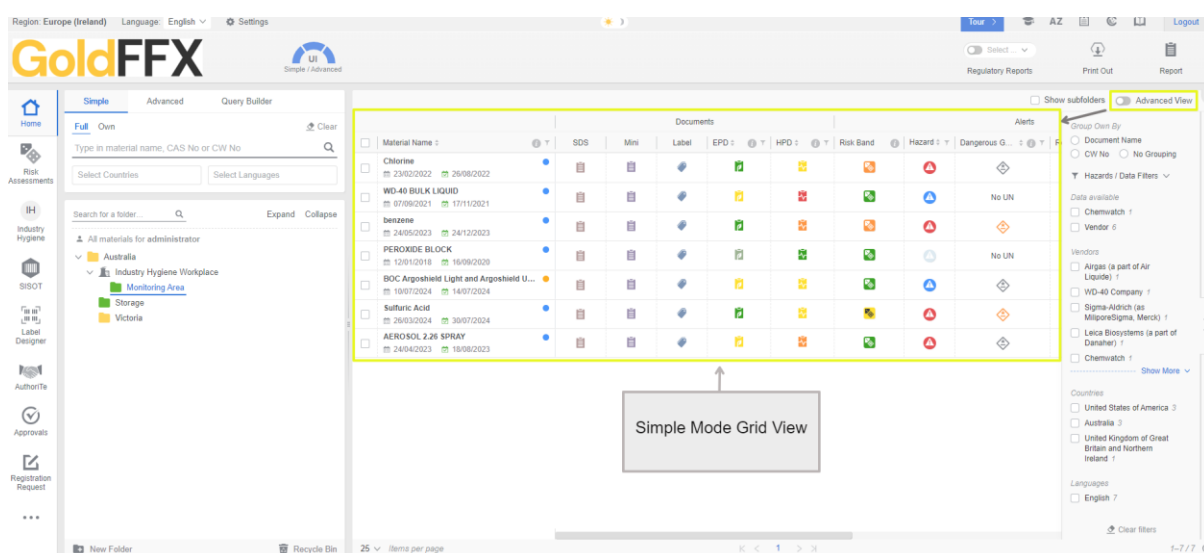
¿Qué sucede después de enviar una consulta por correo electrónico?

La consulta por correo electrónico de Entourage será enviada al especialista del departamento de servicio de Chemwatch correspondiente para procesar el ticket.

Para obtener más información sobre ayuda y soporte general, contacte a helpdesk@chemwatch.net o simplemente utilice el panel de chat para enviar una consulta.

Introducción

GoldFFX es una aplicación web de Chemwatch desarrollada para la gestión avanzada del inventario de productos químicos, FDS de productos químicos utilizados, manipulados, almacenados o transportados en el lugar de trabajo, generando etiquetas para contenedores de productos químicos, creando mezclas, evaluaciones de riesgos y datos analíticos. La arquitectura técnica del sistema es una aplicación basada en microservicios. Lo que esto significa es que es un conjunto de aplicaciones y servicios más pequeños que trabajan juntos para el todo, como las abejas. Es escalable mediante el poder de cómputo de Amazon Web Service, más confiable ya que si un componente falla, los demás no se ven afectados. Los cambios también se pueden realizar más rápidamente debido al despliegue independiente de partes del sistema y a que los datos de los clientes se ponen a disposición y son accesibles regionalmente.



1.1 Módulos de Aplicación

El paquete GoldFFX está amalgamado en los siguientes **Módulos y Características** según el perfil del administrador y los módulos complementarios.

Módulos



Inicio



Evaluación de Riesgos



Configuración



Aprobaciones



Diseñador de etiquetas



Credo



Solicitud de Registro



Analíticas



Sisot



Higiene Industrial



Transporte

Características Modulares

 Inicio • Buscar materiales • Cree un Manifiesto digital para reflejar sus sitios • Agregar materiales y editar cantidades • Crear plantillas de informes para exportar datos • Imprimir, Compartir o Descargar listas y FDS • Documentos y Alertas	 Evaluación de Riesgos • Evaluaciones de riesgos para la salud (modelo OIT) • Evaluaciones de riesgo de la ONU (Almacenamiento) • Informes de evaluación de riesgos • Trabajos de evaluación de riesgos • Informes de empleo • Acceder a las HDS del proveedor, Mini HDS, Hojas de control
 Diseñador de etiquetas • Crear una nueva plantilla de documento • Crear una nueva plantilla de etiqueta • Crear una plantilla de etiqueta personalizada • Generar una etiqueta para el material	 Credo (AuthorITe es opcional) • Crear una nueva mezcla • Agregue la mezcla a sus carpetas • Generar Mini SDS y Etiquetas
 Configuración (Acceso de administrador) • Configuración General • Configuración de SDS • Gestión de Usuarios • Configuración de Evaluación de Riesgos • Configuración de SDS saliente • Configuración del Creador de Formularios • Configuración de Sisot • Configuraciones de Higiene Industrial • Integraciones	 Sisot • Gestione el inventario de productos químicos con códigos de barras y tecnología RFID • Seguimiento automático de contenedores • Agregar productos y transferir contenedores • Admite varios formatos de códigos de barras como EAN, QR y más • Inventario y conciliación • Generar datos de productos y contenedores • Comparar compatibilidad de productos químicos
 Aprobaciones • Gestionar solicitudes de aprobación de productos químicos • Flujo de trabajo (personalizable) • Etapas y transiciones • Partes interesadas • Formularios personalizados • Volumen/Ubicación • Evaluación de Riesgos	 Solicitud de Registro • Solicitud de Inventario • Solicitud de SDS de Aprobación • Enviar lista de inventario • Cargar FDS de forma masiva • Identificar la ubicación de la carpeta por área, sección, ubicación (carpetas de almacenamiento)

• Informes (Incompatibilidad, Ambiental, POE, EPP)	
 Higiene Industrial • Identificar los ingredientes necesarios para el monitoreo • Asociación del personal con ubicaciones del lugar de trabajo • Acceso a datos en vivo de OEL que cubren numerosas jurisdicciones • Información del panel en tiempo real • Integración de recopilación de datos automatizada • Seguimiento del programa RFT para el cumplimiento	 Analítica • Crear paneles de control para generar información y datos estadísticos • Crear widgets basados en el tipo de puntos de datos • Representación gráfica de usuario de datos analíticos • Generar informes de panel de control
 Transporte • Cumplimiento del transporte de Mercancías Peligrosas, Terrestre, Aéreo, Marítimo • Declaraciones multimodales • Conocimientos de Embarque • Determinar el tipo y formatos de embalaje apropiados, marcas y etiquetas internas y externas • Calcular el número mínimo de paquetes	Características • Filtros de Peligros y Mercancías Peligrosas • Constructor de consultas • Generador de Métodos • Constructor de Formularios • Informes Regulatorios • Vista de cuadrícula simple y avanzada • Mostrar subcarpetas • Mapas de calor
Características	
 Etiquetas • Crear etiquetas para materiales • Filtrar la lista de inventario por etiquetas específicas • Imprimir, compartir o descargar materiales etiquetados	 Manifiesto y Peligros • Filtrar materiales por clasificación de peligro • Filtrar materiales por tipos de peligro químico • Ordenar por Mercancías Peligrosas • Ordenar por carga regulatoria • Ver resumen de peligros químicos (información sobre herramientas)
 Constructor de Formularios • Crear plantillas de formulario • Definir tipo de formulario • Agregar campos estándar y personalizados • Establecer idioma • Exportar datos del formulario completado	 Constructor de consultas • Crear consultas de búsqueda • Utilice métodos de búsqueda para consultar la base de datos • Operandos de búsqueda del usuario para consultar la base de datos • Consultar ingredientes

	Compartir consultas con etiquetas
 Generador de Informes  - Crear una plantilla utilizando puntos de datos específicos - Utilice un tema y formato para su informe - Exportar datos en varios formatos	 Descargar FDS y Datos - Imprimir, compartir o descargar una lista de materiales - Imprimir, compartir o descargar la FDS - Imprimir, compartir o descargar etiquetas - Imprimir, compartir o descargar un Manifiesto
 Medidor de Características - Cambiar la interfaz de usuario según el nivel de habilidad - Visualizar cuadrícula de materiales usando el modo Simple o Avanzado	 Gestión de carpetas - Crear y editar carpetas - Crear un Manifiesto basado en el mapa de su sitio - Aplicar propiedades de carpeta - Ver historial de carpeta - Generar datos de ubicación de carpeta - Mapa de calor - Código QR de Inventario

2.0 Búsqueda simple de materiales

Este tema cubrirá los siguientes objetivos.

- Buscar material para mostrar una SDS de Oro
- Buscar material para mostrar una HDS de proveedor
- Buscar material para mostrar una Mini SDS
- Buscar material para mostrar una Etiqueta
- Buscar material por nombre de categoría
- Buscar material por nombre de proveedor
- Buscar material del inventario propio
- Buscar material para mostrar una HDS de proveedor del inventario propio
- Buscar material usando Opciones avanzadas
- Buscar material y agrupar la lista resultante

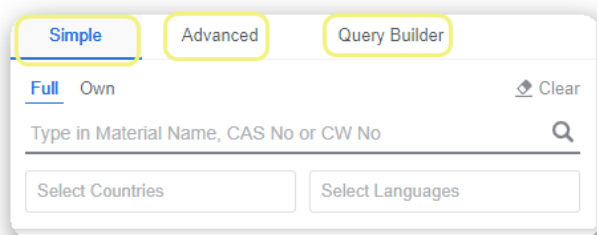


La base de datos de Chemwatch contiene millones de SDS. Cualquier búsqueda de términos realizada en la colección completa puede resultar en numerosos materiales, especialmente si se encuentra que el término de búsqueda es un ingrediente en múltiples materiales. Elasticsearch se utiliza como el índice de búsqueda principal para la aplicación. Los beneficios de elastic search son:

- Tecnología potente y más avanzada
- Confiable y escalable
- Búsquedas más rápidas y rendimiento mejorado
- Precisión del motor de búsqueda
- Resultados de búsqueda más presentables, más fáciles de leer y comprender los datos

La búsqueda de materiales se puede realizar a través de los diversos modos de búsqueda disponibles en el panel de búsqueda. El panel de búsqueda contiene los siguientes modos de búsqueda:

- Simple
- Avanzado
- Constructor de consultas

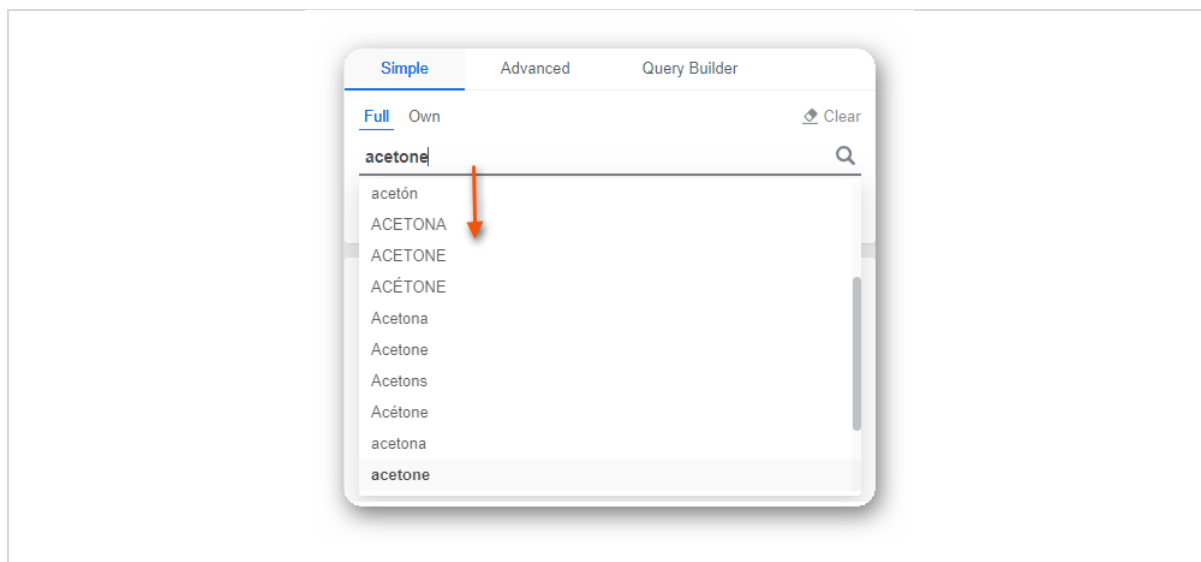


La siguiente tabla proporciona un resumen de los modos de búsqueda.

Modo de búsqueda	Detalles
Simple	Busque materiales por nombre del material o nombre del producto, número CAS o número CW.
Avanzado	Busque materiales por nombre, N.º CAS, N.º CW, N.º CAS (Ingrediente en), Clase DG, Grupo de embalaje, Código R, Subriesgo, N.º UN, EINECS, N.º de pieza, Proveedor, Estructura, Clasificación de veneno, N.º de cat. y Clasificación de peligro.
Constructor de consultas	Buscar materiales utilizando una consulta existente (determinada por el tipo de operadores y la cadena de consulta). Tenga en cuenta que primero debe crearse una consulta antes de realizar cualquier búsqueda posterior.

Existen dos tipos de búsquedas en bases de datos de referencia: **Completa y Propia**.

Búsqueda de Referencias	Descripción
<u>Full</u>	Este es el motor de búsqueda completo de Chemwatch, colección completa de millones de FDS para productos químicos puros, mezclas y productos. La búsqueda completa es aplicable en los modos simple, avanzado y generador de consultas.
<u>Own</u>	Este es el inventario de referencia propio del cliente, o sus propios materiales registrados en la base de datos de Chemwatch. La búsqueda propia es aplicable en los modos simple, avanzado y generador de consultas.
Autocompletar	La búsqueda con autocompletado se aplica tanto a los motores de búsqueda Completo como Propio. Permite a los usuarios seleccionar rápidamente variantes distintas de posibles nombres de materiales derivados del término de búsqueda para encontrar coincidencias exactas o aproximadas.



Los resultados de búsqueda mostrarán todos los niveles de material:

- Nombres de materiales
- Nombres de gatos
- Agrupación por número CW

La información se presentará en una cuadrícula.

• Nombre del Material • N.º CAS • N.º CW	• Proveedor • País • Idioma
--	---

☐	Material Name	CW No	Vendor	Country	Lang...	CAS No	Issue Date
☐	☒ acetone	1090	Chemwatch	- ANY -	- ANY -	67-64-1	—
☐	☒ Acetone	4088-849	AdvanSix	USA	EN	—	—
☐	☒ Acetone	21934	Sigma-Aldrich (Merck)	GBR	EN	67-68-5	—
☐	☒ Acetone	1230	Greenfield Global	USA	EN	—	—
☐	Damar Acetone	5016-94	Chemwatch	- ANY -	- ANY -	Not Applicable	10/12/2021
☐	☒ furfuryl acetone	7112-82	Chemwatch	- ANY -	- ANY -	623-15-4	—
☐	☒ benzoylacetone	50807	Chemwatch	- ANY -	- ANY -	93-91-4	—
☐	citronellyl acetone	4186747	Chemwatch	- ANY -	- ANY -	4433-36-7	23/02/2020
☐	☒ thioacetone	4201-46	Chemwatch	- ANY -	- ANY -	4756-05-2	—
☐	BDH Acetone	5056-94	Chemwatch	- ANY -	- ANY -	Not Applicable	10/12/2021

La cuadrícula de resultados de búsqueda muestra un panel deslizante en la capa del lado derecho de la interfaz de usuario para filtrar aún más los datos por:

• Agrupación por número CW • Ordenar por coincidencia exacta	• Proveedores • Países
---	---

- Disponibilidad de datos de clasificación;
Oro, Sin datos, VGD
- Idiomas

☐ Material Name	☐ CW No	☐ Vendor	☐ Country	☐ Lang...	☐ CAS No	☐ Issue Date	
☒ acetone	1090	Chemwatch	- ANY -	- ANY -	67-64-1	—	
☒ Acetone	4088-849	AdvanSix	USA	EN	—	—	
☒ Acetone	21934	Sigma-Aldrich (Merck)	GBR	EN	67-68-5	—	
☒ Acetone	1230	Greenfield Global	USA	EN	—	—	
☐ Damar Acetone	5016-94	Chemwatch	- ANY -	- ANY -	Not Applicable	10/12/2021	
☒ furfuryl acetone	7112-82	Chemwatch	- ANY -	- ANY -	623-15-4	—	
☒ benzoylacetone	50807	Chemwatch	- ANY -	- ANY -	93-91-4	—	
☐ citronellyl acetone	4186747	Chemwatch	- ANY -	- ANY -	4433-36-7	23/02/2020	
☒ thioacetone	4201-46	Chemwatch	- ANY -	- ANY -	4756-05-2	—	
☐ BDH Acetone	6066-24	Chemwatch	- ANY -	- ANY -	Not Applicable	10/03/2023	
☒ Acetyl Acetone	2310	Alfa Aesar (a part of Thermo Fishe	USA	ES	—	—	
☒ Benzylacetone	39405	Fisher Scientific	FRA	FR	—	—	
☒ Ledipasvir acetone	78-1187	BLD Pharmatech	DEU	EN	—	—	
☒ Hydroxyacetone	39268-7	BLD Pharmatech	CHN	EN	—	—	
☒ Acetone azine	31257-5	AHH Chemical	CHN	EN	—	—	
☒ Fluoroacetone	39841-7	Acros Organics (part of Thermo Fi	FRA	FR	—	—	
☒ Piperonyl acetone	4047-36	ApexBio	USA	EN	—	—	
☒ Acetone Standard	2722430	Restek	GBR	EN	—	—	
☐ Nitroacetone	10-23752	Dinochem	CHN	EN	—	26/09/2017	
☒ Acetone-d7	1090-1	Alfa Aesar (a part of Thermo Fishe	FIN	FI	—	—	
☒ GERANYL ACETONE	68488-4	Penta International	USA	EN	—	—	

☒ Grouping by CW No
☐ Exact match sort

Classification available
☐ Chemwatch 450
☐ Vendor 47174

Vendors
☐ Sigma-Aldrich (Merck) 3868
☐ Thermo Fisher (Kandel) 3031
☐ Tokyo Chemical Industry Co (TCI Europe) 2906
☐ Acros Organics (part of Thermo Fisher Scientific) 1872
☐ Alfa Aesar (a part of Thermo Fisher Scientific) 1757
[Show More](#)

Countries
☐ United States of America 10995
☐ United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland 3649
☐ Canada 3107
☐ Germany 2616
☐ Australia 2516

[Clear filters](#)

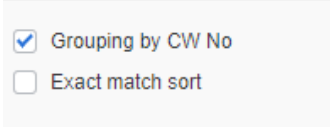
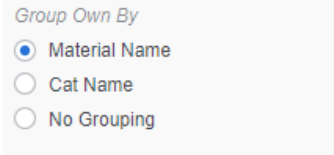
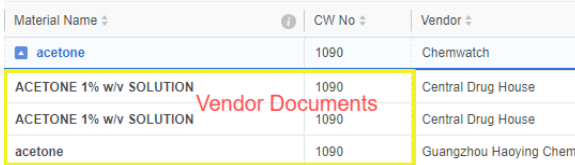
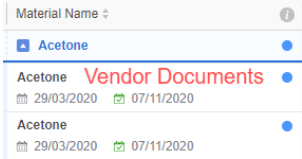
25 Items per page
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... > <
1-25 / 3064

La siguiente tabla proporciona descripciones de las opciones de filtro del panel lateral.

Filtro del Panel Lateral	Descripción
Agrupación por número CW	Los resultados de búsqueda se agruparán por número de Chemwatch para el material encontrado. Si esta casilla de verificación del filtro ☐ está desmarcada, la cuadrícula mostrará los productos correspondientes respectivos (nombres de categorías).
Ordenar por coincidencia exacta	Si la casilla está marcada ☐ la cuadrícula se ordenará por nombre de coincidencia química exacta.
Clasificación disponible	Filtre ☐ la lista en la cuadrícula utilizando la opción de clasificación de Chemwatch para enumerar el material.
Proveedores	Si la casilla de verificación está marcada ☐ para un fabricante específico, la cuadrícula se ordenará por nombre exacto del proveedor.
Países	Si la casilla de verificación está marcada ☐ para un país específico, la cuadrícula de materiales se ordenará por país exacto.
Idiomas	Si la casilla de verificación está marcada ☐ para un país específico, la cuadrícula de materiales se ordenará por idioma exacto.

Resultados de búsqueda y método de agrupación

Los resultados de búsqueda Completa o Propia se pueden agrupar por Nombre de Material, Nombre de Categoría o método Sin Agrupación desde el panel lateral.

Agrupación de Lista de Resultados de Búsqueda Completa	Agrupación de Lista de Resultados de Búsqueda Propios
Agrupación por N.º CW (Número Chemwatch) La configuración predeterminada de la cuadrícula de la interfaz de usuario está configurada para ver la lista de materiales de la cuadrícula por Nombre de Material, la agrupación por 'N.º CW' se aplica para un material que tiene múltiples documentos SDS de Proveedor.	Grupo propiedad de: Este tipo de agrupación permite a los usuarios agrupar sus propios productos por: - Nombre del Material - Nombre del Gato - Sin agrupación La vista de cuadrícula también se puede configurar de forma predeterminada para cualquiera de los tipos de agrupación anteriores a través del modo de Configuración General.
	
En la lista completa de resultados de búsqueda, utilice la flecha azul desplegable  junto al material para expandir el material y ver  la lista de documentos de proveedor disponibles. 	En la lista de resultados de búsqueda Propios, use la flecha azul desplegable  junto al material para expandir el material y ver  la lista de documentos de Proveedor disponibles.  Fecha 1: Esta es la Fecha de Emisión de la SDS del Proveedor Fecha 2: Esta es la Fecha de Extracción de Datos

2.1 Búsqueda por nombre de material

La búsqueda por nombre de material abarca la búsqueda de un producto químico, producto o cualquier material en la base de datos de Chemwatch. Generalmente, los materiales abarcan desde sustancias puras, productos químicos del mercado, productos químicos industriales, sustancias reguladas, productos químicos prohibidos, productos químicos agrícolas, sustancias veterinarias, medicamentos, productos químicos utilizados con fines de investigación científica

y muchos más tipos de materiales. Los materiales en la colección de Chemwatch están vinculados a las SDS.

GHS clasifica los productos químicos por tipos de peligros para ayudar a comunicar información sobre productos químicos peligrosos en las SDS y etiquetas. La búsqueda de productos químicos en la base de datos de Chemwatch permite a los usuarios encontrar productos químicos y generar SDS, etiquetas e información sobre peligros. Este sistema de clasificación de productos químicos peligrosos reconocido internacionalmente tiene nueve pictogramas que representan peligros físicos, para la salud y ambientales. Los fabricantes e importadores de productos químicos deben revisar y modificar las HDS y las etiquetas si cambia la clasificación del producto químico. El sistema proporciona a los usuarios la capacidad de buscar la FDS actual o más reciente de los materiales registrados en la colección completa de Chemwatch.

-
- i** Si el material, químico o producto está disponible, se mostrará una lista de resultados de búsqueda. Sin embargo, si no se encuentra ningún material, el resultado de la búsqueda mostrará el mensaje "no se encontraron registros". En este caso, envíe una solicitud para cargar la HDS del proveedor a través de la dirección de correo electrónico que se indica a continuación y asegúrese de adjuntar la última versión de la HDS; msdsuploads@chemwatch.net.
-

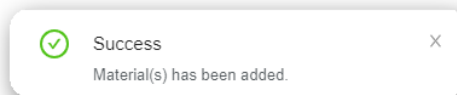
Los siguientes pasos muestran cómo realizar una búsqueda simple mediante el método de búsqueda por autocompletado para una SDS de proveedor utilizando el parámetro de búsqueda por nombre de material de la colección completa de Chemwatch.

Pasos: Buscar en Completo y Agregar SDS de Material

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir módulo Inicio . 2. Haz clic en la pestaña Simple. 3. Seleccione el enlace Completo para designar la ruta de búsqueda. 4. Escriba el nombre del material en el campo de texto de búsqueda. 5. Haga clic en el campo País para establecer un país. 6. Haga clic en el campo Idioma para establecer un idioma o idiomas de la lista. | <ol style="list-style-type: none"> 7. Haga clic en la lupa  para realizar la búsqueda según los parámetros establecidos. 8. Seleccione la casilla de verificación Proveedor en el panel lateral para filtrar aún más la lista de materiales por fabricante(s) específico(s), por ejemplo, Sigma Aldrich. 9. Casilla de verificación de país ya ha sido preseleccionada según los parámetros de búsqueda establecidos. Pueden agregarse más países para filtrar aún más por esos países específicos. |
|--|--|

10. Pase el cursor **Arrastre** y suelte el nombre del documento en una ubicación de carpeta específica, por ejemplo, Carpeta de almacenamiento.
11. Haga clic en el **Nombre de la carpeta** para ver el registro.
12. Presione el botón **Borrar** ubicado en el panel de búsqueda.

Un mensaje confirma la adición de material a la carpeta.



- i** Si el material, químico o producto está disponible, se mostrará una lista de resultados de búsqueda; sin embargo, si no se encuentra ningún material, el resultado de la búsqueda mostrará el mensaje "no se encontraron registros". En este caso, envíe una solicitud por correo electrónico para cargar la HDS del proveedor y asegúrese de adjuntar la última versión de la HDS: msdsuploads@chemwatch.net.

2.2 Mostrar Documentos y Etiquetas Principales y Alternativos

Al visualizar una HDS de proveedor, el panel lateral proporciona opciones de visualización para los tipos de documentos para cambiar la visualización de HDS:

- Documentos principales
- Documentos alternativos

Documentos

Detalles

Documentos Principales

SDS – Esta opción abre la Hoja de Datos de Seguridad del material seleccionado (codificado por colores) para **Chemwatch Gold SDS** (código de color del material círculo naranja en la cuadrícula) o **SDS del Proveedor** (codificado con un círculo azul en la cuadrícula).

< Back Copy

1

2

3

Safety Data Sheet

1 / 11 100% + -

Sigma-Aldrich www.sigmaaldrich.com

Version 6.3
Revision Date 18.02.2021
Print Date 30.10.2021

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifiers
Product name : Acetone
Product Number : 650501
Brand : SIGALD
CAS-No. : 67-64-1

1.2 Other means of identification
No data available

1.3 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
Identified uses : For R&D use only. Not for pharmaceutical, household or other uses.

1.4 Details of the supplier of the safety data sheet
Company : Sigma-Aldrich Pty. Ltd.
Suite 1, Level 1, Building B
11 Talavera Road
MACQUARIE PARK NSW 2113
AUSTRALIA
Telephone : +61 1800 800 097

1.5 Emergency telephone
Emergency Phone # : Free call (24/7): 1800 448 465
Int'l (24/7): +61 2 9037 2994
(CHEMTREC)

Main Documents

- SDS

Alternative Documents

- Chemwatch SDS
- Chemwatch MINI

< Back Copy

Chemwatch: 1090 Chemwatch Hazard Alert Code: 3

MINI SDS

acetone

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL
acetone	67-64-1	95-99.5	1185 mg/m3

GHS **DG**

UN No: 1090
Hazchem Code: -2YE
DG Class: 3
Subsidiary Hazard: Not Applicable
Packing Group: II
Poisons Schedule: S5

PROPERTIES
Liquid. Mixes with water. Highly flammable.

EMERGENCY

FIRST AID

Swallowed: Give water (if conscious). Seek medical advice.
Eye: Wash with running water.
Skin: Remove contaminated clothing. Wash with soap & water.
Inhaled: Fresh air. Rest, keep warm. If breathing shallow, give oxygen. Medical attention.
Advice To Doctor: No antidote. Supportive care.
Fire Fighting: Keep containers cool. Water spray/ fog. Foam - alcohol type.
Spills and Disposal: Spilled liquid has low boiling temperature and evaporates quickly. Eliminate ignition sources. Consider evacuation. Prevent from entering drains. Contain spillage by any means. Control vapour with water spray/ fog. Absorb with dry agent. Stop leak if safe to do so. This material and its container must be disposed of in a safe way. To clean the floor and all objects contaminated by this material, use

HEALTH HAZARD INFORMATION

Signal word: **Danger**

Hazard statement(s):
H225 Highly flammable liquid and vapour.
H319 Causes serious eye irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
AUH066 Repeated exposure may cause skin dryness and cracking.

PRECAUTIONS FOR USE
Appropriate engineering controls: Local Exhaust Ventilation recommended.

Main Documents

- SDS
- Chemwatch SDS
- Chemwatch MINI

Documentos Alternativos

La opción de FDS de Chemwatch (Gold) abre la FDS Gold.

acetone
Product review by Chemwatch
Chemwatch: 1090
Version No: 8.1
Safety Data Sheet according to WHS Regulations (Hazardous Chemicals) Amendment 2020 and ADG requirements

Chemwatch Hazard Alert Code: 3
Issue Date: 23/12/2022
Print Date: 05/04/2024
S.GHS.AUS.EN

SECTION 1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / MIXTURE AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

Product Identifier

Product name	acetone
Synonyms	C3-H6-O, CH3COCH3, propanone, pyroacetic acid, pyroacetic ether, 2-propanone, beta-ketopropane, methyl ketone, propan-2-one, dimethyl ketone, ketone, dimethyl ketone propane, dimethyl formaldehyde, RF Services, RCRA Waste No. U002, EM000739, APS, RETL00020006, UCH00002546, RDEH06009000, SPOL00000585, AR00000006, UL00000007, M&B000004946, Ashland Acetone ECD Mobil 878033, 971934, J.T.Baker Chem-Supply, Product code: 11631, 101404, DAVID CRAIG ACETONE 500ML, 101405, DAVID CRAIG ACETONE 100ML
Proper shipping name	ACETONE
Chemical formula	CH3COCH3
Other means of identification	Not Available
CAS number	67-64-1

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses	Solvent for fats, oils, waxes, resins, rubber, plastics, lacquers. Used in manufacture of methyl isobutyl ketone, methyl oxide, acetic acid, diacetone alcohol, isoprene. Used in solvent extraction processes. Solvent in the manufacture of explosives and rayon. Component of adhesives, glues, cleaning solvents, lacquer thinners, nail polish, paint removers. Storing acetylene gas (takes up about 24 times its volume of the gas). Purifying paraffin and biomedical hardening and dehydrating tissues. Minor food additive, permitted in USA.
--------------------------	---

Details of the manufacturer or supplier of the safety data sheet

Registered company name	Product review by Chemwatch
Address	Australia
Telephone	Not Available
Fax	Not Available
Website	Not Available

Chemwatch MINI muestra el Mini SDS (resumen de peligros).

A continuación se presentan descripciones adicionales de cada tipo de documento:

- SDS del Oro
- SDS del Proveedor
- Mini SDS

Tipo de documento y descripción											
FDS de Oro El SDS Gold es una Hoja de Datos de Seguridad redactada de forma independiente por Chemwatch que contiene las clasificaciones reglamentarias más recientes. Todos los formatos regulados admiten GHS, REACH, chino, japonés, coreano, NZ, etc., en 50 idiomas. Todas las SDS de Gold están codificadas por colores de acuerdo con los criterios de clasificación de peligros de Chemwatch; inflamabilidad, toxicidad, contacto corporal, reactividad y crónico, concluidos como: <table border="1"> <tr> <td></td><td>Mínimo/No peligroso</td></tr> <tr> <td></td><td>Bajo</td></tr> <tr> <td></td><td>Moderado</td></tr> <tr> <td></td><td>Alto</td></tr> <tr> <td></td><td>Extremo</td></tr> </table>			Mínimo/No peligroso		Bajo		Moderado		Alto		Extremo
	Mínimo/No peligroso										
	Bajo										
	Moderado										
	Alto										
	Extremo										
SDS del Proveedor Una SDS del Proveedor es una Hoja de Datos de Seguridad del fabricante para el producto vendido en el mercado global. Este tipo de documento está sujeto a interpretación legal cuando corresponda. La última HDS del proveedor no debe tener más de cinco años de antigüedad para cumplir con los requisitos (debe estar actualizada).											

Tipo de documento y descripción

Mini SDS

El SDS Gold es una Hoja de Datos de Seguridad redactada de forma independiente por Chemwatch que contiene las clasificaciones de cumplimiento normativo más recientes. Todos los formatos regulados admiten GHS, REACH, chino, japonés, NZ, etc., en casi 50 idiomas. Todas las SDS de Gold están codificadas por colores de acuerdo con los criterios de clasificación de peligros de Chemwatch; inflamabilidad, toxicidad, contacto corporal, reactividad y crónico, concluidos como:

	Mínimo/No peligroso
	Bajo
	Moderado
	Alto
	Extremo

Etiquetas

Estos tipos de plantillas de etiquetado son creados por Chemwatch para ponerlos a disposición para su uso. Vienen en varios formatos e idiomas, tamaños, etc. La mayoría están diseñados en página legal A4; sin embargo, está disponible un módulo de personalización definido por el usuario, Label Designer, para crear nuevas plantillas que cumplan con requisitos de conformidad específicos con una variedad de puntos de datos de los cuales extraer información al generar etiquetas o documentos científicos.

- Si el material tiene un icono de signo de interrogación para la clasificación de peligro en la cuadrícula, esto significa que aún no hay datos extraídos disponibles y no habrá SDS Gold, Mini ni Etiquetas a menos que el usuario realice una extracción de datos de usuario manualmente (UGD).

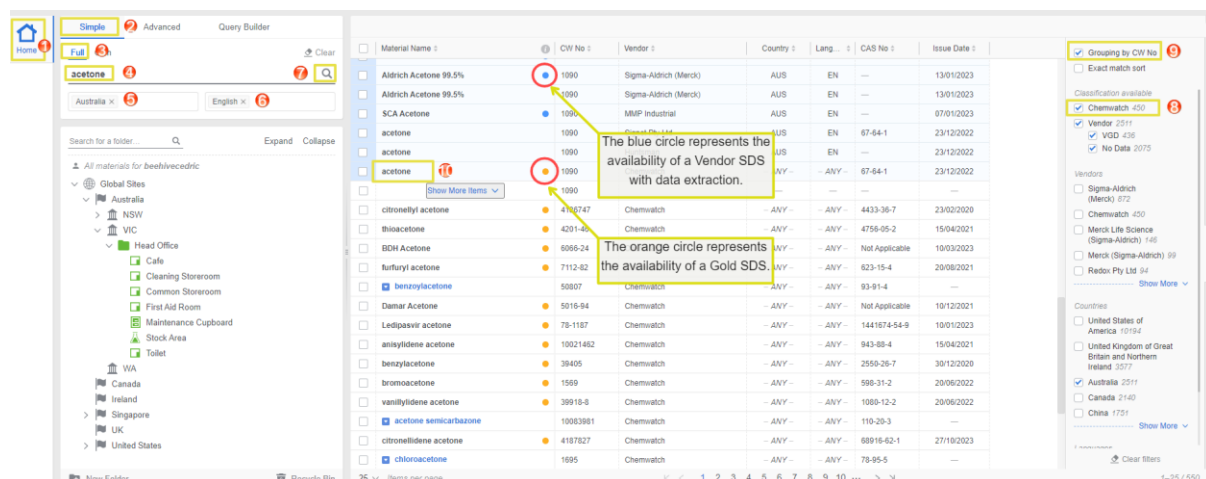
2.3 Búsqueda de Material para Mostrar una SDS de Oro

Los siguientes pasos demuestran **cómo utilizar la búsqueda simple** para buscar  un material de la colección completa de la base de datos de Chemwatch para mostrar una SDS Gold.

-  Si el material, químico o producto está disponible, se mostrará una lista de resultados de búsqueda; sin embargo, si no se encuentra ningún material, el resultado de la búsqueda mostrará el mensaje "no se encontraron registros". En este caso, envíe una solicitud a customerservice@chemwatch.net para obtener una SDS Gold redactada. Tenga en cuenta que esta tarea puede generar costos.

Los siguientes pasos muestran cómo buscar y mostrar una SDS Gold desde los resultados de búsqueda de materiales.

Pasos: Buscar un Material y Mostrar una SDS de Oro



1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic en la pestaña Simple.
3. Seleccione el enlace Completo para designar la ruta de búsqueda.
4. Escriba el **nombre del material** en el campo de texto de búsqueda.
5. Haga clic en el campo País para establecer un país.
6. Haga clic en el campo Idioma para establecer un idioma o idiomas de la lista.
7. Haga clic en la lupa  para realizar la búsqueda según los parámetros establecidos.
8. Seleccione **casilla de verificación de Proveedor** en el panel lateral para filtrar la lista de materiales por Chemwatch.
9. Seleccione el filtro **Agrupar por N.º de CW**.
10. Haga clic en el **nombre del material** junto al **círculo naranja** del registro del proveedor para mostrar la SDS Gold.
11. Presiona el botón borrar  ubicado en el panel de búsqueda.

Country
Australia

Language
English

Report Format
GHS

Print Share Download 3D

< Back Copy

acetone

Product review by Chemwatch

Chemwatch: 1090
Version No: 6.1
Safety Data Sheet according to WHS Regulations (Hazardous Chemicals) Amendment 2020 and ADG requirements

Chemwatch Hazard Alert Code: 3
Issue Date: 23/12/2022
Print Date: 26/03/2024
S.GHS.AUS.EN

Gold SDS is colour coded depicting the

Main Documents

SDS

MINI

SECTION 1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / MIXTURE AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

Product Identifier

Product name	acetone
Synonyms	C3H6-O, CH3COCH3, propanone, pyroacetic acid, pyroacetic ether, 2-propanone, beta-ketopropane, methyl ketone, propan-2-one, dimethyl ketone, ketone, dimethyl ketone propanone, dimethyl formaldehyde, RF Services, RCRA Waste No. U002, EM000739, APS RETL00020006 UCH00002546 RDEH06009000, SPOL00000585 AR0000006 UL0000007 M&B00004946, Ashland Acetone ECD Mobil 878033 971934, J.T.Baker Chem-Supply, Product code: 11831, 101404: DAVID CRAIG ACETONE 500ML, 101405: DAVID CRAIG ACETONE 100ML
Proper shipping name	ACETONE
Chemical formula	CH3COCH3
Other means of identification	Not Available
CAS number	67-64-1

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses	Solvent for fats, oils, waxes, resins, rubber, plastics, lacquers. Used in manufacture of methyl isobutyl ketone, mesityl oxide, acetic acid, diacetone alcohol, isoprene. Used in solvent extraction processes. Solvent in the manufacture of explosives and rayon. Component of adhesives, glues, cleaning solvents, lacquer thinners, nail polish, paint removers. Storing acetylene gas (takes up about 24 times its volume of the gas). Purifying paraffin and biomedical hardening and dehydrating tissues. Minor food additive, permitted in USA.
--------------------------	--

Details of the manufacturer or supplier of the safety data sheet

Registered company name	Product review by Chemwatch
Address	Australia
Telephone	Not Available
Fax	Not Available
Website	Not Available
Email	Not Available

Emergency telephone number

Association / Organisation	CHEMWATCH EMERGENCY RESPONSE (24/7)
----------------------------	-------------------------------------

i El SDS Gold es un documento redactado por Chemwatch. Se muestra según el país, el idioma y el formato de la FDS (GHS o Local) en función de los parámetros de Configuración de FDS respectivos aplicados por defecto. El ejemplo de la SDS de Gold anterior está configurado con País = Australia, Idioma = Inglés y Formato de SDS = GHS. Estos ajustes se aplican en función de los parámetros jurisdiccionales de la empresa para garantizar que los datos cumplan con los requisitos del país de operación. Un SDS Gold también puede personalizarse aún más en algunas secciones; parte de la personalización puede incluir el logotipo de su empresa u organización, información de contacto de primeros auxilios.

Aplique filtros de SDS Gold después de una búsqueda; **País, Idioma y Formato de SDS** para su jurisdicción específica.

Country
Australia

Language
English

Report Format
GHS

Filtro	Descripción de la función de la barra de herramientas de lista de documentos
País 	Filtrar la SDS de Gold  por un país específico. Cuando se selecciona un país, esto también activará el/los idioma(s) que se aplicarán en el campo de filtro de idioma. Por ejemplo, si se selecciona Canadá, dos idiomas (inglés, que es el predeterminado, y francés, que es el idioma secundario) estarán disponibles para elegir en la opción de filtro de idioma como se muestra a continuación.

Filtro	Descripción de la función de la barra de herramientas de lista de documentos
Idioma	Filtrar la SDS de Gold por un idioma específico. El idioma mostrado dependerá del país seleccionado.
Formato de Informe	El formato SDS Gold se basa en el sistema de clasificación jurisdiccional GHS. El SDS del Oro proporcionará a su vez la información de clasificación aplicable. La Sección 2 de la HDS aplicará los criterios de clasificación correspondientes.

Secciones de SDS de Oro

El acceso rápido a secciones específicas de la SDS de oro se puede encontrar a través del icono de Secciones ubicado en la esquina superior izquierda de la SDS de oro. Selecciona el ícono de Menú para abrir la lista de secciones.

La apariencia visual del Gold SDS depende de la configuración de SDS, y estos ajustes se pueden establecer en el modo de configuración de SDS para el tamaño de fuente (**Pequeño** - predeterminado), Normal, Grande) y establecer la apariencia visual como **Base** o Vanilla.

Mostrando Fuente Grande en un SDS Dorado

El tamaño de fuente predeterminado de Gold SDS en este caso está configurado como "Pequeño". Seleccionar el tamaño de fuente grande aumentará el tamaño de fuente del contenido como se muestra a continuación.

Damar Acetone
Product review by Chemwatch
 Chemwatch: 5016-94
 Version No: 7.1
 Safety Data Sheet according to WHS Regulations (Hazardous Chemicals) Amendment 2020 and ADG requirements

Chemwatch Hazard Alert Code: 3
 Issue Date: 10/12/2021
 Print Date: 08/04/2024
 S.GHS.AUS.EN

SECTION 1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / MIXTURE AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

Product Identifier
Product name: Damar Acetone
Synonyms: C3-H6-O CH3COCH3 aliphatic ketone, propanone pyroacetic acid pyroacetic ether 2-propanone, beta-ketopropane methyl ketone propan-2-one, dimethyl ketone ketone, dimethyl ketone propane, dimethyl formaldehyde, lacquer enamel thinner
Proper shipping name: ACETONE
Chemical formula: Not Applicable
Other means of identification: Not Available

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
Relevant identified uses: Use according to manufacturer's directions.

Details of the manufacturer or supplier of the safety data sheet

Registered company name	Product review by Chemwatch
Address	Australia
Telephone	Not Available
Fax	Not Available

Reino Unido y Gran Bretaña

Gran Bretaña (GB SDS) ha sido creada debido al Brexit. Sin embargo, las regulaciones químicas de Irlanda del Norte todavía están sujetas a las leyes de la UE. Por lo tanto, hemos actualizado los formatos de SDS: el formato de SDS anterior del Reino Unido ha sido renombrado como Reino Unido (Irlanda del Norte), y también hemos añadido la nueva jurisdicción, Gran Bretaña, que cubrirá Inglaterra, Escocia y Gales. El modo de Configuración de SDS permite al administrador del dominio establecer configuraciones específicas de Gold SDS y atributos jurisdiccionales. Este modo contiene una serie de pestañas como las pestañas de Opciones SDS, donde se pueden aplicar los ajustes de Gold SDS en todo el sistema. La SDS Gold es un documento generado dinámicamente por Chemwatch, y su contenido depende de los parámetros administrativos establecidos para el dominio específico y el formato de visualización basado en la configuración del país en conjunto con la configuración específica de la SDS y la configuración jurisdiccional.

Opciones de SDS

SDS Options

SDS Logo

Jurisdiction Settings

Credo settings

Preferred Vendor Settings

Country: Australia

Language: English

Sentence Count: All

SDS Font Size: Small

Visual Appearance: Vanilla

Show Part Numbers: None

Display Format: ☒ Short ☐ Long

SDS Settings

☐ Trade names in synonyms on sds
☐ SDS for domestic use
☒ Safe storage with other chemicals
☒ Display part number
☒ Cut P Phrases with Sentence Count
☒ Show Glove Selection in SDS
☒ Show Respirator Tables in SDS
☒ Display full text (acronyms) in Section 16
☒ Show Hazard Alert Code
☒ Show Multiple CAS
☒ Chemwatch Hazard Ratings

La siguiente tabla resume los principales parámetros de las Opciones SDS para Gran Bretaña (GB SDS).

Configuración de formato SDS

País

Establezca el país específico como Gran Bretaña desde las opciones desplegadas para aplicar la configuración del SDS Gold. Cuando se establecen estos cambios, estas configuraciones específicas se establecerán automáticamente como predeterminadas para las configuraciones correspondientes de Idioma y Formato SDS. Esto establece el sistema de clasificación de peligros aplicable a ese país. Vea el ejemplo a continuación; donde cuando el país se establece en Gran Bretaña, el idioma se establece automáticamente en inglés y el formato de informe SDS se establece automáticamente en REACH.

País	Idioma(s)	Formato SDS
Gran Bretaña	I appreciate your message, but I notice that no source text was provided between the markers. The section labeled "English" appears to be empty. Could you please provide the actual English (Australia) text that you would like me to translate to Spanish?	ALCANCE

Configuración de formato SDS

Country: Great Britain | Language: English | Report Format: REACH | Print

< Back

Chemwatch

Damar Acetone
 Product review by Chemwatch
 Chemwatch: 5016-94
 Version No: 7.1
 Safety data sheet according to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as amended by UK REACH Regulations SI 2019/758

Chemwatch Hazard Alert Code: 3
 Issue Date: 10/12/2021
 Print Date: 08/04/2024
 S.REACH.GB.EN

SECTION 1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / MIXTURE AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

1.1. Product Identifier
 Product name: Damar Acetone
 Synonyms: C3-H6-O CH3COCH3 aliphatic ketone, propanone pyroacetic acid pyroacetic ether 2-propanone, beta-ketopropane methyl ketone propan-2-one, dimethyl ketone ketone, dimethyl ketone propane, dimethyl formaldehyde, lacquer enamel thinner
 Proper shipping name: ACETONE
 Chemical formula: Not Applicable
 Other means of identification: Not Available

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
 Relevant identified uses: Use according to manufacturer's directions.
 Uses advised against: No specific uses advised against are identified.

Configuración de jurisdicción

SDS Options | SDS Logo | **Jurisdiction Settings** | Credo settings | Preferred Vendor Settings

Countries	SDS Format	Copyright Statement	ECHA Summary	Full text phrases for codes in Section 15	GHS Classification (GHS)	Hide Environmental Classification	SDS Version Summary	NFPA Diamond	Show HSNO Codes
		☒	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐

La configuración jurisdiccional permite configurar el país, el formato de SDS, la clasificación GHS y otras acciones. Varios países también pueden agregarse para configuraciones específicas de país, ya que los requisitos jurisdiccionales varían de un país a otro. Se discute más información en la guía del administrador:

- Logo de SDS
- Configuración de Credo
- Configuración de Proveedor Preferido

La barra de herramientas de Gold SDS reflejará la configuración activa actual para el País, Idioma y formato de SDS aplicado como se muestra a continuación.

Country: Great Britain | Language: English | Report Format: REACH

SDS del Oro Sección 2: Identificación de Peligros

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

2.1. Classification of the substance or mixture

Chemwatch Hazard Ratings

Flammability	3	0 = Minimum
Toxicity	1	1 = Low
Acute Contact	2	2 = Moderate
Reactivity	1	3 = High
Corrosive	0	4 = Extreme

Classification according to regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) and amendments^[1]

H225 - Flammable Liquids Category 2, H319 - Serious Eye Damage/Eye Irritation Category 2, H336 - Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure (Narcotic Effects) Category 3

Legend:

1. Classified by Chemwatch, 2. Classification drawn from GB-CLP Regulation, UK SI 2019/720 and UK SI 2020/1567

2. Label elements

Hazard pictogram(s)

SIGNAL WORD: DANGER

Hazard statement(s)

H225: Highly flammable liquid and vapour.
H319: Causes serious eye irritation.
H336: May cause drowsiness or dizziness.

Supplementary statement(s)

EUH066: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Precautionary statement(s) Prevention

P210: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P240: Ground and bond container and receiving equipment.
P241: Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/intrinsically safe equipment.
P242: Use non-sparking tools.
P243: Take action to prevent static discharges.

Por ejemplo, cuando se aplica el país "Egipto", la SDS Gold se mostrará en idioma "árabe" como se muestra a continuación.

Country: Egypt Language: Arabic Report Format: GHS

Chemwatch

Damar Acetone
Product review by Chemwatch

5016-94 - Chemwatch
رام الإصدار: 7.1

Chemwatch: 3
تاريخ الإصدار: 10/12/2021
تاريخ المراجعة: 08/04/2024
S.GHS EGYAR

القسم 1 التعرف على المادة / المخروط وعلى الشركة / المنتج

معرفة المنتج

إسم المنتج: Damar Acetone
المركبات: C3-H6-O CH3COCH3 aliphatic ketone, propanone pyroacetic acid pyroacetic ether 2-propanone, beta-ketopropane methyl ketone propan-2-one, dimethyl ketone
ketone, dimethyl ketone propane, dimethyl formaldehyde, lacquer enamel thinner
إسم الشحنة الصحيحة: أوتيم
الصيغة الكيميائية: غير قابل للتطبيق
وسمات أخرى لتحديد الهوية: غير متوفر

الاستخدامات ذات الصلة المحددة للمادة في خطيب، والاستخدامات التي لا يتسبب بها
الاستخدامات المحددة ذات الصلة: تستخدم وفقا لتوجيهات المصنع

رقم هاتف الطوارئ	رقم هاتف الطوارئ
3188 9573 3 61+	أرقام هواتف الطوارئ الأخرى

تفاصيل المنتج/المورد

اسم الشركة الموردة	اسم الشركة الموردة
Australia	أستراليا
غير متوفر	غير متوفر
غير متوفر	غير متوفر
غير متوفر	غير متوفر
غير متوفر	غير متوفر

القسم 2 تحديد الأخطار

تصنيف المادة في المخروط

2.3.1 Mostrar Proveedor Preferido en SDS Gold

Lo que aprenderá en este componente de la versión son las siguientes características relacionadas disponibles para agregar proveedores preferidos a un SDS Gold y la visualización del proveedor principal en el encabezado del SDS:

- Proveedores preferidos en Configuración de SDS
- Cómo buscar varios proveedores preferidos
- Asignación de proveedores preferidos y visualización del proveedor principal

LO QUE
APRENDERÁS

Se pueden agregar detalles de múltiples proveedores (fabricantes) a través de la configuración de SDS de proveedor preferido. Luego se enumerarán múltiples proveedores preferidos en la pestaña Proveedor Preferido y, a su vez, estarán disponibles para que los usuarios asignen los detalles del proveedor o proveedores para un material seleccionado. Tenga en cuenta que no todos los usuarios pueden tener acceso automático a la Configuración de SDS. Póngase en contacto con el administrador de su dominio para obtener más detalles.

Supplier Name	Country	Actions
Chemwatch	Any country	

Add New Vendor
* Supplier Name:
Street:
State:
Postcode:
Country:
Telephone:
Emergency Organization:
Emergency Telephone:
Emergency Telephone 2:
Fax:
E-mail:
Website:
Vendor is defined for:
Primary: ☐

i En el Formulario de Configuración de Proveedores Preferidos, los usuarios pueden aplicar los detalles del fabricante a cualquier país de la SDS. En su organización, es posible que ya se haya establecido el país y el idioma para los usuarios; si este es el caso, solo obtendrá los resultados de búsqueda que sean relevantes para los filtros establecidos por el administrador del sistema. Sin embargo, hay una opción de filtro en el panel de búsqueda para establecer el país y el idioma antes de realizar la búsqueda para asegurar que los resultados de búsqueda se extraigan de la base de datos según esos

El formulario también proporciona la capacidad de marcar un proveedor en particular como proveedor principal en el formulario de proveedor preferido. Cuando esta casilla de verificación está seleccionada, el proveedor preferido se mostrará como el primero y mostrará los detalles del fabricante en la sección 1 de la SDS.

Proveedor Preferido en Oro SDS Sección 1 - Detalles del Fabricante



Chemwatch

Chemwatch: 5016-94

Version No: 7.1

Safety Data Sheet according to WHS Regulations (Hazardous Chemicals) Amendment 2020 and ADG requirements

Chemwatch Hazard Alert Code: 3

Issue Date: 10/12/2021

Print Date: 08/04/2024

S.GHS.AUS.EN

SECTION 1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / MIXTURE AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

Product Identifier

Product name: Damar Acetone

Synonyms: C3-H6-O CH3COCH3 aliphatic ketone, propanone pyroacetic acid pyroacetic ether 2-propanone, beta-ketopropane methyl ketone propan-2-one, dimethyl ketone ketone, dimethyl ketone propane, dimethyl formaldehyde, lacquer enamel thinner

Proper shipping name: ACETONE

Chemical formula: Not Applicable

Other means of identification: Not Available

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses: Use according to manufacturer's directions.

Details of the manufacturer or supplier of the safety data sheet

Registered company name	Chemwatch
Address	1227 Glen Huntly Rd 3163 Victoria Australia
Telephone	+6139573100
Fax	Not Available
Website	Not Available
Email	helpdesk@chemwatch.net

Emergency telephone number

Association / Organisation	CHEMWATCH EMERGENCY RESPONSE (24/7)
Emergency telephone numbers	+61 1800 951 288
Other emergency telephone numbers	+61 3 9573 3188

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the substance or mixture

El indicador de Proveedor Principal puede aplicarse a múltiples proveedores cuando hay más de un proveedor agregado como principal, el sistema tomará uno al azar de todos los proveedores principales para mostrar en el encabezado de la SDS. Los pasos a continuación muestran cómo asignar un proveedor preferido a un material para mostrarlo en la SDS Gold.

SECTION 1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / MIXTURE AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

Product Identifier

Product name: Damar Acetone

Synonyms: C3-H6-O CH3COCH3 aliphatic ketone, propanone pyroacetic acid pyroacetic ether 2-propanone, beta-ketopropane methyl ketone propan-2-one, dimethyl ketone ketone, dimethyl ketone propane, dimethyl formaldehyde, lacquer enamel thinner

Proper shipping name: ACETONE

Chemical formula: Not Applicable

Other means of identification: Not Available

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses: Use according to manufacturer's directions.

Details of the manufacturer or supplier of the safety data sheet

Registered company name	Chemwatch2	Chemwatch
Address	1227 Glen Huntly Rd 3163 Victoria Australia	1227 Glen Huntly Rd 3163 Victoria Australia
Telephone	+61395733100	+6139573100
Fax	Not Available	Not Available
Website	www.chemwatch.net	Not Available
Email	Not Available	helpdesk@chemwatch.net

Emergency telephone number

Association / Organisation	CHEMWATCH EMERGENCY RESPONSE (24/7)
Emergency telephone numbers	+61 1800 951 288
Other emergency telephone numbers	+61 3 9573 3188

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

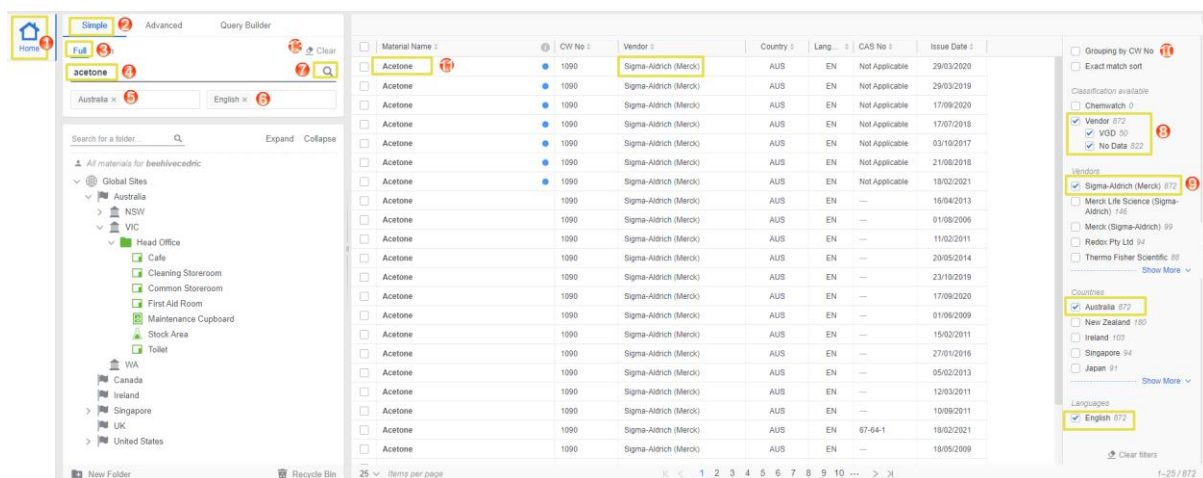
Classification of the substance or mixture

2.4 Búsqueda de Material para Mostrar una SDS de Proveedor

Los pasos a continuación ilustran cómo usar la búsqueda simple para buscar un material de la base de datos completa de Chemwatch y mostrar una HDS del proveedor.

- i** Si el material, químico o producto está disponible, se mostrará una lista de resultados de búsqueda; sin embargo, si no se encuentra ningún material, el resultado de la búsqueda mostrará el mensaje "no se encontraron registros". En este caso, envíe una solicitud para cargar la FDS del proveedor a través de la dirección de correo electrónico que se indica a continuación y asegúrese de adjuntar la última versión de la FDS: msdsuploads@chemwatch.net.

Pasos: Buscar un material y mostrar una SDS del proveedor



1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic en la pestaña **Simple**.
3. Seleccione el enlace **Completo** para designar la ruta de búsqueda.
4. Escriba el **nombre del material** en el campo de texto de búsqueda.
5. Haga clic en el campo **País** para establecer un país.
6. Haga clic en el campo **Idioma** para establecer un idioma o idiomas de la lista.
7. Haga clic en la **lupa**  para realizar la búsqueda según los parámetros establecidos.
8. Seleccione **casilla de verificación de Proveedor** en el panel lateral para filtrar la lista de materiales por Clasificación disponible, por ejemplo, VGD (Datos Generados por el Proveedor).
9. Seleccione **la casilla de verificación de Proveedores** en el panel lateral para filtrar la lista de materiales por proveedor específico.
10. Deseleccione el filtro **Agrupar por N.º de CW**.
11. Haga clic en el **nombre del material** junto al **círculo azul** del registro del proveedor para mostrar la SDS del proveedor.
12. Presione el botón borrar  ubicado en el panel de búsqueda.

The screenshot shows the Chemwatch GoldFFX interface. On the left, there's a sidebar with a folder tree under 'All materials for beehiveecedic'. The main content area displays a 'Safety Data Sheet' for 'Acetone' by Sigma-Aldrich. The SDS includes sections for identification, hazard identification, and emergency response. The interface also shows a search bar and a 'Query Builder' tab.

Generalmente, una SDS del Proveedor debe tener 16 secciones y las secciones 2 y 14 proporcionan la clasificación de acuerdo con el SGA y las Regulaciones de Transporte respectivamente según el país de origen. Los detalles completos sobre el nombre del producto y los datos del fabricante se encuentran en la sección 1 (Identificación) de la HDS.

2.5 Búsqueda de Material para Mostrar una Mini SDS

Los pasos a continuación ilustran cómo usar la búsqueda simple para buscar un material de la colección completa de la base de datos de Chemwatch y mostrar una Mini SDS.

Una Mini SDS de Chemwatch es un informe resumido de una página, generalmente útil en situaciones de respuesta a emergencias, donde proporciona información sobre clasificación de materiales y gráficos; composición de ingrediente(s), OEL, clasificación de peligros GHS, peligro principal para la salud, precauciones de uso (EPP), propiedades físicas, gráficos de emergencia, primeros auxilios y almacenamiento seguro con otros productos químicos clasificados. Su disponibilidad depende del Chemwatch Gold SDS.

Pasos: Buscar un Material y Mostrar una Mini FDS de Chemwatch

The screenshot shows the Chemwatch GoldFFX interface with a search results table. The table has columns for Material Name, CW No., Vendor, Country, Lang., CAS No., and Issue Date. The search results show multiple entries for 'Acetone' from 'Sigma-Aldrich (Merck)'. The interface also includes a sidebar with a folder tree and a search bar.

1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic en la pestaña Simple.
3. Seleccione el enlace **Completo** para designar la ruta de búsqueda.
4. Escriba el **nombre del material** en el campo de texto de búsqueda.
5. Haga clic en el campo **País** para establecer un país.
6. Haga clic en el campo **Idioma** para establecer un idioma o idiomas de la lista.
7. Haga clic en la **lupa**  para realizar la búsqueda según los parámetros establecidos.
8. Seleccione **casilla de verificación de Proveedor** en el panel lateral para filtrar la lista de materiales por Clasificación disponible, por ejemplo, VGD (Datos Generados por el Proveedor).
9. Seleccione **la casilla de verificación de Proveedores** en el panel lateral para filtrar la lista de materiales por proveedor específico.
10. Deseleccione el filtro **Agrupar por N.º de CW**.
11. Haga clic en el **nombre del material** junto al **círculo azul** del registro del proveedor para mostrar la SDS del proveedor.
12. Seleccione la opción **Chemwatch Mini SDS** de los documentos alternativos en el panel lateral.
13. Presiona el botón borrar  ubicado en el panel de búsqueda.

 El país, idioma y formato del Mini SDS se basan en la configuración de SDS respectiva aplicada por defecto según el perfil Gold SDS del sistema. El ejemplo de la Mini SDS a continuación está configurado con País = Australia, Idioma = Inglés y Formato SDS = GHS. Estos ajustes se aplican en función de las operaciones jurisdiccionales de la empresa para garantizar que los datos cumplan con los requisitos de conformidad para ese país de operación.

Back

Chemwatch: 1090
Chemwatch Hazard Alert Code: 3

MINI SDS

acetone

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL
acetone	67-64-1	95-99.5	1185 mg/m3

GHS



DG

UN No: 1090
Hazchem Code: -2YE
DG Class: 3
Subsidiary Hazard: Not Applicable
Packing Group: II
Poisons Schedule: S5

HEALTH HAZARD INFORMATION



Signal word: **Danger**

Hazard statement(s):
H225 Highly flammable liquid and vapour.
H319 Causes serious eye irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
AUH066 Repeated exposure may cause skin dryness and cracking.

PRECAUTIONS FOR USE



Appropriate engineering controls:
Local Exhaust Ventilation recommended.

PROPERTIES


Liquid. Mixes with water. Highly flammable.

EMERGENCY



FIRST AID

Swallowed: Give water (if conscious). Seek medical advice.
Eye: Wash with running water.
Skin: Remove contaminated clothing. Wash with soap & water.
Inhaled: Fresh air. Rest, keep warm. If breathing shallow, give oxygen. Medical attention.
Advice To Doctor: No antidote. Supportive care.
Fire Fighting: Keep containers cool. Water spray/ fog. Foam - alcohol type.
Spills and Disposal: Spilled liquid has low boiling temperature and evaporates quickly. Eliminate ignition sources. Consider evacuation. Prevent from entering drains. Contain spillage by any means. Control vapour with water spray/ fog. Absorb with dry agent. Stop leak if safe to do so. This material and its container must be disposed of in a safe way. To clean the floor and all objects contaminated by this material, use

Main Documents

SDS

Alternative Documents

Chemwatch SDS

Chemwatch MINI

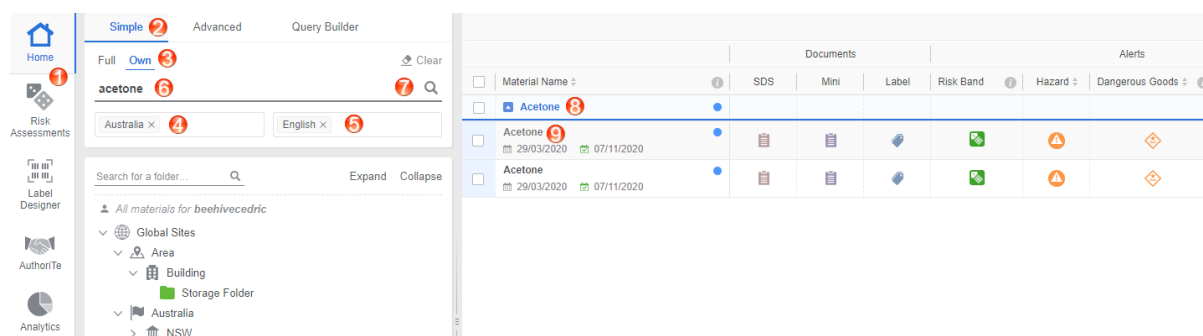
2.6 Búsqueda de Material para Mostrar una Etiqueta

Los siguientes pasos demuestran **cómo utilizar la búsqueda simple** para buscar  un material del inventario **Propio** en la base de datos de Chemwatch para mostrar una etiqueta utilizando una de las plantillas predeterminadas de Chemwatch.

 Si un producto está registrado en la base de datos de Chemwatch y tiene una SDS Gold correspondiente; entonces estará disponible el acceso para generar una etiqueta. Sin embargo, la herramienta de extracción de datos puede utilizarse para extraer datos de clasificación de usuario y luego generar una etiqueta para un producto que no tiene una SDS Gold correspondiente.

Pasos: Buscar un material para mostrar una etiqueta

1. Abrir módulo **Inicio** .
2. Haz clic en la pestaña **Simple**.
3. Seleccione el enlace **Propio** para designar la ruta de búsqueda.
4. Escriba el **nombre del material** en el campo de texto de búsqueda.
5. Haga clic en el campo **País** para establecer un país.
6. Haga clic en el campo **Idioma** para establecer un idioma o idiomas de la lista.
7. Haga clic en la **lupa**  para realizar la búsqueda según los parámetros establecidos.
8. Haga clic en el nombre del **Material** de los resultados de búsqueda.
9. Haga clic en el nombre del **Producto** si hay más de un producto bajo el mismo nombre de material.
10. Haga clic en la opción **Etiqueta** en la sección de documentos principales del panel lateral.
11. Presiona el botón borrar  ubicado en el panel de búsqueda.



The screenshot displays the Chemwatch GoldFFX interface. On the left, a sidebar contains navigation icons for Home, Risk Assessments, Label Designer, Authorize, and Analytics. The main area is titled 'Simple' and 'Advanced' tabs. The 'Simple' tab is active, showing a search bar with 'acetone' entered. Below the search bar, there are filters for 'Australia' and 'English'. A search icon (magnifying glass) is visible. The results table on the right shows two entries for 'Acetone' with dates '29/03/2020' and '07/11/2020'. The table has columns for 'Material Name', 'SDS', 'Mini', 'Label', 'Risk Band', 'Hazard', and 'Dangerous Goods'. The 'Label' column is highlighted, indicating the selected option.

Visualización de Etiqueta

Las etiquetas se generan en formato PDF de Acrobat Reader y pueden imprimirse o descargarse externamente para su uso posterior. Existen varios formatos y tamaños de etiquetas para elegir según el tamaño del recipiente químico. Los productos (químicos) tienen diferentes requisitos de etiquetado según su uso en el lugar de trabajo. Generalmente, los productos químicos se clasifican como:

- Los productos químicos de consumo y los requisitos de etiquetado deben cumplir con la Norma sobre Venenos
- El etiquetado de productos químicos industriales debe seguir los requisitos de etiquetado de productos químicos peligrosos de conformidad con el SGA
- Los productos químicos agrícolas y veterinarios deben cumplir con los códigos de etiquetado de pesticidas y medicamentos veterinarios

También es muy importante verificar si su producto tiene requisitos de etiquetado de seguridad, ya que ciertos productos químicos deben cumplir con normas de seguridad obligatorias. Consulte el cumplimiento normativo de su jurisdicción para obtener más información sobre los requisitos de etiquetado de productos químicos.

3.0 Búsqueda Avanzada de Materiales

Generalmente, la búsqueda avanzada en la base de datos proporciona a los usuarios capacidades específicas para recuperar información de manera eficiente utilizando parámetros de búsqueda, operadores y filtros específicos para reducir los resultados según un criterio particular. El sistema proporciona un modo de búsqueda **Avanzada** para permitir a los usuarios buscar por parámetros específicos proporcionados en la lista desplegable Nombre

Name ▾ | .

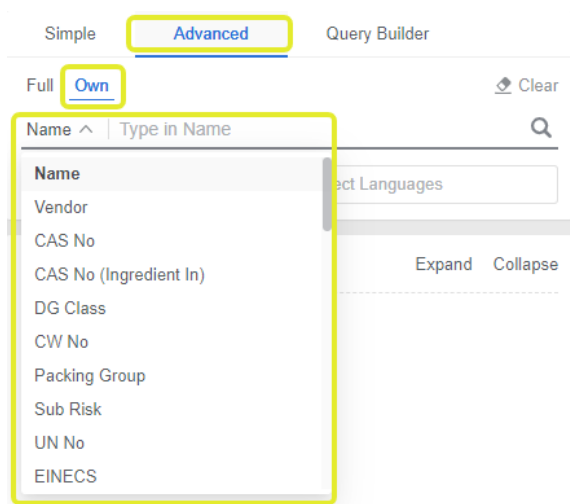
Este tema de Búsqueda Avanzada cubrirá los siguientes objetivos.

- Buscar material por número CAS
- Buscar material por número de Chemwatch
- Buscar material por N° CAS (IngredienteEn)
- Buscar material por Concentración Molar
- Buscar material por Proveedor
- Buscar material por Mercancía Peligrosa
- Buscar material por N.º de pieza



La **Búsqueda Avanzada** permite a los usuarios buscar por nombre químico, nombre de productos, sinónimos.

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| • Proveedor | • Grupo de Embalaje |
| • N.º CAS | • N.º de pieza |
| • Números CW | • Nombre preferido |
| • CAS (IngredienteEn) | • Subriesgo |
| • Clase DG | • N° ONU |
| • EINECS | • Estructura Molecular. |
| • Código de Riesgo | |



Esta sección cubre el contexto y los pasos sobre cómo usar la pestaña Avanzada dentro del Panel de búsqueda para buscar materiales específicos utilizando estos parámetros de búsqueda. La siguiente tabla enumera las opciones de búsqueda disponibles en la lista desplegable Nombre y sus respectivas descripciones.

Opción de búsqueda	Descripción	Usar (Buscar por)								
Nombre	Nombre del material	Para permitir al usuario buscar por el nombre del material para recuperar Proveedor, Mini, SDS Gold, Etiquetas e Informes de Emergencia.								
N.º CAS	Número de Sustancia del Chemical Abstracts	Este es un identificador numérico único en el Registro CAS designado a una sustancia conocida.								
N.º CAS (Ingrediente en)	Ingredientes En N.º CAS	Número de Sustancia del Chemical Abstract (CAS No) ingredientes en el material								
Clase DG	Clase de Mercancías Peligrosas	Las Clases DG 1 a 9 se enumeran para elegir el campo de clase principal.								
N.º CW	Número Chemwatch	Los números de Chemwatch se asignan a todos los materiales registrados en la base de datos de Chemwatch tanto para sustancias puras como no puras.								
Campo de Grupo de Embalaje (PKG)	Grupo de Embalaje según la clasificación de Mercancías Peligrosas	El Grupo de Embalaje es la clasificación del peligro para materiales clasificados como mercancías peligrosas. <table><tr><th>PG</th><th>Nivel de Peligro</th></tr><tr><td>I</td><td>Mayor peligro</td></tr><tr><td>II</td><td>Peligro medio</td></tr><tr><td>III</td><td>Peligro menor</td></tr></table>	PG	Nivel de Peligro	I	Mayor peligro	II	Peligro medio	III	Peligro menor
PG	Nivel de Peligro									
I	Mayor peligro									
II	Peligro medio									
III	Peligro menor									
Código R	Código de Riesgo	El código de riesgo es una clasificación de peligros utilizada para clasificar una sustancia.								
Subriesgo	Subriesgo	Riesgo secundario según clasificación DG								

Opción de búsqueda	Descripción	Usar (Buscar por)
N.º ONU	Número de las Naciones Unidas	El número ONU es un número de identificación de cuatro dígitos de la ONU que identifica una sustancia peligrosa en el marco del transporte internacional.
EINECS	Número EINECS utilizado en países europeos	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes. Estas son sustancias consideradas sustancias en régimen transitorio según el Reglamento REACH.
Nº de pieza, Nº de pieza del usuario, Proveedor	Número de pieza dependiente del usuario, número de pieza del proveedor	Número de pieza del proveedor asignado a un producto o Número de pieza asignado por el usuario
Proveedor	Buscar material utilizando el nombre del Proveedor (Fabricante, Suministrador)	Enumera la empresa matriz y las empresas operativas subsidiarias Enumera los materiales disponibles en la base de datos de esa empresa Acceso a Informes de Proveedor, Mini, Oro, Etiquetas y Emergencia
Estructura	Dibuja una estructura molecular 2D	Buscar en la base de datos mediante el uso de una estructura molecular química. Las cadenas SMILES se pueden utilizar para buscar material específico.
Lista de Venenos	El Estándar para la Programación Uniforme de Medicamentos y Venenos (Australia)	Número de clasificación de venenos entre 1 y 10 para encontrar materiales disponibles clasificados como medicamentos y venenos en la base de datos.
N.º de Cat	Número de catálogo	Número de producto (número de catálogo)
FORMULARIOS	Formularios	Buscar mediante formularios
Nombre del ingrediente/CAS (FD UGD)	Nombre del Ingrediente/CAS (Datos Gold del Usuario FD)	Un usuario con el privilegio "Acceso a Ingredientes de Divulgación Completa (UGD)" puede usar esta función para ver esos detalles o utilizar esa información en la búsqueda propia así como en el módulo Generador de Informes
Clasificación de Peligro	Clasificación de peligro Chemwatch	Buscar por clasificación de peligro químico de Chemwatch.

i Configurar la opción de búsqueda **PROPIOS** dirigirá todas las búsquedas posteriores para que se realicen desde su inventario registrado en la colección completa de Chemwatch. Tenga en cuenta que este es el inventario de su organización, que siempre será mucho menor que la colección completa de la base de datos total de Chemwatch, que contiene millones de FDS. El menú desplegable de búsqueda avanzada cuando se selecciona Completo proporciona una lista más corta que cuando se selecciona Propio desde el panel de búsqueda.

3.1 Búsqueda de Material por N° CAS (Número CAS)

Los pasos a continuación muestran cómo usar la opción de búsqueda avanzada, **N.º CAS**, para buscar un material específico con ese número exacto de resumen químico de sustancias.

- i** Tenga en cuenta que no todos los materiales tienen un número CAS. Dado que los números CAS son únicos y específicos para sustancias individuales, proporcionan una forma inequívoca de identificar productos químicos sin importar cómo puedan ser descritos. Los números CAS proporcionan una forma adicional de identificación para un producto químico, reduciendo la confusión que surge de los muchos nombres diferentes para un mismo producto químico. Por ejemplo, el peróxido de hidrógeno y el dióxido de hidrógeno son de hecho la misma sustancia química y comparten el mismo número CAS 7722-84-1.

Pasos: Buscar un material por número CAS

1. Abrir módulo Inicio
2. Haz clic en la pestaña **Avanzado**.
3. Seleccione el enlace **Completo** para designar la ruta de búsqueda.
4. Haga clic en la flecha del menú desplegable **Nombre**.
5. Seleccione **Nº CAS** del menú.
6. **Escriba el número CAS** en el campo de texto de búsqueda, p. ej., 67-64-1.
7. Haz clic en la **lupa** para realizar la búsqueda.

8. Seleccione el **Nombre del material** de la lista de resultados de búsqueda, por ejemplo, el material Chemwatch Gold SDS está seleccionado con fines de demostración.

Tenga en cuenta que el panel lateral mostrará los respectivos proveedores, países e idiomas encontrados con respecto a la disponibilidad del material del número CAS en la base de datos.

Vista de SDS de Oro

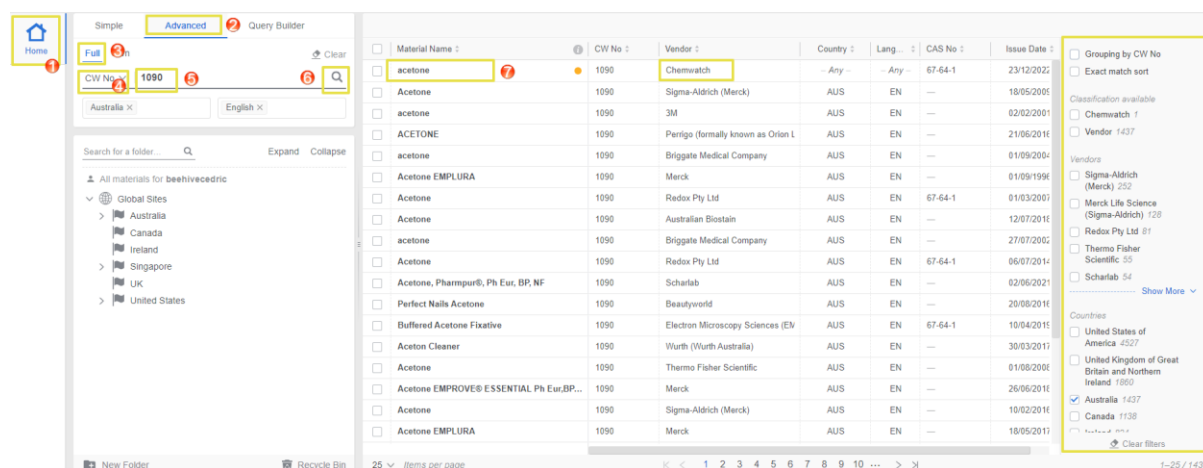
3.2 Búsqueda de Material por N.º CW (Número Chemwatch)

Los pasos a continuación muestran cómo usar el parámetro de búsqueda avanzada para buscar un material por **N.º CW**. (Número de Chemwatch). Un número de Chemwatch es un identificador único (ID) en la base de datos que se asigna a una sustancia química específica. Este tipo de identificador de sustancia química ayuda a los usuarios a encontrar información sobre el producto químico y localizar la HDS.

Pasos: Buscar un Material por N.º CW (Número de Chemwatch)

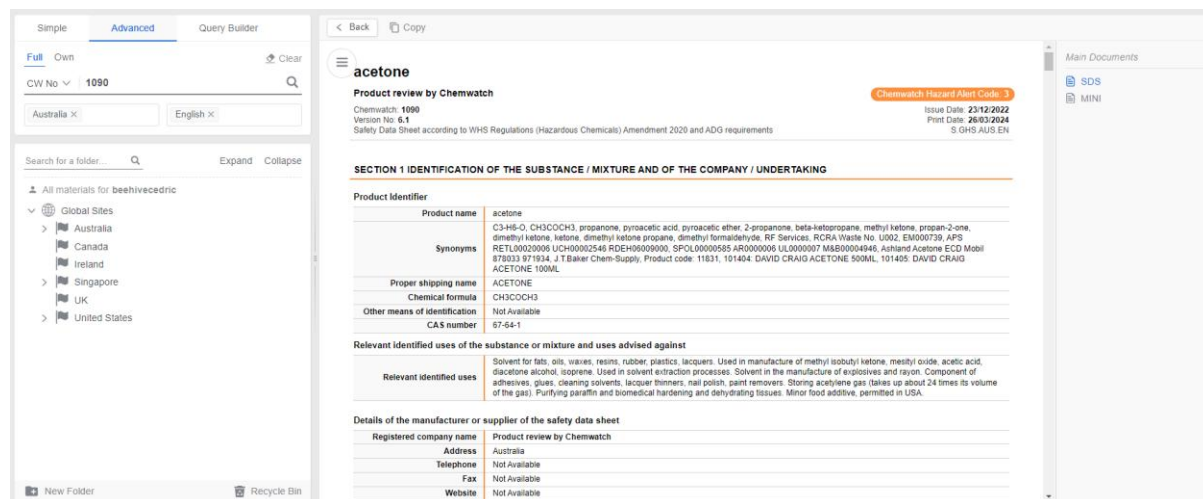
1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic en la **pestaña Avanzado**.
3. Seleccione el enlace **Completo** para designar la ruta de búsqueda.
4. Haga clic en la flecha del **menú desplegable Nombre**.
5. Seleccione **CW No** del menú.
6. Escriba el **número de Chemwatch** en el campo de texto de búsqueda, p. ej., 1090.
7. Haz clic en la **lupa**  para realizar la búsqueda.

Aplicar los filtros en el panel lateral actualizará los resultados de búsqueda de materiales para reflejar los registros según las condiciones de filtro establecidas.



The screenshot shows the Chemwatch search interface. On the left, there's a sidebar with filters for 'All materials for beehivecedric', 'Global Sites', and 'Countries'. The main area displays a table of search results for '1090'. The table has columns for Material Name, CW No, Vendor, Country, Lang, CAS No, and Issue Date. The results list various acetone products from different vendors like Sigma-Aldrich, Merck, and Thermo Fisher. On the right, there's a panel for 'Grouping by CW No' and 'Exact match sort'.

Vista de SDS de Oro



The screenshot shows the Chemwatch SDS (Safety Data Sheet) view for '1090'. The interface includes a sidebar with filters, a main content area, and a right-hand panel for 'Main Documents'. The main content area displays the SDS for '1090', including the product name, synonyms, chemical formula, and relevant identified uses. The right-hand panel shows the 'Main Documents' section with links to 'SDS' and 'MINI'.

3.3 Búsqueda de Material por Nº CAS (IngredienteEn)

La búsqueda por la opción **Nº CAS (Ingrediente en)** permite a los usuarios buscar por *Número de Sustancia del Chemical Abstract Ingrediente en* para identificar materiales que contengan el/los ingrediente(s) químico(s) o constituyente(s) activo(s).

Pasos: Buscar un Material por Número CAS (Ingrediente En)

The screenshot shows the Chemwatch GoldFFX search interface. The search bar contains '108-88-3' and 'Australia'. The results table lists various materials with columns for Material Name, CW No., Vendor, Country, Lang., CAS No., and Issue Date. The 'Vendor' filter is set to '3M' and the 'Country' filter is set to 'Australia'. The results are sorted by 'Exact match sort'.

Material Name	CW No.	Vendor	Country	Lang.	CAS No.	Issue Date
Seam Sealer - Black	8122-97	HiChem Industries	AUS	EN	Not Applicable	01/09/2004
Aerosol Vinyl Spray - Colour Range	8121-75	HiChem Industries	AUS	EN	Not Applicable	01/08/2011
Motor Mate Series 500 White Gloss Engl...	8125-19	MMP Industrial	AUS	EN	Not Applicable	01/10/2004
Disopropylzinc solution	8340778	Sigma-Aldrich (Merck)	AUS	EN	Not Applicable	05/06/2014
Waproo Stripper	8806-86	Waproo	AUS	EN	Not Applicable	09/02/2014
Valpar Reducer For ALC102	8512-69	Valpar (a part of Sherwin-Williams)	AUS	EN	Not Applicable	05/12/2016
317 LINE DULUX FAST DRY - LEAD FREE	8543-51	DuluxGroup	AUS	EN	Not Applicable	21/08/2014
PR 1428 A 1 Part B	85-8663	PPG Industries Australia Pty. Ltd. /	AUS	EN	Not Applicable	24/06/2020
CA8000F17925 BASE COMPONENT	85-9533	PPG Industries Australia Pty. Ltd. /	AUS	EN	Not Applicable	25/06/2020
SOUND DEADENER BLACK - AEROSOL	8121-97	HiChem Industries	AUS	EN	Not Applicable	01/01/2010
Rubber Glue	42219	Wurth (Wurth Australia)	AUS	EN	Not Applicable	20/09/2016
252 HEAT RESISTANT BLACK	23-9187	LACNam Paints Australia	AUS	EN	Not Applicable	01/10/2016
NYLONBOND BRUSHING SOLUTION	23-6690	Goodyear	AUS	EN	Not Applicable	24/01/2012
441-21 Ful-Base Medium Reducer	17-9700	Avalta Coating Systems	AUS	EN	Not Applicable	04/07/2016
SCA Acrylic Silver	44-9098	MMP Industrial	AUS	EN	Not Applicable	03/12/2016
Line Marking Paint - Black	72-9856	Signet Pty Ltd	AUS	EN	Not Applicable	21/01/2006
Motortech Carby Cleaner 400gm	32-6608	MMP Industrial	AUS	EN	Not Applicable	11/02/2016
AD525 YELLOW GOLDYL	31-7827	PPG Industries Australia Pty. Ltd. /	AUS	EN	Not Applicable	18/03/2012

1. Abrir módulo Inicio
2. Haz clic en la pestaña **Avanzado**.
3. Seleccione el enlace **Completo** para designar la ruta de búsqueda.
4. Haga clic en la flecha del **menú desplegable Nombre**.
5. Seleccione **Nº CAS (Ingrediente en)** del menú.
6. Escriba el **número CAS** en el campo de texto de búsqueda, p. ej., 108-88-3.
7. Haga clic en la lupa para realizar la búsqueda.
8. Haga clic en la casilla de verificación del proveedor correspondiente para filtrar por ese fabricante específico.

9. Seleccione la casilla de verificación **Proveedor para la clasificación** disponible.
10. Seleccione la **casilla de verificación Proveedor** para un fabricante/proveedor específico.
11. Utilice el filtro **País** en el panel lateral para seleccionar un país y/o idioma específico.
12. Haga clic en el **nombre del material** para mostrar la HDS correspondiente.

La aplicación de los filtros en el panel lateral actualizará los resultados de búsqueda de materiales para reflejar los registros según las condiciones de filtro establecidas para mostrar las FDS de proveedores disponibles. En este ejemplo resuelto, tenemos los siguientes filtros.

- Proveedor = 3M
- Países = Australia
- Idiomas = Inglés

☐	Material Name	CW No	Vendor	Country	Lang...	CAS No	Issue Date	☐ Grouping by CW No
☐	3M™ Hi-Tack Spray Adhesive 76	70168	3M	AUS	EN	Not Applicable	18/04/2021	☐ Exact match sort
☐	3M™ Edge Sealer 3950	5216-31	3M	AUS	EN	Not Applicable	21/09/2021	Classification available
☐	3M™ Super 77 Classic Spray Adhesive	39692	3M	AUS	EN	Not Applicable	13/10/2021	☐ Chemwatch 0
☐	3M™ Edge Sealer 3950	5216-31	3M	AUS	EN	Not Applicable	18/11/2016	☒ Vendor 151
☐	3M Scotchkote Electrical Coating	7089-88	3M	AUS	EN	Not Applicable	18/11/2016	☒ VGD 151
☐	3M Scotchkote Electrical Coating	7089-88	3M	AUS	EN	Not Applicable	28/02/2011	☒ No Data 0
☐	3M ADHESION PROMOTER 4298	5792384	3M	AUS	EN	Not Applicable	21/03/2022	Vendors
☐	3M™ Scotch-Weld™ Neoprene High Perf...	4523268	3M	AUS	EN	Not Applicable	18/11/2016	☐ PPG Industries Australia Pty. Ltd. ASC - Australia 1267
☐	3M™ Industrial Plastic Adhesive 4475	41-4616	3M	AUS	EN	Not Applicable	18/04/2021	☐ DuluxGroup 205
☐	3M(TM) Rubber & Vinyl 80 Spray Adhesive	3299692	3M	AUS	EN	Not Applicable	22/09/2021	☐ Axalta Coating Systems 157
☐	3M(TM) Rubber & Vinyl 80 Spray Adhesive	3299692	3M	AUS	EN	Not Applicable	30/03/2021	☒ 3M 151
☐	3M 8882 High Gel Reenterable Encapsul...	02-0275	3M	AUS	EN	Not Applicable	19/07/2016	☐ HiChem Industries 127
☐	3M CHASSIS BLACK	31-1591	3M	AUS	EN	Not Applicable	03/02/2010	Show More
☐	K&H RAPID DRY ENAMEL PAINT SILVE...	31-4868	3M	AUS	EN	Not Applicable	05/07/2010	Countries
☐	3M ACRYLIC CLEAR	22-7932	3M	AUS	EN	Not Applicable	29/01/2010	☐ United States of America 946
☐	3M ACRYLIC BUMPER BLACK (AEROSOL)	22-7931	3M	AUS	EN	Not Applicable	29/01/2010	☐ United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland 271
☐	3M ACRYLIC MIDNIGHT BLUE	22-7938	3M	AUS	EN	Not Applicable	03/02/2010	☒ Australia 151
☐	255g Bodytech All Purpose Spray Enamel	6584-51	3M	AUS	EN	Not Applicable	01/06/2006	Clear filters

Vista de SDS del Proveedor

Simple **Advanced** Query Builder

Full Own

CAS No (Ingredient In) **108-88-3**

Australia x English x

Search for a folder

Expand Collapse

All materials for beehiveedric

Global Sites

- Australia
- Canada
- Ireland
- Singapore
- UK
- United States

New Folder Recycle Bin

60893d7d-5de1-46f6-9fc5-1dd51378c0a

3 / 18 110%

Back Copy

Main Documents

- SDS
- MINI

Alternative Documents

- Chemwatch SDS
- Chemwatch MINI

does not apply as this product is sold in sealed, self-pressurized containers with nozzles designed to prevent formation of a stream during usage. May displace oxygen and cause rapid suffocation.

2.4. Other hazards which do not result in classification

Causes mild skin irritation. Causes eye irritation. Toxic to aquatic life.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

This material is a mixture.

Ingredient	CAS Nbr	% by Weight
Dimethyl ether	115-10-6	35 - 45
Methyl acetate	79-20-9	20 - 30
Bicyclo[3.1.1]Hept-2-Enc-2,6,6-Trimethyl-4-Polymer With 6,6-Dimethyl-2-Methylenecyclo[3.1.1]Heptane	31393-98-3	< 15
Cyclohexane	110-82-7	7 - 13
Non-hazardous components	Trade Secret	1 - 10
1,1-Difluoroethane	75-37-6	1 - 5
Hydrocarbon copolymer	Trade Secret	< 5
Hydrocarbon resin	Trade Secret	< 5
Light Petroleum Distillates	64742-47-8	0.5 - 1.5
Petroleum naphtha	64742-48-9	0.5 - 1.5
Toluene	108-88-3	< 1

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Inhalation
Remove person to fresh air. Get medical attention.

Skin contact
Wash with soap and water. If signs/symptoms develop, get medical attention.

Eye contact
Wash with water for at least 15 minutes. Get medical attention.

3.4 Búsqueda de Clase de Mercancía Peligrosa

Las mercancías peligrosas son sustancias; incluidas mezclas, soluciones y artículos que, cuando se transportan, representan un riesgo para la salud, la seguridad, la propiedad o el medio ambiente. Las mercancías peligrosas específicas que presentan riesgos incluso cuando no están siendo transportadas se conocen como materiales peligrosos.

Los productos peligrosos se dividen en nueve clases según sus características químicas específicas que representan un riesgo. Estas clases van del 1 al 9. La siguiente tabla enumera las nueve clases y breves descripciones.

Clase DG	Nombre de Clase	Divisiones y Descripción
Clase 1	Explosivos	División 1.1: Sustancias y artículos que presentan un riesgo de explosión en masa. División 1.2: Sustancias y objetos que presentan un riesgo de proyección pero no un riesgo de explosión en masa.

Clase DG	Nombre de Clase	Divisiones y Descripción
		División 1.3: Sustancias y artículos que presentan un riesgo de incendio y un riesgo de onda expansiva menor o un riesgo de proyección menor, o ambos, pero no un riesgo de explosión en masa. División 1.4: Sustancias y artículos que no presentan un peligro significativo. División 1.5: Sustancias muy insensibles que presentan un peligro de explosión en masa. División 1.6: Artículos extremadamente insensibles que no presentan riesgo de explosión en masa.
Clase 2	Gases	División 2.1: Gases inflamables. División 2.2: Gases no inflamables, no tóxicos. División 2.3: Gases tóxicos.
Clase 3	Líquidos Inflamables	No hay divisiones para esta Clase DG. Los vapores de estos líquidos pueden encenderse en el aire al entrar en contacto con una fuente de ignición. (p. ej., gasolina, queroseno).
Clase 4	Sólidos Inflamables; Sustancias que Pueden Experimentar Combustión Espontánea; Sustancias que, en Contacto con el Agua, Desprenden Gases Inflamables	División 4.1: Sólidos inflamables, sustancias autorreactivas y explosivos sólidos desensibilizados. División 4.2: Sustancias que pueden experimentar combustión espontánea. División 4.3: Sustancias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables.
Clase 5	Sustancias Comburentes y Peróxidos Orgánicos	División 5.1: Sustancias comburentes. División 5.2: Peróxidos orgánicos.
Clase 6	Sustancias Tóxicas e Infecciosas	División 6.1: Sustancias tóxicas. División 6.2: Sustancias infecciosas.
Clase 7	Material Radiactivo	No hay divisiones para esta Clase DG. Materiales o combinaciones de materiales que emiten radiación nociva (p. ej., uranio, radio).
Clase 8	Sustancias Corrosivas	No hay divisiones para esta Clase DG. Sólidos o líquidos que pueden dañar tejidos vivos y pueden reaccionar con muchos otros materiales. (p. ej., ácido clorhídrico, soda cáustica).
Clase 9	Sustancias y Artículos Peligrosos Diversos	No hay divisiones para esta Clase DG. Sustancias y objetos que presentan un peligro y no están cubiertos por otras clases. (p. ej., hielo seco, amianto).

Los pasos a continuación muestran cómo utilizar la búsqueda avanzada para buscar material por una clase específica de mercancías peligrosas.

[Pasos: Buscar material por clase DG](#)

1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic en la **pestaña Avanzado**.
3. Seleccione el enlace **Propio** para designar la ruta de búsqueda desde su propia lista de inventario.
4. Haga clic en la flecha del **menú desplegable Nombre**.
5. Seleccione la opción **Clase DG** del menú y haga clic en el número de clase de mercancías peligrosas, por ejemplo, 3 para líquidos inflamables.
6. Haz clic en la **lupa**  para realizar la búsqueda.

7. Tenga en cuenta que el rombo de mercancías peligrosas para líquidos inflamables junto con el material de su propia lista de resultados de búsqueda.
8. Haga clic en el **nombre del material** para mostrar la HDS correspondiente.

La aplicación de los filtros en el panel lateral actualizará los resultados de búsqueda de materiales para reflejar los registros según las condiciones de filtro establecidas para mostrar las SDS de proveedores disponibles. En este ejemplo resuelto, tenemos los siguientes filtros.

Visualización de SDS del Proveedor – Sección 14, Información de Transporte y Clase de Mercancías Peligrosas

3.6 Búsqueda de Material por Proveedor

El fabricante o importador debe preparar las FDS y proporcionar información según los requisitos de preparación de las FDS. Esta información debe incluir los datos del proveedor; nombre comercial, dirección, número de teléfono, número de emergencia, identificador del producto, nombre del producto, fecha de emisión de la SDS, fecha de revisión cuando

corresponda, número de versión, composición química, clasificación de peligros, propiedades químicas, peligros, y cualquier información de precaución que deba tomarse al usar, manipular o almacenar el producto químico, información de emergencia incluyendo primeros auxilios, información de transporte.

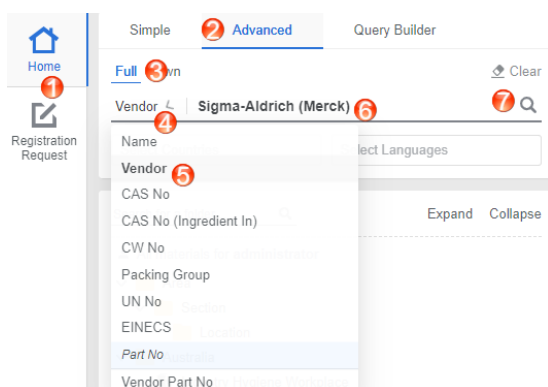
- i** Un proveedor también se conoce como suministrador o fabricante. Los fabricantes deben proporcionar las SDS actuales de sus productos que están en el mercado y en el lugar de trabajo para que los clientes y trabajadores que usan, manipulan o transportan productos químicos peligrosos puedan consultar la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad.

Los fabricantes deben seguir las 16 secciones de los requisitos de la SDS donde la información sobre el producto debe detallarse cuando sea aplicable o esté disponible y revisar la SDS al menos una vez cada cinco años desde la preparación original o la última revisión de la SDS y asegurar que la SDS contenga información correcta y actualizada. Para obtener más información sobre las 16 Secciones de una SDS.

Los pasos ilustran cómo navegar por el modo Avanzado para encontrar una SDS de material utilizando la **búsqueda por Proveedor**.

Pasos: Buscar por Nombre del Proveedor y Mostrar la HDS del Fabricante

1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic en la **pestaña Avanzado**.
3. Seleccione el enlace **Completo** para designar la ruta de búsqueda.
4. Haga clic en la flecha del **menú desplegable Nombre**.



5. Seleccione la opción **Proveedor** del menú.
6. Escriba el **nombre del proveedor** en el campo de texto de búsqueda, p. ej., Sigma-Aldrich.

7. Haga clic en la **lupa**  para realizar la búsqueda de proveedores.
8. Seleccione la casilla de verificación **Proveedor** para la clasificación disponible.
9. Seleccione la **casilla de verificación Proveedor** para filtrar por proveedor específico.
10. Seleccione la casilla de verificación **País** para filtrar aún más los resultados de búsqueda de la lista de materiales.
11. Haga clic en el **nombre del documento del proveedor** para mostrar la SDS del proveedor.

Tenga en cuenta que el parámetro de búsqueda para este caso de búsqueda no incluyó país ni idioma. Por lo tanto, el sistema recupera cualquier material de proveedores de cualquier país e idioma. Para encontrar coincidencias exactas o estrechamente relacionadas, se recomienda utilizar el panel lateral para filtrar aún más por:

- País
- Idioma
- Proveedor específico (algunos fabricantes pueden tener empresas subsidiarias que operan en diferentes países)

Material Name	CW No	Vendor	Country	Lang	CAS No	Issue Date
Sodium nitroferrocyanide(III) dihydrate	13639	Sigma-Aldrich	AUS	EN	Not Applicable	28/02/2015
Sodium nitroferrocyanide(III) dihydrate	13639	Sigma-Aldrich	AUS	EN	Not Applicable	05/09/2021
ETHYL ALCOHOL, DENATURED	4503-97	Sigma-Aldrich	AUS	EN	---	31/12/2015
Sodium nitroferrocyanide(III) dihydrate	13639	Sigma-Aldrich	AUS	EN	14402-89-2	14/01/2020

Vista de SDS del Proveedor

SIGMA-ALDRICH

SAFETY DATA SHEET

Version 5.4
Revision Date 02/28/2015
Print Date 08/26/2015

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

1.1 Product identifiers

Product name : Sodium nitroferrocyanide(III) dihydrate
Product Number : 228710
Brand : Sigma-Aldrich
CAS-No. : 13755-38-9

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company : Sigma-Aldrich
3050 Spruce Street
SAINT LOUIS MO 63103
USA
Telephone : +1 800-325-5832
Fax : +1 800-325-5052

1.4 Emergency telephone number

Emergency Phone # : (314) 776-6555

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

GHS Classification in accordance with 29 CFR 1910 (OSHA HCS)
Acute toxicity, Oral (Category 3), H301

3.6 Búsqueda de Material por Número ONU (Número de las Naciones Unidas)

Los pasos a continuación muestran cómo usar el parámetro de búsqueda avanzada "Nº ONU" para buscar un material por **número de las Naciones Unidas**. Un Número ONU es un número de cuatro dígitos que identifica sustancias que son materiales peligrosos, mercancías peligrosas y artículos en el comercio y transporte internacional. El Reglamento Modelo de las Naciones Unidas es el instrumento internacional que se dirige a los gobiernos y organizaciones internacionales basado en el marco sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas. Un número UN es un identificador único en la base de datos que se asigna a una sustancia química específica y estos números van desde UN0001 hasta aproximadamente UN3600 y algunos ya no están en uso. Generalmente, los números UN se asignan a una Clase de Mercancías Peligrosas y un Nombre Técnico de Expedición cuando corresponda. Este tipo de identificador de materiales peligrosos ayuda a los usuarios a encontrar información sobre la Clase DG de las sustancias, detalles de transporte y localizar la SDS.

Pasos: Buscar un Material por Nº ONU (Número de las Naciones Unidas)

1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic en la **pestaña Avanzado**.
3. Seleccione el enlace **Completo** para designar la ruta de búsqueda.
4. Haga clic en la flecha del **menú desplegable Nombre**.
5. Seleccione **Nº ONU** del menú.
6. Escriba el **número ONU** en el campo de texto de búsqueda, p. ej., 1090.

7. Haz clic en la **lupa**  para realizar la búsqueda.
8. Seleccione una casilla de verificación de nombre de **Proveedor** en el panel lateral para aplicar un filtrado adicional.
9. Haga clic en el **Nombre del Material** para seleccionar el documento específico del proveedor (SDS)

Aplicar los filtros en el panel lateral actualizará los resultados de búsqueda de materiales para reflejar los registros según las condiciones de filtro establecidas.

Vista de SDS del Proveedor

4.0 Crear un Manifiesto

En este tema, obtendrá conocimientos sobre los siguientes aspectos del sistema:

- Tipos y propiedades de carpetas
- Crear una carpeta de almacenamiento
- Creación de una estructura de carpetas
- Copiar una carpeta
- Mover una carpeta
- Cambiar el nombre de una carpeta
- Eliminar una carpeta
- Imprimiendo árbol de carpetas
- Historial de carpetas
- Editar propiedades de carpeta



 **Manifiesto** significa un resumen de los productos químicos peligrosos utilizados, manipulados o almacenados en un lugar de trabajo. Contiene información sobre la ubicación de los productos químicos basada en un mapa del sitio. El sistema de gestión de productos químicos proporciona la facilidad de gestionar datos relacionados con el manifiesto de productos químicos, FDS, información de clasificación de peligros, volumen/peso, creación de etiquetas de materiales y garantiza el mantenimiento de datos y fines de informes.

-  El propósito principal del manifiesto es proporcionar a las autoridades de servicios de emergencia información sobre la cantidad, tipo y ubicación de mercancías peligrosas almacenadas y manipuladas en locales comerciales para permitirles responder a un incidente. SafeWork Australia proporciona una Plantilla de Registro de Sustancias Químicas Peligrosas que puede utilizarse para informar sobre sustancias químicas peligrosas según los requisitos de WHS. Chemwatch recomienda verificar los requisitos específicos de notificación del manifiesto en su jurisdicción. La funcionalidad del Generador de Informes dentro del sistema ayuda a crear sus propias plantillas para generar los informes respectivos basados en el inventario químico de su propio Manifiesto/Carpetas/Ubicaciones.

El proceso de implementación de Chemwatch para clientes nuevos y existentes implica varias fases del proyecto para crear o actualizar un Manifiesto en su sistema.



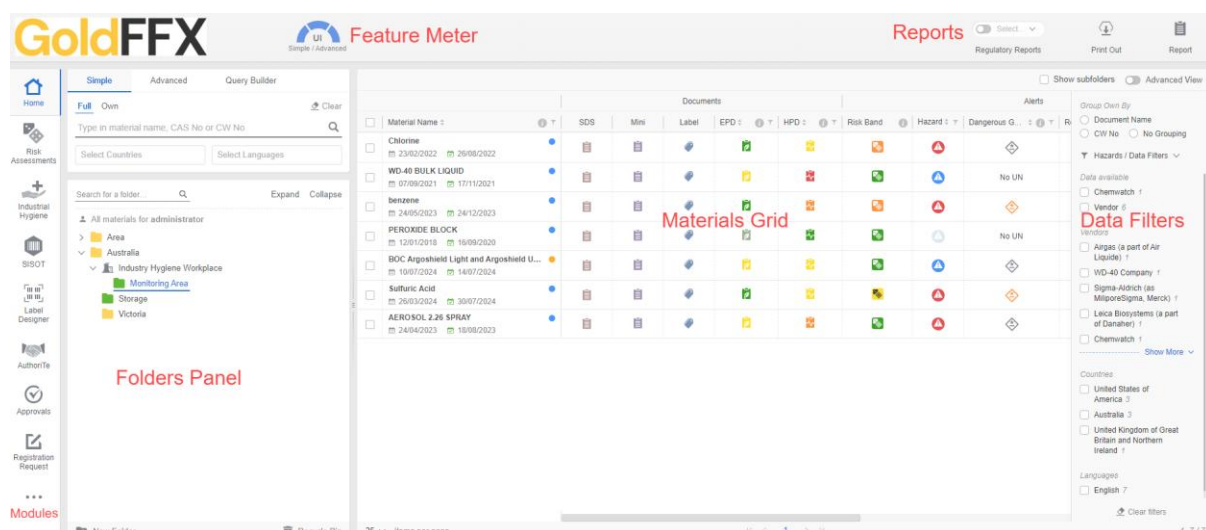
Los nuevos clientes siguen las fases generales del proyecto Chemwatch para lograr el registro de todos sus productos según su tipo de solicitud y pueden incluir la creación de un manifiesto en el sistema. La otra opción permite a los usuarios crear su propia estructura de carpetas de Manifiesto basada en su mapa del sitio y agregar productos en las ubicaciones de carpetas respectivas.

- i** Todas las solicitudes se designan como proyectos para el procesamiento de datos de Chemwatch, y cada fase de cualquier proyecto pasa por un tiempo de respuesta típico para todas las solicitudes de registro recibidas, **Adquisición de SDS del proveedor, Revisión de SDS del proveedor y Fase de revisión**. El proceso de implementación puede incluir la creación de un registro de productos químicos que replique la estructura del lugar de trabajo de su empresa o el mapa del sitio. Además, los usuarios pueden crear sus propias carpetas y agregar materiales a esas carpetas; editar volumen/peso y utilizar la extracción de datos (UGD) para clasificar materiales que no tienen una clasificación de Chemwatch o Datos Generados por el Proveedor (VGD) extraídos.

4.1 Descripción general de los elementos del manifiesto

Los elementos principales de la interfaz de usuario en relación con el Manifiesto son los siguientes:

- Panel de búsqueda
- Panel de carpetas
- Cuadrícula de Inventario (Tabla)
- Filtros del Panel Lateral
- Generador de Informes
- Imprimir



La cuadrícula de la interfaz de usuario de la página de inicio está diseñada para visualizarse en dos modos:

- Vista simplificada
- Vista avanzada

Los modos de configuración proporcionan a los usuarios estas opciones para cambiar la vista al nivel adecuado de simplicidad de la cuadrícula. El propósito principal de la cuadrícula simplificada es ver y acceder a todo lo que un usuario necesita en relación con el inventario de productos químicos ubicados en una carpeta.

Vista simplificada

☐ Show subfolders ☒ Advanced View

		Documents				Alerts					
☐	Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...	Current	Volume	Material Tags
☐	12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020								200	L	
☐	2 Trifloro 13/08/2020						No UN		0	L	
☐	Acetone 29/03/2020 07/11/2020								20	L	

Vista avanzada

☐ Show subfolders ☒ Advanced View

☐	Material Name	CAS No	Hazard	Hazard Codes	Country	Language	Vendor	Part Number	Current	Volume	Material Tags
☐	12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020	Not Applicable		AUH031, H400, H314	AUS	EN	aiMix Chemicals	—	200	L	
☐	2 Trifloro 13/08/2020				USA	EN	Oakwood Products	—	0	L	
☐	Acetone 29/03/2020 07/11/2020	Not Applicable		H225, H336, H319	AUS	EN	Sigma-Aldrich (Merck)	—	20	L	

Vista de Cuadrícula Simplificada

Esta vista de cuadrícula de la interfaz de usuario proporciona acceso instantáneo a **Documentos** y **Alertas** le brinda acceso instantáneo a:

- SDS del Proveedor
- Genere una Mini HDS de una página con alertas de peligro codificadas por colores.
- Evaluaciones de Riesgo automatizadas genéricas, sin necesidad de introducir variables adicionales basadas en los trabajos.
- Busque productos en la barra de búsqueda y obtenga resultados resaltados automáticamente dentro de listas más grandes y árboles de carpetas.
- Genere etiquetas de contenedores secundarios GHS o DG a partir de plantillas simples.
- Agregar/actualizar volúmenes/pesos de productos.

☐ Show subfolders ☒ Advanced View

		Documents					Alerts				
☐	Material Name	SDS	Mini	Label	EPD	HPD	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...	Auto Approval
☐	Chlorine 23/02/2022 26/08/2022										Conditional
☐	WD-40 BULK LIQUID 07/09/2021 17/11/2021								No UN		Conditional
☐	benzene 24/05/2023 24/12/2023										Conditional
☐	PEROXIDE BLOCK 12/01/2018 16/09/2020								No UN		
☐	BOC Argosshield Light and Argosshield U... 10/07/2024 14/07/2024										Conditional
☐	Sulfuric Acid 26/03/2024 30/07/2024										Conditional
☐	AEROSOL 2.26 SPRAY 24/04/2023 18/08/2023										Conditional

Las carpetas almacenan automáticamente las FDS y los datos asociados para generar evaluaciones de riesgos, etiquetas, clasificaciones de peligrosidad, carga regulatoria, clasificación de mercancías peligrosas. Nuestros algoritmos propietarios utilizan estos datos para determinar el escenario más probable para sus evaluaciones de riesgo y generarlas automáticamente cuando aún no existen.

La Columna de Documentos

Los iconos de visualización del encabezado principal de Documentos para cada columna subdividida permiten a los usuarios simplemente hacer clic en cada tipo de documento del

que desean recuperar un informe para cualquier producto ubicado en una carpeta. Los **documentos** son accesibles a través de estos iconos:

- SDS del Proveedor
- FDS de Oro
- Mini SDS
- Etiqueta
- EPD
- HPD

		Documents				
Material Name		SDS	Mini	Label	EPD	HPD
Chlorine	23/02/2022 26/08/2022					
WD-40 BULK LIQUID	07/09/2021 17/11/2021					
benzene	24/05/2023 24/12/2023					
PEROXIDE BLOCK	12/01/2018 16/09/2020					
BOC Argoshield Light and Argoshield U...	10/07/2024 14/07/2024					

Descripción de los iconos de documentos

Nombre del Gato	SDS del Proveedor	Oro	Mini	Etiqueta	EPD	HPD
Nombre del Producto						
	Hoja de Datos de Seguridad del Fabricante/Proveedor (SDS del Vendedor) para el producto. La disponibilidad de la SDS del proveedor está acompañada por el punto azul junto al nombre del material	Hoja de Datos de Seguridad (SDS) de Chemwatch para el producto. La disponibilidad de una SDS Gold está acompañada por el punto naranja junto al nombre del material	Resumen de Peligros de Chemwatch Hoja de Datos de Seguridad (Una Página) para el producto	Etiqueta de material de Chemwatch o un informe de etiqueta de producto personalizado.	Declaración Ambiental de Producto	Declaración de Producto de Salud

La columna de alertas

El encabezado principal de Alertas muestra iconos codificados por colores para cada columna subdividida que representan las calificaciones específicas de cualquier material/producto ubicado en una carpeta. Estos íconos representan información sobre estas categorías.

- Evaluación de Riesgos

- Clasificación de Peligro
- Pictograma DG
- Carga Regulatoria

Alerts				
Material Name	hazard	Dangerous G...	Regulatory ...	Auto Approval
☐ Chlorine 23/02/2022 26/08/2022				Conditional
☐ WD-40 BULK LIQUID 07/09/2021 17/11/2021		No UN		Conditional
☐ benzene 24/05/2023 24/12/2023				Conditional
☐ PEROXIDE BLOCK 12/01/2018 16/09/2020		No UN		
☐ BOC Argoshield Light and Argoshield U... 10/07/2024 14/07/2024				Conditional
☐ Sulfuric Acid 26/03/2024 30/07/2024				Conditional
☐ AEROSOL 2.26 SPRAY 24/04/2023 18/08/2023				Conditional

El propósito principal de la columna de Alertas es proporcionar a los usuarios información sobre la clasificación de materiales (productos) simplemente visualizando los iconos codificados por colores para obtener una visión holística sobre la naturaleza de mercancías peligrosas y peligrosas del producto y su carga regulatoria.

Iconos con Código de Colores y Calificaciones de Alertas

Nombre del Gato	Evaluación de Riesgos	Peligro	DG	Carga Regulatoria
Producto				
	Calificación de evaluación de riesgo de incumplimiento y acceso al informe de evaluación de riesgo	Clasificaciones de peligro de Chemwatch basadas en el SGA.	Clasificación de Mercancías Peligrosas (MP) basada en el grupo de embalaje (PKG).	Ligeramente, moderadamente, altamente, extremadamente regulado.
Calificaciones	0/1, 2, 3, 4/4+, Riesgo Desconocido		PKGI, PKGII, PKGIII, No aplicable	Leve, Moderado, Alto, Extremo

Nombre del Gato	Aprobación Automática
Producto	Estado Nombre del ingrediente, N.º CAS

4.1.1 Visualización del documento del proveedor desde el listado de inventario propio

Ver documentos desde su propia lista de inventario (ya sea a través de los resultados de búsqueda o del contenido de la carpeta) en la cuadrícula simplificada proporciona iconos en los que se puede hacer clic (como se mencionó anteriormente) para cargar los documentos. Hay dos formas de ver el documento de un material (**SDS del proveedor**).

- Haga clic una vez en el Nombre del Gato (Nombre del Producto)
- Haga clic una vez en el icono SDS del proveedor

Clic único en el nombre del producto

		Documents				
		SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard
CwNumber: 1090						
☐	Acetone					
☐	Acetone					
☐	Acetone					

Clic único en el icono SDS del proveedor

		Documents				
		SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard
☐	Acetone					
☐	Acetone					
☐	Acetone					

Una SDS del Proveedor es una Hoja de Datos de Seguridad del fabricante/proveedor, que contiene información pertinente sobre el producto, fecha de emisión, versión, detalles de emergencia, dirección, clasificación de peligros, información de transporte, primeros auxilios, declaraciones de precaución, EPP, eliminación y más. Consulte el Apéndice para obtener información más detallada sobre la información requerida en cada sección de la SDS.

Pasos: Ver la HDS del proveedor a través del nombre del catálogo (Producto)

1. Abrir módulo Inicio.
2. Haz clic en la ubicación de Carpeta.
3. Haga clic en el **Nombre del producto** que aparece en el inventario de la carpeta.
4. Se muestra la SDS del proveedor.

		Documents				
		SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard
☐	12.5% Bleach					
☐	2 Trifloro					
☐	Acetone					
☐	Agar Soispray					
☐	Amino acid Standard					
☐	Ammodet					

Vista de SDS del Proveedor

4.1.2 Visualización del documento Chemwatch Gold desde el listado de inventario propio

Un **Chemwatch Gold SDS** es accesible a través del icono de documento SDS  para un material con el identificador de círculo naranja  en la vista de cuadrícula con un solo clic. Sin embargo, otra forma de acceder a este documento es utilizar la opción Documentos Alternativos de SDS de Chemwatch en el panel lateral al visualizar una SDS del Proveedor.

 Un SDS Gold es una Hoja de Datos de Seguridad de Chemwatch. Solo los dominios de clientes que se suscriban al servicio Chemwatch Gold podrán ver las SDS Gold. Este atributo se basa en la función Preferir o no Forzar oro.

☐	Material Name ▾		SDS	Mini	Label	Risk Band 	Hazard ▾
☐	Acetone						
☐	Acetone 29/03/2020 07/11/2020						
☐	Acetone 29/03/2020 07/11/2020						
☐	Damar Acetone 10/12/2021 20/12/2021						

Gold SDS available

Show Chemwatch SDS Report

Un SDS de Chemwatch es una Hoja de Datos de Seguridad completa redactada de forma independiente por Chemwatch, comúnmente conocida como SDS Gold. Todos los formatos admiten GHS, REACH, chino, japonés, coreano, NZ, etc., en casi 50 idiomas. Todas las SDS de Gold están **codificadas por colores** de acuerdo con los criterios de clasificación de peligros de Chemwatch para inflamabilidad, toxicidad, contacto corporal, reactividad y cronicidad.

Color	Clasificación de Peligro	Icono de Peligro	Significado de la Clasificación de Peligro
Gris	0		Ninguno
Azul	1		Bajo
Amarillo	2		Moderado
Naranja	3		Alto
Rojo	4		Extremo

En este ejemplo resuelto, se utiliza la opción del panel lateral.

Pasos: Ver la HDS de oro desde la opción de documentos alternativos del panel lateral

1. Abrir módulo Inicio
2. Haz clic en la ubicación de Carpeta.
3. Haga clic en el **Nombre del producto** que aparece en el inventario de la carpeta.
4. Se muestra la HDS del proveedor.

5. Seleccione la opción de Documento Alternativo "Chemwatch SDS" en el panel lateral.

6. Se muestra la SDS de Chemwatch (Gold).

acetone
Chemwatch2
Chemwatch: 1090
Version No: 6.1
Safety Data Sheet according to WHS Regulations (Hazardous Chemicals) Amendment 2020 and ADG requirements

Chemwatch Hazard Alert Code: 3
Issue Date: 23/12/2022
Print Date: 24/04/2024
S.GHS.AUS.EN

SECTION 1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / MIXTURE AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

Product Identifier
Product name: acetone
Synonyms: C3-H6-O, CH3COCH3, propanone, pyroacetic acid, pyroacetic ether, 2-propanone, beta-ketopropane, methyl ketone, propan-2-one, dimethyl ketone, ketone, dimethyl ketone propane, dimethyl formaldehyde, RF Services, RCRA Waste No. U002, EM000739, APS RETL00020006 UCH00002546 RDEH06009000, SPOL00000505 AR0000006 UL0000007 M&B00004946, Ashland Acetone ECD Mobil 878033 971934, J.T.Baker Chem-Supply, Product code: 11831, 101404, DAVID CRAIG ACETONE 500ML, 101405, DAVID CRAIG ACETONE 100ML
Proper shipping name: ACETONE
Chemical formula: CH3COCH3
Other means of identification: Not Available
CAS number: 67-64-1

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
Relevant identified uses: Solvent for fats, oils, waxes, resins, rubber, plastics, lacquers. Used in manufacture of methyl isobutyl ketone, mesityl oxide, acetic acid, diacetone alcohol, isoprene. Used in solvent extraction processes. Solvent in the manufacture of explosives and rayon. Component of adhesives, glues, cleaning solvents, lacquer thinners, nail polish, paint removers. Storing acetylene gas (takes up about 24 times its volume of the gas). Purifying paraffin and biomedical hardening and dehydrating tissues. Minor food additive, permitted in USA.

Details of the manufacturer or supplier of the safety data sheet

Registered company name	Chemwatch2	Chemwatch
Address	1227 Glen Huntly Rd 3163 Victoria Australia	1227 Glen Huntly Rd 3163 Victoria Australia
Telephone	+61395733100	+61395733100
Fax	Not Available	Not Available
Website	www.chemwatch.net	Not Available

Hi, would you like some help finding a product?

4.1.3 Visualización del documento Mini SDS desde el listado de inventario propio

Un **Mini SDS** es accesible a través del icono de documento Mini SDS para un material con el identificador de círculo naranja en la vista de cuadrícula mediante un solo clic. Sin embargo, otra forma de acceder a este documento es utilizar la opción Chemwatch Mini Alternative Documents en el panel lateral al visualizar una SDS del proveedor.

Un Mini SDS es un documento de Resumen de Peligros de Chemwatch de una página. Solo los dominios de clientes que se suscriban al servicio Chemwatch Gold podrán ver las SDS Gold. Este atributo se basa en la función Preferir oro o Forzar oro.

☐	Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard
☐	Acetone					
☐	Acetone 29/03/2020 07/11/2020					
☐	Acetone 29/03/2020 07/11/2020					
☐	Damar Acetone 10/12/2021 20/12/2021					

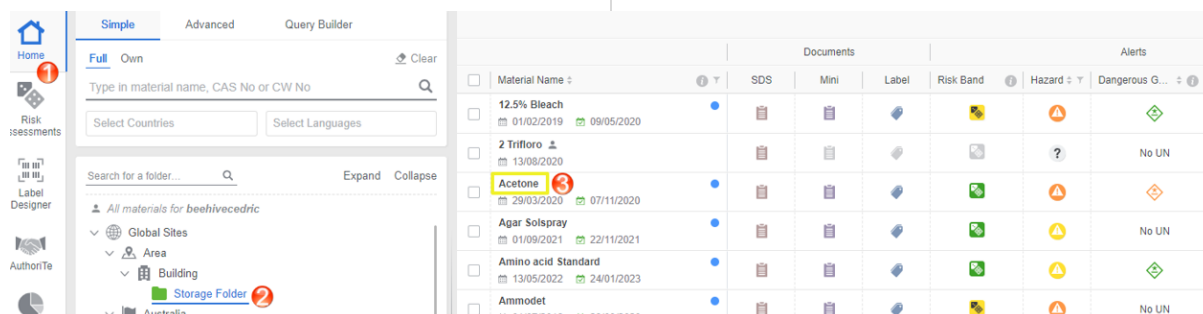
Gold SDS available

Show Chemwatch SDS Report

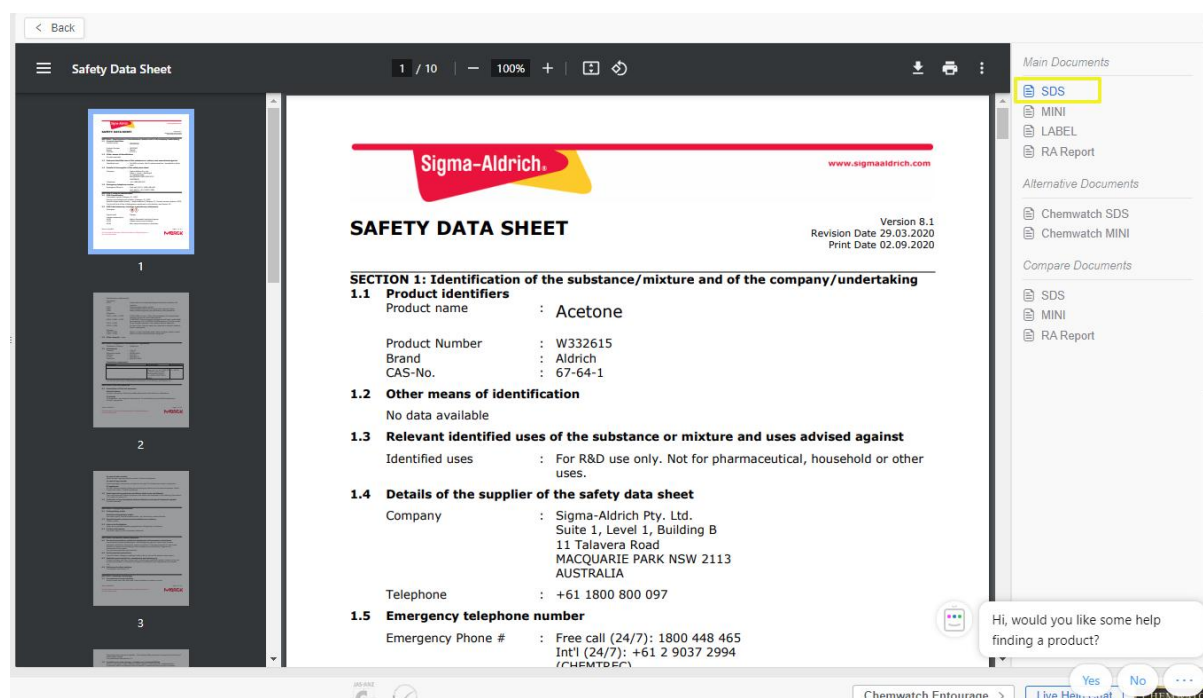
Una Mini SDS es una hoja de datos resumidos de peligros redactada de forma independiente por Chemwatch, comúnmente utilizada en situaciones de emergencia como documento de referencia rápida. Todos los formatos admiten GHS, REACH, chino, japonés, coreano, NZ, etc., en casi 50 idiomas. Todas las Mini SDS están **codificadas por colores** de acuerdo con los criterios de clasificación de peligros de Chemwatch para inflamabilidad, toxicidad, contacto corporal, reactividad y cronicidad. En este ejemplo práctico, se utiliza la opción de documentos principales del panel lateral para mostrar la FDS.

Pasos: Ver la Mini SDS de Chemwatch desde la opción de Documentos Alternativos del Panel Lateral

1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic en la ubicación de Carpeta.
3. Haga clic en el **Nombre del producto** que aparece en el inventario de la carpeta.
4. Se muestra la SDS del proveedor.



Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Alerts
12.5% Bleach						
2 Trifloro						
Acetone						
Agar Solspray						
Amino acid Standard						
Ammodet						



Sigma-Aldrich

SAFETY DATA SHEET

Version 8.1
Revision Date 29.03.2020
Print Date 02.09.2020

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifiers
Product name : Acetone
Product Number : W332615
Brand : Aldrich
CAS-No. : 67-64-1

1.2 Other means of identification
No data available

1.3 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
Identified uses : For R&D use only. Not for pharmaceutical, household or other uses.

1.4 Details of the supplier of the safety data sheet
Company : Sigma-Aldrich Pty. Ltd.
Suite 1, Level 1, Building B
11 Talavera Road
MACQUARIE PARK NSW 2113
AUSTRALIA
Telephone : +61 1800 800 097

1.5 Emergency telephone number
Emergency Phone # : Free call (24/7): 1800 448 465
Int'l (24/7): +61 2 9037 2994
(CHEMTREC)

Hi, would you like some help finding a product?

Chemwatch Entourage > [Live Help Chat](#)

5. Seleccione la opción de Documento Alternativo "Chemwatch MINI" en el panel lateral.
6. Se muestra la Mini SDS de Chemwatch.

Chemwatch: 1090

Chemwatch Hazard Alert Code: 3

MINI SDS

acetone

INGREDIENTS

acetone	CAS NO	%	8HR OEL
acetone	67-64-1	95-99.5	1185 mg/m3

GHS **DG**

UN No: 1090
Hazchem Code: -2YE
DG Class: 3
Subsidiary Hazard: Not Applicable
Packing Group: II
Poisons Schedule: S5

HEALTH HAZARD INFORMATION

Signal word: **Danger**

Hazard statement(s):

H225	Highly flammable liquid and vapour.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
AUH066	Repeated exposure may cause skin dryness and cracking.

PRECAUTIONS FOR USE

Appropriate engineering controls: Local Exhaust Ventilation recommended.

PROPERTIES

Liquid. Mixes with water Highly flammable.

EMERGENCY

FIRST AID

Swallowed: Give water (if conscious). Seek medical advice.

Eye: Wash with running water.

Skin: Remove contaminated clothing. Wash with soap & water.

Inhaled: Fresh air. Rest, keep warm. If breathing shallow, give oxygen. Medical attention.

Advice To Doctor: No antidote. Supportive care.

Fire Fighting: Keep containers cool. Water spray/ fog. Foam - alcohol type.

Spills and Disposal: Spilled liquid has low boiling temperature and evaporates quickly. Eliminate ignition sources. Consider evacuation. Prevent from entering drains. Contain spillage by any means. Control vapour with water spray/ fog. Absorb with dry agent. Stop leak if safe to do so. This material and its container must be disposed of in a safe way. To clean the floor and all objects contaminated by this material, use

Hi, would you like some help finding a product?

Yes No ...

4.1.4 Visualización del documento de etiqueta desde el listado de inventario propio

Un documento de **Etiqueta** es accesible a través del icono de documento de etiqueta para un material con el identificador de círculo naranja en la vista de cuadrícula con un solo clic cuando está disponible una SDS de Chemwatch o cuando está disponible una SDS del proveedor, representada por el círculo azul identificador para la Extracción de Datos de Clasificación del Proveedor. Sin embargo, otra forma de acceder a este documento es utilizar la opción Documentos principales LABEL en el panel lateral al visualizar una SDS de proveedor.

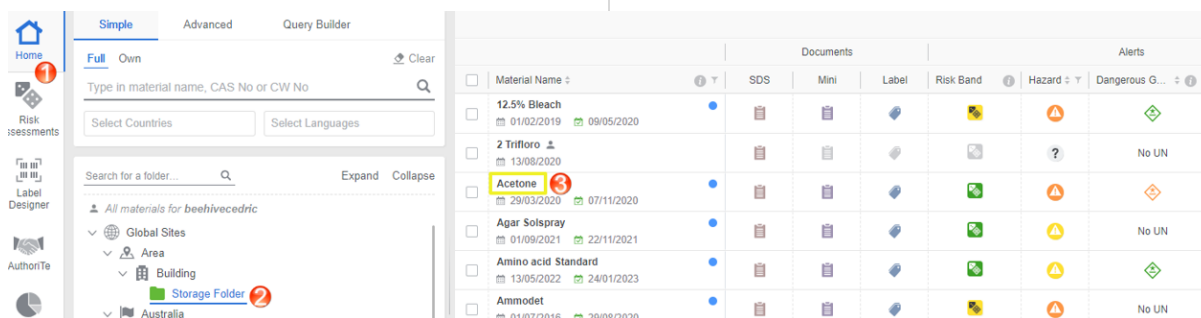
Una Etiqueta en el sistema es un documento diseñado por Chemwatch o también puede ser un documento de Etiqueta Personalizada creado por un usuario.

☐	Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard
☐	12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020					
☐	2 Trifloro 13/08/2020					
☐	Acetone 29/03/2020 07/11/2020					
☐	Agar Solspray 01/09/2021 22/11/2021					
☐	Amino acid Standard 13/05/2022 24/01/2023					

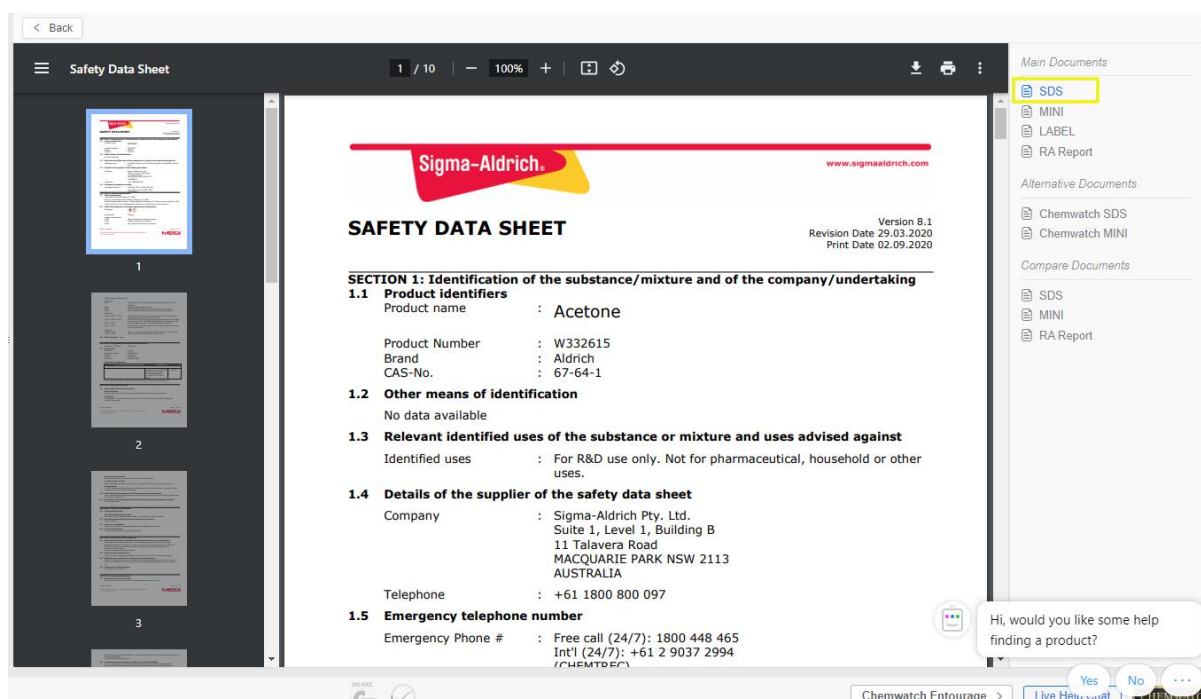
En este ejemplo práctico, se utiliza la opción de documentos principales del panel lateral.

Pasos: Ver un documento de etiqueta desde la opción Documentos principales del panel lateral

1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic en la ubicación de **Carpeta**.
3. Haga clic en el **Nombre del producto** que aparece en el inventario de la carpeta.
4. Se muestra la SDS del proveedor.



Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous Goods
12.5% Bleach						
2 Trifloro						No UN
Acetone						No UN
Agar Solspray						No UN
Amino acid Standard						No UN
Ammodet						No UN



Sigma-Aldrich

SAFETY DATA SHEET

Version 8.1
Revision Date 29.03.2020
Print Date 02.09.2020

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifiers
Product name : Acetone
Product Number : W332615
Brand : Aldrich
CAS-No. : 67-64-1

1.2 Other means of identification
No data available

1.3 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
Identified uses : For R&D use only. Not for pharmaceutical, household or other uses.

1.4 Details of the supplier of the safety data sheet
Company : Sigma-Aldrich Pty. Ltd.
Suite 1, Level 1, Building B
11 Talavera Road
MACQUARIE PARK NSW 2113
AUSTRALIA
Telephone : +61 1800 800 097

1.5 Emergency telephone number
Emergency Phone # : Free call (24/7): 1800 448 465
Int'l (24/7): +61 2 9037 2994
(CHEMTREC)

Hi, would you like some help finding a product?

Yes No

5. Seleccione la opción de Documento principal "ETIQUETA" en el panel lateral.
6. Un **Etiqueta** con información del producto se muestra basándose en la plantilla de etiqueta predeterminada de Chemwatch.

4.1.5 Visualización del Informe de Evaluación de Riesgos desde el Listado de Inventario Propio

Resumen de Calificación de Riesgo

Un informe de Evaluación de Riesgos (RA) es accesible a través del icono del Informe RA codificado por colores según la calificación.

Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory
12.5% Bleach	01/02/2019	09/05/2020					
Acetone	29/03/2020	07/11/2020					
Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., 99...	23/08/2022	01/09/2023					
FORMALDEHYDE 41%	23/12/2022	30/12/2022					
Pivot Sulphuric Acid	01/11/2019	13/11/2019					
Shell Benzene	10/03/2023	24/03/2023					
SULPHURIC ACID 70%	24/03/2011					No UN	

Bandas de Riesgo son calificaciones de riesgo que se automatizan utilizando los cálculos de riesgo de la matriz 5x5 basada en la OIT por defecto. El ícono de banda de riesgo de color gris  representa la calificación "Ninguna" para un material que no tiene ningún cálculo de riesgo

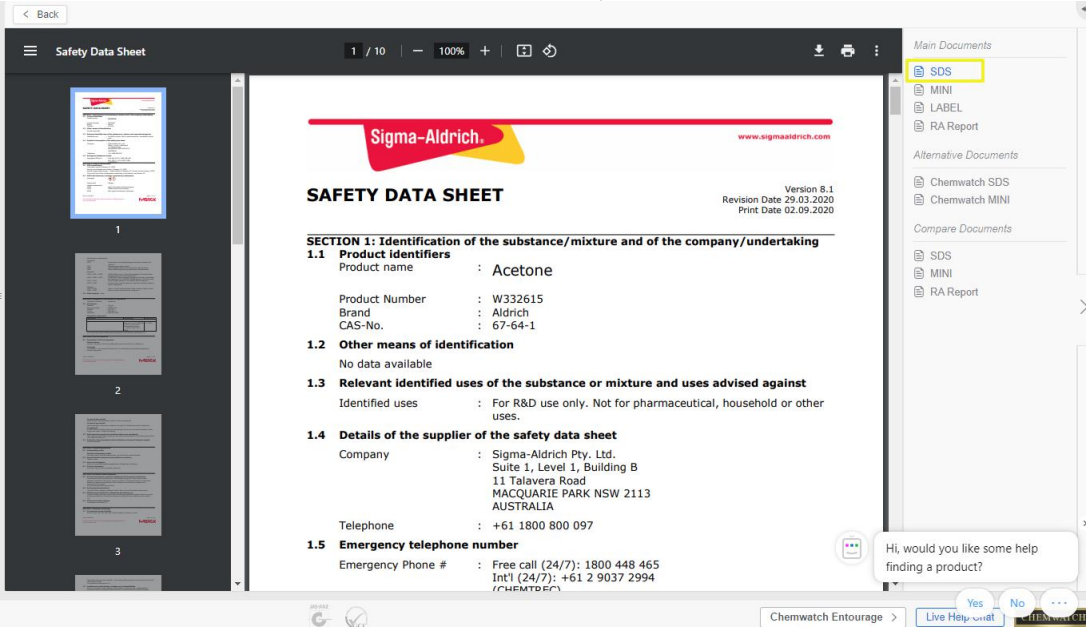
debido a la no disponibilidad de datos de clasificación (ni Chemwatch ni Extracción de Datos del Proveedor). Los Niveles de Riesgo se calculan teniendo en cuenta los riesgos residuales para determinar los controles apropiados.

Significado de la Calificación de Riesgo

Icono	Color	Banda de Riesgo	Declaración de Conclusión
	Verde	Nivel de Riesgo 0/1	Bajo riesgo. Datos de evaluación de riesgos disponibles.
	Amarillo	Nivel de Riesgo 2	Riesgo moderado. Datos de evaluación de riesgos disponibles.
	Naranja	Nivel de Riesgo 3	Alto riesgo. Datos de evaluación de riesgos disponibles.
	Rojo	Nivel de Riesgo 4/4+	Riesgo extremo. Datos de evaluación de riesgos disponibles.
	Gris	No se extrajeron datos	Datos de evaluación de riesgos no disponibles.

Pasos: Ver un informe de evaluación de riesgos desde la opción de documentos principales del panel lateral

1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic en la ubicación de Carpeta.
3. Haga clic en el **Nombre del producto** que aparece en el inventario de la carpeta.
4. Se muestra la SDS del proveedor.



The screenshot displays the 'Safety Data Sheet' for Acetone. The main content area shows the following details:

- Product name:** Acetone
- Product Number:** W332615
- Brand:** Aldrich
- CAS-No.:** 67-64-1
- Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:** For R&D use only. Not for pharmaceutical, household or other uses.
- Details of the supplier of the safety data sheet:** Sigma-Aldrich Pty. Ltd., Suite 1, Level 1, Building B, 11 Talavera Road, MACQUARIE PARK NSW 2113, AUSTRALIA. Telephone: +61 1800 800 097.
- Emergency telephone number:** Free call (24/7): 1800 448 465; Int'l (24/7): +61 2 9037 2994 (CHEMTREC).

The right sidebar shows document navigation options: Main Documents (SDS, MINI, LABEL, RA Report), Alternative Documents (Chemwatch SDS, Chemwatch MINI), and Compare Documents (SDS, MINI, RA Report). A chat bubble at the bottom right asks: 'Hi, would you like some help finding a product?' with 'Yes' and 'No' buttons.

5. Seleccione la opción de Documento Principal "INFORME RA" en el panel lateral.
6. Se muestra un **INFORME RA** con información de evaluación del producto basado en el sistema automatizado de calificación de riesgos de Chemwatch.

Location: Global Sites/Area/Building/Storage Folder Risk assessment for: No Task Defined / Job name:

HEALTH RISK ASSESSMENT REPORT 6

Acetone liquid

THE HAZARD 2 Moderate **THE RISK 1 Low** Controls Required: None Required Health Surveillance: — Respiratory Protection Factor: 4

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL	15 MIN OEL
acetone	67-64-1	<=100	1185 mg/m3	2375 mg/m3

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

	Min	Max
Flammability	3	
Toxicity	1	
Body Contact	2	
Reactivity	0	
Chronic	0	

0 = Minimum
1 = Low
2 = Moderate
3 = High
4 = Extreme

Hazard statement(s):

- Highly flammable liquid and vapour.
- May cause drowsiness or dizziness.
- Causes serious eye irritation.

Persons Potentially At Risk are:

- Those with eye complaints
- Those working in confined spaces

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Gloves Goggles Overall Water

HEALTH HAZARDS

Eye irritant Vapours: Drowsiness or dizziness

FIRST AID

Precautionary statement(s): Prevention

- Wash all exposed external body areas thoroughly after handling.
- Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.
- Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
- Ground and bond container and receiving equipment.

Precautionary statement(s): Response

- IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
- IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].

Chemwatch Entourage > Live Help chat Yes No ...

4.1.6 Visualización e Interpretación de la Información Resumida de Peligros

Chemwatch desarrolló un criterio de Clasificación de Peligros basado en el marco estandarizado **SGA** (Método Global de las Naciones Unidas) para la clasificación, comprensión, interpretación y comunicación de los peligros potenciales asociados con los productos químicos. Este sistema de clasificación utiliza las siguientes categorías para transmitir información sobre los peligros físicos, para la salud y ambientales que presenta una sustancia química:

- Pictogramas (9 símbolos SGA)
- Palabras de advertencia (Peligro o Advertencia)
- Indicaciones de peligro (Códigos H)
- Declaraciones de Precaución (Códigos P)

El encabezado de **Alertas** consta de una columna de **Peligro** que proporciona a los usuarios la **Clasificación de Peligro de Chemwatch**. La información sobre la clasificación de peligro depende de la disponibilidad de la información de clasificación SGA para el producto específico.

El SGA proporciona un método internacionalmente coherente para clasificar productos químicos, permitiendo a los fabricantes, importadores, proveedores y usuarios de productos químicos identificar sus peligros. En Australia, los fabricantes e importadores desde enero de 2023 solo pueden utilizar el GHS7 para clasificar, etiquetar y preparar las FDS de productos químicos peligrosos.

El proceso de clasificación asigna categorías de productos químicos peligrosos derivadas de los criterios de clasificación de peligros, que incluye:

- Peligros físicos, p. ej., inflamabilidad
- Peligros para la salud, p. ej., carcinogenicidad, toxicidad
- Peligros ambientales, p. ej., peligros para el medio ambiente acuático

Ejemplo de Clasificación SGA del Benceno

Benceno (C_6H_6) es un compuesto orgánico, sustancia química comúnmente utilizada en el laboratorio como solvente y precursor para la síntesis de otros compuestos orgánicos como plásticos, resinas, lubricantes de caucho, colorantes y fibras sintéticas.

Clasificación SGA del Benceno	
Clasificación(es) SGA	Líquidos inflamables - Categoría 2 Peligro de aspiración - Categoría 1 Corrosión/Irritación Cutánea - Categoría 2 Lesión Ocular Grave/Irritación Ocular - Categoría 2A Toxicidad Específica en Órganos Diana - Exposición Única (Efectos Narcóticos) - Categoría 3 Mutagenicidad en células germinales - Categoría 1B Carcinogenicidad - Categoría 1A Toxicidad para la reproducción - Categoría 1B Toxicidad Específica en Órganos Diana - Exposición Repetida - Categoría 1 Peligroso para el medio ambiente acuático Peligro agudo Categoría 2
Palabra de advertencia	Peligro
Pictograma(s)	
Indicación(es) y Código(s) de Peligro	H225 - Líquido y vapores muy inflamables H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias H315 - Provoca irritación cutánea H319 - Provoca irritación ocular grave H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo H340 - Puede provocar defectos genéticos H350 - Puede provocar cáncer H360Fd - Puede perjudicar la fertilidad. Sospechoso de dañar al niño no nacido H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas H401 - Tóxico para los organismos acuáticos

Resumen de Clasificación de Peligros

Chemwatch utiliza los criterios de clasificación de peligros para calcular las clasificaciones de productos químicos peligrosos en su carpeta de inventario. La siguiente tabla muestra las clasificaciones visibles en la columna de filtro de peligros de la cuadrícula de materiales. Estas clasificaciones (0, 1, 2, 3, 4) se muestran en íconos codificados por colores que señalan el nivel

de peligro del producto químico.

Filtro de Clasificación de Peligros

☐	Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...
☐	12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020						
☐	2 Trifloro 13/08/2020						UN
☐	Acetone 29/03/2020 07/11/2020						
☐	Agar Solspray 01/09/2021 22/11/2021						UN
☐	Amino acid Standard 13/05/2022 24/01/2023						
☐	Ammodet 01/07/2016 29/08/2020						UN

☐ ? No Data
☐ 0 Minimum
☐ 1 Low
☐ 2 Moderate
☐ 3 High
☐ 4 Extreme

Los productos químicos que cumplen los criterios se marcan en la columna de peligro con la calificación de cálculo aplicable cuando hay datos de clasificación disponibles. La conclusión de la clasificación de peligro sobre la naturaleza del producto químico se proporciona en la tabla a continuación.

Conclusión de la Clasificación de Peligro

Nombre del Gato	Icono de Peligro	Número de calificación	Nivel de Clasificación de Peligro	Declaración de Conclusión
Nombre del Producto	0	0	Ninguno	No peligroso
	1	1	Bajo	Peligro bajo
	2	2	Moderado	Moderadamente peligroso
	3	3	Alto	Altamente peligroso
	4	4	Extremo	Extremadamente peligroso
	?	Signo de interrogación	Desconocido	Información o datos sobre peligros no disponibles

Para más detalles sobre cómo funciona el algoritmo de clasificación de peligros, contacte a helndesk@chemwatch.net

Si una lista de inventario en una carpeta contiene un producto químico peligroso en el sistema, el icono de señal/alerta de peligro mostrará la clasificación de peligro respectiva, por ejemplo, el benceno está clasificado como un producto químico extremadamente peligroso con la clasificación como se muestra a continuación.

Shell Benzene 10/03/2023 24/03/2023						
SULPHURIC ACID 70% 24/03/2011						Extreme

4.2 ¿Qué es un Manifiesto en el Sistema?

Generalmente, los productos químicos peligrosos que están presentes en un lugar de trabajo deben registrarse, incluyendo las cantidades almacenadas en ubicaciones específicas. Los sitios que almacenan productos químicos peligrosos deben tener señales o carteles como herramienta de comunicación para informar a los trabajadores y al público sobre los peligros químicos. Lo más importante es que, como parte de los planes de emergencia, existe el requisito de que los servicios de emergencia tengan acceso instantáneo al manifiesto y a las placas de identificación de los productos químicos que superen determinadas cantidades umbral según lo prescrito por los requisitos reglamentarios respectivos en las jurisdicciones o estados. Tener esta información a mano proporciona a los cuerpos de bomberos el conocimiento para tomar las actividades de acción necesarias que puedan surgir debido a incidentes, accidentes y cualquier situación de emergencia. Las empresas u organizaciones están obligadas por ley a establecer un registro de productos químicos peligrosos utilizados, almacenados o manipulados en el lugar de trabajo. Este registro debe mantenerse en el lugar de trabajo, fácilmente accesible para los trabajadores y cualquier persona que pueda estar expuesta o afectada por estos productos químicos.

El registro también debe mantenerse actualizado y debe incluir los productos químicos que están clasificados como peligrosos. El registro de sustancias peligrosas debe estar acompañado de una SDS actualizada para cada producto químico listado. Diversas jurisdicciones, países o estados tienen puntos de datos de plantillas específicos que deben adaptarse en un registro de productos químicos peligrosos, lo cual garantiza que se cumplan los requisitos uniformes de informes de cumplimiento normativo. Existen excepciones sobre los productos químicos que pueden o no estar incluidos en un registro de productos químicos peligrosos. Es aconsejable consultar los requisitos reglamentarios específicos de su país para obtener información específica sobre el cumplimiento de los requisitos de manifiesto y presentación de informes.

En Australia, las Regulaciones de SST, cada estado o territorio tiene requisitos específicos, como que si una empresa u organización almacena productos químicos peligrosos en grandes cantidades, puede necesitar un manifiesto que debe incluir:

- Cantidades de productos químicos peligrosos
- Clasificación
- Ubicación
- Planos del sitio
- Datos de contacto de emergencia

Las cantidades umbral de productos químicos peligrosos para la señalización y el manifiesto se establecen en el Anexo 11 y la información requerida en el Anexo 12.

Un ejemplo del Anexo 11: Cantidades para Rotulación y Manifiesto

Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4	Columna 5
Artículo	Descripción del Producto Químico Peligroso		Cantidad de Carteles	Cantidad Manifiesta
1	Gases inflamables	Categoría 1A, categoría 1B o cualquier combinación de las categorías 1A y 1B	200L	5000L
2	Gases a presión	Con toxicidad aguda, categorías 1, 2, 3 o 4	50L	500L
3		Con categorías de corrosión cutánea 1A, 1B o 1C	50L	500L
4		No especificado en otra parte de esta Tabla	1000L	10 000 L

La arquitectura del sistema GoldFFX permite a los usuarios crear una estructura de carpetas para albergar el inventario de productos químicos que representa un mapa digital del sitio. El flujo básico de actividades para crear un manifiesto incluye:

- Creación de una estructura de carpetas (mapa del sitio)
- Agregar las SDS de materiales a esas carpetas para tener una lista de inventario
- Agregar volumen/peso de productos químicos
- Generación de varios tipos de informes y hojas de cálculo basados en puntos de datos extraídos del generador de métodos del Generador de Informes

Botón Generador de Informes



La **herramienta Generador de informes** permite a los usuarios utilizar un modo básico o avanzado para generar datos relacionados con el Manifiesto a través de plantillas de hojas de cálculo que están disponibles en el **modo Básico** o crear plantillas definidas por el usuario en el **modo Avanzado**. Encontrará más información sobre cómo utilizar esta función en las siguientes secciones.

The screenshot displays the GoldFFX interface. On the left, a table lists chemical materials with columns for Material Name, SDS, Mini, Label, Risk Band, Hazard, Dangerous Goods, and Regulatory. The materials listed include 12.5% Bleach, BLEACH, FORMALDEHYDE 41%, Glitter Paint, and Henkel Loctite 5031/40LB. On the right, the 'Report Generator' dialog box is open, showing options for 'Selected', 'Current page', and 'All'. The 'Basic' tab is selected, and the 'Report' is set to 'Own DG report' and 'Report Format' is 'XLSX'. There is a 'Download Images' checkbox and a 'Start Process' button at the bottom.

Crear un Manifiesto en el Sistema

Crear un manifiesto en el sistema implica varias actividades fundamentales.

- Crear una estructura de carpetas digitales basada en un mapa del sitio

- Buscar y agregar materiales en ubicaciones de carpetas
- Editar volumen o peso de cada material
- Crear un informe de manifiesto utilizando el generador de métodos para exportar datos

El siguiente tema trata sobre los tipos de carpetas, las propiedades de las carpetas y la gestión general de carpetas.

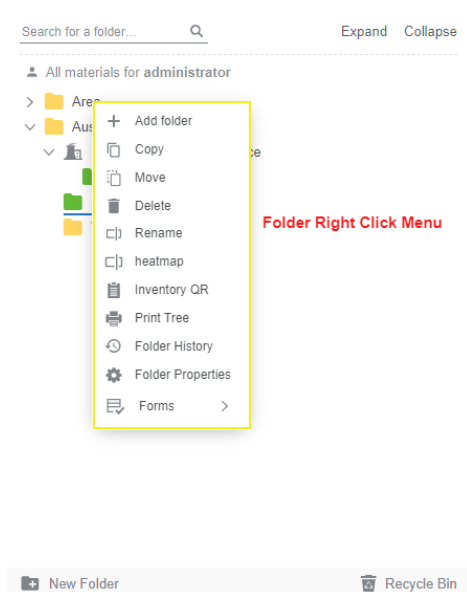
4.2.1 Tipos de carpetas y propiedades

El propósito principal de crear una estructura de carpetas es tener una "biblioteca personalizada" basada en un mapa digital del sitio con carpetas basadas en todos los sitios y ubicaciones de almacenamiento de productos químicos en el lugar de trabajo. Esta biblioteca personalizada contendrá un inventario de materiales y FDS en las carpetas respectivas que representan las áreas, secciones y ubicaciones reales donde se almacenan los productos químicos. Las carpetas pueden crearse a nivel global o a nivel local para representar un mapa del sitio Manifest digital de ubicaciones químicas.

Propiedad de carpeta global	Propiedad de carpeta local
• Región  • País  • Estado  • Sitio 	• Área  • Sección/Edificio  • Habitación/Ubicación  • Tienda/Almacenamiento 

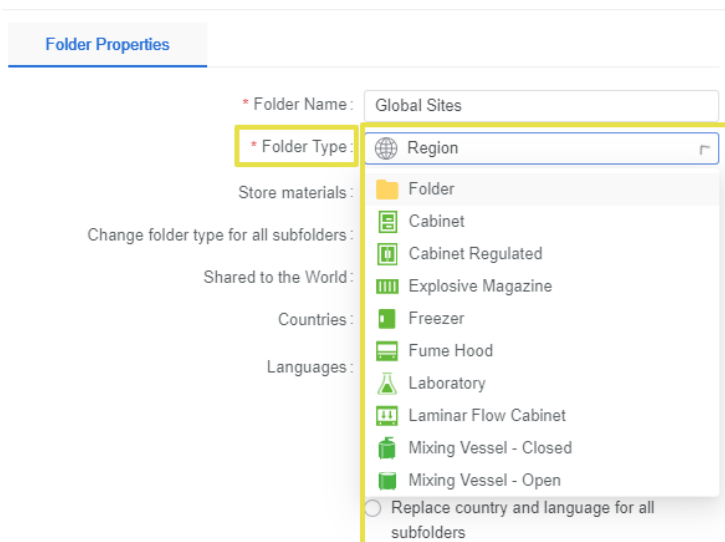
La gestión de carpetas en la estructura jerárquica de carpetas del sistema GoldFFX puede implicar mejores prácticas para organizar de manera sistemática con el fin de mejorar la facilidad de navegación y accesibilidad, especialmente al gestionar una estructura de carpetas de Manifiesto enorme, como sitios globales en diversas regiones, países, estados, sitios, edificios, departamentos donde operan grandes organizaciones o empresas globales.

Función de clic derecho en carpeta y descripciones



Función de clic derecho en carpeta	Icono	Descripción
Agregar carpeta	+	Crear una sola carpeta y establecer las propiedades de la carpeta
Copiar		Copiar una carpeta y su contenido a otra ubicación de carpeta
Mover		Mover una carpeta y su contenido a otra ubicación de carpeta
Eliminar		Mover una carpeta y su contenido a la papelera de reciclaje
Renombrar		Cambiar el nombre de una carpeta
Mapa de calor		Crear mapa de calor, planos de planta, vista 3D o cargar planos
Código QR de inventario		Produce una etiqueta de código QR predeterminada que puede escanearse usando un escáner o cámara móvil para mostrar la lista de inventario químico de la carpeta activa
Imprimir árbol		Genera la estructura de árbol en formato pdf con marca de fecha/hora y ruta de ubicación de la carpeta
Historial de carpetas		Registro del historial de actividad de la carpeta
Propiedades de la carpeta		Atributos de carpeta: nombre de carpeta, tipo de carpeta, almacenar materiales, compartir con el mundo, país, idioma MFA,
Formularios		Esta función extrae formularios del módulo de creación de formularios.

Menú de Propiedades de Carpeta



El objetivo clave es considerar las propiedades de las carpetas del sistema y las opciones disponibles para tener con precisión una organización lógica de carpetas que facilite la recuperación de datos y evite demasiadas subcarpetas anidadas.

La siguiente tabla proporciona un resumen de los tipos de carpetas, iconos y descripciones.

Carpeta	Tipo de carpeta	Uso
	Carpeta	Carpeta general
	Carpeta de administrador	Carpeta administrativa
	Carpetas verdes	Carpeta de almacenamiento
	Carpetas grises	Carpetas administrativas
	Carpetas rojas	Residuos
	Carpeta de Papelera de reciclaje	Carpeta de archivo para material o carpetas eliminados

Permisos de carpeta

Los permisos de carpeta se refieren a un conjunto de reglas basadas en derechos de acceso y atributos que determinan qué acciones pueden realizar los usuarios o grupos en una carpeta específica. Estos permisos controlan actividades como ver, editar, crear/agregar, eliminar, mover, o incluso bloquear el acceso u ocultar ciertas carpetas.

Los usuarios pueden ser asignados a cualquiera de los cuatro tipos principales de permisos de carpeta:

- Denegar
- No definido
- Leer
- Lectura-escritura

La siguiente tabla proporciona descripciones resumidas de los permisos de carpetas con respecto al tipo de acceso que los usuarios finales pueden tener para poder ver o editar materiales en las carpetas.

Permiso	Descripción	Atributo de Interfaz de Usuario	Vista de carpeta
Denegar	Los directorios/contenido de carpetas no pueden ser accedidos por los usuarios.	Un mensaje muestra "para contactar al administrador".	Acceso denegado
No Definido	Los directorios/carpetas no serán visibles para el usuario.	La carpeta asignada con este tipo de permiso estará oculta para el usuario.	Oculto
Leer 	Los directorios/contenido de carpetas pueden ser accedidos por el usuario pero no puede agregar, copiar, mover o eliminar carpetas o materiales.	El usuario puede ver el contenido de la carpeta (registro de materiales) pero no puede editar el contenido.	 Ver
Lectura-escritura 	El usuario puede copiar, mover, eliminar carpetas, materiales y editar cantidades de materiales.	El usuario puede ver el contenido de la carpeta (registro de materiales) y editar el contenido (carpetas, materiales y cantidades).	 Ver y editar

Tipos de carpeta

Al crear carpetas, hay tipos de carpetas que se pueden seleccionar para propiedades condicionales específicas.

- Carpeta general
- Carpeta administrativa
- Ocupaciones de Carpeta
- Carpeta de almacenamiento
- Carpeta de papelería de reciclaje

Icono de carpeta	Color de carpeta	Tipo de carpeta	Condiciones
	Naranja	Carpeta genérica	Carpeta general.
	Azul	Carpeta de administrador	Los materiales pueden almacenarse en este tipo de carpeta, los usuarios con derechos de edición podrán almacenar materiales en esta carpeta y cuando esto ocurra, se convertirá en una carpeta verde
	Verde	Carpeta de almacenamiento	Los materiales pueden almacenarse en este tipo de carpeta. Los usuarios con derechos de edición podrán almacenar materiales en esta carpeta.
	Gris	Nueva carpeta	Permite a los usuarios agregar una nueva carpeta.
	Gris	Papelera de reciclaje	Archivo de carpetas o materiales eliminados. Los usuarios pueden acceder a los elementos eliminados y restaurar cualquier registro eliminado.

Las ocupaciones de carpetas se codificarán en color gris, independientemente de la ubicación en el árbol. Las siguientes secciones profundizan en cómo crear una estructura de carpetas que abarque una perspectiva global y un mapa del sitio localizado.

4.2.2 Crear una carpeta principal (área)

Función de Edición de Carpeta	Atributo
Crear	Los usuarios pueden crear (agregar) una carpeta en cualquier nodo. Todas las carpetas recién creadas estarán vacías de forma predeterminada.

Considere los siguientes nodos de categoría de carpetas y descripciones antes de crear un árbol de carpetas Manifest basado en un mapa del sitio.

Icono de carpeta	Tipo de carpeta	Atributo	Nodo(s) del árbol de carpetas
	Área	El nodo Área se puede establecer como una carpeta principal en el directorio del manifiesto.	 Nivel 1
	Sección	El nodo de sección puede establecerse como una carpeta subsidiaria (secundaria) bajo el nodo de área. Este nodo puede ser designado como un Edificio .	 Nivel 2

	Ubicación	El nodo de ubicación puede configurarse como una carpeta de almacenamiento (hijo) bajo el nodo de sección (edificio). Este nodo puede designarse como una Carpeta de almacenamiento .	
---	-----------	--	---

Los siguientes pasos muestran cómo crear una carpeta localizada, por ejemplo, una carpeta de Área.

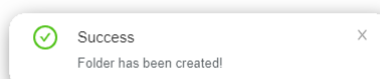
Pasos: Cómo crear una carpeta localizada

1. Abrir módulo **Inicio** .
2. Haz clic en el botón **Nueva carpeta** ubicado en la esquina inferior izquierda del panel de carpetas para crear una carpeta, por ejemplo, carpeta de área designada.
3. Escriba el **Nombre de su carpeta**, p. ej., Área.
4. Haga clic en la flecha desplegable de **Tipo de carpeta** para mostrar los tipos de carpetas.
5. Desplácese hacia abajo en la lista para seleccionar el **tipo de carpeta**, por ejemplo, Área .
6. La casilla de verificación Almacenar materiales está marcada por defecto para permitir el almacenamiento de materiales. Si no se permite almacenar materiales a nivel de área, desmarque la casilla.

Opcional - Seleccione el país aplicable para la carpeta del material asociado a la FDS.
Opcional - Seleccione el idioma aplicable al SDS del material asociado.

7. Haz clic en el botón **Crear**.

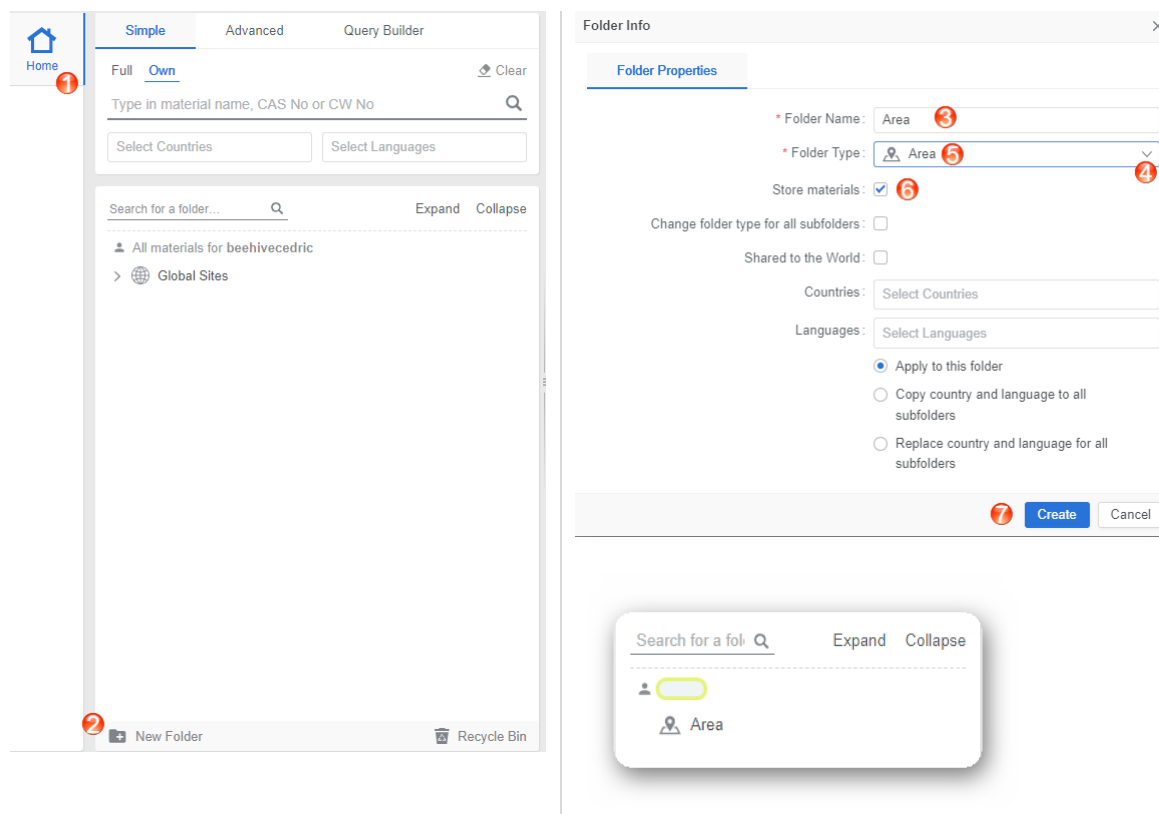
Un mensaje confirma la carpeta de Área recién creada.



Otras propiedades opcionales de carpeta incluyen:

- Aplicando las propiedades de la carpeta actual a esta nueva carpeta que se va a crear
- Copiando país e idioma para todas las subcarpetas
- Reemplazando país e idioma para todas las subcarpetas

Utilice los botones de opción para marcar  la opción respectiva de interés para aplicar esos atributos a las subcarpetas.



- i** Si un usuario no tiene el permiso de "derechos de edición" para crear carpetas, consulte con el administrador del sistema dentro de su empresa u organización para otorgar el permiso de carpeta respectivo (Lectura-escritura).

4.2.3 Crear una subcarpeta (sección)

Una subcarpeta es una carpeta (hija) que se encuentra dentro de otra carpeta (padre) como parte de un sistema jerárquico de organización del inventario y las ubicaciones de las SDS en la estructura de carpetas. Los subdirectorios permiten a los usuarios dividir aún más el mapa del sitio digital en varios tipos de carpetas hasta el nivel $n^{\text{ésimo}}$ dependiendo del tamaño de la empresa u organización. Esta representación jerárquica de carpetas permite un acceso más fácil y una navegación más eficiente del mapa del sitio digital, especialmente para sitios muy grandes o empresas que operan y tienen presencia global bajo el mismo dominio licenciado.

Refleje los siguientes nodos de categoría de carpetas y descripciones antes de crear un árbol de carpetas de manifiesto basado en el mapa del sitio de su negocio donde se almacenan los productos químicos.

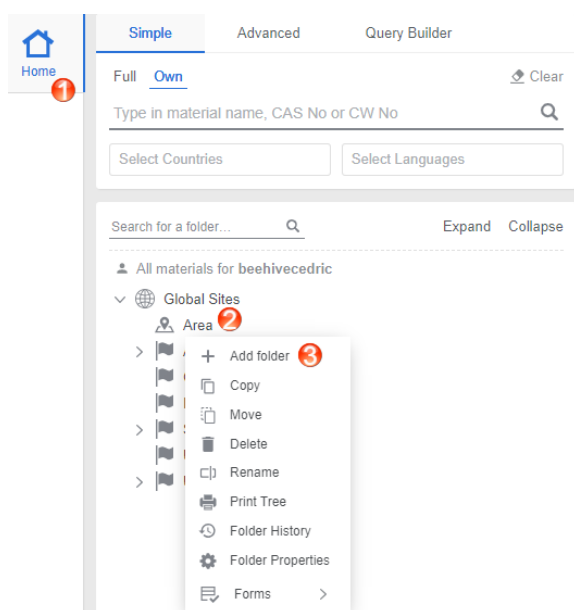
- Área
- **Sección**
- Ubicación

Icono de carpeta	Tipo de carpeta	Atributo	Nodo de árbol de carpetas
------------------	-----------------	----------	---------------------------

	Área	El nodo Área puede establecerse como una carpeta principal en el directorio del manifiesto.	 Nivel 1
	Sección	El nodo de sección puede establecerse como una carpeta subsidiaria (secundaria) bajo el nodo de área. Este nodo puede ser designado como un Edificio .	 Nivel 2
	Ubicación	El nodo de ubicación puede configurarse como una carpeta de almacenamiento (hijo) bajo el nodo de sección (edificio). Este nodo puede designarse como Almacenamiento .	 Nivel 3

Pasos: Cómo crear una subcarpeta

1. Abrir módulo de Inicio .
2. Haga clic derecho en la carpeta Área.
3. Seleccione la opción **Agregar carpeta** del menú contextual.



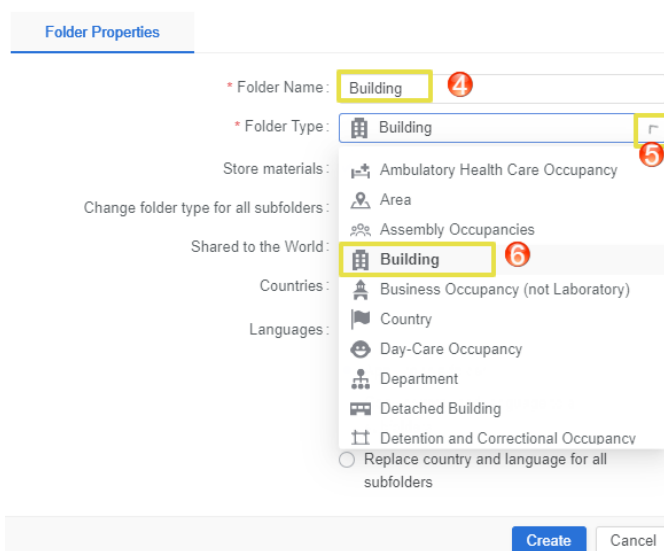
4. Escriba el **Nombre** de su carpeta, por ejemplo, Edificio.
5. Haga clic en la flecha desplegable de **Tipo de carpeta** para mostrar los tipos de carpetas.
6. Desplácese hacia abajo en la lista para seleccionar el **tipo de carpeta** apropiado, por ejemplo, Edificio .
7. **Almacenar materiales** la casilla de verificación está marcada por defecto para permitir el almacenamiento de materiales.

Si no se permite almacenar materiales a nivel del edificio, desmarque la casilla.

Otras propiedades opcionales de carpeta incluyen:

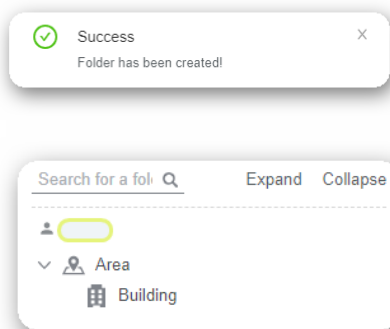
- Aplicando las propiedades de la carpeta actual a esta nueva carpeta que se va a crear
- Copiando país e idioma para todas las subcarpetas
- Reemplazando país e idioma para todas las subcarpetas

Utilice los botones de opción para marcar  la opción respectiva de interés para aplicar esos atributos a las subcarpetas.



9. Seleccione el **Idioma** aplicable para asociar la SDS del material.
10. Haz clic en el botón **Crear**.
11. Seleccione el **País** aplicable para la carpeta del material asociado a la FDS.

Un mensaje confirma la carpeta recién creada.



The "Folder Properties" dialog box. It has a title bar "Folder Properties". Inside, there are fields for "Folder Name" (set to "Building") and "Folder Type" (set to "Building" with a dropdown arrow). Below these is a checkbox "Store materials" which is checked and has a red question mark icon next to it. There are also checkboxes for "Change folder type for all subfolders" and "Shared to the World", both of which are unchecked. Below these are two dropdown menus: "Countries" (set to "Select Countries" with a red 8 icon) and "Languages" (set to "Select Languages" with a red 9 icon). Below the dropdowns are three radio buttons: "Apply to this folder" (selected), "Copy country and language to all subfolders", and "Replace country and language for all subfolders". At the bottom right are "Create" and "Cancel" buttons. A red 10 icon is also present at the bottom left of the dialog box.

4.2.4 Crear una carpeta para una ubicación (almacenamiento)

Un usuario al que se le haya otorgado permiso de lectura y escritura a la estructura de carpetas o a una carpeta de ubicación específica podrá crear (agregar/editar) nuevas carpetas o agregar subcarpetas a las carpetas existentes. Considere los siguientes nodos de categoría de carpetas y descripciones antes de crear un árbol de carpetas de manifiesto basado en el mapa del sitio.

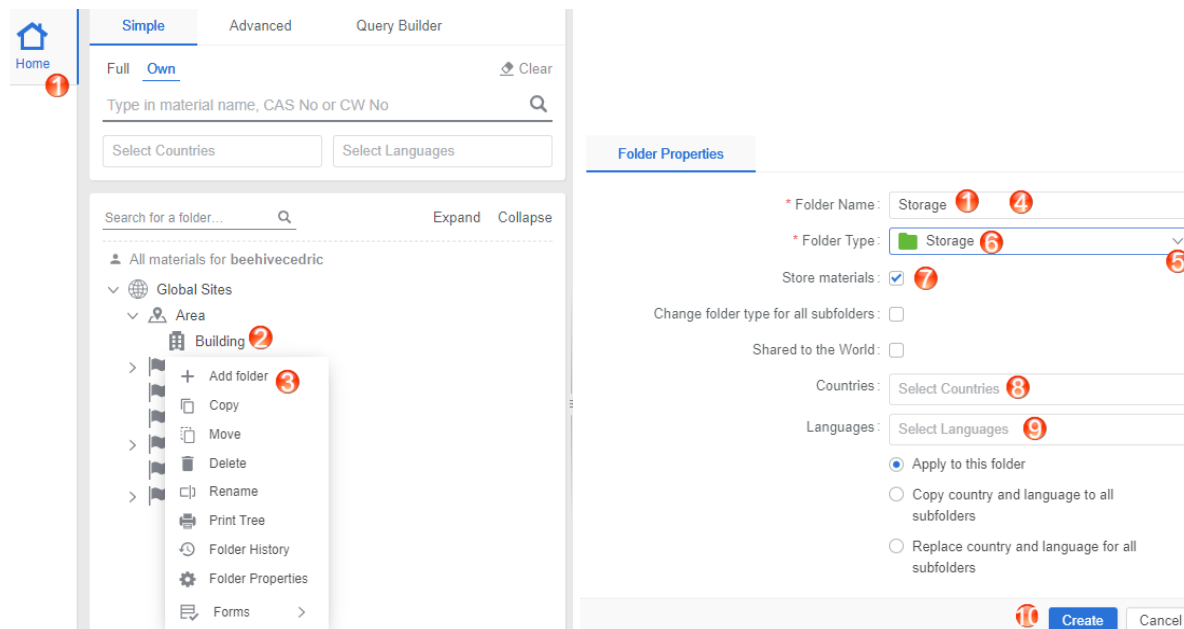
- Área
- Sección
- Ubicación

Icono de carpeta	Tipo de carpeta	Atributo	Nodo de árbol de carpetas
	Área	El nodo Área se puede establecer como una carpeta principal en el directorio del manifiesto.	Nivel 1
	Sección	El nodo de sección puede establecerse como una carpeta subsidiaria (secundaria) bajo el nodo de área. Este nodo puede ser designado como un Edificio .	Nivel 2
	Ubicación	El nodo de ubicación puede configurarse como una carpeta de almacenamiento (hijo) bajo el nodo de sección (edificio). Este nodo puede ser designado como Almacenamiento .	Nivel 3

En este ejemplo, la carpeta de ubicación se considera como una carpeta de almacenamiento donde se encuentran todos los productos químicos de este sitio. Los pasos a continuación

demuestran **cómo crear una carpeta de Almacenamiento** (Ubicación) bajo la carpeta de Edificio 🏢 (Sección) como nivel 3.

Pasos: Cómo agregar una carpeta subsidiaria a una carpeta de edificio



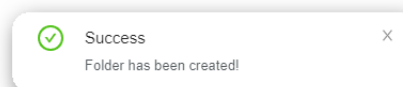
1. Abrir módulo de Inicio 🏠.
2. Haz clic derecho en la carpeta Building.
3. Seleccione la opción de carpeta **Agregar** del menú contextual.
4. Escriba el **Nombre** de su carpeta, por ejemplo, Almacenamiento.
5. Haga clic en la flecha desplegable de **Tipo de carpeta** para mostrar los tipos de carpetas.
6. Desplácese hacia abajo en la lista para seleccionar la carpeta **Almacenamiento** (verde), p. ej., Almacenamiento 🟢.
7. **Almacenar materiales** la casilla de verificación está marcada por defecto para permitir el almacenamiento de materiales. Si no se permite almacenar materiales a nivel del edificio, desmarque la casilla.
8. Seleccione el **País** aplicable para la carpeta del material asociado a la FDS.
9. Seleccione el **Idioma** aplicable para asociar la SDS del material.
10. Haz clic en el botón **Crear**.

Otras propiedades opcionales de carpeta incluyen:

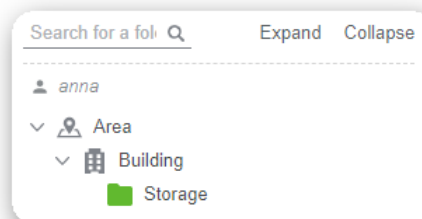
- Aplicando las propiedades de la carpeta actual a esta nueva carpeta que se va a crear
- Copiando país e idioma para todas las subcarpetas
- Reemplazando país e idioma para todas las subcarpetas

Utilice los botones de opción para marcar ☒ la opción respectiva de interés para aplicar esos atributos a las subcarpetas.

Un mensaje confirma la carpeta recién creada.



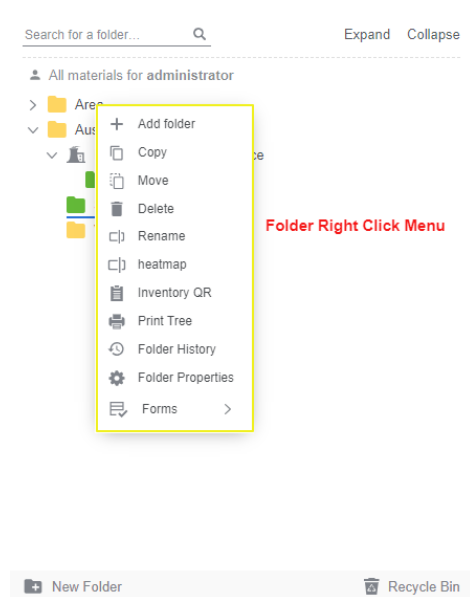
Ver la carpeta creada dentro del panel de carpetas.



4.2.5 Crear una nueva carpeta y establecer el tipo de carpeta

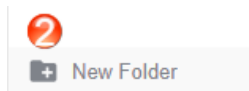
New Folder

El panel de carpetas proporciona a los usuarios la capacidad de añadir (crear) una nueva carpeta además del 'menú contextual del clic derecho en la carpeta'.

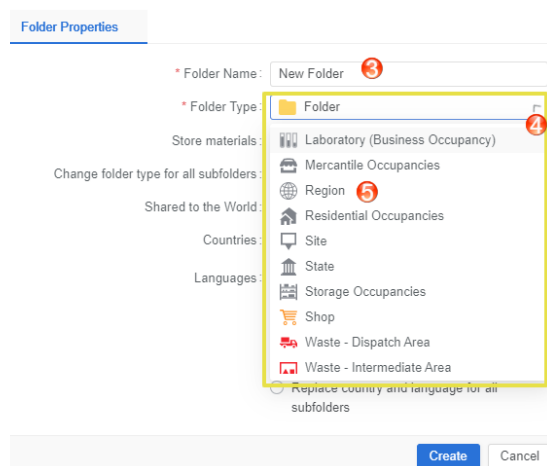


Los pasos a continuación muestran cómo agregar una nueva carpeta.

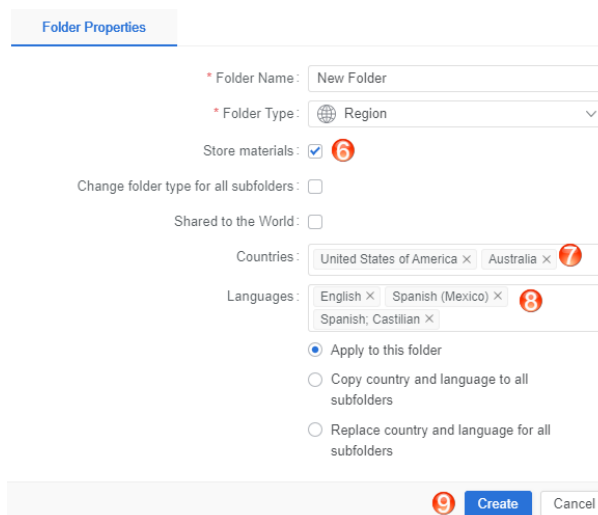
1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic en el botón **Nueva carpeta** en la esquina inferior izquierda del panel de carpetas.



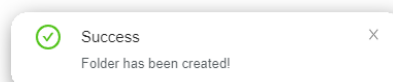
3. Escriba el **Nombre** de su carpeta.
4. Haga clic en la flecha desplegable de **Tipo de carpeta**.
5. Desplácese hacia abajo en la lista para seleccionar el **tipo de carpeta**.



6. Desmarque la casilla **Almacenar materiales** si no se van a almacenar materiales en ese nivel de nodo.
7. Seleccione el **País** aplicable para la carpeta del material asociado a la FDS.
8. Seleccione el **Idioma** aplicable para asociar la SDS del material.
9. Haz clic en el botón **Crear**.



En la esquina superior derecha de la interfaz de usuario, un mensaje confirma la carpeta recién creada.

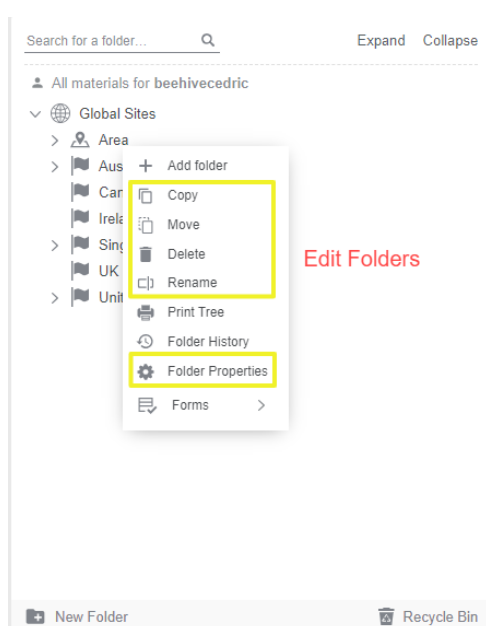


Luego puede agregar materiales a esta carpeta recién creada para crear un inventario para esa ubicación de carpeta.

4.2.6 Menú de carpeta y Editar propiedades

Este subtema cubre las siguientes actividades:

- [Mover una carpeta a otra carpeta](#)
- [Cambiar el nombre de una carpeta](#)
- [Eliminar una carpeta](#)
- [Restaurar una carpeta eliminada](#)
- [Editar propiedades de la carpeta](#)



Editar carpetas generalmente implica modificar varios atributos o propiedades asociadas con ellas dentro de un sistema de gestión de archivos o aplicación de software. Aquí hay algunos aspectos comunes de la edición de carpetas.

[Agregar o eliminar carpetas y subcarpetas](#)

Los usuarios pueden crear o agregar nuevas carpetas y subcarpetas dentro de las carpetas existentes para organizarlas mejor. Por el contrario, también pueden eliminar carpetas o subcarpetas innecesarias para simplificar la estructura de carpetas o para actualizar y hacer coincidir los sitios o ubicaciones de almacenamiento existentes en el terreno para reflejar esos cambios en la biblioteca personalizada digital.

[Cambiar el nombre de las carpetas](#)

Los usuarios pueden cambiar el nombre de una carpeta para reflejar mejor su contenido o propósito. Esto ayuda a organizar y categorizar archivos de manera efectiva.

[Mover o reorganizar carpetas](#)

Las carpetas se pueden mover dentro de la estructura de directorios para reorganizar la jerarquía o para adaptarse mejor al esquema organizativo general. Esto garantiza que las carpetas estén agrupadas de manera lógica y sean fácilmente accesibles.

Cambiar permisos de carpeta

Los administradores o usuarios con los privilegios apropiados pueden ajustar los permisos asignados a una carpeta, determinando quién puede acceder, modificar o eliminar su contenido.

Personalización de las propiedades de carpeta

Dependiendo de los atributos de gestión de carpetas, los usuarios podrían tener la opción de personalizar varias propiedades de una carpeta, como su icono y codificación por colores para una identificación y diferenciación más fáciles.

Establecer atributos de carpeta

El administrador puede permitir que usuarios específicos establezcan atributos para las carpetas, como el estado de solo lectura, lo que puede afectar la forma en que otros usuarios acceden a las carpetas. En general, editar carpetas es esencial para mantener un sistema de gestión de carpetas organizado y eficiente, asegurando que el contenido de datos se almacene de manera que facilite la recuperación sencilla y la colaboración, al tiempo que se adhiere a las políticas de seguridad y control de acceso. Los usuarios a los que se les haya otorgado permiso de lectura y escritura en la carpeta podrán editar las carpetas.

Permiso	Atributo de Interfaz de Usuario	Editar nodo de carpeta
Lectura-escritura 	El usuario puede ver el contenido de la carpeta (registro de inventario de materiales) y editar el contenido (carpetas, materiales, volumen/peso, números de pieza, nombres preferidos, etc.)	 Ver y editar

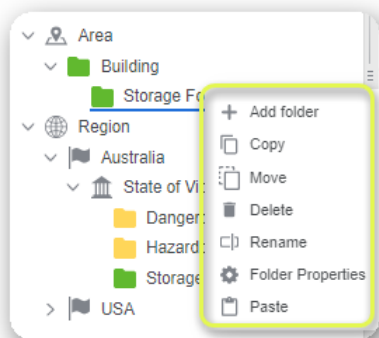
Funciones de Edición de Carpeta

El menú de edición de carpetas contiene opciones de edición específicas que permiten a los usuarios utilizar las funciones del clic derecho. El menú de edición de carpetas contiene opciones de tareas específicas que permiten a los usuarios crear, copiar, mover, pegar, cambiar el nombre, eliminar y editar las propiedades de las carpetas. Estas opciones de edición proporcionan a los usuarios la capacidad de editar cualquier carpeta donde se hayan otorgado permisos.

Permiso	Atributo de Interfaz de Usuario	Editar nodo de carpeta
Lectura-escritura 	Los usuarios pueden ver y editar el contenido de la carpeta si se les otorgan los derechos de edición apropiados.	 Ver y editar

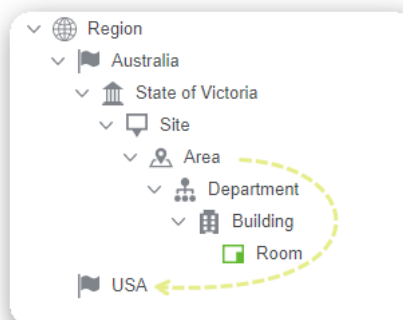
Opciones de Edición con Clic Derecho

- Agregar carpetas
- Eliminar carpetas existentes
- Cambiar el nombre de las carpetas existentes
- Actualizar propiedades de carpeta



Mover carpeta arrastrando y soltando

- Mueva carpetas arrastrando y soltando: seleccione y arrastre la carpeta de origen a la ubicación de la carpeta de destino.



Las otras opciones del menú de carpeta: Imprimir árbol, Ocultar, Formularios, Historial de elementos, Propiedades de carpeta se tratarán en temas posteriores.

Menú de carpeta	Atributo
Agregar carpeta	Los usuarios con permisos de carpeta pueden crear una carpeta en cualquier nodo y aplicar la casilla de verificación almacenar materiales (si corresponde) en las propiedades de la carpeta para habilitar la adición de materiales en ella. Todas las carpetas recién agregadas serán carpetas vacías de forma predeterminada.
Copiar	Los usuarios con permisos de carpeta pueden copiar una carpeta (con su contenido) desde cualquier nodo y pegarla en otra carpeta. Si la carpeta contiene materiales
Mover	Permite a los usuarios con permisos de carpeta mover una carpeta desde cualquier nodo y pegarla en otra carpeta. Otra forma de mover una carpeta es mediante la función de arrastrar y soltar.
Renombrar	Permite a los usuarios con permiso de carpeta cambiar el nombre de una carpeta.
Eliminar	Los usuarios con permisos de carpeta pueden eliminar (borrar) una carpeta de cualquier nodo. Si se elimina una carpeta, se mueve automáticamente desde su ubicación actual a la Papelera de reciclaje.
Imprimir árbol	Los usuarios pueden imprimir la estructura del árbol desde el nodo de árbol seleccionado. Tenga en cuenta que el árbol de impresión mostrará aquellas carpetas que sean visibles para el usuario que realiza la impresión.

Menú de carpeta	Atributo
Ocultar	Esta función permite a los usuarios ocultar una carpeta específica de la vista de otros usuarios. Tenga en cuenta que esta función puede recibir el privilegio correspondiente por parte del administrador.
Formularios	Esta función permite a los usuarios completar un formulario asignado a la propiedad de carpeta de estructura de árbol. Los formularios se crean a través del módulo Form Builder.
Historial de carpetas	Esta función permite a los usuarios generar el historial de actividad de la carpeta.
Propiedades de la carpeta	Las propiedades de carpeta proporcionan a los usuarios la capacidad de editar las propiedades de la carpeta.

Hay más descripciones de información disponibles en las siguientes secciones sobre las opciones del menú contextual del ratón en la carpeta.

Las siguientes secciones muestran **cómo copiar, mover, renombrar y eliminar** una carpeta.

- Copiar una carpeta en otra carpeta
- Mover una carpeta a otra carpeta
- Cambiar el nombre de una carpeta
- Eliminar una carpeta y su contenido

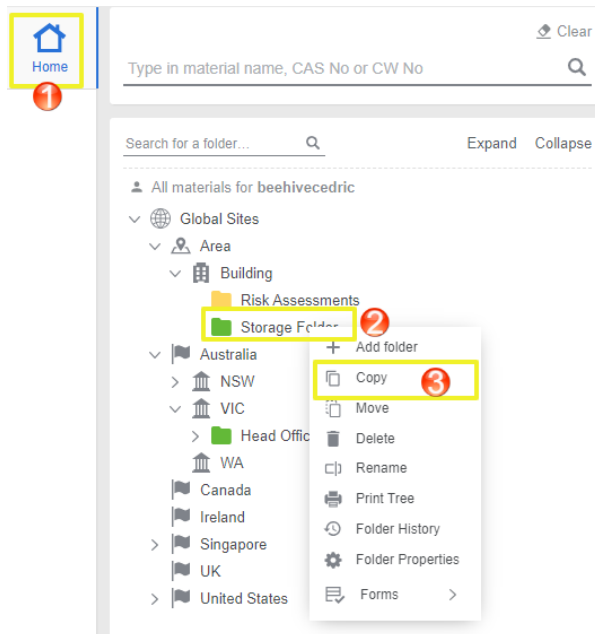
4.2.6.1 Copiar una carpeta en otra

Editar carpeta	Atributo de Tarea	Acción de Nodo de Carpeta
Copiar 	El usuario puede copiar una carpeta desde cualquier nodo y pegarla en otra carpeta si el usuario tiene los permisos de carpeta apropiados.	 Duplicar carpeta

Los siguientes pasos demuestran cómo copiar una carpeta y pegarla en otra ubicación de carpeta.

Pasos: Copiar una carpeta a otra ubicación

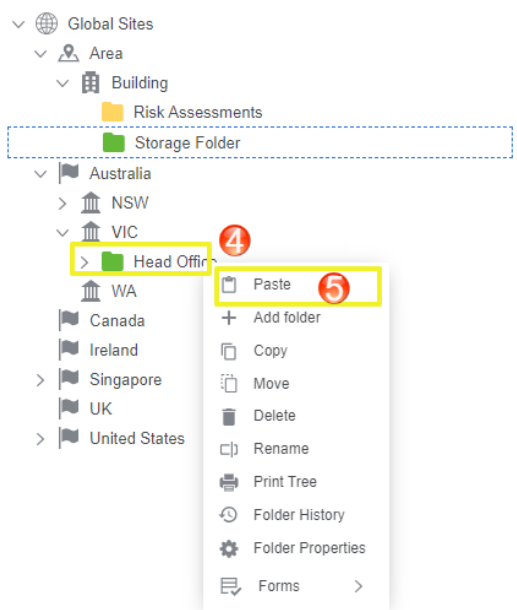
1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic derecho en una carpeta.



3. Seleccione la opción **Copiar** del menú contextual.
4. Haga clic derecho en la carpeta de destino.
5. Seleccione la opción **Pegar** del menú contextual.

El siguiente paso es ver el inventario de la carpeta copiada para asegurarse de que todos los materiales en esa carpeta se hayan copiado correctamente como se esperaba.

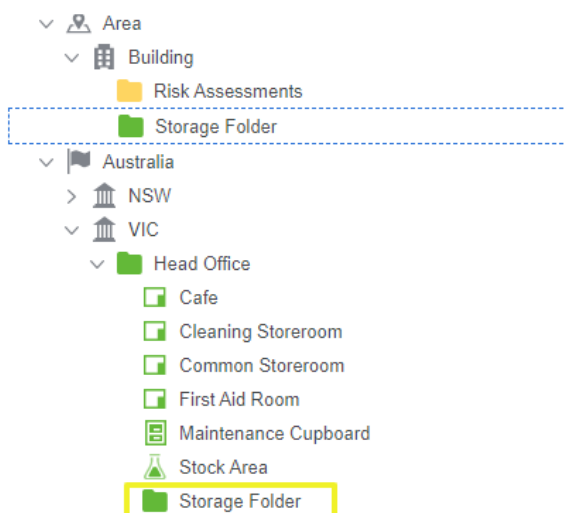
- Número de artículos
- Materiales exactos copiados
- Verifique los volúmenes/pesos de los materiales si se establecieron en la carpeta original.
- Verificar si se asignaron nombres preferidos a algún material
- Verificar si se asignaron números de pieza a algún material



6. Operación exitosa confirmada.



La carpeta copiada se muestra en el nodo de ubicación específica.



☐	Material Name ▾	CAS No ▾	Part Number ▾	Hazard ▾	Hazard Codes	Country ▾	Language ▾	Vendor ▾	Current ▾ Volume
☐	Carbol-Fuchsin Dye Powder 31/03/2020 20/10/2020	Not Applicable	—		H302+H332, H373, H350, H341, H318, H314	AUS	EN	Sigma-Aldrich (Merck)	5
☐	Sulfuric Acid 26/09/2022 28/09/2023	Not Applicable	—		H290, H314, H318	AUS	EN	Hach (a part of Danaher)	0
☐	Formaldehyde dimethyl acetal 22/09/2021 11/03/2023	Not Applicable	—		H225	AUS	EN	Sigma-Aldrich (Merck)	0
☐	Glitter Paint 15/03/2021 20/05/2022	Not Applicable	—			AUS	EN	Educational Colours (Reeves)	0
☐	Sequal 01/11/2020 06/01/2021	Not Applicable	—		H318	AUS	EN	Agar Cleaning Systems	0
☐	pH7 Neutral Detergent 01/04/2021 05/03/2022	Not Applicable	—		H315, H318	AUS	EN	Agar Cleaning Systems	0
☐	PRESTO DETERGENT 01/09/2020 23/11/2022	Not Applicable	—		H314, H318	AUS	EN	Agar Cleaning Systems	0
☐	12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020	Not Applicable	—		AUH031, H400, H314	AUS	EN	aiMix Chemicals	200

4.2.6.2 Mover una carpeta dentro de otra

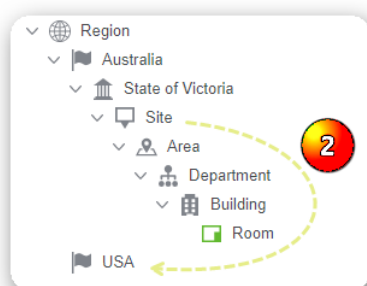
Editar carpeta	Atributo de Tarea	Acción de Nodo de Carpeta
Mover 	El usuario puede mover una carpeta desde cualquier nodo y pegarla en otra carpeta. Otra forma de mover una carpeta es mediante la función de arrastrar y soltar si el usuario tiene los permisos apropiados.	 Mover carpeta

Se recomienda que la carpeta que necesita ser movida debe ser verificada para determinar cuánto inventario de materiales contiene, a fin de asegurar que las verificaciones cruzadas de datos coincidan después de la operación.

Los siguientes pasos muestran **cómo mover** una sola carpeta desde un nodo de carpeta y pegarla en otra ubicación de carpeta.

Pasos: Mover una carpeta a otra ubicación

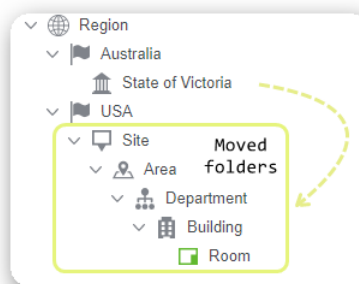
1. Abrir módulo Inicio .
2. **Arrastrar y soltar** la carpeta desde la carpeta de origen a la carpeta de destino.



Un mensaje confirma la carpeta de Área recién creada.



3. Confirme las carpetas movidas en la carpeta de destino expandiendo la carpeta principal copiada.



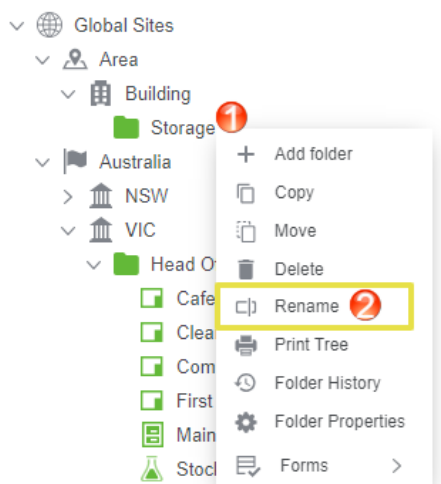
4.2.6.3 Cambiar el nombre de una carpeta

Editar carpeta	Atributo de Tarea	Acción de Nodo de Carpeta
Renombrar 	Los usuarios pueden cambiar el nombre de una carpeta escribiendo un nuevo nombre en cualquier nodo si el administrador les otorga el permiso correspondiente.	 Escriba un nombre para la nueva carpeta

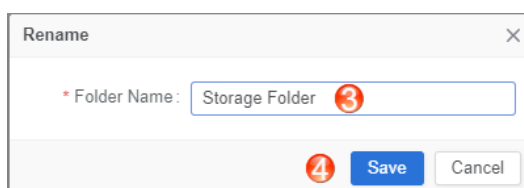
Los siguientes pasos demuestran cómo cambiar el nombre de una carpeta.

Pasos: Cómo cambiar el nombre de una carpeta

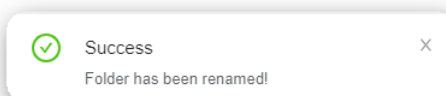
1. Haz clic derecho en una carpeta.



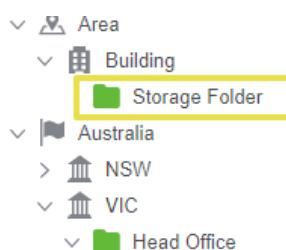
2. Seleccione la opción **Cambiar nombre** del menú contextual.
3. Escriba el **nombre de la nueva carpeta**.
4. Haga clic en el botón **Guardar**.



Un mensaje confirma la carpeta renombrada.



5. Confirmar carpeta renombrada.



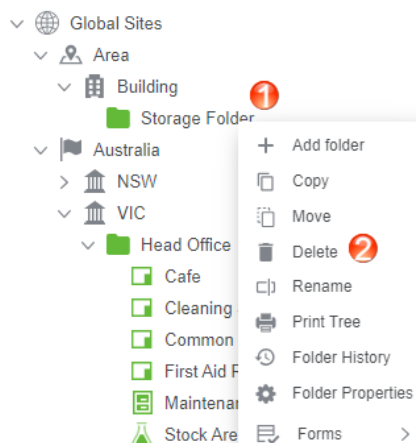
4.2.6.4 Eliminar una carpeta

Editar carpeta	Atributo de Tarea	Acción de Nodo de Carpeta
Eliminar 	Los usuarios pueden Eliminar una carpeta desde cualquier nodo. Si se elimina una carpeta, se traslada automáticamente desde su nodo de ubicación actual a la Papelera de reciclaje del sistema, siempre que el usuario tenga el permiso correspondiente.	 La Papelera de reciclaje mantiene el historial de elementos eliminados.

Los siguientes pasos muestran cómo eliminar una sola carpeta.

Pasos: Cómo eliminar una carpeta

1. Haz clic derecho en una carpeta.
2. Seleccione la opción **Eliminar** del menú contextual.
3. Haga clic en el botón **Sí** para confirmar.



Do you want to delete folder **Storage Folder**?

Yes

No

Un mensaje confirma la carpeta renombrada.

Success

Folder has been deleted!

4. Confirme la fecha y la marca de tiempo de la carpeta eliminada en la papelera de reciclaje. Haga clic en la papelera de reciclaje para verificar los registros de la carpeta eliminada archivada para obtener más detalles.

Recycle Bin				
☐ Show Only Locations ☐ Show Only Documents Search...				
☐ Name	Type	Vendor	Date of deletion	Initial Location Path
☐ Storage Folder			27/03/2024	/Global Sites/Area/Building/Storage Folder

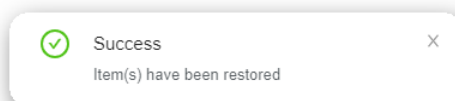
4.2.6.5 Restaurar una carpeta eliminada

Los pasos a continuación muestran cómo restaurar una carpeta eliminada.

Pasos: Cómo restaurar una carpeta eliminada

1. Haz clic en el botón **Papelera de reciclaje** en la esquina inferior derecha del panel de carpetas.
2. Seleccione la **casilla de verificación de la carpeta eliminada** en la cuadrícula.
3. Haga clic en el botón **Restaurar** para confirmar la acción.

Un mensaje confirma la restauración de la carpeta.



4. Confirme que se ha restablecido la fuente original de la carpeta.

Recycle Bin

☐ Show Only Locations ☐ Show Only Documents Search...

☒	Name	Type	Vendor	Date of deletion	Initial Location Path
☒	Storage Folder			27/03/2024	/Global Sites/Area/Building/Storage Folder
☒	BLEACH		Agar Cleaning Systems	01/09/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Boxhill site/CI...
☐	Baw Baw Site			31/08/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Baw Baw Site
☐	Bellbird Park Indoor Centre			31/08/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Baw Baw Site/...
☐	Cabinet Aisle 1			31/08/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Baw Baw Site/...
☐	Rawson Indoor Pool			31/08/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Baw Baw Site/...
☐	Calcium sulfate dihydrate precipitated EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 516		Sigma-Aldrich (Merck)	30/08/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Baw Baw Site/...
☐	Carbol-Fuchsin Dye Powder		Sigma-Aldrich (Merck)	30/08/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Baw Baw Site/...
☐	Hydrochloric acid		Sigma-Aldrich (Merck)	30/08/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Baw Baw Site/...
☐	Methyl thiobutyrates		Sigma-Aldrich (Merck)	30/08/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Baw Baw Site/...
☐	N-tert-Butyldimethylsilyl-				

< 1 2 3 > 20 / page

Restore Cancel

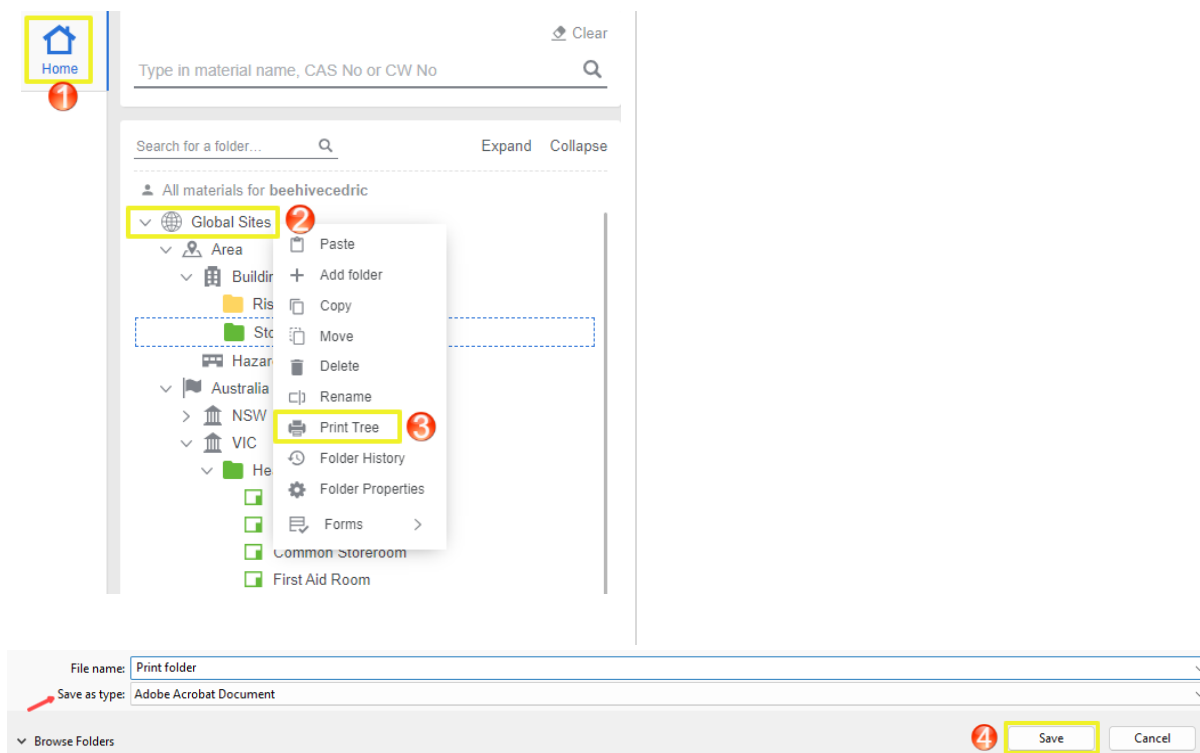
4.2.6.7 Imprimir árbol

El menú contextual del clic derecho en la carpeta contiene una opción Imprimir árbol que permite a los usuarios generar un formato de impresión de la estructura de árbol . Los pasos a continuación ilustran cómo imprimir una estructura de carpetas.

- La impresión del árbol se puede realizar desde cualquier nodo de carpeta dependiendo del nivel de acceso a las carpetas visibles dentro de toda la estructura del árbol. Al hacer clic derecho con el ratón en cualquier nivel de carpeta se imprimirán las carpetas visibles respectivas desde ese nivel seleccionado, incluyendo todas las subcarpetas (carpetas secundarias).

Pasos: Cómo imprimir árbol

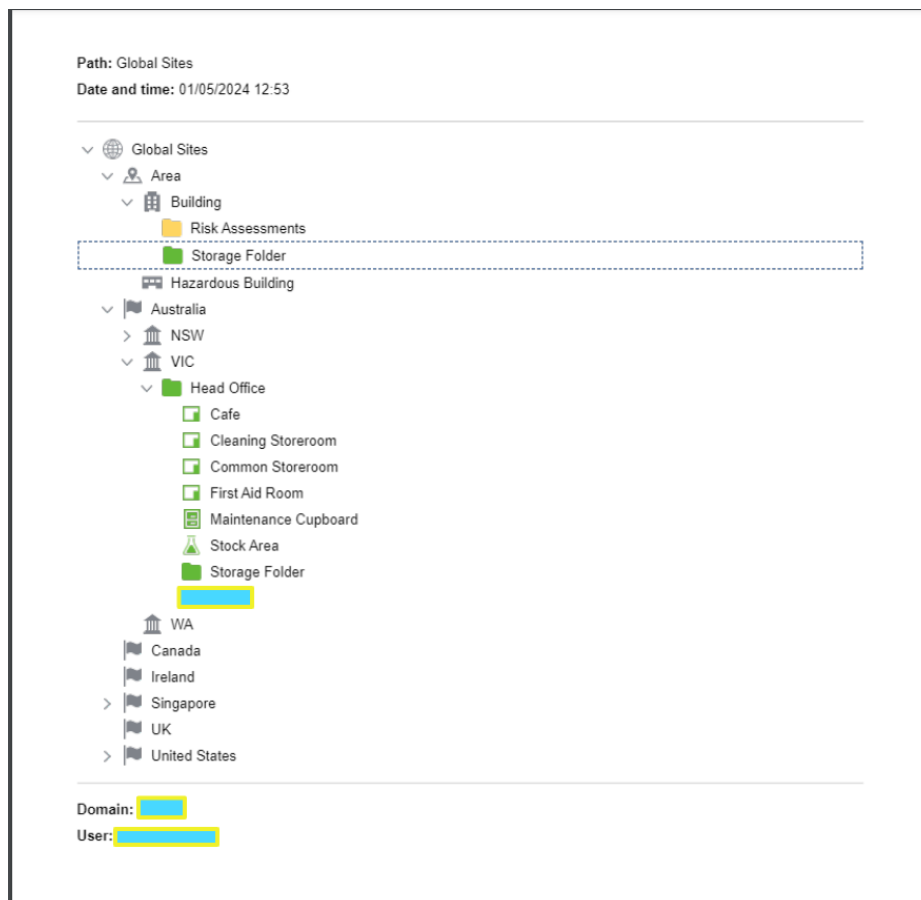
1. Abrir módulo Inicio .
2. Haga clic derecho en la carpeta principal.
3. Seleccione la opción **Imprimir árbol** del menú contextual.
4. **Guardar archivo como pdf** en su carpeta localizada externamente del sistema.



La información del informe Print Tree incluirá la ruta (carpeta de ubicación), fecha y hora, el dominio y el usuario que generó el documento.

Imprimir punto de datos del árbol	Atributo
Ruta 	Este es el rastro de ubicación de la carpeta seleccionada (ruta) desde la estructura de árbol.
Fecha y hora 	Esta es la fecha y hora generadas cuando se imprimió el nodo de carpeta seleccionado.
Dominio 	Este es el nombre de cuenta verificado para la suscripción del paquete Chemwatch.
Usuario 	Este es el usuario actual que generó el informe de árbol de impresión.

Documento de Árbol Impreso (Formato PDF)



4.2.6.8 Rellenar formularios en carpetas e historial de formularios

Los formularios se pueden crear en el sistema para numerosos propósitos; sin embargo, un formulario para una estructura de carpetas para productos químicos peligrosos puede ayudar a las empresas y organizaciones a gestionar eficazmente los riesgos asociados con la manipulación de materiales peligrosos para capturar información y promover la cultura de seguridad y responsabilidad. Los formularios deben ayudar a facilitar los datos químicos, el uso de materiales de una manera que se alinee con los requisitos organizacionales, procedimientos, auditorías y el cumplimiento de requisitos regulatorios tales como la Norma de Comunicación de Peligros (HCS) de OSHA, las regulaciones REACH en la UE, WHS en Australia y muchos más. Los objetivos principales sobre para qué se pueden utilizar los formularios en el sistema de gestión de productos químicos son:

- Gestión de Inventario
- Preparación, Respuesta y Gestión de Emergencias
- Cumplimiento de la Salud y Seguridad en el lugar de trabajo
- Evaluación de Riesgos

- Mantenimiento de Registros y Documentación
- Intercambio de Información y Comunicación
- Informes

La documentación y el mantenimiento de registros son importantes en la facilitación de la captura de datos, especialmente para datos esenciales relacionados con productos químicos peligrosos de manera estructurada y bien organizada. Este tipo de estrategia de política garantiza la disponibilidad de información precisa y actualizada relacionada con productos químicos para fines de cumplimiento, presentación de informes y auditoría.

Cada organización tendrá complejidades variables en cuanto al tipo de formularios destinados al uso por parte de usuarios que tienen acceso a una carpeta específica. Estos formularios se crean en el Módulo de Creación de Formularios y se otorga acceso a los usuarios para completar la información requerida. Los formularios pueden categorizarse para cualquier aspecto relacionado con la salud y seguridad de la seguridad química y recopilación de datos del negocio. Algunos de estos formularios pueden extenderse a las siguientes listas de verificación:

- Seguridad general en el lugar de trabajo
- Verificaciones del lugar de trabajo y almacenamiento de productos químicos
- Identificación de peligros
- Lista de verificación de auditoría
- Lista de verificación de evaluación de riesgos
- Preparación para emergencias de productos químicos peligrosos
- Lista de verificación de informes de incidentes
- Lista de verificación de seguridad, manipulación y almacenamiento de productos químicos
- Lista de verificación para el manejo de materiales peligrosos
- Lista de verificación de equipos de protección personal y capacitación

El ejemplo a continuación muestra una lista de verificación típica del tipo relacionado con la identificación de peligros químicos.

Categoría	Pregunta o Comentario	Sí	No
Maquinaria y equipo	¿Se realiza el servicio y mantenimiento del equipo regularmente de acuerdo con las instrucciones del fabricante?	☐	☐
	¿Todos los operadores químicos están capacitados en cómo usar el equipo de manera segura?	☐	☐
	¿Cuándo se realizó la capacitación sobre EPP (dd/mm/aaaa)?		
Identificación de productos químicos peligrosos	¿Se han identificado los productos químicos que requieren vigilancia sanitaria y sus ubicaciones de almacenamiento?	☐	☐
	¿Están identificados y etiquetados todos los productos químicos peligrosos y contenedores?	☐	☐

	¿Han recibido capacitación todos los empleados que utilizan y manipulan productos químicos peligrosos y cómo usarlos?	☐	☐
	¿Se han obtenido todas las HDS de los productos químicos utilizados en el lugar de trabajo y están actualizadas?	☐	☐

El módulo **Creador de formularios** permite a los usuarios que tienen acceso crear plantillas de formularios utilizando campos estándar y avanzados que encapsulan los requisitos de entrada de datos del formulario.

Campos estándar	Campos Elegantes
Texto de una sola línea	Etiqueta, casilla de verificación, hipervínculo, texto multilínea, lista de casillas de verificación, lista de botones de opción, menú desplegable, menú desplegable de selección múltiple, lista, selector de fecha, separador.

- i** Los formularios pueden ser creados por el administrador o por usuarios a quienes se les haya otorgado permiso para acceder al módulo de Configuración del Creador de Formularios. Los usuarios pueden completar el formulario atribuido a la estructura de carpetas y específicamente a las carpetas a las que se les ha otorgado acceso para ver o editar.

Pasos: Completar un formulario de carpeta

1. Abrir módulo **Inicio** .
2. Haz clic derecho en una **carpeta**.
3. Coloque el puntero del ratón sobre Formularios para mostrar los nombres de formularios disponibles.
4. Seleccione el **Nombre del formulario** para mostrar el panel de formularios.

The screenshot shows the GoldFFX interface. On the left, the 'Forms' menu is highlighted with a red circle (1). A dropdown menu is open, showing 'Storage Folder' (2) and 'Forms' (3). The 'Forms' menu is further expanded, showing 'Storage and Labelling' (4) and 'Location and Storage Form'. The main table lists various materials with their SDS, Mini, Label, Risk Band, Hazard, Dangerous G..., and Regulatory information. The 'Storage and Labelling' form is shown in the foreground, with fields for Employee Full Name, Storage Access Current, Chemical and Storage Labelling, SDS and PPE, and Emergency Preparedness.

5. Rellene los detalles del formulario.
6. Haz clic en el botón **Guardar**. El mensaje confirma que la operación se realizó correctamente.

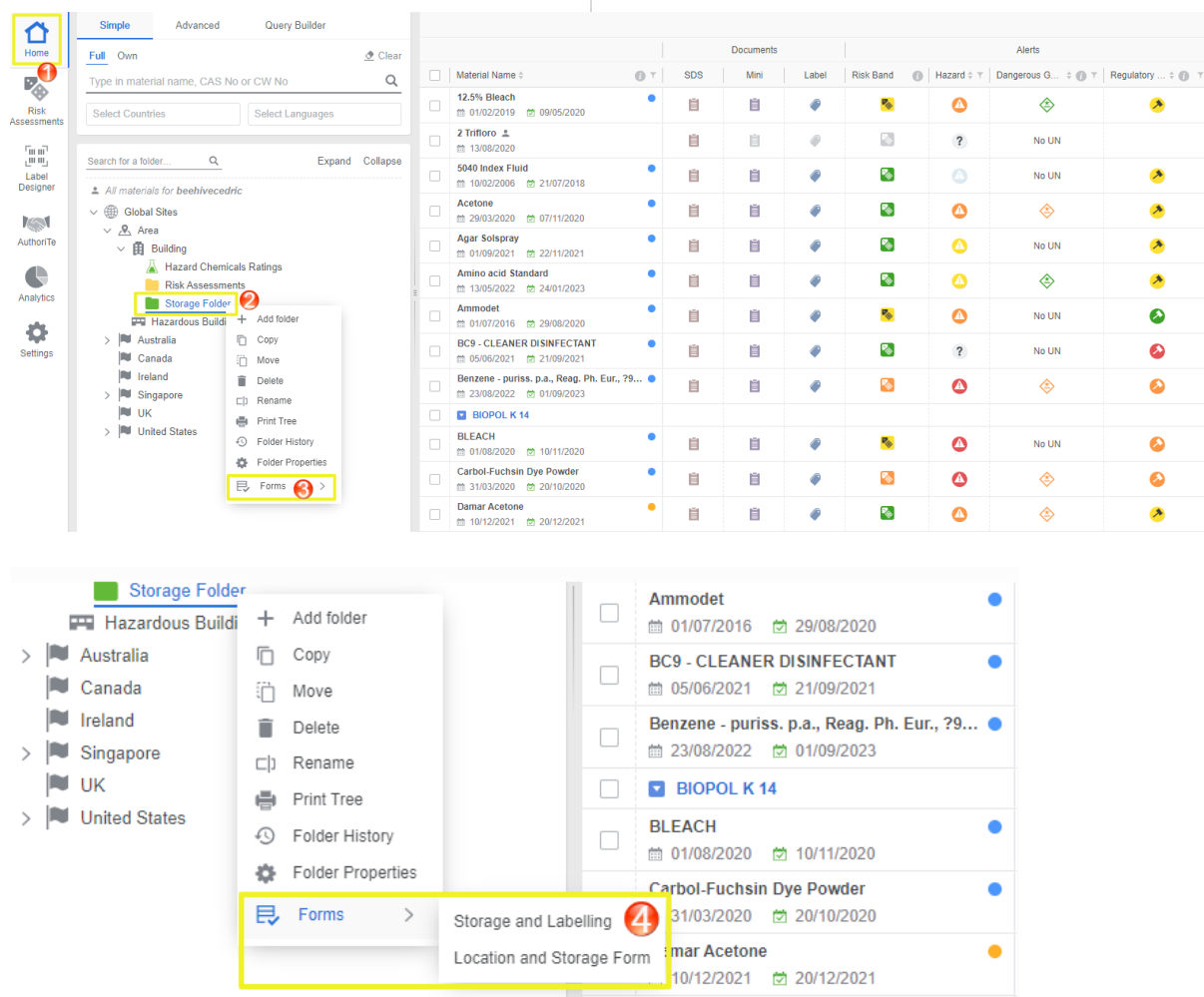
Success
The form was successfully saved

The screenshot shows the GoldFFX interface with the 'Form Builder' dialog box open. The dialog box has a tab for 'Storage and Labelling' (5). It contains several sections: 'Employee Full Name' with a text field for 'Name Surname'; 'Storage Access Current' with a checked checkbox and a question 'Is your storage access to chemicals current?'; 'Chemical and Storage Labelling' with three checkboxes: 'Are signs and labels available and up-to-date?' (unchecked), 'Signs and labels obsolete' (unchecked), and 'Visibility to signs and labels are correct?' (checked); 'SDS and PPE' with three checkboxes: 'Adequate PPE (gloves, eye protection p...' (checked), 'SDS in folder location current' (checked), and 'Inventory List current' (checked); and 'Emergency Preparedness' with a dropdown menu. At the bottom, there are buttons for 'History', 'Save' (6), and 'Cancel'.

Historial de formularios

Pasos: Completar un formulario de carpeta

1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic derecho en una carpeta.
3. Coloque el puntero del ratón sobre Formularios para mostrar los nombres de formularios disponibles.
4. Haga clic en el Nombre del formulario.
5. Seleccione el botón Historial para mostrar la información del historial de formularios.



The screenshot displays the Chemwatch GoldFFX interface. On the left, the 'Home' button is highlighted with a red circle and the number 1. Below it, the 'Storage Folder' is highlighted with a red circle and the number 2. A right-click context menu is open over the 'Storage Folder', with the 'Forms' option highlighted by a red circle and the number 3. On the right, the 'Historial' button is highlighted with a red circle and the number 4. Below the 'Forms' menu, a list of forms is shown, including 'Storage and Labelling' and 'Location and Storage Form'.

Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...
12.5% Bleach	01/02/2019	09/05/2020					
2 Trifloro	13/08/2020					No UN	
5040 Index Fluid	10/02/2006	21/07/2018				No UN	
Acetone	29/03/2020	07/11/2020					
Agar Sol spray	01/09/2021	22/11/2021				No UN	
Amino acid Standard	13/05/2022	24/01/2023					
Ammodet	01/07/2016	29/08/2020				No UN	
BC9 - CLEANER DISINFECTANT	05/06/2021	21/09/2021				No UN	
Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., 79...	23/08/2022	01/09/2023					
BIOPOL K 14							
BLEACH	01/08/2020	10/11/2020				No UN	
Carbol-Fuchsin Dye Powder	31/03/2020	20/10/2020					
Damar Acetone	10/12/2021	20/12/2021					

El panel de historial de formularios muestra los datos completados del formulario o la información en las columnas anidadas. Utilice los iconos de imprimir, compartir o descargar para imprimir, compartir o guardar los datos externamente.

Date	User	Employee Full Name	Storage Access Current	Chemical and Storage Labelling	SDS and PPE	Training Date
05/05/2024 18:17:52	beehivecedric	Name Surname	✓	Visibility to signs and labels are correct?: true	SDS in folder location current: true, Adequate PPE (gloves, eye protection provided: true, Inventory List current: true	2024-02-14

4.2.6.9 Historial de carpetas

El historial de carpetas generalmente indica los cambios realizados en el sistema para realizar un seguimiento de las carpetas y elementos que se procesaron a lo largo del tiempo. Esta función es especialmente útil para aquellos usuarios que desean realizar un seguimiento de cualquier modificación, adición o eliminación que se haya realizado en una estructura de carpetas.

Beneficios del Historial de Carpetas

- Permite a los usuarios recuperar carpetas o elementos eliminados previamente como red de seguridad contra cambios accidentales o pérdida de datos.
- Registro de auditoría para rastrear usuarios y las respectivas acciones realizadas a lo largo del tiempo con fines de responsabilidad y seguridad.
- Rastreo de usuarios específicos, fecha, hora y los cambios que se realizaron.
- Transparencia y coordinación entre equipos o miembros del grupo que trabajan en las mismas carpetas y contenido.
- Recuperación en caso de pérdida o corrupción de datos para poder restaurar los datos a un estado anterior y eliminar cualquier riesgo de datos o interrupciones en el flujo de trabajo de los usuarios y el cumplimiento normativo.
- El historial de la carpeta de monitoreo de actividad proporciona información sobre los patrones de los usuarios respecto a qué carpetas o materiales se modifican con frecuencia para informar futuras correcciones cuando sea aplicable o para la elaboración de informes.

Cuando se ha creado la estructura de carpetas y se han agregado materiales para reflejar un inventario, las acciones realizadas por el usuario pueden visualizarse a través del "Historial de carpeta" de la carpeta utilizando el menú contextual del clic derecho. Los datos generados en el registro se basan en la actividad del usuario para esa carpeta seleccionada.

Carpeta	Atributo	Acción de Nodo de Carpeta
Historia 	Los usuarios pueden generar un registro del historial de carpetas basado en la actividad de las carpetas. Los puntos de datos en el registro son Fecha, Usuario, Acción, y Resultado .	 Registro del historial de actividad

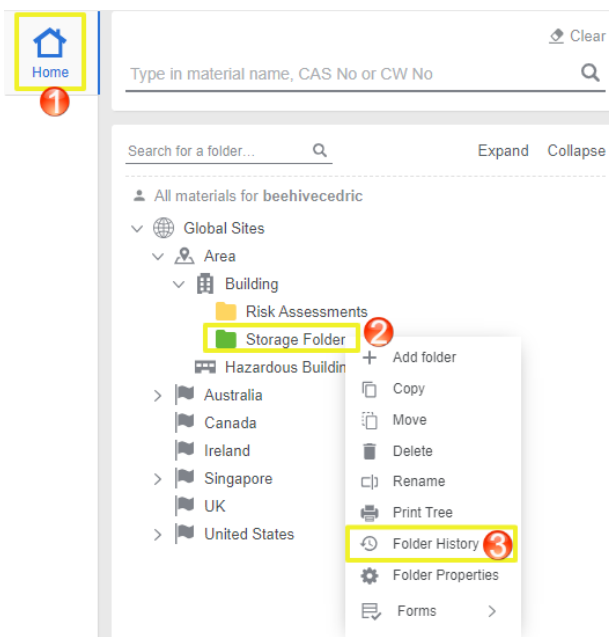
La carpeta de historial cuando se abre, proporciona un registro del historial de las actividades de la carpeta en una tabla con estas columnas:

Título: Historial de nombres de carpeta

Fecha	Usuario	Acción	Resultado
dd/mm/aaaa y marca de tiempo 00:00	Usuario	Muestra el registro de la actividad realizada por el usuario.	Refleja el resultado de la acción emprendida.

Pasos: [Cómo ver los registros del historial de carpetas para materiales](#)

1. Abrir módulo Inicio .
2. Haga clic derecho en la carpeta principal.



3. Seleccione la opción **Historial de carpeta** del menú contextual.
4. **Ordenar** datos en columnas por orden ascendente o descendente.
5. Utilice **Paginación** para ver más registros.
6. **Descargar**  datos a una ubicación externa y **guardar** el archivo.
7. **Cierra** la ventana.

Nota

El registro de actividad de la carpeta en este ejemplo práctico muestra la información específica de los materiales que se manejaron y se muestran en estas columnas; **Nombre del Material, Proveedor, Nombre de Usuario, N.º de CW, Acción realizada y el Resultado.**

Click to sort ascending 

Date	Material Name	Vendor	User	CW No	Action	Result
23/04/2024 7:07:37	Damar Acetone	Chemwatch	beehivecedric	5016-94	Add Item	Damar Acetone
02/04/2024 4:08:19	2,2,2 Trifluoroacetamide	Oakwood Products	beehivecedric	3594-678	Change Preferred Name	2 Trifloro
02/04/2024 3:47:45	2,2,2 Trifluoroacetamide	Oakwood Products	beehivecedric	3594-678	Add Item	2,2,2 Trifluoroacetamide
02/04/2024 1:36:43	Carbol-Fuchsin Dye Powder	Sigma-Aldrich (Merck)	beehivecedric	1572122	Change Current Volume	5 kg
02/04/2024 1:36:41	Carbol-Fuchsin Dye Powder	Sigma-Aldrich (Merck)	beehivecedric	1572122	Change Max Volume	5 kg
02/04/2024 1:36:19	Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., 999.7%	Sigma-Aldrich (Merck)	beehivecedric	1114	Change Current Volume	50 L
02/04/2024 1:36:17	Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., 999.7%	Sigma-Aldrich (Merck)	beehivecedric	1114	Change Max Volume	50 L
02/04/2024 1:36:01	Amino acid Standard	Sigma-Aldrich (Merck)	beehivecedric	1316358	Change Current Volume	40 L
02/04/2024 1:35:59	Amino acid Standard	Sigma-Aldrich (Merck)	beehivecedric	1316358	Change Max Volume	40 L
02/04/2024 1:35:41	Acetone	Sigma-Aldrich (Merck)	beehivecedric	1090	Change Current Volume	20 L

Download   

El nombre del archivo cuando se descarga en formato de hoja de cálculo de Excel conservará el nombre de la carpeta de donde proviene la fuente de datos.



Ejemplo: Historial de carpetas Archivo descargado

	A	B	C	D	E	F	G
1	Date	Material Name	Vendor	User	CW Number	Action	Payload
2	23/04/2024 7:07:37	Damar Acetone	Chemwatch	beehivecedric	5016-94	Add Item	Damar Acetone
3	02/04/2024 4:08:19	2,2,2 Trifluoroacetamide	Oakwood Products	beehivecedric	3594-678	Change Preferred Name	2 Trifloro
4	02/04/2024 3:47:45	2,2,2 Trifluoroacetamide	Oakwood Products	beehivecedric	3594-678	Add Item	2,2,2 Trifluoroacetamide
5	02/04/2024 1:36:43	Carbol-Fuchsin Dye Powder	Sigma-Aldrich (Merck)	beehivecedric	1572122	Change Current Volume	5 kg
6	02/04/2024 1:36:41	Carbol-Fuchsin Dye Powder	Sigma-Aldrich (Merck)	beehivecedric	1572122	Change Max Volume	5 kg
13	28/03/2024 2:33:46	Sulfuric Acid	Hach (a part of Danaher)	beehivecedric		Remove Item	CHLORADET
14	28/03/2024 2:29:22	Sulfuric acid 95-97% for analysis	Merck (Sigma-Aldrich)	beehivecedric	6064-44	Copy Item	Sulfuric acid 95-97% for analysis
15	28/03/2024 2:29:22	12.5% Bleach	aiMix Chemicals	beehivecedric	43-1092	Copy Item	12.5% Bleach
16	27/03/2024 3:55:31			beehivecedric		Restore Folder	
17	27/03/2024 3:31:26			beehivecedric		Remove Folder	
18	27/03/2024 3:27:12			beehivecedric		Rename Folder	Storage Folder
19	27/03/2024 2:47:46			beehivecedric		Create Folder	

4.2.6.10 Editar propiedades de carpeta

Propiedad de carpeta	Descripción	Atributo
Nombre de carpeta 	Este es el nombre que se le dará a la carpeta.	 Texto en campo de propiedad
Tipo de carpeta 	Esta propiedad proporciona la opción de designar la carpeta como un tipo específico de carpeta. Tenga en cuenta que el área o sección predeterminada es gris. Administrador, Almacenamiento, Residuos.	 Código de colores
Casilla de verificación Cambiar tipos de carpeta para todas las subcarpetas ☐	Esta propiedad permite que todas las carpetas principales y subcarpetas sean del mismo tipo de carpetas. 	 Todos los mismos tipos de carpetas
Casilla de verificación de materiales de almacén ☐	La casilla de verificación de material de almacenamiento permite al creador de carpetas permitir que la carpeta que está creando almacene materiales, lo que significa poder agregar materiales a esa carpeta.	Casilla marcada

Propiedad de carpeta	Descripción	Atributo
Casilla de verificación Compartir con el mundo ☐	Esta propiedad permite a los creadores de carpetas configurar la carpeta como una Carpeta Outback, lo que significa que se utilizará en Outback (aplicación web complementaria). Esta función solo es aplicable a dominios Outback.	Visibilidad de carpeta en la aplicación Outback 
Idiomas 	Esta propiedad permite a los usuarios establecer el/los idioma(s) de las carpetas desde la lista disponible.	 Carpeta de conjunto de idioma
Países 	Esta propiedad permite a los usuarios establecer el/los idioma(s) de las carpetas desde la lista disponible.	 Carpeta de conjunto de país
Copiar país e idioma a todas las subcarpetas 	Esta propiedad copia la condición preestablecida de país e idioma de la carpeta principal a las carpetas subsidiarias (secundarias).	 País e idioma
Reemplazar país e idioma para todas las subcarpetas 	Esta propiedad reemplaza la condición preestablecida de país e idioma de las subcarpetas.	 País e idioma

4.2.6.11 QR de inventario

Los innovadores Códigos QR de Inventario de Chemwatch agilizan la gestión de información de productos químicos y mejoran la transparencia en toda la salud y seguridad laboral y la cadena de suministro. Los códigos QR transforman la forma en que los usuarios acceden y gestionan datos químicos al instante, garantizando un manejo informado y permitiendo una toma de decisiones más rápida. Algunos de los beneficios de usar códigos QR incluyen:

- Informes y avisos de respuesta a emergencias y salvamento
- Transparencia y acceso rápido a listas de inventario y FDS
- Seguridad de datos
- Accesibilidad rápida y más fácil mediante escaneo móvil para recuperar datos químicos

El objetivo principal del código QR de inventario es proporcionar a los usuarios el documento de etiqueta de código QR para escanear el código y generar una lista de inventario tabulada extraída de la carpeta actual. La tabla de Lista de Inventario contiene los siguientes puntos de datos en columnas.

Encabezado de columna	Descripción	Uso
Nombre del Gato	Nombre del catálogo, nombre del producto, el nombre de la SDS del producto.	Identificación del producto.
Número CAS	Número de Sustancia del Chemical Abstract.	Número de identificación global del Registro CAS de un producto químico.
Peligro	Categoría de clasificación de peligro de Chemwatch.	Identifique la clasificación de alerta de peligro del producto para conocer la naturaleza del peligro como mínimo, moderado, alto o extremo.
Códigos de Peligro	Sistema de clasificación SGA para productos químicos peligrosos como códigos de peligro basados en las propiedades inherentes de los productos químicos.	Identifique la declaración de peligro basándose en los códigos de peligro, ya que a cada declaración de peligro se le asigna un código que comienza con la letra H seguida de 3 dígitos según los criterios del SGA.
Proveedor	Fabricante o proveedor del producto.	Identificar el fabricante del SDS del producto
PKG	Grupo de Embalaje basado en la clasificación de Mercancías Peligrosas de sustancias o artículos.	Identifique la agrupación de mercancías peligrosas según el nivel de peligro que presenta el material peligroso.
DGC	Clase de Mercancías Peligrosas	Identificar la clasificación para la manipulación, almacenamiento y transporte de mercancías peligrosas basándose en las nueve clases del Código de Mercancías Peligrosas.
ONU	Número de las Naciones Unidas	Identifique el número de cuatro dígitos de las Naciones Unidas utilizado para identificar mercancías peligrosas para el transporte basado en el instrumento global UNRTDG.
Enlace	Enlace web de la SDS del producto	Mostrar la SDS del producto en línea.

Los pasos a continuación ilustran cómo representar la lista de materiales contenidos en la carpeta activa.

Pasos: Cómo generar un código QR de inventario de carpeta para mostrar la lista

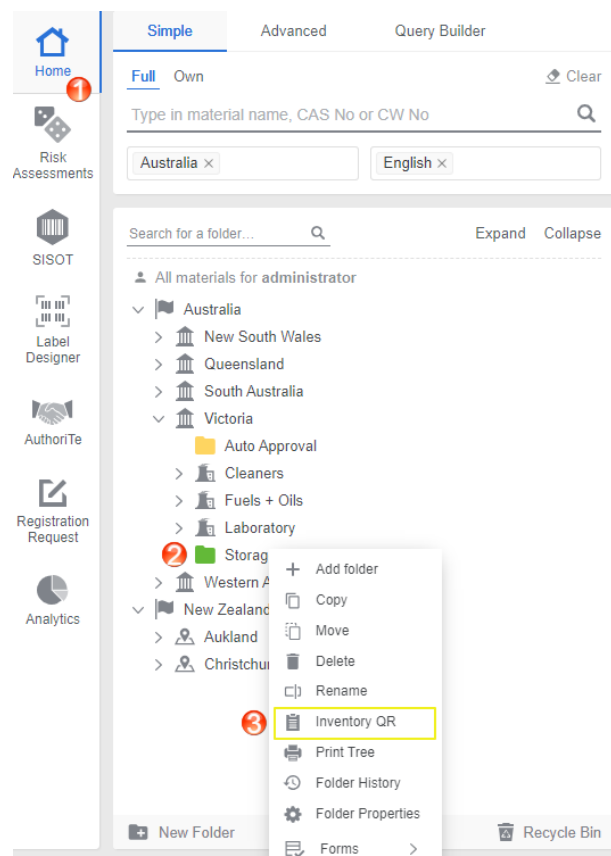
1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic derecho en una carpeta.
3. Haz clic en la opción **Código QR de inventario** de la carpeta desde el menú.
4. Escanee el código QR del documento usando un escáner o la cámara del móvil.
5. Un enlace integrado en el código QR abre la Lista de Inventario en línea.

Nota

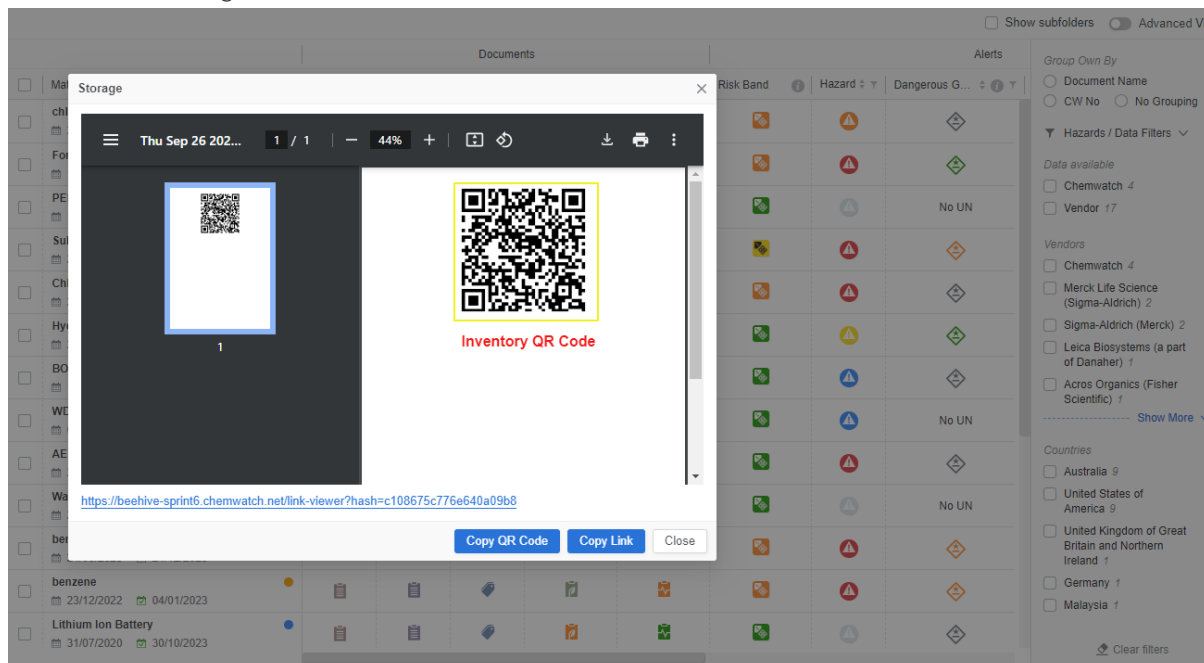
La ventana Código QR de Inventario contiene botones opcionales para **Copiar el Código QR**

 o **Copiar el Enlace**  y pegarlo en un navegador web para mostrar la lista de documentos tabulada de materiales contenidos en la carpeta actual.

6. Haga clic en el **enlace** del producto para mostrar la **FDS** correspondiente.



Documento de Código QR de Inventario



Enlace SDS

Inventory

Location: Australia/Victoria/Storage Location				26/09/2024 07:16:37				
Cat Name	Cas Number	Hazard	Hazard Codes	Vendor	PKG	DGC	Un	Link
Odourless fly spray	Not Applicable	Moderate	H302, H304, H315, H400, H410	Milestone Chemicals			None	Link
Sodium hydroxide	Not Applicable	Extreme	H290, H318, H314	Sigma-Aldrich (Merck)	II	8	1823	Link 6
ACETONE	67-64-1	High	H225, H319, H336, AUH066	Diggers (a part of Recochem)	II	3	1090	Link
Polyfilla Putty	Not Applicable	Minimum		DuluxGroup				Link

Hoja de Datos de Seguridad del Producto generada desde el Enlace de la Lista de Inventario del Código QR


www.sigmaaldrich.com

SAFETY DATA SHEET

Version 6.3
Revision Date 16.07.2020
Print Date 29.08.2020

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifiers
Product name : Sodium hydroxide

Product Number : S5881
Brand : SIGALD
CAS-No. : 1310-73-2

1.2 Other means of identification
Caustic soda

1.3 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
Identified uses : For R&D use only. Not for pharmaceutical, household or other uses.

1.4 Details of the supplier of the safety data sheet
Company : Sigma-Aldrich Pty. Ltd.
Suite 1, Level 1, Building B
11 Talavera Road
MACQUARIE PARK NSW 2113
AUSTRALIA

Telephone : +61 1800 800 097

1.5 Emergency telephone
Emergency Phone # : Free call (24/7): 1800 448 465
Int'l (24/7): +61 2 9037 2994
(CHEMTREC)

SECTION 2: Hazards identification

2.1 GHS Classification
Corrosive to Metals (Category 1), H290
Skin corrosion/irritation (Category 1A), H314
Serious eye damage/eye irritation (Category 1), H318
For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

2.2 GHS Label elements, including precautionary statements
Pictogram 

Signal word : Danger

4.2.7 Agregar materiales en carpetas

Este tema cubre las siguientes actividades:

- [Buscar y agregar materiales a una carpeta](#)
- [Buscar y copiar materiales en una carpeta](#)

LO QUE
APRENDERÁS

Chemwatch proporciona principalmente cuatro formas en las que los materiales pueden agregarse al sistema de base de datos.

Tipo	Requerido del Solicitante	Proceso Chemwatch	Expectativa
Registro de Base de Datos de Inventario	Lista Maestra de Productos, Lista de Productos del Inventario Sisot, Lista de Inventario de Manifiesto pueden enviarse a Chemwatch por correo electrónico.	El inventario se registrará de acuerdo con las fases de registro.	Fases de registro capturadas a través del historial PTN y estados del módulo Chemwatcher. El estado de finalización del PTN muestra el resultado final de todos los materiales registrados por PTN.
Cargar manifiesto	La Lista de Inventario del Manifiesto puede enviarse a Chemwatch por correo electrónico.	El manifiesto se creará a través de las fases de registro.	
Subida FTP	La Lista Maestra de Productos, la Lista de Productos del Inventario Sisot, la Lista de Inventario de Manifiestos se pueden cargar mediante el Protocolo de Transferencia de Archivos (FTP).	El inventario se registrará a través de las fases de registro.	
Agregar materiales	Los usuarios pueden agregar materiales o productos en carpetas.	Este proceso se considera como un autorregistro, donde el usuario agrega una SDS en una carpeta.	Los usuarios deben tener permiso de lectura y escritura

Antes de agregar materiales a una carpeta, considere las siguientes funciones que puede tener un usuario.

- Rol de supervisor de gestión
- Soporte para el rol de usuario supervisor

Función	Perfil de Usuario	Descripción	Permiso
 Rol de Supervisor de Gestión	Propietario de carpeta con derechos de edición	Gestión de carpetas	Capacidad para crear y editar carpetas y propiedades de carpetas (permiso de lectura y escritura). Capacidad de agregar materiales/FDS en carpetas y editar el volumen/peso de los materiales.
 Rol de Apoyo	Acceso a carpeta con derechos de edición	Gestión de inventario de carpetas	Capacidad de agregar materiales/FDS en carpetas y editar el volumen/peso de los materiales.

4.2.7.1 Buscar y Agregar Materiales en Carpetas

Requerido del Solicitante	Proceso Chemwatch	Expectativa
Los usuarios pueden agregar materiales o productos a las carpetas después de buscar mediante la función de arrastrar y soltar.	Este proceso se considera un proceso de autorregistro; donde los usuarios agregan SDS arrastrándolas y soltándolas en carpetas.	 Los usuarios deben tener permiso de lectura y escritura.

Los siguientes pasos ilustran cómo buscar y agregar materiales en una carpeta de almacenamiento utilizando la función de arrastrar y soltar. Agregar materiales a las carpetas requiere que los usuarios tengan permiso de lectura y escritura en esas carpetas.

-  Si el material, químico o producto está disponible, se mostrará una lista de resultados de búsqueda; sin embargo, si no se encuentra ningún material, el resultado de la búsqueda mostrará el mensaje "no se encontraron registros". En este caso, envíe una solicitud para cargar la HDS del proveedor a través de la dirección de correo electrónico que se indica a continuación y asegúrese de adjuntar la versión más reciente de la HDS:
msdsuploads@chemwatch.net.

Pasos: Cómo buscar y agregar material a una carpeta

1. Abrir módulo Inicio.

2. Haz clic en la pestaña Simple.

3. Seleccione el enlace Completo para designar la ruta de búsqueda.

4. Escriba el nombre del material en el campo de texto de búsqueda.

5. Haga clic en el campo País para establecer un país.

6. Haga clic en el campo Idioma para establecer un idioma o idiomas de la lista.

7. Haga clic en la lupa para realizar la búsqueda según los parámetros establecidos.

8. Seleccione la casilla de verificación Proveedor en el panel lateral para filtrar aún más la lista de materiales por fabricante(s) específico(s), por ejemplo, Sigma Aldrich.

9. Casilla de verificación de país ya ha sido preseleccionada según los parámetros de búsqueda establecidos. Pueden agregarse más países para filtrar aún más por esos países específicos.

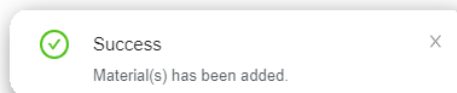
10. Pase el cursor Arrastre y suelte el nombre del documento en una ubicación de carpeta específica, por ejemplo, Carpeta de almacenamiento.

11. Haga clic en el Nombre de la carpeta para ver el registro.

12. Presione el botón Borrar ubicado en el panel de búsqueda.

- Pase el cursor **Arrastre** y suelte el nombre del documento en una ubicación de carpeta específica, por ejemplo, Carpeta de almacenamiento.
- Haga clic en el **Nombre de la carpeta** para ver el registro.
- Presione el botón **Borrar** ubicado en el panel de búsqueda.

Un mensaje confirma la adición de material a la carpeta.



4.2.7.2 Buscar y Copiar Materiales en la Carpeta

Requerido del Solicitante

Los usuarios pueden agregar materiales o productos a las carpetas después de buscar mediante la función de copiar y pegar

Proceso Chemwatch

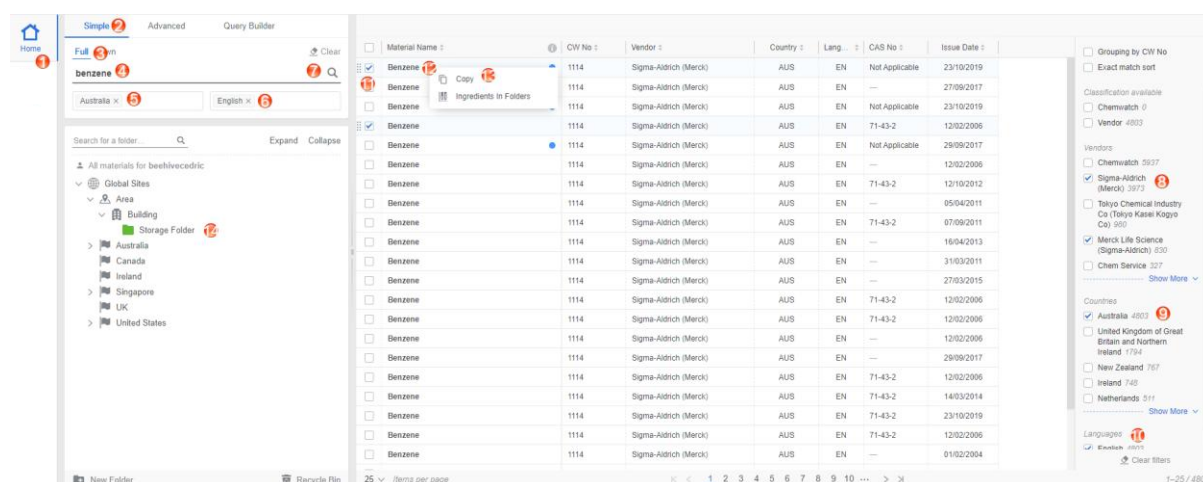
Este proceso se considera un proceso de autorregistro; donde los usuarios agregan SDS copiándolas y pegándolas en carpetas.

Expectativa

 Los usuarios deben tener permiso de lectura y escritura.

La siguiente actividad muestra los pasos sobre cómo agregar SDS en una carpeta de almacenamiento utilizando la función de copiar y pegar.

Pasos: Cómo agregar SDS de material a una carpeta mediante la función Copiar y Pegar



1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic en la pestaña **Simple**.
3. Seleccione el enlace **Completo** para designar la ruta de búsqueda.
4. Escriba **Nombre del material** en el campo de texto de búsqueda.
5. Haga clic en el campo **País** para establecer un país.
6. Haga clic en el campo **Idioma** para establecer un idioma o idiomas de la lista.
7. Haga clic en la **lupa**  para realizar la búsqueda según los parámetros establecidos.
8. Seleccione **casilla de verificación de Proveedor** en el panel lateral para filtrar aún más la lista de materiales a fabricante(s) específico(s), por ejemplo, Sigma Aldrich.
9. **Casilla de verificación de país** ya ha sido preseleccionada según los parámetros de búsqueda establecidos.
10. **Casilla de verificación de idioma** ya ha sido preseleccionada según los parámetros de búsqueda establecidos.
11. Seleccione la(s) **casilla(s) de verificación** junto al nombre del material que se desea copiar.
12. Haz clic **derecho** en uno de los **nombres de materiales** seleccionados para copiar.
13. Haz clic en la opción **Copiar**.
14. Haga clic **derecho** en la **carpeta de destino**.
15. Seleccione **Pegar** para agregar el material o los materiales copiados en esta carpeta.

Un mensaje confirma que los materiales se copiaron en la carpeta.

4.2.8 Copiar, Mover, Eliminar Materiales

Este subtema cubrirá las siguientes actividades:

- Copiar material a otra carpeta usando el menú del clic derecho
- Mover un material de una carpeta de origen a otra carpeta
- Eliminar un material de una carpeta Pegar material copiado usando el menú del clic derecho
- Pegar material movido desde una carpeta de origen a una carpeta de destino

LO QUE
APRENDERÁS

En el sistema GoldFFX, copiar, mover y eliminar materiales son operaciones fundamentales en la gestión de materiales, datos y archivos SDS. Los materiales pueden distribuirse en una o varias carpetas. Este tema cubre aspectos de cómo distribuir materiales a través de la estructura de carpetas utilizando las funciones de copiar, mover y eliminar.

Función	Requerido del Usuario	Proceso Chemwatch	Expectativa
Copiar, mover, eliminar materiales	Los usuarios pueden copiar, mover y eliminar materiales o productos en carpetas.	Este proceso utiliza la función de clic derecho para copiar, mover o eliminar materiales.	 Los usuarios deben tener permiso de lectura y escritura

-  Si se ha otorgado permiso de solo lectura a un usuario, ese tipo de usuario no podrá distribuir materiales dentro de las carpetas especificadas, pero el administrador de la cuenta de dominio puede otorgarle derechos a ciertas carpetas. Si no está seguro de su perfil de usuario y permisos, contacte a customerservice@chemwatch.net.

Los siguientes subtemas muestran cómo copiar, mover y eliminar materiales.

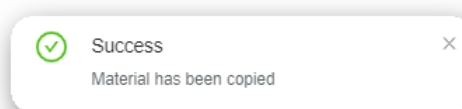
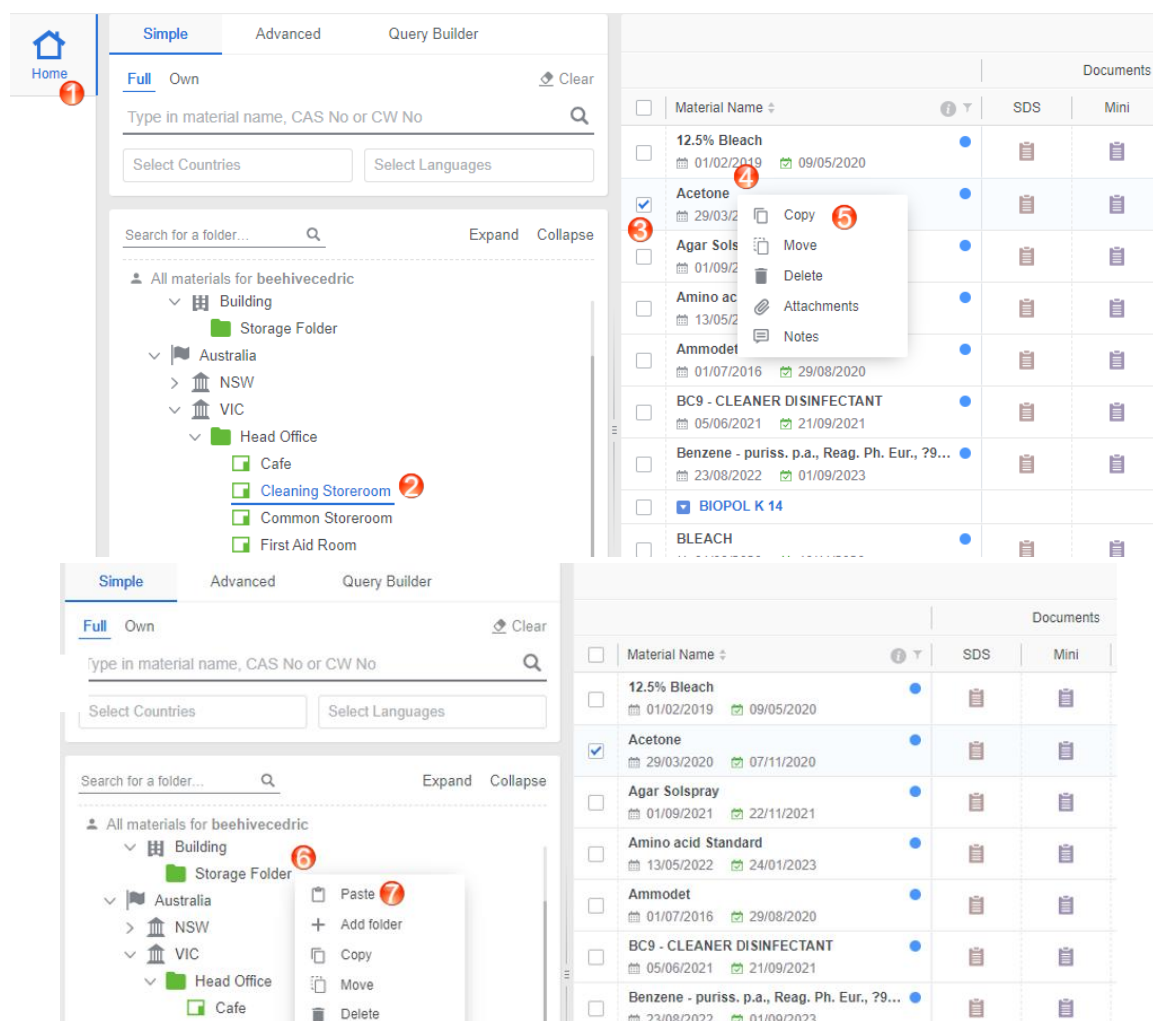
4.2.8.1 Copiar un Material en Otra Carpeta

Los pasos a continuación muestran cómo copiar un único material de una carpeta a otra ubicación de carpeta.

Pasos: Cómo copiar material en otra carpeta

1. Abrir módulo Inicio .
2. Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales.
3. Seleccione la **Casilla de verificación en la fila del material**.
4. Haga clic derecho en el nombre del material.
5. Seleccione **Copiar**.

6. Haga clic derecho en la carpeta de destino. Un mensaje confirma que la copia se realizó correctamente.
7. Seleccione **Pegar**. Un mensaje confirma que la operación se realizó correctamente.

The screenshots illustrate the steps to copy a material in the GoldFFX interface. The top screenshot shows the 'Simple' view with a search bar and a folder tree on the left. The bottom screenshot shows the 'Advanced' view with a search bar and a folder tree on the left. Both screenshots show a material list on the right with a context menu open over the 'Acetone' material, showing options like Copy, Move, Delete, Attachments, and Notes.

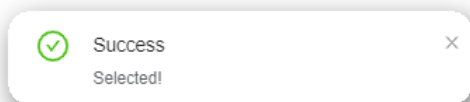
4.2.8.2 Mover un Material desde la Carpeta de Origen

Los pasos a continuación muestran cómo mover un solo material de una carpeta de origen a otra ubicación de carpeta.

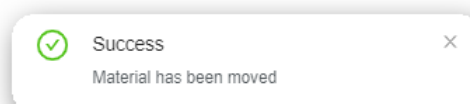
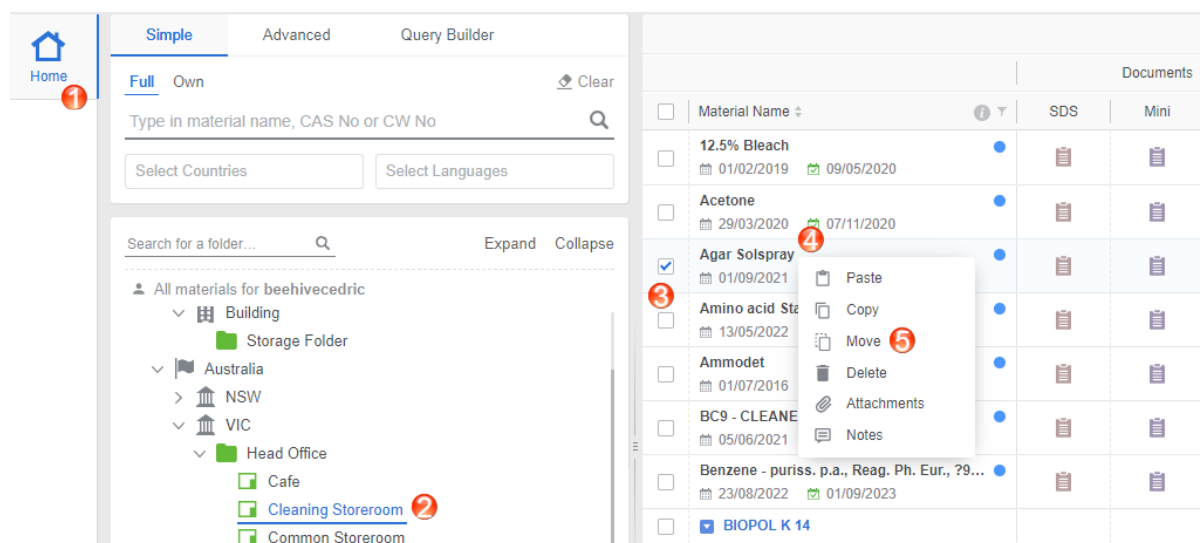
Pasos: Cómo mover un material desde una carpeta de origen

1. Abrir módulo Inicio .
2. Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales.
3. Seleccione la **Casilla de verificación** en la fila de material.
4. **Haga clic derecho** en el nombre del material.
5. Seleccione **Mover**.

Un mensaje confirma la selección exitosa.



6. **Haga clic derecho** en la carpeta de destino.
 7. Seleccione **Pegar**.
- Un mensaje confirma la operación exitosa.

The screenshot displays the GoldFFX interface. On the left, a sidebar shows a folder tree under 'All materials for beehivecedric'. The 'Cleaning Storeroom' folder is selected, indicated by a red circle 2. The main area shows a list of materials. The 'Agar Solspray' material is selected, indicated by a red circle 4. A context menu is open over it, with the 'Move' option highlighted, indicated by a red circle 5. Other materials listed include '12.5% Bleach', 'Acetone', 'Amino acid Sta', 'Ammodet', 'BC9 - CLEAN', 'Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., ?9...', and 'BIOPOL K 14'. A red circle 1 points to the 'Home' icon in the top left. A red circle 3 points to the checkmark icon in the top left of the material list.

The screenshot shows the GoldFFX interface with the 'Simple' tab selected. On the left, a sidebar displays a folder tree under 'All materials for beehivecedric'. A context menu is open over the 'Storage Folder', showing options: Paste (7), Add folder, Copy, Move, Delete, and Rename. The main table lists materials with columns for Material Name, dates, and document links (SDS, Mini). The materials listed are: 12.5% Bleach, Acetone, Agar Solspray (checked), Amino acid Standard, Ammodet, BC9 - CLEANER DISINFECTANT, Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., 99..., and BIOPOL K 14 (checked).

4.2.8.3 Eliminar un Material de una Carpeta

La Papelera de reciclaje

Generalmente, cuando se elimina un material o elemento de carpeta de una carpeta o ubicación, normalmente se traslada a una ubicación de almacenamiento temporal conocida como "Papelera de reciclaje". Este elemento se encuentra en la esquina inferior derecha del panel de carpetas.

The screenshot shows the GoldFFX interface with the 'Global Sites' folder tree expanded in the sidebar. The 'Recycle Bin' icon is highlighted with a yellow box in the bottom right corner of the sidebar.

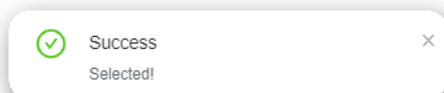
El contenedor de reciclaje proporciona los siguientes elementos:

Elemento	Descripción
Mostrar solo ubicaciones 	Si esta casilla de verificación ☐ está seleccionada, la cuadrícula de la papelera de reciclaje mostrará la lista de elementos eliminados según las ubicaciones representadas por iconos de tipo carpeta.
Mostrar solo documentos 	Si esta casilla de verificación ☐ está seleccionada, la cuadrícula de la papelera de reciclaje mostrará la lista de elementos eliminados
Buscar 	Esta funcionalidad permite a los usuarios localizar rápidamente elementos eliminados específicos ingresando palabras clave, nombres de archivos y su compatibilidad alfanumérica.
Restaurar 	La función de restauración proporciona una red de seguridad para los usuarios que eliminan accidentalmente materiales o carpetas importantes, ofreciendo una forma de recuperarlos.
Paginación 	Este método se utiliza para dividir grandes conjuntos de datos en páginas más pequeñas, facilitando la navegación y la búsqueda de información específica en los resultados de búsqueda.
Nombre	La cuadrícula muestra la lista de elementos eliminados por nombre de material o nombre de carpeta.
Tipo	La cuadrícula muestra la lista de elementos eliminados donde la columna "Tipo" muestra el icono de documento o el icono de tipo de carpeta.
Proveedor	La cuadrícula muestra la lista de elementos de documento eliminados por nombre de material y representados por el tipo de archivo como un icono de documento.
Fecha de eliminación	La cuadrícula muestra la fecha en que se eliminó un material o carpeta.
Ruta de Ubicación Inicial	La cuadrícula muestra la ruta de ubicación (carpeta) inicial del elemento eliminado.

Los siguientes pasos ilustran cómo eliminar material de una carpeta. Los materiales eliminados se transfieren a la Papelera de reciclaje . Si un usuario elimina accidentalmente un material, el sistema proporciona la opción de restaurar cualquier elemento eliminado a su origen.

Pasos: Cómo eliminar un material de una carpeta

1. Abrir módulo **Inicio** .
 2. Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales.
 3. Seleccione la **Casilla de verificación** en la fila de material.
 4. **Haga clic derecho** en el nombre del material.
 5. Seleccione la opción **Eliminar**.
- Un mensaje confirma la selección exitosa.



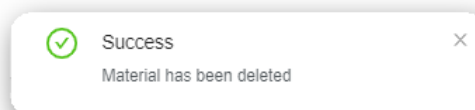
Los materiales eliminados se archivan en la papelera de reciclaje ubicada en la esquina inferior derecha del panel de carpetas como se muestra a continuación.

6. **Haga clic derecho** en la carpeta de destino.
7. Seleccione **Sí** en el mensaje emergente para confirmar.

 Do you want to delete selected materials?

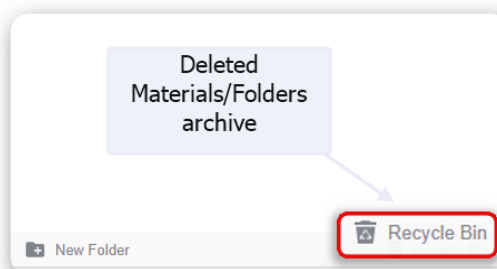
Yes **No**

Un mensaje confirma que la operación se realizó correctamente.



Pasos: Cómo ver el contenido en la Papelera de reciclaje

1. Abrir módulo **Inicio** .
2. Haga clic en el botón **Papelera de reciclaje** .



Recycle Bin

☐

Show Only Locations

☐

Show Only Documents

Search...

☐ Name	Type	Vendor	Date of deletion	Initial Location Path
☐ CHLORADET		Agar Cleaning Systems	28/03/2024	/Global Sites/Area/Building/Storage Folder
☐ BLEACH		Agar Cleaning Systems	01/09/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Boxhill site/Cl...
☐ Baw Baw Site			31/08/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Baw Baw Site
☐ Bellbird Park Indoor Centre			31/08/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Baw Baw Site/...
☐ Cabinet Aisle 1			31/08/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Baw Baw Site/...
☐ Rawson Indoor Pool			31/08/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Baw Baw Site/...
☐ Calcium sulfate dihydrate precipitated EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BPE 516		Sigma-Aldrich (Merck)	30/08/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Baw Baw Site/...
☐ Carbol-Fuchsin Dye Powder		Sigma-Aldrich (Merck)	30/08/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Baw Baw Site/...
☐ Hydrochloric acid		Sigma-Aldrich (Merck)	30/08/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Baw Baw Site/...
☐ Methyl thiobuturate		Sigma-Aldrich (Merck)	30/08/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Baw Baw Site/...
N-tert-Butyldimethylsilyl-				

<

1

2

3

>

20 / page

Restore

Cancel

4.2.9 Agregar Volumen/Peso a un Material o Producto

Este tema cubre las siguientes actividades:

- Agregar volumen/peso a un material
- Agregar volumen/peso a un producto
- Volumen/peso de Mercancías Peligrosas



Los productos químicos peligrosos en el lugar de trabajo generalmente se mantienen en contenedores o a granel. El cumplimiento normativo en materia de salud y seguridad ocupacional o laboral desempeña un papel crucial para garantizar la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos peligrosos. Por ejemplo, en Australia, las Regulaciones de SST requieren que las cantidades de carteles y manifiestos se calculen de acuerdo con las clases y categorías de peligro según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

Comprender el volumen o peso de los productos químicos peligrosos es un cumplimiento crítico de los protocolos de seguridad. Las regulaciones especifican las cantidades máximas permitidas de productos químicos peligrosos para almacenamiento, transporte y eliminación. Los líquidos y gases a menudo se miden en volumen, como litros o galones. El sistema proporciona una columna de volumen/peso y opciones para unidades de medida. El volumen o peso puede establecerse como actual, máximo o autorizado.

Material Name ▾	Documents			Alerts						Current ▾ Volume
	Info ▾	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard ▾	Dangerous G... ▾	Regulatory ... ▾	Info ▾	
12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020	●									Current L ▾
BLEACH 01/08/2020 10/11/2020	●						No UN			Max L ▾
FORMALDEHYDE 41% 23/12/2022 30/12/2022	●									Licensed L ▾
Glitter Paint 15/03/2021 20/05/2022	●						No UN			25 L ▾ ✓
Henkel Loctite 5031/40LB 10/12/2021 18/12/2021	●						No UN			0 L ▾
Poster Paint 23/12/2022 31/12/2022	●						No UN			0 L ▾

Las unidades de medida están estandarizadas para expresar la magnitud o cantidad de los materiales en una carpeta. Existen principalmente dos categorías de unidades formales de medición que se utilizan en la cuadrícula del sistema en relación con un manifiesto químico:

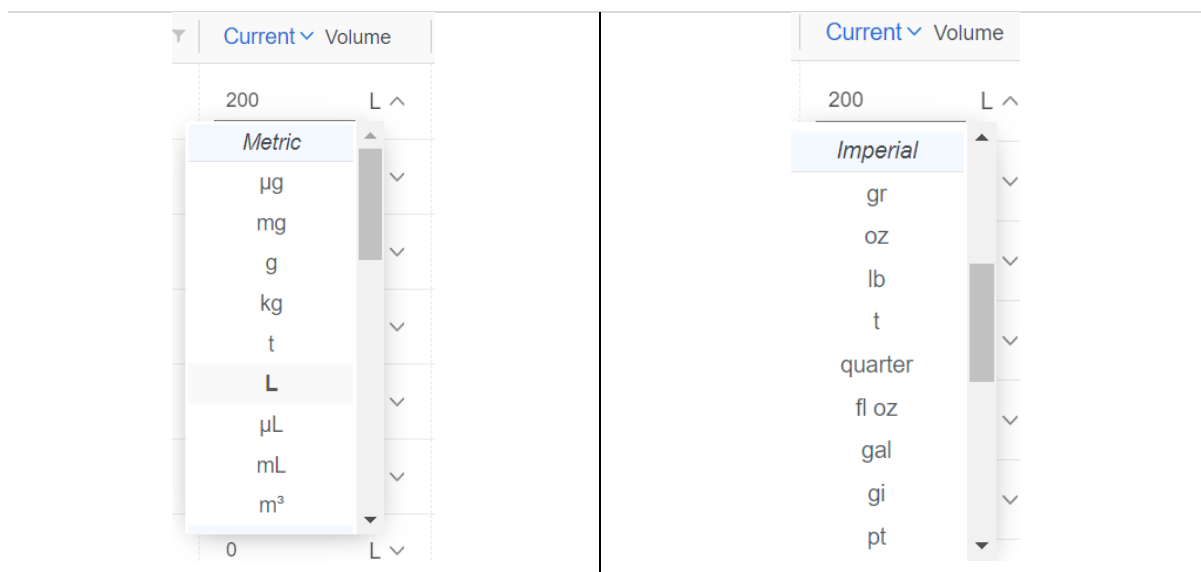
- Volumen
- Peso

Las unidades de medida métricas, imperiales e imperiales estadounidenses se enumeran a continuación.

Unidades Métricas

Unidades imperiales/imperiales estadounidenses

Unidad	Símbolo	Unidad	Símbolo
Nanogramo	µg	Grano	gr
Miligramo	mg	Onza	onza
Gramo	g	Libra	libra
Kilogramo	kg	Tonelada	t
Tonelada	t	Cuarto	cuarto
Litro	L	Onza líquida	oz líq
Nanolitro	µL	Galón	gal
Microlitro	mL	Branquia	gi
Metro cúbico	m ³	Pinta	pt
		Cuarto	qt
		Pie cúbico	ft ³



Pasos: Agregar/Editar Volumen/Peso a un Material

1. Abrir módulo **Inicio** .
2. Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales.
3. Haga clic en la flecha desplegable de volumen del encabezado de columna y establezca la categoría **Actual** o **Máximo** o **Con licencia**.
4. **Escriba** el valor del volumen/peso en el campo de texto para el material.
5. Haga clic en la flecha desplegable de la unidad de medida para establecer el **símbolo de unidad** correspondiente.
6. Haga clic en la marca verde para **Guardar** la entrada del registro.

Un mensaje confirma que la operación se realizó correctamente.



Simple Advanced Query Builder									
Full Own									
Type in material name, CAS No or CW No									
Select Countries Select Languages									
Search for a folder									
Expand Collapse									
All materials for beehivecedric									
Global Sites									
Area									
Building									
Hazard Chemicals									
Risk Assessments									
Storage Folder									
Hazardous Building									

Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...	Current	Volume
12.5% Bleach	01/02/2019	09/05/2020						20	L
BLEACH	01/08/2020	10/11/2020						450	L
FORMALDEHYDE 41%	23/12/2022	30/12/2022						0	L
Glitter Paint	15/03/2021	20/05/2022						0	L
Henkel Loctite 503140LB	10/12/2021	18/12/2021						0	L
Poster Paint	23/12/2022	31/12/2022						0	L
SULPHURIC ACID 70%	24/03/2011							0	L

 Tenga en cuenta que si el volumen o peso actual del material se estableció inicialmente en un valor inferior o igual al máximo, cambiar el valor actual a un valor mayor activará el sistema para mostrar un mensaje para verificar el valor establecido inicialmente y cumplir con el requisito. El sistema no permitirá que el valor actual sea mayor que el valor máximo. Se recomienda establecer primero el valor máximo y luego cambiar la cantidad actual.

Material Name	Documents			Alerts					Current Volume	Material Tags
	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...			
12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020									200 L	
2 Trifloro 13/08/2020						No UN			0 L	
5040 Index Fluid 10/02/2006 21/07/2018						No UN			0 L	
Acetone 29/03/2020 07/11/2020									1000 L	
Agar Solspray 01/09/2021 22/11/2021						No UN				
Amino acid Standard 13/05/2022 24/01/2023									40 L	
Ammodet 01/07/2016 29/08/2020						No UN			15 L	

4.2.9.1 Orientación para Sumar Cantidades para DGC2.1 (Excepto Aerosoles)

Para los gases, la cantidad de gas en un envase, por ejemplo, un cilindro, se basa en la Capacidad de Agua (WC); que se refiere al número de litros de agua que se requerirían para llenar el cilindro. Sin embargo, el etiquetado generalmente indica la masa de gas que está destinado a contener. Para determinar el volumen de un cilindro de gas, busque el sello en el cuello del cilindro o en el anillo del pie, generalmente acompañado de una marca "WC". A continuación se muestra un ejemplo en la figura.



La confirmación de la capacidad de agua de un cilindro de gas también puede obtenerse del proveedor. Las cantidades agregadas para cada categoría GHS de gases deberán determinarse para su comparación con las cantidades prescritas.



Antes de agregar Volumen/Peso para gases; considere el recurso adicional disponible a través del enlace a continuación.

<https://www.elgas.com.au/es/para-el-hogar/tamanos-de-cilindros-de-gas/>

4.3 Peligros/Filtro de datos e informes regulatorios

Los objetivos principales de esta sección cubren la función de **Filtros de Peligros/Datos e Informes Regulatorios** para filtrar y generar informes basados en el inventario de carpetas seleccionado.

- Filtrar una lista de Manifiesto por Todos los Peligros
- Filtrar una lista de Manifiesto por Peligros - Carcinogénico Específico
- Filtrar una lista de Manifiesto por Informe de Incompatibilidad
- Filtrar una lista de Manifiestos por Informe de Cantidad de Manifiesto
- Filtrar una lista de Manifiesto por Informe de Rotulación
- Filtrar una lista de Manifiesto por Filtro de Ingredientes
- Filtrar una lista de Manifiesto por Mercancías Peligrosas

LO QUE
APRENDERÁS

El sistema proporciona dos funciones para permitir a los usuarios generar datos filtrados a través de los **Filtros de Peligros/Datos** y los **Informes Reglamentarios**.

Select... Regulatory Reports Print Out Report										
Show subfolders Advanced View										
Documents Alerts										
Material Name	SDS	Mini	Label	EPD	HPD	Risk Band	Hazard	Dangerous G...		
BOC Argosshield Light and Argosshield U...										
Chlorine										
benzene										
WD-40 BULK LIQUID										
Sulfuric Acid										
PEROXIDE BLOCK										
AEROSOL 2.26 SPRAY										
KEROSENE ODORLESS										

Peligros/Filtros de datos

El panel lateral proporciona los **Filtros de Peligros/Datos** para filtrar un inventario de carpetas e identificar materiales que están indexados como un tipo particular de peligro o mercancía peligrosa.

¿Qué es una sustancia química peligrosa?

Los productos químicos peligrosos son aquellos que, tras la exposición del trabajador, pueden tener un efecto adverso en la salud y el medio ambiente. Ejemplos de productos químicos peligrosos incluyen venenos, toxinas, productos químicos que causan quemaduras, irritación de la piel, de los ojos y aquellos que pueden causar cáncer. Muchos productos químicos peligrosos también están clasificados como mercancías peligrosas.

Un producto químico peligroso es cualquier sustancia, mezcla o artículo que causa daño y cumple con los criterios de clasificación de peligros del SGA. Un peligro químico puede causar efectos adversos a los organismos o al medio ambiente. Los efectos pueden ser adversos para la salud humana a través de la inhalación, el contacto con la piel o la ingestión. Las propiedades

químicas que causan efectos adversos para la salud se conocen como peligros para la salud. Los efectos adversos pueden ser agudos (a corto plazo) o crónicos (a largo plazo). Las propiedades físico-químicas pueden provocar lesiones inmediatas o daños a la propiedad, y estas se conocen como peligros físicos, y pueden incluir inflamables, corrosivos, explosivos, productos químicos reactivos y oxidantes. Los peligros que afectan a los biomas o ecosistemas se conocen como peligros ambientales.

El sistema proporciona una función de filtrado específicamente para cribar la base de datos en busca de productos químicos peligrosos dentro de su inventario basándose en la variedad de filtros de peligros para identificar qué productos químicos se encuentran dentro de una categoría específica de peligros o generar un informe.

La presentación de informes de manifiesto sobre productos químicos peligrosos o mercancías peligrosas depende de los requisitos jurisdiccionales. Una lista extensa de requisitos de cumplimiento se puede encontrar en las normas jurisdiccionales aplicables y los códigos de prácticas. La siguiente tabla proporciona una breve descripción de las opciones del menú Peligros/Filtros de datos disponibles en el panel lateral del sistema.

Menú de Peligros	Peligros Específicos	Mercancías Peligrosas	Específico de Mercancías Peligrosas

Filtros de Peligros	Descripción
Todo	Filtra todos los productos químicos peligrosos clasificados. Tenga en cuenta que los materiales que no tengan una SDS Gold no serán filtrados a menos que se realice la extracción de datos para ese material específico.
Salud	Filtrar por cualquier producto químico que esté clasificado como peligro para la salud.

Filtros de Peligros	Descripción
Medio ambiente	Filtrar por cualquier producto químico que esté clasificado como peligro ambiental.
Físico	Filtrar por cualquier producto químico que esté clasificado como peligro físico.
No Peligroso	Filtrar por cualquier producto químico que no esté clasificado como peligroso.

Peligros Específicos	Descripción
Carcinógenos	Filtrar cualquier producto químico que esté clasificado como producto químico peligroso que pueda causar cáncer debido a su capacidad de dañar el genoma o alterar los procesos metabólicos celulares.
Mutágenos	Filtro para cualquier agente químico que modifica el material genético de un organismo y aumenta la frecuencia de mutaciones por encima del nivel natural, p. ej., sustancias radiactivas, rayos X
Sensibilizadores	Filtro para cualquier sustancia química que provoque una reacción alérgica en el tejido normal tras la exposición. Los ejemplos incluyen níquel, formaldehído, isocianatos, derivados del fenol, cromo.
Corrosivos	Filtro para cualquier producto químico que destruya y dañe los tejidos vivos y otras sustancias durante el contacto. Las sustancias corrosivas causan quemaduras químicas al contacto.
Formadores de Peróxidos	Filtrar materiales que son susceptibles a la formación de peróxidos, que son aquellos que típicamente reaccionan con el aire, la humedad o las impurezas y producen un cambio en su composición química durante el almacenamiento normal.
Reprotóxicos	Filtrar cualquier producto químico peligroso asociado con la interferencia del sistema reproductivo sexual, la fertilidad en adultos y la descendencia.
Embriotoxinas	Filtrar cualquier sustancia química tóxica con efectos adversos en el embrión. Cuando esta sustancia ingresa al sistema materno y atraviesa la barrera placentaria; los efectos de la sustancia pueden manifestarse como muerte embrionaria o desarrollo anormal de uno o más sistemas corporales y pueden ser perjudiciales para la salud materna.

Mercancías Peligrosas	Descripción
Mercancías Peligrosas Todas	Filtrar por cualquier producto químico que esté clasificado como mercancía peligrosa. Las mercancías peligrosas son sustancias, mezclas o artículos que, debido a sus propiedades físicas, químicas (físicoquímicas) o de toxicidad aguda, presentan un peligro/riesgo inmediato para las personas, la propiedad o el medio ambiente.
No Peligroso	Filtrar por cualquier producto químico que no esté clasificado como mercancía peligrosa.

Específico de Mercancías Peligrosas	Descripción
Corrosivos	Filtro para un producto químico que está clasificado para destruir o dañar tejido vivo por contacto directo, p. ej., ácido sulfúrico, hidróxido de sodio, peróxido de hidrógeno, aminas, bromo. En caso de fuga, las sustancias corrosivas dañarán o destruirán materialmente otras mercancías o incluso el medio de transporte.
Inflamable	Filtro para un producto químico peligroso, mercancía peligrosa clasificada como inflamable. Estos son productos químicos que pueden causar una explosión por calentamiento, proyección severa, explosión, una ráfaga o incendio o pueden explotar en masa en un incendio. Los productos químicos inflamables se clasifican según el punto de inflamación, el punto de ebullición y la temperatura de ignición. Los líquidos inflamables con bajo punto de ebullición generalmente presentan riesgos especiales de incendio. Ejemplos son gasolina, diésel, benceno, acetona, alcohol metílico, tolueno.
Varios	Filtro para sustancias y artículos que presentan un peligro especialmente durante el transporte, no cubiertos por otras clases de mercancías peligrosas distintas de la Clase 9 de MP, por ejemplo, infladores de airbag, fertilizantes de nitrato de amonio, hielo seco (dióxido de carbono sólido), baterías de litio.
Oxidantes	Filtro para materiales peligrosos que actúan como agente oxidante. Una sustancia que no es necesariamente combustible, pero que puede, generalmente al liberar oxígeno, causar o contribuir a la combustión de otros materiales. Ejemplos comunes son el oxígeno, el peróxido de hidrógeno, los cloratos, los nitratos y los halógenos.
Tóxico/Daño	Filtro para materiales peligrosos que están clasificados como tóxicos/nocivos. Estos son químicos que pueden causar enfermedad, lesiones o muerte si se consumen. Estos incluyen arsénico, cianuros, compuestos de bario.

Específico de Mercancías Peligrosas	Descripción
Radiactivo	Filtrar por sustancias que emiten radiación ionizante invisible que puede ser perjudicial para humanos y animales, por ejemplo, radio, cesio, uranio, isótopos, minerales radiactivos, nitrato de torio, plutonio.
Reactivo al agua	Filtro para cualquier sustancia química que experimenta reacción espontánea al entrar en contacto con moléculas de agua, especialmente metales alcalinos, sodio, cesio, potasio, partículas de zinc.
Explosivo	Filtrar cualquier sustancia o artículo que tenga potencial de riesgo de explosión en masa, por ejemplo, detonadores, municiones, compuestos que contengan grupos funcionales acetiluros, haloaminas, peróxidos, compuestos di y trinitro, ácido pícrico (seco).

4.3.1. Filtrar materiales por peligros Todos

La vista de cuadrícula avanzada de materiales muestra la clasificación de peligrosidad y los códigos de peligro para todos los materiales clasificados como productos químicos peligrosos.

Material Name	CAS No	Hazard	Hazard Codes	Country	Language	Vendor	Current Volume	Dangerous G...	PKG
Cargill Sodium Chloride Food-Indus... 29/12/2023 29/12/2023	Not Applicable		H315, H319, H335	AUS	EN	Chemwatch	0 L	Not Applicable	Not Applicab
12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020	Not Applicable		AUH031, H400, H314	AUS	EN	aiMix Chemicals	20 L	8	III
BLEACH 01/08/2020 10/11/2020	Not Applicable		H314, H318	AUS	EN	Agar Cleaning Systems	450 L	Not Applicable	Not Applicab
Poster Paint 23/12/2022 31/12/2022	Not Applicable		H320	AUS	EN	Chemwatch	0 L	Not Applicable	Not Applicab
Sodium Chloride Tablets 15/12/2022 12/04/2024	Not Applicable			AUS	EN	Merck (Sigma-Aldrich)	0 L	Not Applicable	Not Applicab

Los siguientes pasos proporcionan información sobre cómo obtener un informe de peligros específico para todos los productos clasificados como peligrosos de una lista de carpetas. En general, el filtrado de peligros se puede lograr en cualquier nivel de carpeta, siempre que la carpeta seleccionada contenga materiales.

Pasos: Filtrar por Peligro Todo

1. Abrir módulo Inicio
4. Seleccione la opción de categoría Peligros del menú.

- Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales.
- Haga clic en la flecha desplegable **Peligros/Filtros de datos** del panel lateral.
- Haga clic en el botón de opción **Todos los peligros** para filtrar el inventario de la carpeta por todos los productos químicos peligrosos.

The screenshot shows the GoldFFX interface with a list of materials. A red arrow points to the 'All' filter option in the 'Hazards / Data Filters' sidebar. The list includes materials like BOC Argoshield Light and Argoshield U..., Chlorine, benzene, WD-40 BULK LIQUID, Sulfuric Acid, AEROSOL 2.26 SPRAY, and KEROSENE ODORLESS.

- i** Tenga en cuenta que la lista está filtrada para mostrar solo aquellos productos que están clasificados como productos químicos peligrosos. La columna de peligro muestra los iconos codificados por colores según la clasificación de peligro de Chemwatch.

The screenshot shows the GoldFFX interface with the 'Print Out' button highlighted in the top right corner. The list of materials is visible below the button.

- Haga clic en el botón **Imprimir** .
- Haga clic en la **flecha hacia adelante de la lista** .
- Seleccione la opción **casilla de verificación Lista** .
- Seleccione el botón de opción **Página actual** .
- Haga clic en el botón **Iniciar proceso** para generar el documento.
- Utilice el botón **Imprimir, Compartir o Descargar**  cuando el proceso de descarga haya alcanzado el 100%.

The screenshot shows the GoldFFX interface. On the left, a table lists materials with columns for Material Name, SDS, Mini, Label, EPD, HPD, Risk Band, and Hazard. The materials listed are Odourless fly spray, Polyfilla Putty, Sodium hydroxide, and ACETONE. On the right, a sidebar contains a 'Print Out' button, a 'List' dropdown, and checkboxes for 'Select', 'Current page', and 'All in Folder'. Below these are buttons for 'List', 'Documents links', and 'Start Process'. At the bottom of the sidebar, there's a 'Generated Documents' section showing a progress bar for 'PrintList_24/09/2024_03-00-56-970' at 100%, with a download icon and an expiration time of 71h.

12. Elija el **destino de la carpeta** para guardar el informe.

El archivo de Lista de Impresión descargado contiene datos extraídos de la lista de materiales de la página actual en la cuadrícula

- i** Tenga en cuenta que en este documento de informe pdf generado, la columna de peligro ha convertido los iconos codificados por colores de peligro en el número de clasificación de peligro de Chemwatch correspondiente en cada elemento de línea

List of Materials

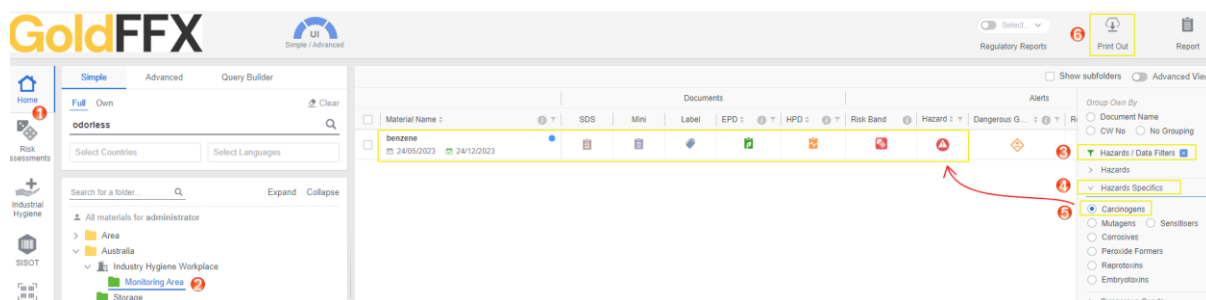
Location: Storage Location			24/09/2024 03-01-06		
Name	Hazard	Volume	Dangerous Goods	Regulatory Burden	Risk Band
Odourless fly spray	2	1		2	1
Polyfilla Putty	0	5		1	0
Sodium hydroxide	4	20	8	2	2
ACETONE	3	10	3	2	1

4.3.2 Filtrar materiales por peligros - Carcinógenos específicos

Los carcinógenos son sustancias químicas peligrosas que pueden causar cáncer debido a su capacidad de dañar el genoma o alterar los procesos metabólicos celulares. Los siguientes pasos muestran cómo generar un informe de peligros específico para productos cancerígenos en una carpeta. En general, el filtrado de peligros se puede lograr en cualquier nivel de carpeta donde haya materiales disponibles.

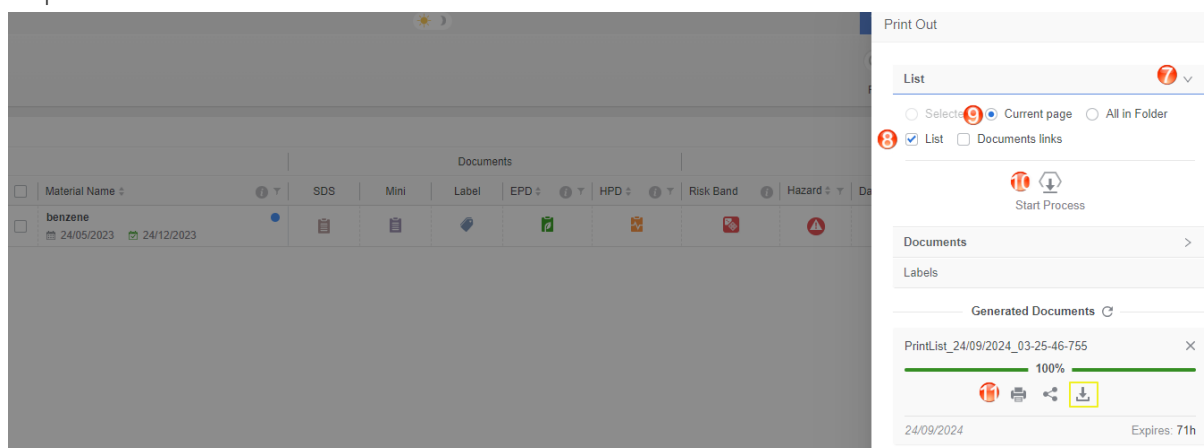
Pasos: Filtrar por Peligros Específicos - Carcinógenos

1. Abrir módulo **Inicio** .
2. Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales.
3. Haga clic en la flecha desplegable **Peligros/Filtros de datos** del panel lateral.
4. Seleccione la opción **Peligros Específicos** del menú.
5. Haga clic en el botón de opción **Carcinógenos**.
6. Haga clic en el botón **Imprimir**  para generar el informe.



7. Haga clic en la **flecha hacia adelante de la lista** >
8. Seleccione la opción **casilla de verificación Lista** ☒ List .
9. Seleccione el botón de opción **Página actual** ☒
10. Haga clic en el botón **Iniciar proceso**  para generar el documento.
11. Utilice el botón **Imprimir, Compartir o Descargar**    cuando el proceso de descarga haya alcanzado el 100%.
12. **Desactive los filtros de peligros/datos** para volver a la lista original.

Imprimir



Informe sobre Carcinógeno

List of Materials

Location: Australia/Industry Hygiene Workplace/Monitoring Area					24/09/2024 03-25-56
Name	Hazard	Volume	Dangerous Goods	Regulatory Burden	Risk Band
benzene	4	0	3	3	4+

4.3.3 Informes Regulatorios

El modo de Informes Regulatorios contiene dos tipos de informes:

- Informe de Cantidad Manifiesta
- Informe de Incompatibilidad

Informe Regulatorio	Descripción
Informe de Cantidad Manifiesta (ICM)	El filtro MQR genera el informe sobre todos los productos químicos peligrosos en la ubicación de carpeta seleccionada que cumplen con el Umbral de Cantidad Manifiesta según los requisitos del Anexo 11 de WHS basándose en los valores de Volumen/Peso Actual/Máximo de los productos químicos almacenados en el sitio/instalaciones/ubicaciones.
Informe de Incompatibilidad	El filtro del Informe de Incompatibilidad produce una compatibilidad de mercancías peligrosas de productos químicos peligrosos donde se requiere compatibilidad o segregación para materiales almacenados en el sitio/instalaciones/ubicaciones.

A continuación se muestra cómo generar el Informe de Cantidad del Manifiesto y el Informe de Incompatibilidad.

4.3.3.1 Informe de Filtrado de Materiales por Cantidad de Manifiesto

Pasos: Filtrar por informe de cantidad de manifiesto

1. Abrir módulo Inicio

5. Haga clic en la **Carpeta Resaltada** en el panel de árbol para mostrar los detalles.

- Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales.
- Haga clic en la flecha desplegable de **Informes regulatorios** o en el icono **Cambiar**.
- Seleccione la opción **Informe de Cantidad de Manifiesto** para ejecutar los detalles del informe.
- Los detalles del Informe de Cantidad Manifiesta se muestran en la cuadrícula.
- Haga clic en el botón **Imprimir**  para generar el informe.
- Haga clic en el interruptor de Informes Regulatorios desactivado  para volver a la visualización de cuadrícula de inventario de carpetas predeterminada.



4.3.3.2 Filtrar Materiales por Informe de Incompatibilidad

La gestión de los riesgos asociados con productos químicos peligrosos incluye la identificación de productos químicos que son incompatibles debido a sus propiedades y características químicas. Generalmente, la HDS proporciona información en la Sección 7 (Manipulación y Almacenamiento) y la Sección 10 (Estabilidad y Reactividad). Chemwatch ha facilitado que las empresas u organizaciones puedan generar rápidamente un informe que identificará la incompatibilidad de materiales químicos en una carpeta para identificar qué mercancías peligrosas no son compatibles y dónde se requiere segregación para garantizar que se consideren los requisitos de almacenamiento seguro para el cumplimiento normativo.

El **Informe de Incompatibilidad** en el sistema proporciona un resumen de la compatibilidad o incompatibilidad de almacenamiento basado en la Clasificación de Mercancías Peligrosas. Los materiales en una carpeta se verifican en combinación con todos los demás productos químicos para detectar cualquier incompatibilidad basándose en la clase de mercancías peligrosas de los materiales en una carpeta. Esta lógica incluye todos los nodos subsidiarios si el informe se genera desde una carpeta principal. El informe proporciona notas de orientación sobre segregación para materiales incompatibles a través de un icono de información .

Existen tres categorías principales utilizadas para los criterios de incompatibilidad.

- Compatible
- Incompatible
- Segregación

Categoría	Descripción
Compatible	Generalmente, la mayoría de los materiales de la misma clase de mercancías peligrosas serán compatibles.
Pueden existir incompatibilidades	La mayoría de los materiales de la misma clase de mercancías peligrosas serán compatibles. Sin embargo, no todos los materiales con diferentes Números ONU serán siempre compatibles. Se recomienda encarecidamente consultar la FDS para obtener más detalles sobre almacenamiento y manipulación, estabilidad y reactividad y requisitos de eliminación.
Segregación	Los productos químicos deben estar separados por una distancia específica debido a incompatibilidades. La separación de materiales incompatibles es uno de los controles más importantes al almacenar productos químicos peligrosos. La separación de productos químicos puede incluir técnicas de separación que incluyen distancia, barreras, habitaciones separadas, edificios y tanques de almacenamiento externos. Consulte la HDS para obtener más orientación y detalles.

Store name: Global Sites/Area/Building/Storage Folder

Incompatibilities may exist DGC 3 vs DGC 3 ⓘ

DGC 3



Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., 99.7%
Damar Acetone
Formaldehyde dimethyl acetal
Soft Care Instant Hand Sanitiser
Acetone

COMPATIBLE
A

DGC 3



Acetone
Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., 99.7%
Damar Acetone
Formaldehyde dimethyl acetal
Soft Care Instant Hand Sanitiser

In most cases materials of the same class will be compatible. However, not all materials with different UN Numbers will always be compatible. The SDS should be checked.

Segregation Required DGC 3 vs DGC 6.1 ⓘ

DGC 3



Acetone

SEGREGATION
REQUIRED
5m +

DGC 6.1



SODIUM CYANIDE

La incompatibilidad es importante ya que los productos químicos peligrosos aún pueden representar un riesgo o contribuir a los efectos de los incidentes, especialmente si se almacenan de manera insegura.

Atributo	Acción	Racional	Expectativa
----------	--------	----------	-------------

Filtro de Peligros (Informe de Incompatibilidad)	Los usuarios pueden filtrar una lista de materiales en una carpeta para generar el Informe de Incompatibilidad	Filtrar la lista de productos químicos en cualquier carpeta permite a los usuarios reflexionar sobre los hallazgos del informe de incompatibilidad y realizar los ajustes de almacenamiento necesarios cuando corresponda para garantizar el cumplimiento de los requisitos de segregación de almacenamiento.	Generalmente, los usuarios con acceso a la estructura de carpetas pueden utilizar el filtro de peligros para imprimir, compartir o descargar el informe de incompatibilidad para la identificación de incompatibilidades de productos químicos en una ubicación y tomar las medidas necesarias.
--	--	---	---

Clases de Segregación

Existen cinco categorías de Segregación (S): S1, S2, S3, S4 y S5 que se utilizan para identificar mercancías peligrosas que requieren segregación. La siguiente tabla proporciona un resumen de las clases de segregación.

Clase de Segregación	Notas de Orientación sobre Segregación
S1	Segregue estos productos a 3 m o más en un área bien ventilada. Para mercancías peligrosas líquidas, la distancia se mide desde el borde del área de contención de derrames.
S2	Segregar a 5 m o más. Si una de las mercancías peligrosas es un líquido, mida la distancia desde el borde del área de contención de derrames. Los productos peligrosos líquidos deben ubicarse dentro de un área de contención de derrames separada.
S3	Segregar a 3 m o más para mercancías GE III y a 5 m o más para mercancías GE II, GE I o cuando las mercancías puedan reaccionar peligrosamente. Si ambos son sólidos, entonces se puede utilizar una separación mínima de 1 m. Cuando uno de los productos es un líquido, la distancia se mide desde el borde del área de contención de derrames.
S4	Segregación preferida utilizando áreas compartimentadas con resistencia al fuego. Considere el uso de un edificio separado independiente para peróxidos orgánicos y para mercancías de clase 4.2 altamente pirofóricas.
S5	La segregación de la clase 4.3 se prefiere mediante el uso de un edificio separado e independiente sin sistema de supresión de incendios a base de agua.

Los siguientes pasos ilustran cómo derivar un informe de peligro específico basado en las incompatibilidades de mercancías peligrosas donde puedan existir en cualquier carpeta que contenga un inventario.

Pasos: Filtrar por Informe de Incompatibilidad

1. Abrir módulo Inicio .
2. Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales.
3. Haga clic en la flecha desplegable de **Informes regulatorios** o en el icono **Cambiar**.
4. Seleccione la opción **Informe de incompatibilidad** para ejecutar los detalles del informe.
5. Haga clic en el botón **Imprimir**  para generar el informe.
6. Comparar mercancías peligrosas incompatibles y considerar cualquier requisito de segregación requerido.
7. Haz clic en el interruptor activo para desactivarlo  **Manifest Quantity Report** y volver a la vista de cuadrícula de inventario de carpeta predeterminada.

 Tenga en cuenta que cada producto químico se compara con los de la derecha; fila por fila y el nivel de segregación por incompatibilidad se señala con el icono de información  cuando corresponda.

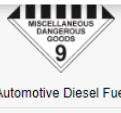
Store name: Global Sites/Area/Building/Storage Folder

Incompatibilities may exist DGC 3 vs DGC 3 ⓘ

DGC 3		DGC 3
		
Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., 999.7%	COMPATIBLE A	Acetone
Damar Acetone		Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., 999.7%
Formaldehyde dimethyl acetal		Damar Acetone
Soft Care Instant Hand Sanitiser		Formaldehyde dimethyl acetal
Acetone		Soft Care Instant Hand Sanitiser

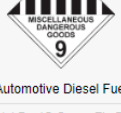
In most cases materials of the same class will be compatible. However, not all materials with different UN Numbers will always be compatible. The SDS should be checked.

Compatible DGC 8 vs DGC 9 ⓘ

DGC 8		DGC 9
		
CIGWELD ChromeBright	COMPATIBLE C	Automotive Diesel Fuel
sodium hydroxide		QuickBayt® Spray Fly Bait
Sodium hydroxide		
Sodium Hydroxide 25%		

If one of the goods present is also a 'fire risk substance' (one of class 2.1, 3, 4, 5, a combustible liquid or has a subsidiary risk of one of these) or elevated temperature goods, segregation is required by at least 3 m or more. Sub-risk MUST be considered. Other exceptions apply. Please check the SDS.

Compatible DGC 3 vs DGC 9 ⓘ

DGC 3		DGC 9
		
acetone	COMPATIBLE B	Automotive Diesel Fuel
Acetone		QuickBayt® Spray Fly Bait
ACETONE		
benzene		
ethanol		
Woodcare Interior Varnish Gloss		

Compatible DGC 8 vs DGC 9 ⓘ

DGC 8  CIGWELD ChromeBright sodium hydroxide Sodium hydroxide Sodium Hydroxide	COMPATIBLE C	DGC 9  Automotive Diesel Fuel QuickBayt® Spray Fly Bait
---	-------------------------	--

In many cases the goods will be compatible. Must check for subsidiary risk compatibility. Please check the SDS.

Compatible DGC 3 vs DGC 9 ⓘ

DGC 3  acetone Acetone ACETONE benzene ethanol Woodcare Interior Varnish Gloss	COMPATIBLE B	DGC 9  Automotive Diesel Fuel QuickBayt® Spray Fly Bait
---	-------------------------	--

Impresión del Informe de Incompatibilidad

Print Window

2024_09_25 Wed Sep 25 2024 12:05:54 | 1 / 4 | 100% | [Icons]

Print or Download PDF

Powered by Chemwatch

Incompatibility Report

Store name: Analytical Lab

Incompatibilities may exist DGC 3 vs DGC 3 A

DGC 3  Acetone ACETONE benzene ethanol Woodcare Interior Varnish Gloss acetone	COMPATIBLE A	DGC 3  acetone Acetone ACETONE benzene ethanol Woodcare Interior Varnish Gloss
---	-------------------------	--

Incompatibilities may exist DGC 6.1 vs DGC 6.1 A

Cancel

4.4 Modo Simple - Listas de Filtrado y Ordenación de la Cuadrícula de Materiales

El objetivo principal de esta sección cubre las opciones de filtrado de la cuadrícula de materiales en la vista de modo simple sobre cómo:

- Filtrar por nombre de material
- Filtrar por peligro
- Filtrar por Grupos de Embalaje de Mercancías Peligrosas
- Filtrar por nivel de carga regulatoria
- Filtrar por etiqueta de material

LO QUE
APRENDERÁS

La cuadrícula del modo Simple de materiales del módulo Inicio contiene varios filtros dentro de encabezados de columna específicos que se pueden utilizar para extraer datos de un inventario de lista de carpetas.

Los usuarios pueden filtrar  la cuadrícula por:

- Nombre del material
- EPD
- HPD
- Banda de Riesgo
- Nivel de clasificación de peligro
- Mercancías Peligrosas
- PKG (Grupo de Embalaje)
- Carga Regulatoria
- Aprobación Automática
- Etiquetas de Material

Columnar Filters

Material Name	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...	Current	Volume	Material Tags
12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020							20	L	Compatibility
BLEACH 01/08/2020 10/11/2020					No UN		450	L	Extreme Hazard
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... 29/12/2023 29/12/2023					No UN		0	kg	Moderate Hazard
FORMALDEHYDE 41% 23/12/2022 30/12/2022							0	L	High Hazard
Glitter Paint 15/03/2021 20/05/2022					No UN		5	L	Minimum Data
Henkel Loctite 5031/40LB 10/12/2021 18/12/2021					No UN		0	L	High Hazard
Poster Paint 23/12/2022 31/12/2022					No UN		0	L	Minimum Hazard
Sodium Chloride Tablets 15/12/2022 12/04/2024					No UN		0	kg	Minimum Data
SULPHURIC ACID 70% 24/03/2011					No UN		0	L	Data Not Available

4.4.1 Filtrar por nombre de material

Los siguientes pasos muestran cómo filtrar la lista de materiales por nombre de material utilizando las opciones de operando de filtro:

- Contiene
- Igual a

i Tenga en cuenta que cuando el icono de filtro está inactivo se muestra en gris de forma predeterminada. Sin embargo, cuando se utiliza el filtro, se muestra en color verde.

The screenshot shows the GoldFFX interface. On the left, the 'Home' icon in the sidebar is highlighted with a yellow box. The main area displays a table of materials. A dialog box is open over the table, showing the search criteria 'Contains' and the value 'Bleach'. The 'Apply' button in the dialog is highlighted with a yellow box. Below the table, a filtered list shows the results for 'Bleach', including '12.5% Bleach' and 'BLEACH'.

1. Abrir módulo **Inicio** .
2. Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales.
3. Haga clic en el icono **Filtro de nombre de material**  ubicado en el encabezado de la columna.
4. Seleccione el botón de opción **Contiene** o **Igual** para asignar el parámetro deseado.
5. **Escriba el nombre del material** para realizar el filtrado.
6. Haga clic en el botón **Aplicar** .

Los resultados filtrados muestran todos los materiales encontrados dentro de la cuadrícula que contienen el término o palabra de búsqueda o coincidencia exacta del nombre del material.

7. Haga clic en el **icono verde de Filtro**  para abrir el cuadro de diálogo.
8. Haga clic en el botón **Eliminar**  para volver a la lista completa del inventario.

4.4.2 Filtrar por Peligro

Los siguientes pasos muestran cómo filtrar la lista de materiales por clasificación de peligro.

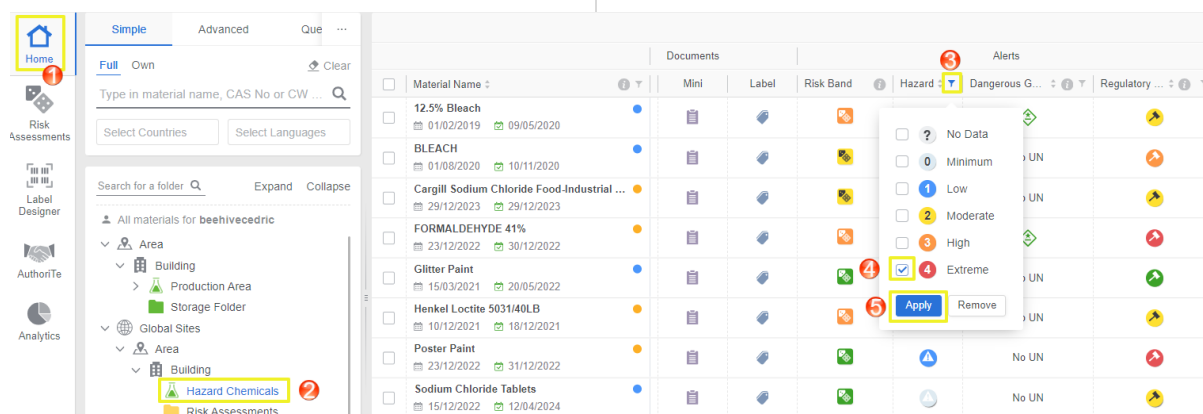
i Tenga en cuenta que cuando el icono de filtro está inactivo se muestra en gris de forma predeterminada. Sin embargo, cuando se usa el filtro, se muestra en color verde.

1. Abrir módulo **Inicio** .
 2. Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales.
 5. Haga clic en el botón **Aplicar** .
- Los resultados filtrados muestran cualquier material(es) encontrado(s) dentro de la

- Haga clic en el icono **Filtro de peligros**  ubicado en el encabezado de la columna.
- Seleccione la **casilla de verificación Clasificación de peligro**, por ejemplo, clasificación Extrema para filtrar los productos químicos extremadamente peligrosos de la lista de inventario.

cuadrícula que están clasificados como extremadamente peligrosos por naturaleza.

- Haga clic en el **icono verde de Filtro**  para abrir el cuadro de diálogo.
- Haga clic en el botón **Eliminar**  para volver a la lista completa del inventario.



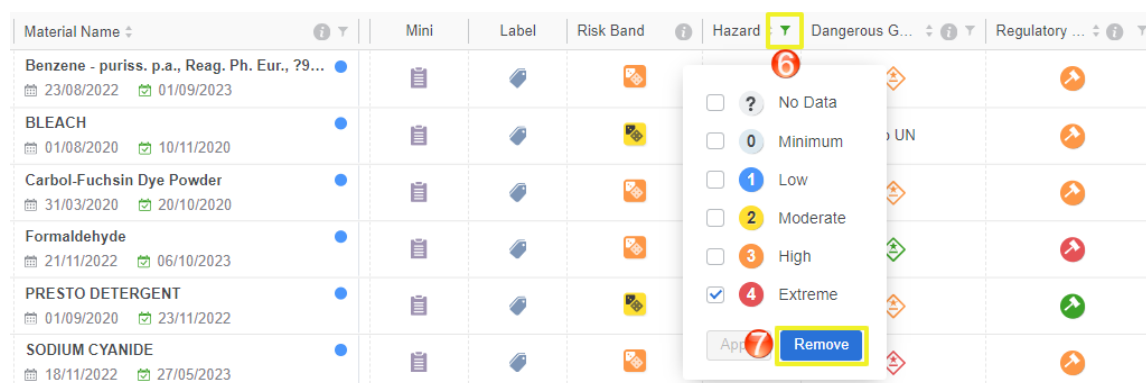
The screenshot shows the GoldFFX interface with the 'Hazard' filter dropdown menu open. The menu is positioned over the 'Hazard' column of the materials list. The 'Extreme' option is selected, and the 'Remove' button is highlighted. The background shows a list of materials with their hazard levels.

Material Name	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...
12.5% Bleach						
BLEACH						
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ...						
FORMALDEHYDE 41%						
Glitter Paint						
Henkel Loctite 503140LB						
Poster Paint						
Sodium Chloride Tablets						

Todos los materiales que son extremadamente peligrosos se filtran y muestran el icono de peligro extremo.

Material Name	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...
Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., 79...						
BLEACH					No UN	
Carbol-Fuchsin Dye Powder						
Formaldehyde						
PRESTO DETERGENT						
SODIUM CYANIDE						
Sulfuric acid						
Sulfuric acid 95-97% for analysis EMSU...						

Elimine la condición de filtro para volver a la lista de inventario original.



The screenshot shows the GoldFFX interface with the 'Hazard' filter dropdown menu open. The menu is positioned over the 'Hazard' column of the materials list. The 'Extreme' option is selected, and the 'Remove' button is highlighted. The background shows a list of materials with their hazard levels.

Material Name	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...
Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., 79...						
BLEACH					No UN	
Carbol-Fuchsin Dye Powder						
Formaldehyde						
PRESTO DETERGENT						
SODIUM CYANIDE						

4.4.3 Filtrar por PKG de Mercancías Peligosas

Los siguientes pasos muestran cómo filtrar la lista de materiales por Grupo de Embalaje de Mercancías Peligosas (PKG). La clasificación de grupo de embalaje para el transporte de mercancías peligrosas de materiales peligrosos categoriza las sustancias según el grado de peligro que presentan. Existen tres Grupos de Embalaje principales, que son los siguientes:

- Grupo de Embalaje I
- Grupo de embalaje II
- Grupo de Embalaje III

Opciones de filtro de interfaz de usuario por Grupo de Embalaje (PKG)

Material Name	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G	Regulatory	Current	Volume	Material Tags
Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., 79...							50	L	
BLEACH							450	L	
Carbol-Fuchsin Dye Powder							5	kg	
Formaldehyde							0	L	
PRESTO DETERGENT							0	L	
SODIUM CYANIDE							0	kg	
Sulfuric acid							0	L	
Sulfuric acid 95-97% for analysis EMSU...							0	L	

Resumen del Grupo de Embalaje

PKG	Nivel de Peligro	Descripción	Gráfico de IU	I need the actual source text to translate. The text you've provided only shows: Examples Translation to Spanish: Ejemplos
PKG I	Mayor Peligro	Este grupo representa el mayor peligro y, por lo tanto, requiere los estándares de embalaje más significativos para garantizar la seguridad al más alto nivel.		Líquidos altamente inflamables, corrosivos, extremadamente tóxicos.
PKG II	Medio Peligro	Las sustancias clasificadas en este grupo presentan un nivel moderado de		Líquidos inflamables, moderadamente

		peligro. Se requiere un embalaje robusto para mitigar cualquier riesgo.		tóxicos, moderadamente corrosivos.
PKG III	Peligro Menor	Este grupo comprende sustancias que presentan un riesgo menor durante el transporte de mercancías peligrosas. Los requisitos de envasado son los menos estrictos, sin embargo necesarios para la seguridad.		Líquidos menos inflamables, levemente tóxicos, ligeramente corrosivos.
No Aplicable	No Aplicable	Sustancias que no están categorizadas en ningún grupo de embalaje.		Algunas clases no tienen grupos de embalaje, por ejemplo, DGC 2, 6.2, 7.

Los pasos a continuación muestran cómo filtrar una lista de materiales en una carpeta por Grupo de Embalaje utilizando la función de filtrado de columna Alertas Mercancías Peligrosas de la cuadrícula.

1. Abrir módulo Inicio
2. Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales.
3. Haga clic en el icono **Filtro de Mercancías Peligrosas** ubicado en el encabezado de la columna.
4. Seleccione la casilla de verificación **Grupo de embalaje**.
5. Haga clic en el botón **Aplicar**

Los resultados filtrados muestran todos los materiales encontrados dentro de la cuadrícula que están clasificados con Grupo de Embalaje.

6. Haga clic en el icono **verde de Filtro** para abrir el cuadro de diálogo.
7. Haga clic en el botón **Eliminar** para volver a la lista completa del inventario.

Resultado Filtrado

Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...
SODIUM CYANIDE 18/11/2022 27/05/2023							

Volver a la lista de inventario

The screenshot shows the GoldFFX inventory interface. The 'Regulatory' column has a dropdown menu open, displaying the following options: PKG I (checked), PKG II, PKG III, Not applicable, and No UN number. The 'Remove' button is highlighted in yellow.

4.4.4 Filtrar por Carga Regulatoria

Carga Regulatoria es una medida de cálculo de la regulación que rodea a una sustancia en las listas regulatorias para indicar el nivel de regulación. Esta puntuación cuantitativa se basa en los ingredientes del producto y la frecuencia con la que aparece en listas regulatorias negativas o positivas. La carga regulatoria para los Números Chemwatch (CW No.) y los documentos SDS se divide en bandas distintivas que son mazos codificados por colores para señalar el nivel de importancia regulatoria y esta señal se muestra dentro de la cuadrícula para cada material en un inventario de carpeta.

The screenshot shows the GoldFFX inventory interface. The 'Regulatory' column has a dropdown menu open, displaying the following options: Lightly Regulated, Moderately Regulated, Highly Regulated, and Extremely Regulated. The 'Apply' button is highlighted in yellow.

Mazo de Carga Regulatoria	Color del Mazo	Nivel de Importancia Regulatoria
	Rojo	Extremadamente Regulado
	Naranja	Ligeramente Regulado
	Amarillo	Altamente Regulado
	Verde	Moderadamente Regulado

Los pasos a continuación muestran cómo filtrar una lista de materiales en una carpeta por Carga Regulatoria utilizando la función de filtrado de la columna Alertas Regulatorias de la cuadrícula.

1. Abrir módulo Inicio
2. Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales.
3. Haga clic en el icono **Filtro Regulatorio** ubicado en el encabezado de la columna.
4. Seleccione la casilla de verificación **Calificación de Mazo Codificada por Color** deseada.
5. Haga clic en el botón **Aplicar** para filtrar por la calificación de carga regulatoria seleccionada.

Los resultados filtrados muestran todos los materiales encontrados dentro de la cuadrícula que tienen clasificación regulatoria.

6. Haga clic en el icono **verde de Filtro** para abrir el cuadro de diálogo.
7. Haga clic en el botón **Eliminar** para volver a la lista completa del inventario.

Resultados Extremadamente Filtrados por Regulación

Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...
FORMALDEHYDE 41% 23/12/2022 30/12/2022							
Poster Paint 23/12/2022 31/12/2022						No UN	

Volver a la lista de inventario original

Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...
FORMALDEHYDE 41% 23/12/2022 30/12/2022							
Poster Paint 23/12/2022 31/12/2022						No UN	

- En resumen, la **Carga Regulatoria** es una calificación propia de un producto químico que indica mediante un semáforo basado en el enfoque de la cantidad de regulación que rodea a un producto químico. Es una métrica cuantitativa simple que permite a los usuarios ver la alerta sobre cuán regulado puede estar un producto.

Por ejemplo, la Sección 15 (Información Reglamentaria) de la SDS de Oro del material seleccionado con CW#4550-47, muestra las listas específicas de las regulaciones o legislación de seguridad, salud y medio ambiente de la sustancia o mezcla.

Sección 1: Identificación



FORMALDEHYDE 41%

Chemwatch2
Chemwatch: 4550-47
Version No: 7.1
Safety Data Sheet according to Work Health and Safety Regulations (Hazardous Chemicals) 2023 and ADG requirements

Chemwatch Hazard Alert Code: 3
Issue Date: 23/12/2022
Print Date: 22/05/2024
S.GHS.AUS.EN

SECTION 1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / MIXTURE AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

Product Identifier
Product name: FORMALDEHYDE 41%
Synonyms: methylene oxide methyl aldehyde, formaldehyde solutions, non flammable methanal solution
Proper shipping name: FORMALDEHYDE SOLUTION with not less than 25% formaldehyde (contains formaldehyde)
Chemical formula: Not Applicable
Other means of identification: Not Available

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
Relevant identified uses: Use according to manufacturer's directions.

Sección 7: Información Reglamentaria



SECTION 15 REGULATORY INFORMATION

Safety, health and environmental regulations / legislation specific for the substance or mixture

formaldehyde is found on the following regulatory lists

- Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)
- Australia Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP) - Schedule 2
- Australia Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP) - Schedule 10 / Appendix C
- Australia Hazardous Chemical Information System (HCIS) - Hazardous Chemicals
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 1: Carcinogenic to humans
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
- Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

methanol is found on the following regulatory lists

- Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)
- Australia Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP) - Schedule 5
- Australia Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP) - Schedule 6
- Australia Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP) - Schedule 10 / Appendix C
- Australia Hazardous Chemical Information System (HCIS) - Hazardous Chemicals
- Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

formic acid is found on the following regulatory lists

- Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)
- Australia Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP) - Schedule 5
- Australia Hazardous Chemical Information System (HCIS) - Hazardous Chemicals

water is found on the following regulatory lists

- Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)

National Inventory Status

National Inventory	Status
Australia - AIIC / Australia Non-Industrial Use	Yes
Canada - DSL	Yes
Canada - NDSL	No (formaldehyde, methanol, formic acid, water)
China - IECSC	Yes
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Yes
Japan - ENCS	Yes

4.4.5 Filtrar por EPD

Una Declaración Ambiental de Producto (EPD) es un informe de sostenibilidad para una SDS. Los documentos EPD pueden traducirse a 49 idiomas diferentes. El filtro de idioma se alinea con el documento EPD, mostrando el informe en el idioma seleccionado. La columna EPD está disponible en la vista de cuadrícula del modo Simple.

		Documents					Alerts				
☐	Material Name ⌵	⌵ ⌴	SDS	Mini	Label	EPD ⌵ ⌴	HPD ⌵ ⌴	Risk Band ⌵	Hazard ⌵	Dangerous G... ⌵ ⌴	Regulatory ... ⌵ ⌴
☐	Chlorine 📅 23/02/2022 🕒 26/08/2022	⬆									
☐	WD-40 BULK LIQUID 📅 07/09/2021 🕒 17/11/2021	⬆								No UN	
☐	benzene 📅 24/05/2023 🕒 24/12/2023	⬆									
☐	PEROXIDE BLOCK 📅 12/01/2018 🕒 16/09/2020	⬆								No UN	
☐	BOC Argoshield Light and Argoshield U... 📅 10/07/2024 🕒 14/07/2024	⬆									
☐	Sulfuric Acid 📅 26/03/2024 🕒 30/07/2024	⬆									
☐	AEROSOL 2.26 SPRAY 📅 24/04/2023 🕒 18/08/2023	⬆									

El ícono de la EPD refleja el código de colores de clasificación de la EPD como se muestra en el documento de la EPD según la calificación de cambio climático.

Filtro de encabezado de columna EPD

☐	Material Name	SDS	Mini	Label	EPD	HPD	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...
☐	Chlorine 23/02/2022 26/08/2022									
☐	WD-40 BULK LIQUID 07/09/2021 17/11/2021								No UN	
☐	benzene 24/05/2023 24/12/2023									
☐	PEROXIDE BLOCK 12/01/2018 16/09/2020								No UN	
☐	BOC Argoshield Light and Argoshield U... 10/07/2024 14/07/2024									
☐	Sulfuric Acid 26/03/2024 30/07/2024									
☐	AEROSOL 2.26 SPRAY 24/04/2023 18/08/2023									

La columna de filtro EPD permite a los usuarios filtrar por una casilla de verificación de calificación EPD específica ☐.

Clase EPD	Icono	Código de Colores	Calificación	Huella de Carbono
A		Verde	1	<1 kgCO ₂ /kg ingrediente
B		Amarillo	2	1- 3 kgCO ₂ /kg ingrediente
C		Naranja	3	3- 5 kgCO ₂ /kg ingrediente

Clase EPD	Icono	Código de Colores	Calificación	Huella de Carbono
D		Rojo	4	>5 kgCO ₂ /kg ingrediente
?		Gris	?	Si el ingrediente no suma el 100%, se ignora la huella de carbono.

Icono de información del encabezado de columna EPD



El ícono de Información (activo)  información sobre herramienta muestra la declaración del ciclo de vida de la EPD basada en los resultados verificados por terceros de los ingredientes del producto.

Regulatory Reports											
Environmental Product Declarations are based on third-party verified results. It involves a cradle-to-gate (A1-A3) life-cycle assessment of the product's ingredient.											
Alerts											
☐	Material Name	SDS	Mini	Label	EPD	HPD	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...	
☐	Chlorine 23/02/2022 26/08/2022										
☐	WD-40 BULK LIQUID 07/09/2021 17/11/2021								No UN		
☐	benzene 24/05/2023 24/12/2023										
☐	PEROXIDE BLOCK 12/01/2018 16/09/2020								No UN		
☐	BOC Argosshield Light and Argosshield U... 10/07/2024 14/07/2024										

Pasos para Renderizar EPD de un Material en el Módulo de Inicio

Documents											
☐	Material Name	SDS	Mini	Label	EPD	HPD	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...	
☐	Chlorine 23/02/2022 26/08/2022										
☐	WD-40 BULK LIQUID 07/09/2021 17/11/2021								No UN		
☐	benzene 24/05/2023 24/12/2023										
☐	PEROXIDE BLOCK 12/01/2018 16/09/2020								No UN		
☐	BOC Argosshield Light and Argosshield U... 10/07/2024 14/07/2024										
☐	Sulfuric Acid 26/03/2024 30/07/2024										
☐	AEROSOL 2.26 SPRAY 24/04/2023 18/08/2023										

1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic en la ubicación de Carpeta.
3. Haga clic en el icono del documento EPD del material.
4. El documento EPD se muestra en el idioma predeterminado.

Ingredientes EPD

[< Back](#)

Powered by
Chemwatch

Environmental Product Declaration

FOR 1 kg of: **WD-40 BULK LIQUID**
Manufactured by: **WD-40 Company**

This Environmental Product Declaration is based on third-party verified results.
It involves a cradle-to-gate (A1-A3) life-cycle assessment of the product's ingredients. EPD confidence Score = 100%

Ingredients

Ingredient	Percentage	Description
64742-47-8	30-60	distillates, petroleum, light, hydrotreated
Not Available	10-30	Petroleum Base Oils
64742-48-9	5-15	naphtha petroleum, heavy, hydrotreated

Life Cycle Inventory Assessment Results

3.9

kg CO₂ eq

- distillates, petroleum, light, hydrotreated (80%)
- naphtha petroleum, heavy, hydrotreated (20%)

Parameter	Units	Total (A1-A3)
Climate Change Fossil Fuels	kg CO ₂ eq	3.9
Climate Change Biogenic	kg CO ₂ eq	0.0056
Climate Change Land Use	kg CO ₂ eq	0.0035
Climate Change Total	kg CO ₂ eq	3.9

Climate Change Rating

A

B

C

D

?

[< Back](#)

Parameter	Units	Total (A1-A3)
Acidification	mol H ⁺ eq	0.023
Eutrofication Freshwater	kg-P eq	0.0011
Eutrofication Marine	kg-N eq	0.0044
Eutrofication Terrestrial	mol-N eq	0.042
Photochemical Ozone Creation	kg NMVOC eq	0.015
Ozone Depletion	kg CFC-11 eq	9.4×10^{-6}
Abiotic Material Resource Depletion	kg Sb eq	3.9×10^{-6}
Abiotic Energy Resource Depletion	MJ	71
Deprivation-Weighted Water Use	m ³ world eq	2.4

Parameter	Units	Total (A1-A3)
Primary Energy Resources — Renewable (MJ)	As Energy Carrier	3.2
	As Raw Material	0
	Total	3.2
Primary Energy Resources — Non-Renewable (MJ)	As Energy Carrier	71
	As Raw Material	0
	Total	71

Parameter	Units	Total (A1-A3)
Hazardous Waste Disposed	kg	1.6×10^{-4}
Non-hazardous Waste Disposed	kg	0.37
Radioactive Waste Disposed	kg	5.3×10^{-6}

Main Documents

SDS

MINI

LABEL

RA Report

Alternative Documents

No alternative documents

Compare Documents

SDS

MINI

RA Report

Special Documents

HPD

EPD

Información de contacto de EPD

< Back

	Total	3.2
Primary Energy Resources — Non-Renewable (MJ)	As Energy Carrier	71
	As Raw Material	0
	Total	71

Parameter	Units	Total (A1-A3)
Hazardous Waste Disposed	kg	1.6×10^{-4}
Non-hazardous Waste Disposed	kg	0.37
Radioactive Waste Disposed	kg	5.3×10^{-6}

Contact Information
 WD-40 Company
 Level 2, Suite 23, 41 Rawson Street Epping 2121 NSW AUS
 1800 024 973
 enquiries@wd40.com
 https://www.wd40company.com

Key Assumptions for EPD



INGREDIENTS
All upstream sourced.
Impacts from global averages.
Calculated from peer-reviewed LCA databases



PACKAGING
Excluded



PRINCIPLE
Polluter-pays



MANUFACTURING
Blending only, negligible impact



METHODOLOGIES
EF v3.1, CED, EDIP 2003
(in Tables 2, 3 and 4 respectively)

Main Documents
 SDS
 MINI
 LABEL
 RA Report

Alternative Documents
 No alternative documents

Compare Documents
 SDS
 MINI
 RA Report

Special Documents
 HPD
 EPD

Secciones del Informe EPD

El informe EPD contiene 3 secciones.

Sección EPD Título del Informe EPD

1	Resumen del Producto e Ingredientes
2	Resultados de la Evaluación del Inventario del Ciclo de Vida
3	Información de contacto

4.4.6 Filtrar por HPD

Un HPD (Declaración de Producto de Salud) es un informe estándar de transparencia que proporciona información detallada sobre materiales, productos químicos e impactos en la salud asociados con productos de construcción. Los HPD típicamente enumeran la carga sanitaria de cada sustancia/ingrediente en un producto y se califican utilizando la Calificación Green Screen y la carga regulatoria codificada por colores. Las características clave:

- Peligro vs riesgo y todo lo demás
- Calificación de evaluación verde y carga regulatoria codificada por colores
- Evaluación automatizada de riesgos
- Predicciones de distribución química en aire/agua/suelo
- Aporte rápido de los proveedores

El propósito de la HPD sirve para divulgar el contenido de los productos de construcción y sus efectos asociados para promover entornos más saludables, permitiendo a arquitectos, constructores y consumidores comprender la composición química de los materiales utilizados en la construcción, que van desde pisos hasta aislamiento. Los HPS ayudan a garantizar que los

productos seleccionados no contengan sustancias químicas nocivas que puedan representar riesgos para la salud humana o el medio ambiente durante su uso, instalación o eliminación.

Los componentes de HPD incluyen:

- Descripción del producto
- Ingredientes
- Peligros
- Umbrales
- Verificación de terceros
- Certificaciones

Los documentos HPD pueden traducirse en 49 idiomas diferentes. El filtro de idioma se alinea con el documento HPD, mostrando el informe en el idioma seleccionado. La columna HPD está disponible en la vista de cuadrícula del modo Simple. La columna HPD de la cuadrícula proporciona el icono HPD que refleja la clasificación HPD del material en una carpeta.

Material Name	SDS	Mini	Label	EPD	HPD	Risk Band
Chlorine 23/02/2022 26/08/2022						
WD-40 BULK LIQUID 07/09/2021 17/11/2021						
benzene 24/05/2023 24/12/2023						
PEROXIDE BLOCK 12/01/2018 16/09/2020						
BOC Argoshield Light and Argoshield U... 10/07/2024 14/07/2024						

Los materiales sin clasificación HPD muestran un ícono gris

Filtro de encabezado de columna HPD

Material Name	SDS	Mini	Label	EPD	HPD	Risk Band	Hazard	Dangerous G...
ACETONE								No UN
Benzene								No UN
chlorine 20/06/2022 24/06/2022								
Chlorine 23/02/2022 26/08/2022								
benzene 24/05/2023 24/12/2023								

El filtro de columna HPD permite a los usuarios filtrar por una casilla de verificación específica de calificación HPD Green Screen ☐.

Clasificación de Pantalla Verde	Icono	Código de Colores
NoGS1		Verde
LT-UNK		Amarillo
LT-P1		Naranja
LT-1		Rojo
?		Gris

Icono de información del encabezado de columna HPD 

El ícono de Información (activo)  la información sobre herramientas muestra la declaración HPD basada en los resultados verificados por terceros de los ingredientes del producto.

Documents										Alerts
Material Name	SDS	Mini	Label	EPD	HPD	Risk Band	Hazard	Dangerous G...		
ACETONE								No UN		
Benzene								No UN		
chlorine 20/06/2022 24/06/2022										
Chlorine 23/02/2022 26/08/2022										
benzene 24/05/2023 24/12/2023										
Chlorine Dosing Solution Ampule 1000 - 15...								No UN		

Pasos para Renderizar EPD de un Material en el Módulo de Inicio

1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic en la ubicación de **Carpeta**.
3. Haga clic en el icono del documento HPD  para el material.
4. El documento HPD se muestra en el idioma predeterminado.

The screenshot shows the Chemwatch GoldFFX interface. On the left, there's a sidebar with navigation options: Home, Risk Assessments, Industrial Hygiene, SISOT, and Label Designer. The 'Simple' tab is selected, showing a search bar and a list of materials. The 'Monitoring Area' is highlighted in the sidebar. The main table lists materials with columns for Material Name, SDS, Mini, Label, EPD, HPD, Risk Band, and Hazard. The 'HPD' column is circled in red.

Secciones del Informe HPD

El informe HPD contiene 3 secciones.

Sección HPD Título del Informe HPD

1	Resumen del Producto
2	Contenido en Orden Descendente de Cantidad
3	Certificaciones y Cumplimiento

Sección1 de HPD

The screenshot shows the Health Product Declaration (HPD) form for 'WD-40 BULK LIQUID'. The form includes a summary table, an automated risk assessment table, and a long-term accumulation table.

Summary

Threshold Level	Product Hazard Rating	Product Regulatory Burden	Frequency of Use	Product Greenscreen
All Substances	2	Extremely Regulated		

Automated Risk Assessment Rating for Building Industry Liquid State

	Operating Temp	Volatility/Dustiness	Scale of Use	Frequency of Use	Risk Band
Residing of Tenant	25C	Low	Litres	Daily >4 hours	3
Adhesive Sealing	25C		Millilitres	Weekly 1-4 hours	2
Concreting	25C		Tonnes	Weekly 1-4 hours	2
Fireproof/Insulation Foaming		Medium	Litres	Weekly >4 hours	4
Painting	25C		Litres	Weekly >4 hours	3
Spraying		High	Litres	Daily >4 hours	4
Surface Treating	25C		Litres	Weekly >4 hours	3

Long Term Accumulation Exposed to Air

Total Mass – excluding water (g/kg product)			
Air	Soil	Water	Fish

Sección HPD 2

< Back

Section 2 Content in Descending Order of Quantity

Product Name **WD-40 BULK LIQUID**
Residuals and Impurities and Notes **No impurities assumed to be present**

Substance	distillates, petroleum, light, hydrotreated
Substance Role	This can be edited in edit mode.
Substance Hazard Rating	
Substance Regulatory Burden	
Greenscreen	BM-4/BM-3/BM-2/BM-1/BM-U/LT-P1/LT-1/LT-UNK

Negative Lists			Positive Lists		
Hazard Type	Agency/List	Extra Info	Additional Listings	Agency	Notification
CAN	MAK	Carcinogen Group 3B	Positive List	US EPA	Green Circle

Supplier responses

Long Term Accumulation **Exposed to Air**

distillates, petroleum, light, hydrotreated g/kg product			
Air	Soil	Water	Fish

Substance Notes: This can be edited in edit mode.

Substance	naphtha petroleum, heavy, hydrotreated
Substance Role	This can be edited in edit mode.
Substance Hazard Rating	
Substance Regulatory Burden	

Main Documents

- SDS
- MINI
- LABEL
- RA Report

Alternative Documents

No alternative documents

Compare Documents

- SDS
- MINI
- RA Report

Special Documents

- HPD
- EPD

Sección HPD 3

< Back

Air	Soil	Water	Fish
-----	------	-------	------

Substance Notes: This can be edited in edit mode.

Section 3 Certifications and Compliance

This section lists applicable certification and standards compliance information for VOC emissions and VOC content. Other types of health or environmental performance testing or certifications completed for the product may be provided.
This section can be edited in edit mode.

Section 4 Accessories

This section can be edited in edit mode.

Section 5 General Notes

This section can be edited in edit mode.

Section 6 References

This section can be edited in edit mode.

Manufacturer Information

Address	This can be edited in edit mode.
Website	This can be edited in edit mode.
Contact Name	This can be edited in edit mode.
Email	This can be edited in edit mode.

Main Documents

- SDS
- MINI
- LABEL
- RA Report

Alternative Documents

No alternative documents

Compare Documents

- SDS
- MINI
- RA Report

Special Documents

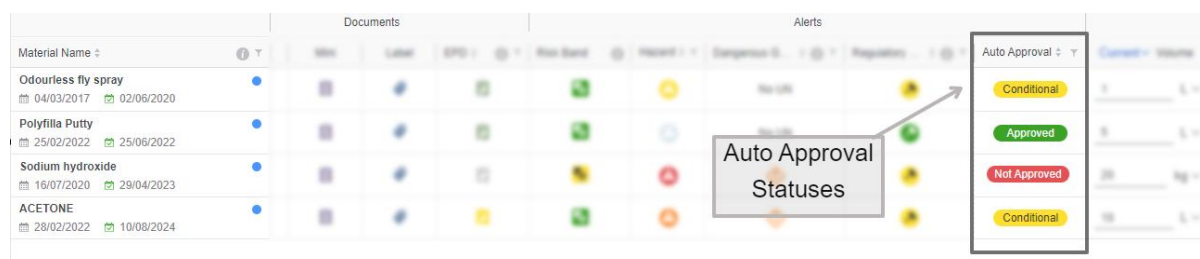
- HPD
- EPD

4.4.7 Filtrar por Aprobación Automática

El propósito principal de los criterios de "Aprobación Automática" es permitir la evaluación instantánea de un producto químico inmediatamente cuando se agrega a una ubicación de carpeta. Este proceso de aprobaciones automáticas está integrado con la base de datos regulatoria química Chemwatch Galleria para determinar si el producto químico se encuentra en las Listas de Preocupación (LOC) globales.

La función de "Aprobación Automática" permite a los usuarios revisar sus productos contenidos en el inventario de su carpeta seleccionada que están marcados como productos

químicos de preocupación. Esta función aprovecha las preocupaciones recopiladas de las listas relacionadas con la normativa cuando se añade la SDS a una carpeta. El sistema evalúa instantáneamente el producto e indica si contiene al menos un ingrediente que no se encuentra en el inventario local o si hay algún ingrediente incluido en las listas críticas de preocupación, por ejemplo, SVHC o Anexo XIV, lo que señala que el producto químico es de gran preocupación para la salud humana y/o el medio ambiente.



Los materiales que cumplen con los criterios de Aprobación Automática se marcan en la cuadrícula de materiales utilizando los siguientes tres estados:

- Aprobado
- Condicional
- No Aprobado

El resultado del cálculo automático se muestra en la cuadrícula junto al material/producto marcado en la Lista de Preocupación como Aprobado, Condicional o No Aprobado.

Estado de Aprobación Automática	Código de Colores	Indicador de Aprobación Automática	Descripción
Aprobado	Verde	Approved	Todos los ingredientes que se encuentran en la Lista Nacional de Inventario (Anexo I) se basan en el país o país de carpeta. El producto no contiene ingredientes que se encuentren en la LOC (Lista de Preocupación, Anexo II) en el país o industria de la cuenta del dominio.
Condicional	Amarillo	Conditional	Los criterios de Aprobación Automática "Condicional" utilizan tres condiciones para la Aprobación Automática. • Índice de la lista de SVHC • Lista LOC • Inventario Nacional
No Aprobado	Rojo	Not Approved	Una descripción emergente muestra el motivo por el cual el producto no está aprobado. Señala la justificación para no cumplir con los criterios de Aprobación Automática: • Eliminación gradual (Anexo 14) mostrada en la ventana LOC • Lista de Prohibición Corporativa (que es una condición corporativa específica del dominio) para sustancias etiquetadas como "Propiedad" en la ventana LOC

Las partes interesadas en el grupo de salud y seguridad de cualquier empresa u organización pueden utilizar esta información para agilizar las decisiones empresariales en materia de salud y seguridad a fin de garantizar que los requisitos de cumplimiento y la seguridad interna sean de las mejores prácticas en la gestión de productos químicos en el lugar de trabajo.

Pasos para Filtrar por Estado de Aprobación Automática

1. Abrir módulo **Inicio**.
2. Haz clic en la ubicación de **Carpeta**.
3. Haga clic en el **Filtro de aprobación automática** en el encabezado de la columna.
4. Seleccione la **casilla de verificación** Estado de aprobación automática.
5. Haz clic en el botón **Apply**.

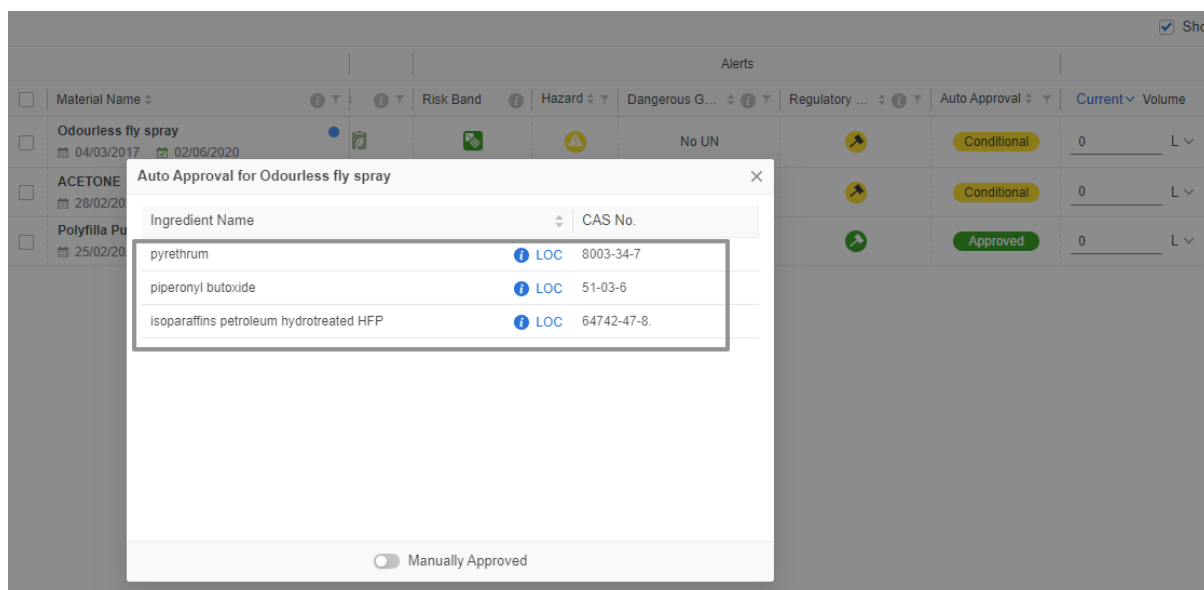
La cuadrícula muestra únicamente el estado de Aprobación Automática seleccionado para los materiales en la cuadrícula según la condición de filtro aplicada, por ejemplo, Condicional.

Aprobado Condicionalmente

Aprobado

Aprobación Condicional

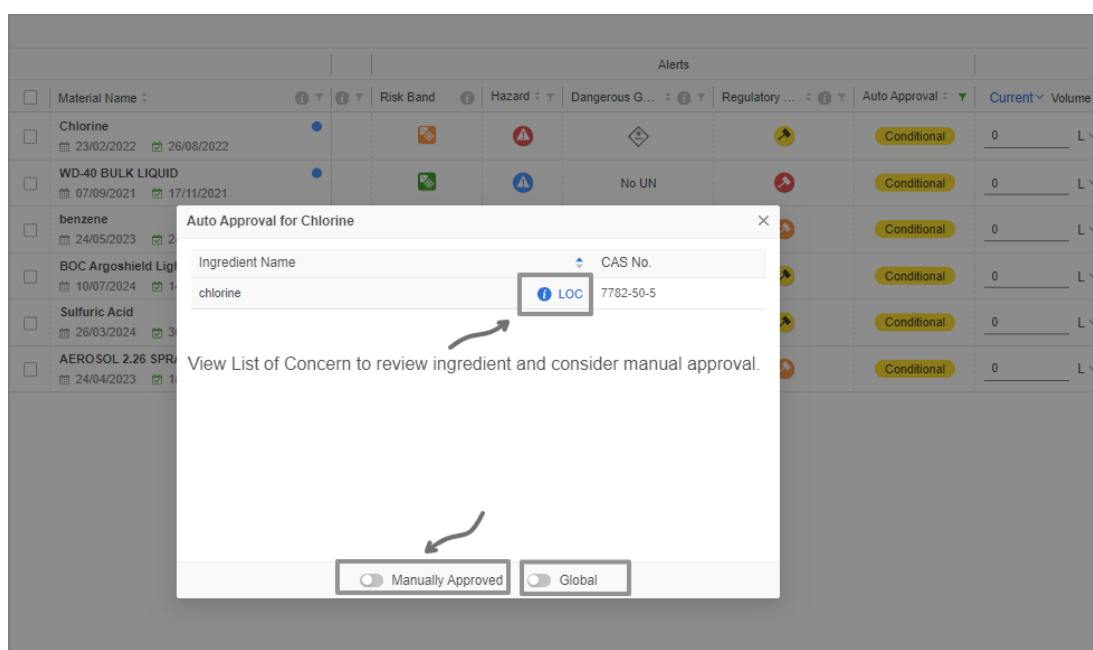
Los productos que contienen ingredientes de listas de preocupación significativa se marcan inicialmente como aprobados condicionalmente.



Los usuarios pueden entonces enviar estos productos para una revisión adicional a través de un flujo de trabajo de aprobación apropiado. Las partes interesadas pertinentes, como los equipos de cumplimiento, seguridad interna o medioambientales, proporcionan retroalimentación durante este proceso de revisión. Después de la revisión, el estado del producto se actualiza a 'Aprobado' o 'No aprobado', lo que permite llevar a cabo las acciones necesarias.

Control del Usuario

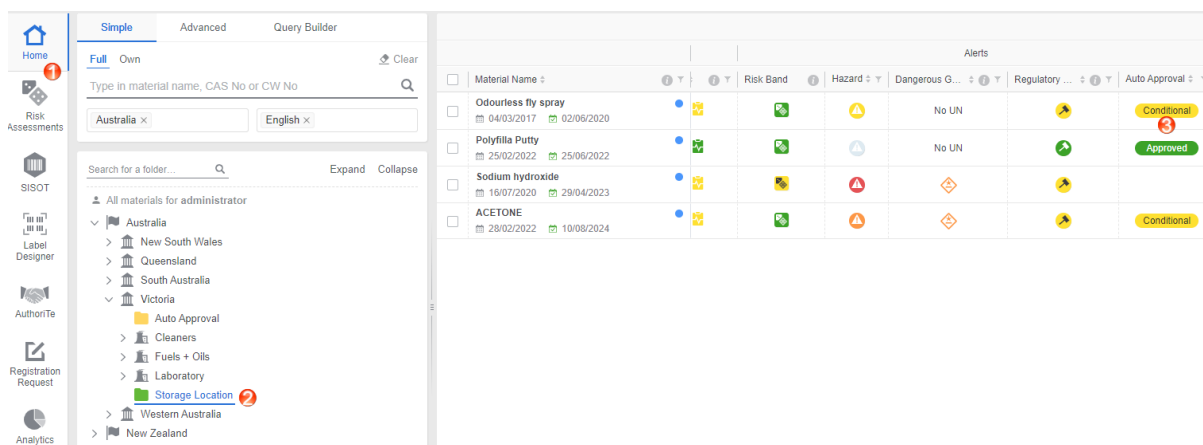
El sistema tiene una disposición opcional para los usuarios a quienes se les han otorgado los permisos aplicables para habilitar interruptores en la ventana de Aprobación Automática LOC para aprobar manualmente un producto y/o aplicar el interruptor de Lista Global.



- **Flexibilidad de Aprobación Manual:** Los usuarios con privilegios suficientes pueden aprobar manualmente productos para ubicaciones específicas o agregarlos a una lista blanca global. Los usuarios avanzados también pueden crear su propia lista blanca de sustancias para aprobar automáticamente dichas sustancias en el futuro.
- **Lógica específica de la industria:** La aprobación automática ofrece resultados más enfocados y precisos al considerar la industria o industrias aplicables relevantes para su negocio.
- **Listas negras y blancas personalizadas:** Las corporaciones con sus propias listas negras y blancas pueden integrarlas fácilmente en los criterios de Aprobación Automática, garantizando una gestión de cumplimiento personalizada y adaptada.

Pasos para Ver LOC de un Material en Aprobación Condicional

1. Abrir módulo **Inicio** .
2. Haz clic en la ubicación de **Carpeta**.
3. Haga clic en el **Estado condicional** de la columna Aprobación automática junto al material o producto.
4. Haga clic en el **enlace LOC**  **LOC** de información del Nombre del Ingrediente para ver la Lista de Preocupación donde aparece en la lista regulatoria global.



Material Name	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...	Auto Approval
Odourless fly spray 04/03/2017 02/09/2020	Green	Yellow	No UN	Yellow	Conditional
Polyfilla Putty 25/02/2022 25/09/2022	Green	Blue	No UN	Green	Approved
Sodium hydroxide 16/07/2020 29/04/2023	Yellow	Red	Orange	Yellow	
ACETONE 28/02/2022 10/08/2024	Green	Yellow	Orange	Yellow	Conditional

Ventana LOC de Ingredientes de Aprobación Automática

Auto Approval for Odourless fly spray

Ingredient Name	CAS No.
pyrethrum	8003-34-7
piperonyl butoxide	51-03-6
isoparaffins petroleum hydrotreated HFP	64742-47-8

Manually Approved Global

Lista de Preocupación – Muestra la Lista Regulatoria Global donde Aparece el Ingrediente.

List Of Concern

Chemical Name: pyrethrum CAS No.: 8003-34-7

Appears on the following List Of Concern

- Australia Dangerous Goods Code (ADG Code) - Dangerous Goods List
- International Maritime Dangerous Goods Requirements (IMDG Code)
- Europe CEFIC Emergency Response Intervention Cards - ERICards (Greek)
- China Air Transport Dangerous Goods List
- United Arab Emirates Restricted Chemicals
- Canada - Northwest Territories Occupational Exposure Limits
- Reproductive Toxicity Data
- Mexico Maximum Permissible Exposure Limits - Carcinogens
- US Environmental Defense Scorecard Suspected Carcinogens
- Chile Occupational Exposure Limits - Carcinogens (Spanish)
- Nicaragua Occupational Exposure Limits - Carcinogens
- US List of Lists - Consolidated List of Chemicals Subject to EPCRA, CERCLA and Section 112(r) of the Clean Air Act
- Canada CEPA Environmental Registry Substance Lists - List of substances on the DSL that are Bioaccumulative and Inherently Toxic to the Environment (BIT)
- Canada CEPA Environmental Registry Substance Lists - List of substances on the DSL that are Bioaccumulative and Inherently Toxic to the Environment (BIT) (French)
- Canada CEPA Environmental Registry Substance Lists - List of substances on the DSL that are Persistent to the environment
- Canada CEPA Environmental Registry Substance Lists - List of substances on the DSL that are Bioaccumulative to the environment
- Australia ADI list - Acceptable daily intakes for agricultural and veterinary chemicals
- Portugal Occupational exposure limits to chemical agents - Carcinogens (Portuguese)
- Czech Republic Occupational Exposure Limits (PEL and NPK-P) - Skin (Czech)
- Italy Occupational Exposure Limits - Carcinogens
- Colombia Occupational Exposure Limits - Carcinogens
- Mexico Occupational Exposure Limits - Carcinogens (Spanish)

Pasos para Aplicar el Control de Usuario en la Ventana LOC

1. Abrir módulo Inicio
2. Haz clic en la ubicación de **Carpeta**.
3. Haga clic en el **estado Condicional** de la columna Aprobación automática junto al material o producto.
4. Haga clic en el **enlace LOC** de información del Nombre del Ingrediente para ver la Lista de Preocupación donde aparece en la lista regulatoria global.
5. Seleccione el interruptor "**Aprobado manualmente**" para aprobar el producto manualmente.

The screenshot shows the Chemwatch GoldFFX interface. On the left, there's a sidebar with navigation icons for Home, Risk Assessments, SISOT, Label Designer, AuthorTe, Registration Request, and Analytics. The main area is divided into a 'Simple' query builder and a list of materials. The query builder has tabs for 'Full', 'Own', and 'Query Builder'. Below these, there's a search bar for material names, CAS numbers, or CW numbers, with filters for 'Australia' and 'English'. A tree view on the left shows the hierarchy of materials for administrators, including Australia, New South Wales, Queensland, South Australia, Victoria, Auto Approval, Cleaners, Fuels + Oils, Laboratory, Storage Location, Western Australia, and New Zealand. The main table lists materials with columns for Material Name, Risk Band, Hazard, Dangerous Goods, Regulatory, and Auto Approval. The materials listed are: Odourless fly spray (Conditional), Polyfilla Putty (Approved), Sodium hydroxide (Conditional), and ACETONE (Conditional).

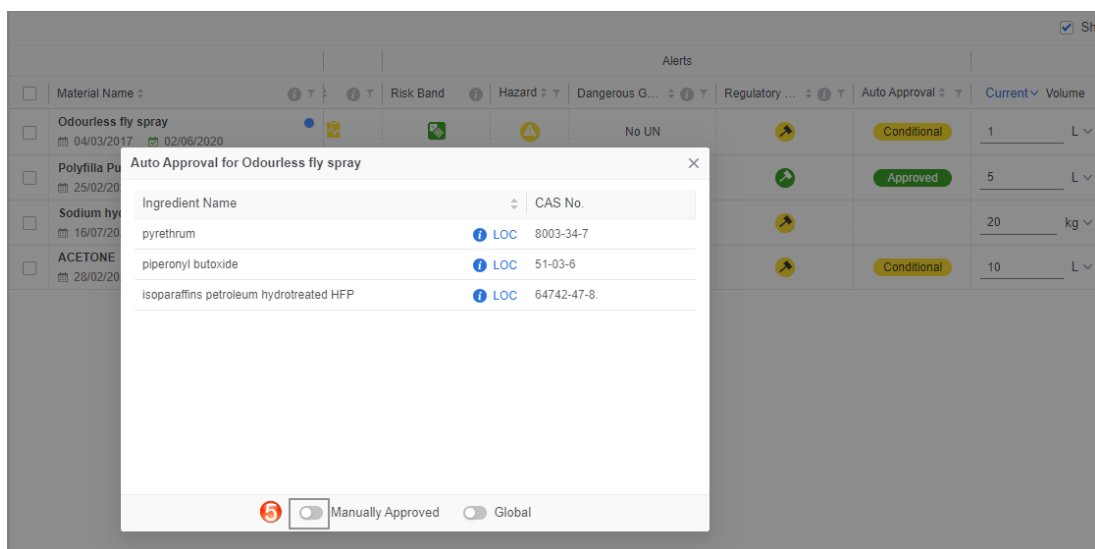
Ventana LOC de Ingredientes de Aprobación Automática

The screenshot shows the 'Auto Approval for Odourless fly spray' dialog box. It has a table with columns for Ingredient Name and CAS No. The ingredients listed are: pyrethrum (CAS No. 8003-34-7), piperonyl butoxide (CAS No. 51-03-6), and isoparaffins petroleum hydrotreated HFP (CAS No. 64742-47-8). Each ingredient has a blue 'LOC' icon next to its name. At the bottom of the dialog, there are two checkboxes: 'Manually Approved' and 'Global'.

Lista de Preocupación – Muestra la Lista Regulatoria Global donde Aparecen los Ingredientes.

The screenshot shows the 'List Of Concern' dialog box. It has a search bar and a list of regulatory lists where the ingredients appear. The lists include: Australia Dangerous Goods Code (ADG Code) - Dangerous Goods List, International Maritime Dangerous Goods Requirements (IMDG Code), Europe CEFIC Emergency Response Intervention Cards - ERI/Cards (Greek), China Air Transport Dangerous Goods List, United Arab Emirates Restricted Chemicals, Canada - Northwest Territories Occupational Exposure Limits, Reproductive Toxicity Data, Mexico Maximum Permissible Exposure Limits - Carcinogens, US Environmental Defense Scorecard Suspected Carcinogens, Chile Occupational Exposure Limits - Carcinogens (Spanish), Nicaragua Occupational Exposure Limits - Carcinogens, US List of Lists - Consolidated List of Chemicals Subject to EPCRA, CERCLA and Section 112(r) of the Clean Air Act, Canada CEPA Environmental Registry Substance Lists - List of substances on the DSL that are Bioaccumulative and Inherently Toxic to the Environment (BIT), Canada CEPA Environmental Registry Substance Lists - List of substances on the DSL that are Bioaccumulative and Inherently Toxic to the Environment (BIT) (French), Canada CEPA Environmental Registry Substance Lists - List of substances on the DSL that are Persistent to the environment, Canada CEPA Environmental Registry Substance Lists - List of substances on the DSL that are Bioaccumulative to the environment, Australia ADI list - Acceptable daily intakes for agricultural and veterinary chemicals, Portugal Occupational exposure limits to chemical agents - Carcinogens (Portuguese), Czech Republic Occupational Exposure Limits (PEL and NPK-P) - Skin (Czech), Italy Occupational Exposure Limits - Carcinogens, Colombia Occupational Exposure Limits - Carcinogens, and Montserrat Occupational Exposure Limits - Carcinogens (Spanish).

Interruptor de Aprobación Manual



Material Aprobado Manualmente

Material Name	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...	Auto Approval	Current	Volume
Odourless fly spray 04/03/2017 02/06/2020			No UN		Approved	1	L
Polyfilla Putty 25/02/2022 25/06/2022			No UN		Approved	5	L
Sodium hydroxide 16/07/2020 29/04/2023						20	kg
ACETONE 28/02/2022 10/08/2024					Conditional	10	L

4.4.8 Ordenar lista por encabezado de columna Nombre de material

La cuadrícula de materiales se puede ordenar de forma ascendente o descendente según los siguientes encabezados de columna para organizar metódicamente la lista de materiales de manera sistemática y facilitar la identificación y referencia de materiales específicos de interés:

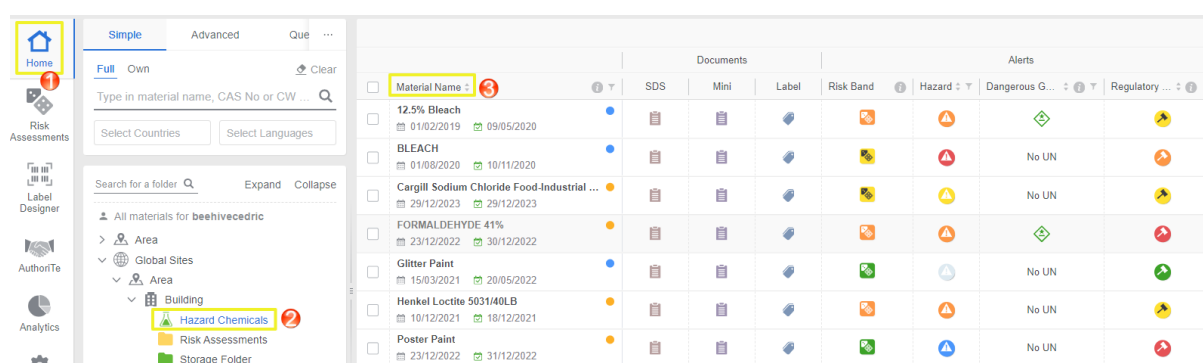
- Nombre del Material
- Peligro
- Mercancías Peligrosas
- Regulatorio

		Documents			Alerts			
Material Name		SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G	Regulatory ...
12.5% Bleach								
01/02/2019 09/05/2020								
BLEACH							No UN	
01/08/2020 10/11/2020								
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ...							No UN	
29/12/2023 29/12/2023								
FORMALDEHYDE 41%								
23/12/2022 30/12/2022								
Glitter Paint							No UN	
15/03/2021 20/05/2022								

Ordenar lista	Ordenar lista por orden ascendente o descendente
Ordenar hacia arriba 	Ordene la lista de materiales en orden ascendente utilizando el nombre del encabezado de columna para organizar los elementos de la lista por orden alfanumérico.
Ordenar hacia abajo 	Ordene la lista de materiales en orden descendente utilizando el nombre del encabezado de columna para organizar los elementos de la lista por orden alfanumérico.

Los pasos a continuación muestran cómo ordenar una lista de materiales en una carpeta por orden ascendente o descendente.

Pasos: Ordenar la lista de materiales por nombre de material



1. Abrir módulo Inicio .
2. Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales.
3. Haga clic en el icono **Nombre del material/Flecha hacia arriba o hacia abajo** para ordenar en orden ascendente o descendente.

Material Name 

Los resultados muestran todos los materiales encontrados ordenados alfanuméricamente dentro de la cuadrícula.

4. Haga clic en la flecha **hacia abajo**  o hacia arriba  junto al encabezado Nombre del material para ordenar nuevamente en orden ascendente o descendente.

Material Name 

Material Name 	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...
12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020						
BLEACH 01/08/2020 10/11/2020						No UN
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... 29/12/2023 29/12/2023						No UN
FORMALDEHYDE 41% 23/12/2022 30/12/2022						
Glitter Paint 15/03/2021 20/05/2022						No UN
Henkel Loctite 5031/40LB 10/12/2021 18/12/2021						No UN
Poster Paint 23/12/2022 31/12/2022						No UN

Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...
SULPHURIC ACID 70% 24/03/2011						No UN
Sodium Chloride Tablets 15/12/2022 12/04/2024						No UN
Poster Paint 23/12/2022 31/12/2022						No UN
Henkel Loctite 5031/40LB 10/12/2021 18/12/2021						No UN
Glitter Paint 15/03/2021 20/05/2022						No UN
FORMALDEHYDE 41% 23/12/2022 30/12/2022						
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... 29/12/2023 29/12/2023						No UN

4.4.9 Seguimiento de Materiales y Productos

El objetivo de esta sección abarca la cuadrícula de materiales y la función de seguimiento para localizar dónde se almacena un material en la estructura de árbol de carpetas:

- Identificar la ubicación de carpeta de un material
- Identificar la carpeta de ubicación de un producto



El seguimiento de materiales o productos químicos en la(s) ubicación(es) de carpetas del sistema ayuda a mantener un registro preciso del artículo en la(s) ubicación(es) actual(es). La función de seguimiento generalmente ayuda a los usuarios o a aquellos que tienen la tarea de gestionar digitalmente registros precisos de materiales almacenados en ubicaciones específicas de manera eficiente. Los objetivos principales de esta sección abarcan cómo rastrear materiales y productos. El seguimiento de materiales requiere que una carpeta debe tener un inventario de artículos para poder localizar cualquier producto químico o producto. Los siguientes pasos ilustran cómo rastrear un material o producto para identificar dónde se encuentra en la estructura de árbol de carpetas.

Pasos: Buscar en SDS de Material Propio y de Seguimiento

1. Abrir módulo **Inicio** .
2. Seleccione el enlace **Propio** para designar la ruta de búsqueda.
3. Escriba el **Nombre del Material** en el campo de texto de búsqueda.
4. Haga clic en la **Lupa** para realizar la búsqueda
5. Haga clic en el icono **Seguir** junto al nombre del material en la lista de resultados de búsqueda.
6. Haga clic en la **Ubicación de carpeta identificada** dentro del árbol para ver la lista de materiales en esa carpeta y confirmar la residencia del material rastreado en esa carpeta.

Si hay más de un producto para el mismo nombre de material, utilice la flecha de expansión para expandir los nombres de

categoría y realizar el seguimiento del artículo de interés.

The screenshot displays the Chemwatch GoldFFX interface. On the left, a navigation tree shows a hierarchy: All materials for beehivecedric > Area > Global Sites > Area > Building. Under 'Building', 'Hazard Chemicals' is highlighted with a yellow box and a red '6'. Below it, 'Cleaning Storeroom' is also highlighted with a yellow box. On the right, a table lists materials. The first row is 'Acetone' with a blue icon and a red '5'. The second row is 'Damar Acetone' with a blue icon and a red '5'. The table has columns for Material Name, SDS, Mini, Label, Risk Band, Hazard, and Dangerous Goods.

Si el material o producto está disponible en su inventario, se identificará (resaltará) una carpeta dentro de la estructura de árbol. Utilice el icono de desactivar seguimiento  dentro del encabezado del árbol para eliminar la función de seguimiento.

4.4.10 Agregar Notas Generales o de SDS para un Material

Las notas se pueden agregar a un material como notas generales o notas de SDS de Chemwatch. Las notas generales mostrarán un icono de nota junto al nombre del material dentro de la cuadrícula de materiales como se muestra a continuación.

Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...
12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020						
Acetone 29/03/2020 07/11/2020						
BLEACH 01/08/2020 10/11/2020						No UN
Cargill Sodium Chloride Food-Indust... 29/12/2023 29/12/2023						No UN

Note

Tipo de notas

Descripción

General Notes

Esta opción se puede utilizar para agregar una nota de información general para informar a los usuarios sobre el material.

Chemwatch SDS Notes

La Nota SDS se puede utilizar para agregar información en el SDS Gold.

Los pasos a continuación muestran cómo agregar notas generales para un material.

Pasos: Agregar Notas Generales para un Material.

The screenshot shows the GoldFFX 'Home' module. On the left sidebar, the 'Home' icon is highlighted with a red circle 1. The main area displays a list of materials. The 'Acetone' entry is selected, and a context menu is open over it. The 'Notes' option in the menu is highlighted with a red circle 5. Other materials listed include '12.5% Bleach', 'BLEACH', 'Cargill S', 'FORMAL', 'Glitter Paint', 'Henkel Loctite 5031/40LB', 'Poster Paint', and 'Sodium Chloride Tablets'.

1. Abrir módulo Inicio .
2. Seleccione la ubicación de **Carpeta** para listar materiales.
3. Seleccione la **Casilla de verificación** junto al nombre del producto con un ícono de círculo azul .
4. Haga clic derecho en el nombre del material.
5. Seleccione la opción **Notas**  del menú contextual para abrir la ventana de notas.

6. Escriba la información y **agregue sus notas**. Utiliza el editor para pulir el contenido.
7. Haga clic en el botón **Enviar**  para guardar las notas añadidas.

El ícono de Notas  se mostrará junto al nombre del material en la cuadrícula.

The 'Notes for Acetone' dialog box is shown. It has a title bar 'Notes for Acetone' with a close button. Inside, there's a 'General Notes' tab. Below the tab is a text editor with a toolbar containing options like Normal, Bold, Italic, Underline, Strikethrough, Bulleted List, Numbered List, Indent, and Outdent. A sample note is entered: 'This material is highly flammable. It is crucial to prioritize health and safety by strictly following the correct procedures when using and transferring this product, and by strictly adhering to disposal requirements. For comprehensive guidance, please refer to the SDS and seek advice from your supervisor or health and safety manager.' A red circle 6 is placed over the text. At the bottom right of the text area is a 'Notes' icon . At the bottom of the dialog are 'Clear', 'Submit' (with a red circle 7), and 'Cancel' buttons.

Icono de notas que se muestra junto al nombre del material

Material Name ↓	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...
12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020							
Acetone 29/03/2020 07/11/2020							
BLEACH 01/08/2020 10/11/2020						No UN	
Cargill Sodium Chloride Food-Indus... 29/12/2023 29/12/2023						No UN	
FORMALDEHYDE 41% 23/12/2022 30/12/2022							

Pasos: Agregar Notas a una SDS de Chemwatch.

1. Abrir módulo Inicio
2. Seleccione la ubicación de Carpeta para listar materiales.
3. Seleccione la Casilla de verificación junto al nombre de un material con el icono de círculo naranja .
4. Haga clic derecho en el nombre del material.
5. Seleccione la opción **Notas** del menú contextual para abrir la ventana de notas.
6. Seleccione la pestaña **Notas de SDS de Chemwatch**.
7. Escriba la información y **agregue sus notas**. Utiliza el editor para pulir el contenido.
8. Haga clic en el botón **Enviar** para guardar las notas añadidas.

El ícono de Notas se mostrará junto al nombre del material en la cuadrícula.

Icono de notas que se muestra junto al nombre del material

Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...
12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020							
Acetone 29/03/2020 07/11/2020							
BLEACH 01/08/2020 10/11/2020						No UN	
Cargill Sodium Chloride Food-Indus... 29/12/2023 29/12/2023						No UN	
FORMALDEHYDE 41% 23/12/2022 30/12/2022							

5.0 Crear plantillas y exportar informes

Este capítulo cubrirá los siguientes objetivos:

- Plantillas básicas para generar informes
- Plantillas definidas por el usuario
- Exportar datos mediante plantillas definidas por el usuario
- Informes de estilo con formato
- Búsqueda rápida en el generador de métodos para encontrar puntos de datos



La función Generador de Informes proporciona modos básico y avanzado para usar plantillas predeterminadas o personalizadas para exportar datos al formato de informe elegido. Los datos exportados pueden utilizarse para un análisis adecuado que podría implicar filtrar, ordenar o agregar los datos. La generación de informes en el sistema exporta los datos en varios formatos.

Modo Básico

El modo básico contiene plantillas predefinidas para elegir.

- Informe propio de DG
- Clasificación de peligro
- Materiales
- Volúmenes y ubicaciones propias

Modo Avanzado

El modo avanzado permite a los usuarios crear sus propias plantillas utilizando puntos de datos específicos para generar informes.

Puntos de datos relacionados con el manifiesto, por ejemplo, Nombre del producto, Nombre del proveedor, Fecha de emisión de la SDS, Clasificación de peligro GHS, Volumen/Peso, Ubicación de la carpeta, Clasificación de mercancías peligrosas y muchos más...

Modo Básico	Modo Avanzado
Basic Advanced Report: Own DG report Report Format: XLSX Download Images: ☐	Basic Advanced Report: Report Format: XLSX Enable Multiple: ☒ Download Images: ☐
Formato del Informe: • XLSX • XLS • CSV • XML	Formato del Informe: • XLSX • XLS • CSV • XML

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • HTML • Plantilla con formato (XLSX) | <ul style="list-style-type: none"> • HTML |
|--|--|

i Tenga en cuenta que los usuarios deben tener asignados los privilegios respectivos para utilizar el alcance completo de la función Generador de informes. Póngase en contacto con el administrador de su dominio para obtener más información.

Componentes de la pestaña de informes avanzados

Todas las plantillas de informes personalizadas creadas se guardan en la lista desplegable en el modo avanzado y permiten a los usuarios elegir el nombre de la plantilla de informe para exportar el informe respectivo según los puntos de datos asignados. La casilla de verificación "**Habilitar múltiples**" cuando está seleccionada incluirá líneas adicionales para artículos que tienen múltiples registros para el mismo nombre de material (asignado al mismo número de Chemwatch (N.º CW)). La casilla de verificación "**Descargar imágenes**" es una función que incluye imágenes o gráficos basados en la clasificación del material, como gráficos de EPP, gráficos GHS en el informe exportado.

Componente	Atributo	Uso
Agregar informe 	Cree una nueva plantilla de informe utilizando los puntos de datos del generador de métodos en los directorios de carpetas.	Permite a los usuarios crear nuevas plantillas de informes asignando puntos de datos para exportar información a través de un formato de informe seleccionado.
Editar 	Editar una plantilla de informe existente.	Permite a los usuarios editar los puntos de datos de la plantilla de informe que se asignaron originalmente o agregar o eliminar algunos para cumplir con sus requisitos.
Papelera de reciclaje 	Eliminar una plantilla de informe existente.	Permite a los usuarios eliminar una plantilla de informe existente que ya no sea necesaria.
Iniciar proceso 	Generar el archivo de descarga	El archivo descargado se procesa en el sistema para su posterior impresión, uso compartido o descarga en una unidad externa o repositorio.

Componente

Atributo

Uso



5.1 Generar Informe de Plantilla Básica

La pestaña Básico contiene plantillas de informes predeterminadas creadas por Chemwatch. Las plantillas básicas contienen puntos de datos y es importante considerar estos puntos de datos antes de elegir un informe básico para generar los datos apropiados.

Plantilla de Informe Básico	Descripción del tipo de informe	Puntos de datos del Generador de informes
Informe DG propio	El Informe DG Propio se genera en base al inventario de material PROPIO de la carpeta seleccionada.	ONU, Nombre del Material, Códigos H del SGA, Nombre de Envío, Clase Primaria de MP, Hazchem, Grupo de Embalaje, Ubicación.
Clasificación de Peligro	El Informe de Clasificación de Peligros se genera en base al inventario de materiales PROPIOS según las Clasificaciones de Peligros de Chemwatch. Si hay materiales sin clasificaciones de peligro, estos se generarán como "Desconocido" para los campos de datos de clasificación de peligro en el informe.	Nombre del Material, Proveedor, Clasificación GHS, Clasificación de Peligro, Fecha de Emisión de la SDS Gold (Última), Volumen Actual, Unidad Actual, Volumen Máximo, Unidad Máxima, Clase Primaria de Mercancías Peligrosas, Clasificación de Venenos SUSMP, Número CAS, Ubicación
Materiales	El Informe de Materiales enumera los materiales en un inventario de carpetas.	Número de Chemwatch, Nombre del Material, N.º de Pieza, Nombre Preferido, Fecha de Emisión de la SDS Gold (Última).
Volúmenes y ubicaciones propias	El Informe de Volúmenes y Ubicaciones Propios se genera en base al inventario de material PROPIO.	Número Chemwatch, Nombre del Material, Nombre del Catálogo, Volumen Actual, Unidad Actual, Volumen Máximo, Unidad Máxima, Clase Primaria DG, Hazchem, Grupo de Embalaje, Ubicación.

Los siguientes pasos demuestran cómo usar una plantilla básica para exportar datos a una hoja de cálculo. En este ejemplo práctico, los datos se exportarán desde una carpeta con inventario existente.

Pasos: Cómo generar un Informe utilizando una Plantilla Básica

The screenshot shows the beehive GoldFFX interface. On the left is a sidebar with a 'Home' button (1) and a tree view of materials categorized by Area, Global Sites, Building, Hazardous Building, and various countries. The 'Hazard Chemicals' folder is highlighted (2). The top navigation bar includes a 'Report' button (3) and a 'Print Out' button. The main area displays a table of materials with columns for Material Name, SDS, Mini, Label, Risk Band, Hazard, Dangerous G., Regulatory, and Alerts. The table lists materials like 12.5% Bleach, Acetone, BLEACH, Cargill Sodium Chloride Food Indus..., FORMALDEHYDE 41%, Glitter Paint, Henskel Loctite 503140LB, Poster Paint, Sodium Chloride Tablets, and SULPHURIC ACID 70%.

1. Abrir módulo Inicio .
2. Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales y seleccione las casillas de verificación junto a los materiales de interés.
3. Haga clic en el botón **Generador de informes**  en la esquina superior derecha de la interfaz de usuario.
4. Tenga en cuenta que el botón de opción **Seleccionado** es la opción predeterminada para generar el informe basado en los materiales seleccionados en la cuadrícula de lista.
5. Elija la pestaña **Básico**.
6. Seleccione el **Nombre del informe** de la lista desplegable de plantillas. Seleccione el formato del informe; **xlsx**, xls, csv, xml, html, xlsx de plantilla formateada.
7. Opcional: Seleccione la casilla de verificación **Descargar imágenes** cuando corresponda para generar gráficos donde existan. Aplicable si la plantilla de informe contiene puntos de datos de imágenes seleccionados.
8. Haga clic en el botón **Iniciar proceso** .
9. Espere hasta que el proceso de descarga se complete al 100% en la barra de progreso.
10. Haz clic en el botón **Descargar**.
11. **Guardar** archivo descargado.

The screenshot shows the beehive GoldFFX interface with the 'Report Generator' dialog box open. The dialog has tabs for 'Basic' (selected) and 'Advanced'. Under 'Basic', there are options for 'Report' (Selected, Current page, All), 'Report Format' (XLSX), and 'Download Images' (checkbox). There is a 'Start Process' button and a 'Generated Documents' section. The background shows the same material list as the previous screenshot, with some materials selected.

The screenshot shows the Chemwatch GoldFFX interface. On the left, a table lists materials with columns for Material Name, Documents (SDS, Mini, Label, Risk Band), Alerts (Hazard, Dangerous G...), and Regulatory. Materials include 12.5% Bleach, Acetone, Agar Sol spray, Amino acid Standard, Ammodet, BC9 - CLEANER DISINFECTANT, Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., 99..., and BIOPOL K 14. On the right, the Report Generator sidebar is open, showing options for Selected, Current page, or All reports. The Basic tab is active, displaying Report: Own DG report, Report Format: XLSX, and a Download Images checkbox. A Start Process button is visible. Below, the Generated Documents section shows a report titled Report_OwnDG_(02/04/2024_04-28-57-729) with a 100% progress bar and a download icon highlighted by a yellow box. The report expires in 71h.

Guardar informe en su repositorio

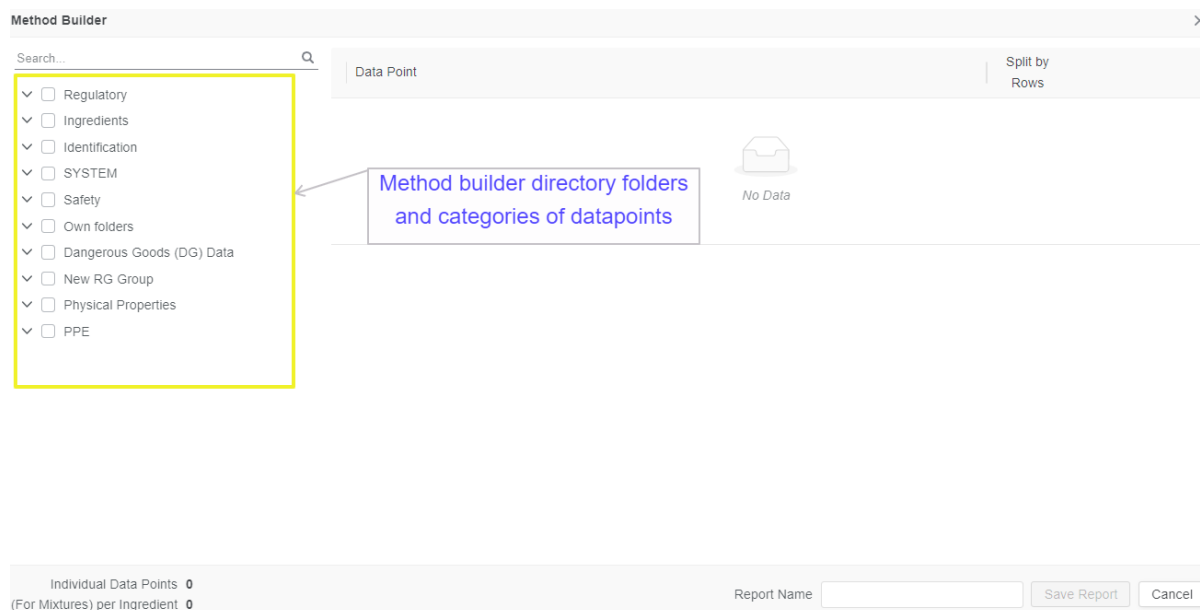
The screenshot shows a file save dialog box. The File name field contains 'Report_OwnDG_(02_04_2024_04-28-57-729)'. The Save as type is set to 'Microsoft Excel Worksheet'. There is a 'Browse Folders' button and 'Save' and 'Cancel' buttons.

Vista de Informe Descargado

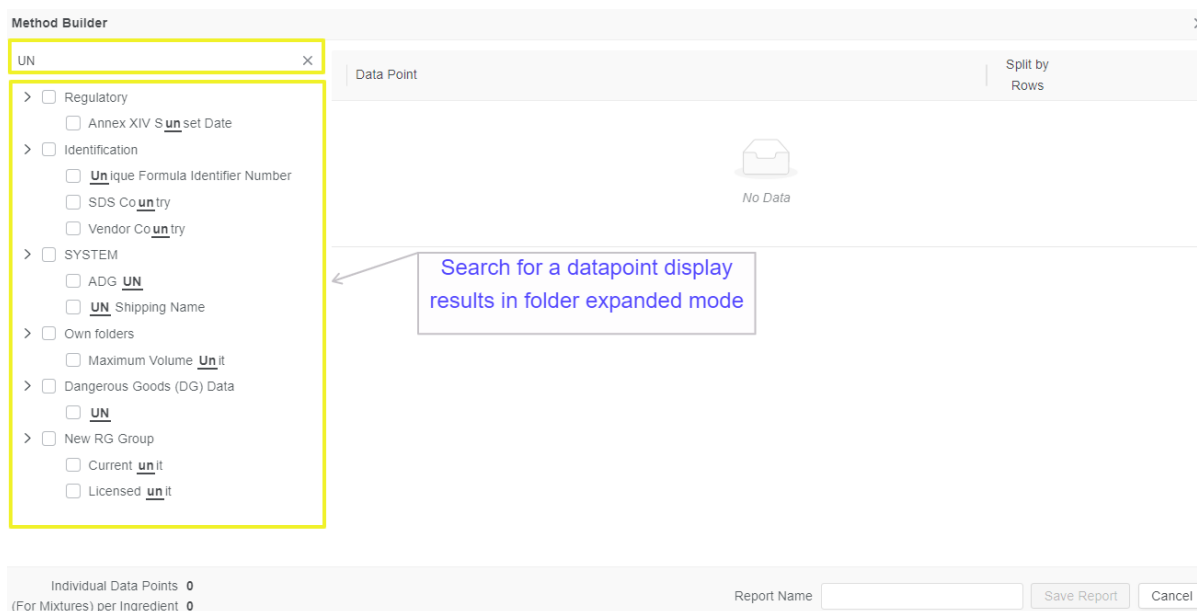
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	UN	Material Name	GHS H Codes	Shipping Name	DG Primary Class	Hazchem	Packing Group	Location
2	2209	FORMALDEHYDE 41%	H290 H301 H311 H314 H317 H318 H331 H350 H360D H371 H402	FORMALDEHYDE SOLUTION	6	*2X	III	Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals
3	1791	12.5% Bleach	AU H031 H400 H314	HYPOCHLORITE SOLUTION	5	2X	III	Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals
4	1090	Acetone	H225 H336 H319	ACETONE	3	*2YE	II	Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals
5								

5.2 Crear Plantillas usando la Pestaña Avanzada para Generar Informes

La pestaña **Avanzado** proporciona a los usuarios que tienen los permisos apropiados relacionados con el generador de informes la capacidad de crear nuevas plantillas definidas por el usuario o editar plantillas existentes para generar informes. Las plantillas deben crearse utilizando puntos de datos específicos disponibles en el directorio de carpetas de puntos de datos del Generador de métodos. El Generador de Métodos contiene una función de filtro para buscar puntos de datos específicos del directorio. Una vez que se identifica un punto de datos, se puede seleccionar para agregarlo a su plantilla.



La búsqueda de punto(s) de datos se ha vuelto más fácil en el generador de métodos con la introducción de una función de búsqueda de puntos de datos de dos caracteres. Los usuarios ahora pueden buscar puntos de datos como "UN" (acrónimo), etc.



Los puntos de datos relacionados con el manifiesto pueden incluir:

- Nombre del Material
- Nombre del Producto
- Proveedor
- Proveedor
- Volumen/Peso (Cantidad)
- Fecha de emisión de la SDS
- Ubicación
- Clasificación SGA
- Clase DG
- Grupo de Embalaje
- Hazchem
- Número ONU

Otros puntos de datos que pueden ser útiles:

- Ingredientes
- Palabra de advertencia SGA
- Códigos H del SGA
- Imágenes de pictogramas SGA
- Clasificación SGA
- Fecha de expiración del Anexo XIV
- Clasificación GHS Nueva Zelanda
- GHS HNOC
- Clase DG
- Códigos y Frases H del SGA
- Gráficos de EPP del SGA

Descripciones de puntos de datos relacionados con el manifiesto

Punto de Datos Manifiesto	Descripción
Nombre del Material	Este es el nombre del material registrado en la base de datos de Chemwatch. Todos los nombres de materiales tienen asignado un Número Chemwatch (CW N0.)
Proveedor	Este es el fabricante de la Hoja de Datos de Seguridad de un producto fabricado.
Ubicación	Este es el nombre de la carpeta con ruta, que identifica dónde está anidada la carpeta en la estructura de árbol de carpetas.
Fecha Inicial de la SDS	Esta es la fecha inicial de la Ficha de Datos de Seguridad del producto.
Fecha de emisión de la SDS del oro (más reciente)	Esta es la fecha de emisión más reciente de la Hoja de Datos de Seguridad Chemwatch Gold para el material.
Volumen actual	Este es el volumen actual del líquido en un contenedor o a granel.
Unidad actual	Este es una medida de unidad especificada (métrica, imperial, imperial estadounidense).
Volumen con Licencia	Cantidad autorizada para almacenar productos químicos en el sitio.
Volumen máximo	Volumen máximo del material. El volumen máximo no puede ser menor que el volumen actual.
Unidad Máxima	Este es una medida de unidad especificada (métrica, imperial, imperial estadounidense).
Clase Primaria DG	Esta es la clase de mercancías peligrosas que tiene prioridad sobre cualquier otra clase. Es la clase principal en la clasificación de mercancías peligrosas para el transporte.

Punto de Datos Manifiesto

Descripción

Grupo de Embalaje Este es el grado de peligro del Grupo Peligroso de la ONU que presentan; categorizado como I, II o III.

5.2.1 Crear plantilla y generar un informe

Los siguientes pasos muestran cómo crear una plantilla para exportar datos relacionados con el manifiesto desde la carpeta de inventario propia a una hoja de cálculo. En este ejemplo práctico, se utilizan los siguientes puntos de datos para la exportación de datos.

- Nombre del Material
- Proveedor
- Clasificación SGA
- Volumen/Peso Actual
- Fecha de emisión de la SDS
- Ubicación
- Clase DG
- Grupo de Embalaje
- Hazchem
- Número ONU

Pasos: Cómo crear una plantilla y generar un informe en modo avanzado

The image shows two screenshots of the GoldFFX interface. The top screenshot displays the 'Home' page with a sidebar on the left containing a tree view of folders. A red circle '1' highlights the 'Home' button. A red circle '2' highlights the 'Hazard Chemicals' folder. The main table lists various materials with columns for Material Name, SDS, Mini, Label, Risk Band, Hazard, Dangerous G., Regulatory, and Cu. The bottom screenshot shows the 'Report Generator' dialog box. A red circle '3' highlights the 'Current page' radio button. A red circle '4' highlights the 'Manifest Report' dropdown. A red circle '5' highlights the 'Advanced' tab. A red circle '6' highlights the 'Report Format' dropdown set to 'XLSX'.

1. Abrir módulo Inicio .

8. Seleccione las **casillas de verificación de puntos de datos**, por ejemplo, en la carpeta Identificación, seleccione las casillas de

- Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales y seleccione las casillas de verificación junto a los materiales de interés.
- Haga clic en el botón **Generador de informes**  en la esquina superior derecha de la interfaz de usuario.
- Tenga en cuenta que el botón de opción 'Seleccionado' es la opción predeterminada para generar el informe basado en los materiales seleccionados de la lista. Elija una opción; **Actual Página** o **Todas** o simplemente mantenga el valor predeterminado si solo se seleccionan materiales específicos de la lista.
- Haga clic en la pestaña **Avanzadas**.
- Haga clic en el icono **Agregar**  para seleccionar los puntos de datos respectivos en la ventana del generador de métodos.
- En los directorios de carpetas del **Generador de métodos**, seleccione las **flechas hacia abajo**  para explorar en detalle los puntos de datos.

verificación Nombre del material, Proveedor y agregue más puntos de datos de interés de otros directorios de carpetas.

- Ingrese el nombre del informe en el campo de texto **Nombre del informe**.
- Haga clic en el botón **Guardar informe** . El mensaje que se muestra en la esquina superior derecha confirma que la operación se realizó correctamente.

 **Success** 
User Method Saved

- Seleccione el **Formato de Informe** desde la flecha desplegable, p. ej., **xlsx**.
- Haga clic en el botón **Iniciar proceso** .
- Espere hasta que el proceso de descarga se complete al 100% en la barra de progreso.
- Haz clic en el botón **Descargar**.
- Guardar** archivo descargado.
- Abra** el **archivo** descargado para ver los datos.

Method Builder

Search...

☐ Regulatory
☐ Ingredients
☒ Identification
☒ SYSTEM

☐ Hazards Action Guide - Effect Water
☐ Hazards Action Guide - Hazards
☐ Hazards Action Guide - Form
☐ ADG UN
☐ Hazards Action Guide - PPE
☐ Hazards Action Guide - Fire Fighting
☒ Initial SDS Date
☐ ADG Subrisk
☐ CW ER Alternative Emergency Telephone Number
☐ Irritation Test Data
☐ SDS Type
☐ ADG Class
☐ ERG Number
☐ Chemical

8

Data Point	Split by Rows
Material Name	☐
Vendor	☐
Location	☐
Initial SDS Date	☐
Gold SDS Issue Date (Latest)	☐
Current volume	☐
Current unit	☐
Licensed volume	☐
Licensed unit	☐
Maximum Volume Unit	☐
Maximum Volume	☐
Physical State	☐
UN	☐

Individual Data Points **16**
(For Mixtures) per Ingredient **0**

Report Name **Manifest Report** **9** **10** **Save Report** **Can**

		Documents				Alerts			
☐	Material Name 	 	SDS	Mini	Label	EPD  	Risk Band 	Hazard 	Dangerous
☐	SULPHURIC ACID 70%  24/03/2011								N
☐	Poster Paint  23/12/2022  31/12/2022								N
☐	12.5% Bleach  01/02/2019  09/05/2020								N
☐	FORMALDEHYDE 41%  23/12/2022  30/12/2022								N
☐	Acetone  29/03/2020  								N
☐	BLEACH  01/08/2020 								N
☐	Cargill Sodium Chloride Food-Indus...  29/12/2023  								N
☐	Henkel Loctite 5031/40LB  10/12/2021 								N

Basic **Advanced**

Report: Manifest Report

Report Format: XLSX

Enable Multiple: ☒

Download Images: ☐

Start Process

Generated Documents

Report_Manifest Report_(05/06/2024_03-23-...)

100%

05/06/2024 Expires: 71h

Guardar informe en su repositorio

BLEACH

Cargill Sodium Chloride Food-Indus...

Henkel Loctite 5031/40LB

Sodium Chloride Tablets

Glitter P...

Save As

File name: Report_Manifest Report

Save as type: Microsoft Excel Worksheet

Save Cancel

Generated Documents

Report_Manifest Report_(05/06/2024_03-23-...)

100%

05/06/2024 Expires: 71h

Vista de Informe Descargado

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Material Name	Vendor	Location	Initial SDS Date	Gold SDS Issue Date (Latest)	Current vs Current unit	Licensed	Maximum	Maximum	Physical State	UN	DG Primary Class	
SULPHURIC ACID 70%	George Weston Foods (Jasol Australia)	Global Sites		24/03/2011	25 L	0	L	0				
Poster Paint	Chemwatch	Global Sites	14/04/2014	23/12/2022	5 L	0	L	0	Liquid	Not Applicable	Not Applicable	
12.5% Bleach	aiMix Chemicals	Global Sites	09/05/2020	01/02/2019	20	L	0	L	0	Liquid	1791	3
FORMALDEHYDE 41%	Chemwatch	Global Sites	28/03/2004	23/12/2022	8 L	0	L	0	Liquid	2209	3	
Acetone	Sigma-Aldrich (Merck)	Global Sites	07/11/2020	29/03/2020	20	L	0	L	20	Liquid	1090	3
BLEACH	Agar Cleaning Systems	Global Sites	10/11/2020	01/08/2020	10 L	0	L	0	Liquid	Not Applicable	Not Applicable	
Cargill Sodium Chloride Food-	Chemwatch	Global Sites	19/12/2023	29/12/2023	15 kg	0	kg	0	Solid	Not Applicable	Not Applicable	
Henkel Loctite 5031/40LB	Chemwatch	Global Sites	01/11/2009	10/12/2021	15 L	0	L	0	Liquid	Not Applicable	Not Applicable	
Sodium Chloride Tablets	Merck (Sigma-Aldrich)	Global Sites	12/04/2024	15/12/2022	5 kg	0	kg	0	Solid	Not Applicable	Not Applicable	
Glitter Paint	Educational Colours (Reeves)	Global Sites	20/05/2022	15/03/2021	6 L	0	L	20	Liquid	Not Applicable	Not Applicable	

5.2.2 Crear y Generar Informe con Gráficos

La herramienta avanzada de generador de informes proporciona a los usuarios la capacidad de crear plantillas personalizadas para generar informes con gráficos disponibles. Las plantillas avanzadas definidas por el usuario deben crearse utilizando puntos de datos específicos disponibles en las carpetas del directorio de Method Builder.

Gráficos Comunes de Materiales Peligrosos

Pictogramas SGA



DG Diamonds

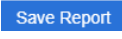


Gráficos de EPP



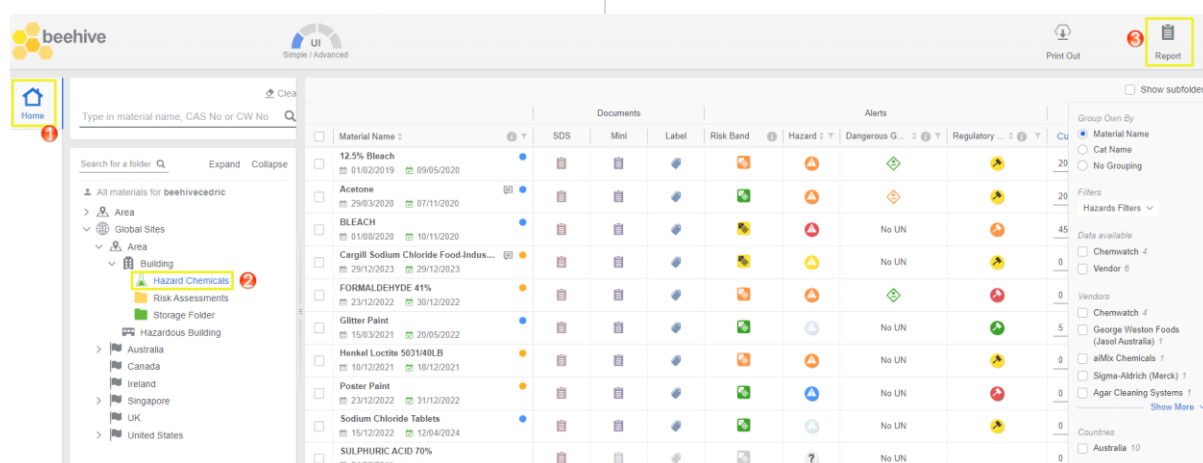
Los siguientes pasos ilustran cómo generar un informe para materiales con gráficos de puntos de datos.

Pasos: Crear y generar un informe con gráficos utilizando una plantilla personalizada

1. Abrir módulo **Inicio** .
2. Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales y seleccione las casillas de verificación junto a los materiales de interés.
3. Haga clic en el botón **Generador de informes**  en la esquina superior derecha de la interfaz de usuario.
4. Tenga en cuenta que el botón de opción 'Seleccionado' es la opción predeterminada para generar el informe basado en los materiales seleccionados de la lista. Elija una opción; **Actual Página** o **Todas** o simplemente mantenga el valor predeterminado si solo se seleccionan materiales específicos de la lista.
5. Haga clic en la pestaña **Avanzado**.
6. Haga clic en el icono **Agregar**  para seleccionar los puntos de datos respectivos en la ventana del generador de métodos.
7. En los directorios de carpetas del **Generador de métodos**, seleccione las **flechas hacia abajo**  para explorar en detalle los puntos de datos.
8. Seleccione las **casillas de verificación de puntos de datos**, por ejemplo, seleccione Nombre del material, Gráficos GHS, Gráficos de EPP GHS, Gráfico de diamante DG y agregue más puntos de datos de interés de otros directorios de carpetas.
9. Ingrese el nombre del informe en el campo de texto **Nombre del informe**.
10. Haga clic en el botón **Guardar informe** . El mensaje que se muestra en la esquina superior derecha confirma que la operación se realizó correctamente.

 **Success** ×
User Method Saved

11. Seleccione el **Formato de Informe** desde la flecha desplegable, p. ej., **xlsx**.
12. Seleccione la casilla de verificación **Descargar imágenes**.
13. Haga clic en el botón **Iniciar proceso** . Espere hasta que el proceso de descarga se complete al 100% en la barra de progreso.
14. Haz clic en el botón **Descargar**.
15. **Guardar** archivo descargado.
16. **Abra** el **archivo** descargado para ver la exportación de datos.



Report Generator

☐ Selected
☒ Current page
☐ All

Basic **Advanced**

Report: Manifest Report
Report Format: XLSX
Enable Multiple: ☒

Method Builder

Search...

☒ Regulatory
☒ Ingredients
☒ Identification
☐ SYSTEM
☐ Safety
☒ Own folders
 ☒ Location
 ☐ Maximum Volume Unit
 ☐ Maximum Volume
 ☐ Biological Monitoring Filter
☒ Dangerous Goods (DG) Data
 ☒ DG Primary Class
 ☐ DG Second Sub Risk
 ☐ UN
 ☒ DG Diamond Graphic
 ☐ Spills Fire Distance
 ☒ Packing Group
 ☐ EPG Number

Data Point

Data Point	Split by Rows
Material Name	☐
GHS Graphics (Except DG Diamonds)	☐
Location	☐
GHS PPE Graphics	☐
International Hazard Graphics	☐
NFPA Diamond Graphics	☐
GHS Pictogram Images	☐
GHS H Codes	☐
DG Primary Class	☐
DG Diamond Graphic	☐
Packing Group	☐

Individual Data Points 11
(For Mixtures) per Ingredient 0

Report Name: Materials and Graphics **Save Report** Cancel

Report Generator

☐ Selected
☒ Current page
☐ All

Basic **Advanced**

Report: Materials and Graphics
Report Format: XLSX
Enable Multiple: ☒

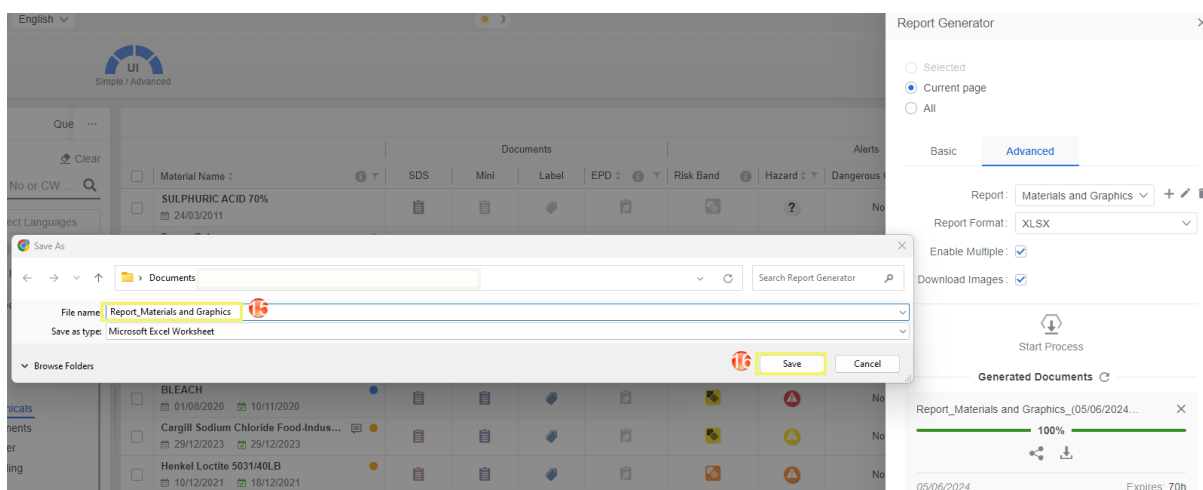
Download Images: ☒

Start Process

Generated Documents

Report_Materials and Graphics_05/06/2024...
100%
05/06/2024 Expires: 71h

Guardar informe en su repositorio



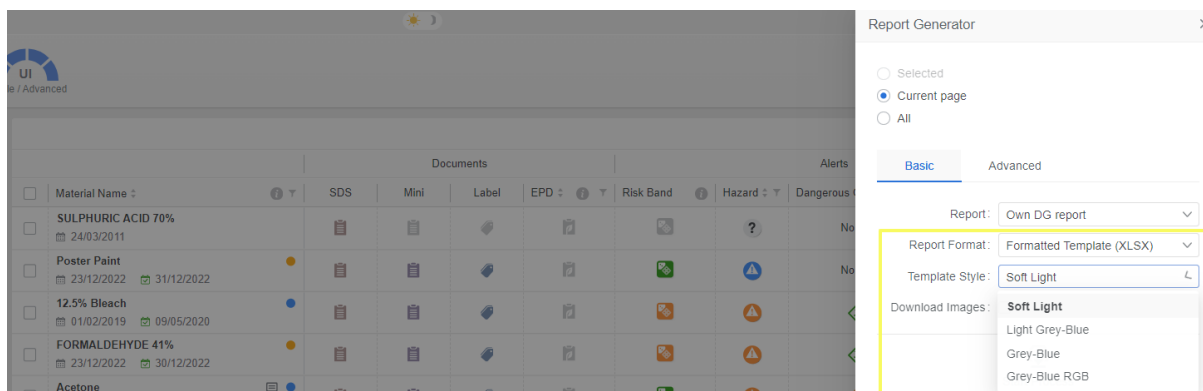
Vista de Informe Descargado

	A	B	C	D	E	F	G	H
	Material Name	Location	NFPA Diamond	GHS PPE Graphics	GHS Pictogram Images	GHS H Codes	DG Primary Class	Packing Group
1	12.5% Bleach	Sites/Area/Building/Hazard Global	1 0			AUH031 H400 H314	8	III
2	FORMALDEHYDE 41%	Sites/Area/Building/Hazard Global	3 0			H290 H301 H311 H314 H317 H318 H331 H350 H360D H371 H402	8	III
3	Acetone	Sites/Area/Building/Hazard Global	2 0			H225 H336 H319	3	II
4	BLEACH	Sites/Area/Building/Hazard Global	1 0			H314 H318	Not Applicable	Not Applicable
5	Cargill Sodium Chloride Food	Sites/Area/Building/Hazard Global	2 0			H315 H319 H335	Not Applicable	Not Applicable
6	Henkel Loctite 5031/40LB	Sites/Area/Building/Hazard Global	2 0			H317 H341 H360FD H373 H412	Not Applicable	Not Applicable

5.3 Generar informes utilizando estilos con formato

Existen varios tipos de estilos de plantilla con formato en formato xlsx, que abarcan diferentes temas.

- Luz Suave
- Gris Azulado Claro
- Gris-Azul
- RGB Gris-Azul



Estos temas vienen en hojas con estilo listas para presentación que tienen esquemas codificados por colores. Los siguientes pasos demuestran cómo usar una **plantilla de modo Básico** para exportar datos a una hoja de cálculo usando los **temas de estilo con formato**. En este ejemplo práctico, los datos se exportarán desde una carpeta con inventario existente.

Pasos: Cómo generar un Informe utilizando una Plantilla Básica

The screenshot shows the Chemwatch GoldFFX interface. On the left, there is a sidebar with a 'Home' button (1) and a 'Report' button (2). The main area displays a list of materials with columns for Material Name, SDS, Mini, Label, Risk Band, Hazard, Dangerous G..., Regulatory, and Alerts. The 'Format' dropdown menu (3) is set to 'Plantilla con formato (XLSX)'. The 'Style' dropdown menu (4) is set to 'Gris Azul RGB'. The 'Start Process' button (5) is located at the bottom right of the list. The 'Download' button (6) is located at the bottom right of the list. The 'Save' button (7) is located at the bottom right of the list.

1. Abrir módulo **Inicio** .
2. Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales y seleccione las casillas de verificación junto a los materiales de interés.
3. Haga clic en el botón **Generador de informes**  en la esquina superior derecha de la interfaz de usuario.
4. Tenga en cuenta que el botón de opción **Seleccionado** es la opción predeterminada para generar el informe basado en los materiales seleccionados en la cuadrícula de lista. Seleccione la opción **Actual** para generar datos basados en la página actual.
5. Elija la pestaña **Básico**.
6. Seleccione el **Nombre del informe** de la lista desplegable de plantillas, por ejemplo, Informe DG propio.
7. Haga clic en la flecha desplegable Formato de informe y seleccione **Plantilla con formato (XLSX)**.
8. Haga clic en la flecha desplegable **Estilo de plantilla** y seleccione la opción Gris Azul RGB.
9. Haga clic en el botón **Iniciar proceso** . Espere hasta que el proceso de descarga se complete al 100% en la barra de progreso.
10. Haz clic en el botón **Descargar**.
11. **Guardar** archivo descargado.

Report Generator

☐ Selected
☒ Current page
☐ All

Basic Advanced

Report: Own DG report
Report Format: Formatted Template (XLSX)
Template Style: Grey-Blue RGB

Download Images: ☐

Start Process

Generated Documents

Report_OwnDG_(05/06/2024_04-36-37-262)

100%

05/06/2024 Expires: 71h

Guardar informe en su repositorio

Report Generator

☐ Selected
☒ Current page
☐ All

Basic Advanced

Report: Own DG report
Report Format: Formatted Template (XLSX)
Template Style: Grey-Blue RGB

Download Images: ☐

Start Process

Generated Documents

Report_OwnDG_(05/06/2024_04-36-37-262)

100%

05/06/2024 Expires: 71h

Vista de Informe RGB Gris-Azul Descargado

A	B	C	D	E	F	G
MANIFEST DG GOLD REPORT						
Location:Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals						
UN NUMBER	MATERIAL NAME	GHS H CODES GOLD	SHIPPING NAME	DG PRIMARY CLASS	HAZCHEM	PACKING GROUP
Not Applicable	Poster Paint	H320	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
1791	12.5% Bleach	AUH031 H400 H314	HYPOCHLORITE SOLUTION	8	2X	III
2209	FORMALDEHYDE 41%	H290 H301 H311 H314 H317 H318 H331 H350 H360D H371 H402	FORMALDEHYDE SOLUTION with not less than 25% formaldehyde (contains formaldehyde)	8	*2X	III
1090	Acetone	H225 H336 H319	ACETONE	3	*2YE	II
Not Applicable	BLEACH	H314 H318	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

A continuación se muestra el estilo de plantilla Azul Gris Claro.

A	B	C	D	E	F	G
MANIFEST DG GOLD REPORT						
Location:Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals						
UN Number	Material Name	GHS H Codes GOLD	Shipping Name	DG Primary Class	Hazchem	Packing Group
1791	12.5% Bleach	AUH031 H400 H314	HYPOCHLORITE SOLUTION	8	2X	III
2209	FORMALDEHYDE 41%	H290 H301 H311 H314 H317 H318 H331 H350 H360D H371 H402	FORMALDEHYDE SOLUTION with not less than 25% formaldehyde (contains formaldehyde)	8	*2X	III
1090	Acetone	H225 H336 H319	ACETONE	3	*2YE	II
Not Applicable	BLEACH	H314 H318	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

El estilo de plantilla Luz suave se muestra a continuación.

A	B	C	D	E	F	G
MANIFEST DG GOLD REPORT						
Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals						
UN NUMBER	MATERIAL NAME	GHS H CODES GOLD	SHIPPING NAME	GOLD		
				DG PRIMARY CLASS	HAZCHEM	PACKING GROUP
Not Applicable	Poster Paint	H320	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
1791	12.5% Bleach	AUH031 H400 H314	HYPOCHLORITE SOLUTION	8	2X	III
2209	FORMALDEHYDE 41%	H290 H301 H311 H314 H317 H318 H331 H350 H360D H371 H402	FORMALDEHYDE SOLUTION with not less than 25% formaldehyde (contains formaldehyde)	8	•2X	III
1090	Acetone	H225 H336 H319	ACETONE	3	*2YE	II
Not Applicable	BLEACH	H314 H318	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

El estilo de plantilla Gris Azul se muestra a continuación.

A	B	C	D	E	F	G
MANIFEST DG GOLD REPORT						
Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals						
UN NUMBER	MATERIAL NAME	GHS H CODES GOLD	SHIPPING NAME	GOLD		
				DG PRIMARY CLASS	HAZCHEM	PACKING GROUP
Not Applicable	Poster Paint	H320	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable
1791	12.5% Bleach	AUH031 H400 H314	HYPOCHLORITE SOLUTION	8	2X	III
2209	FORMALDEHYDE 41%	H290 H301 H311 H314 H317 H318 H331 H350 H360D H371 H402	FORMALDEHYDE SOLUTION with not less than 25% formaldehyde (contains formaldehyde)	8	•2X	III
1090	Acetone	H225 H336 H319	ACETONE	3	*2YE	II
Not Applicable	BLEACH	H314 H318	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable	Not Applicable

6.0 Evaluación de Riesgos

Este capítulo cubrirá los siguientes objetivos principales:

- Modos y características de evaluación de riesgos
- Evaluación de riesgos de un material
- Asignar una tarea para el material
- Establecimiento de parámetros de evaluación de riesgos
- Aplicación de controles para minimizar los riesgos
- Equipo de protección personal
- Guardar una evaluación de riesgos
- Aprobación de un material evaluado de riesgo
- Generando un informe de evaluación de riesgos



La evaluación de riesgos de productos químicos generalmente implica un proceso sistemático para evaluar los posibles peligros para la salud y el medio ambiente que plantean las sustancias químicas mediante la identificación de peligros, la frecuencia de exposición, la caracterización del riesgo y garantizando que se sigan los procedimientos con enfoques de control adecuados para eliminar o reducir los riesgos al mínimo.

Evaluación de Riesgos por Bandas de Control



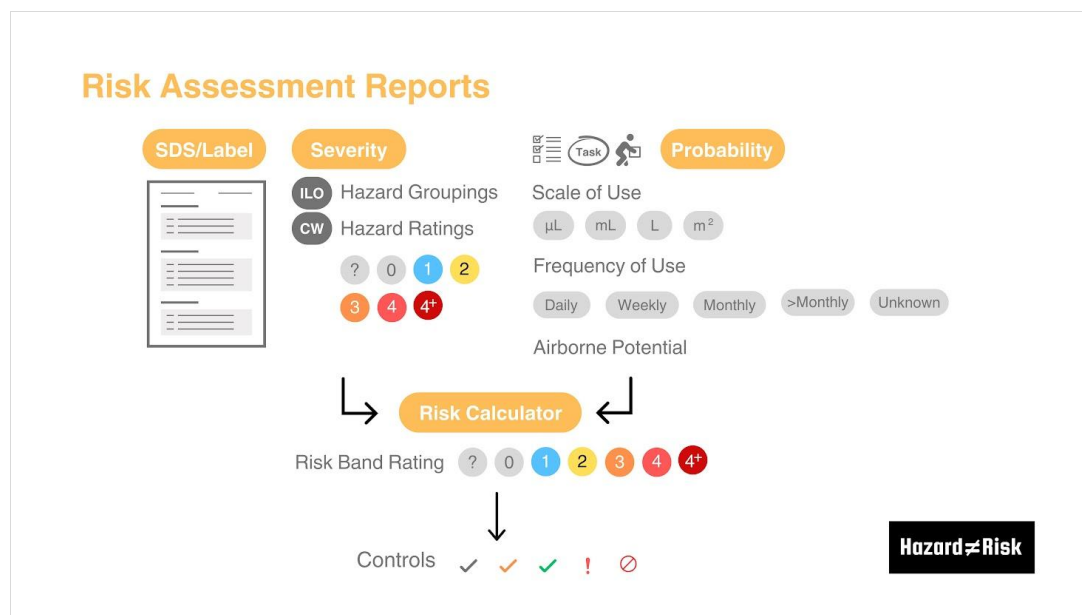
El módulo de Evaluación de Riesgos utiliza la metodología de Bandas de Control basada en el modelo de la OIT. El Control por Bandas es un método de evaluación utilizado para gestionar los riesgos en el lugar de trabajo mediante la agrupación de productos químicos según características físicas y químicas similares, considerando cómo se manipulará o utilizará el producto químico y cuál es la exposición prevista, y determinar un conjunto de controles para prevenir daños a los trabajadores.

El proceso de evaluación de riesgos comienza con la identificación de peligros, la agrupación de peligros y tiene como objetivo determinar las formas apropiadas de eliminar o controlar el riesgo. Factores que influyen en el grado de riesgo incluyen:

- ¿Cuánto está expuesta una persona a un peligro?
- ¿Cómo está expuesta la persona, por ejemplo, por inhalación, contacto con la piel, ingestión, etc.?
- ¿Qué tan graves son los efectos bajo condiciones específicas de exposición?

La información de clasificación de peligros del SDS se utiliza en el método de agrupación de peligros predefinido para asignar una **Banda** al producto químico. La banda de riesgo por

defecto se deriva de las reglas de cálculo de evaluación de riesgos basadas en la metodología de bandas de control. La clasificación de peligros sirve como base de la evaluación de riesgos donde los códigos de indicación de peligro se han asignado directamente a los grupos de peligro de bandas de control.



La Configuración de Evaluación de Riesgos  es una parte integral de los cálculos de evaluación de riesgos y comienza con la determinación del modelo de cálculo como un modelo predeterminado de Chemwatch o una matriz definida por el usuario.

- Modelo de matriz ILO 5x5 de Chemwatch (Predeterminado)
- Modelo de matriz definido por el usuario (Personalizado)

El Modelo de Matriz ILO 5x5 de Chemwatch

Chemwatch utiliza la matriz 5x5 (modelo de evaluación de riesgos de la OIT) para identificar peligros basándose en agrupaciones de peligros, teniendo en cuenta las condiciones de evaluación de riesgos y calcula la banda de riesgo para un producto químico peligroso para proporcionar los controles apropiados que minimicen los riesgos. La matriz de evaluación de riesgos predeterminada es el modelo Chemwatch. Existen cinco niveles de riesgo (bandas), cada uno asignado a una codificación de color específica y tipo de control; y el período de evaluación de riesgo está establecido en 5 años por defecto.

Nivel	Riesgo	Color	Color del icono	Control
0	Ninguno	Gris	0	No Aplicable
1	Bajo	Azul	1	No se requiere
2	Moderado	Amarillo	2	Ventilación General

Nivel	Riesgo	Color	Color del icono	Control
3	Alto	Naranja	3	Extracción Localizada/Campana Extractora de Humos
4	Muy alto	Rojo	4	Contención
4+	Extremo	Carmesí	4+	Busque Asesoramiento Especializado

El **Matriz de Riesgo** determina la probabilidad, la frecuencia de exposición y la gravedad de las consecuencias del peligro.

ILO Risk Band Matrix

GHS Hazard Rating Risk of Exposure		4+	4	3	2	1	0
		Extreme	High	Moderate	Low	Minimum	None
5	Very High	4+	4+	4+	4	3	0
4	High	4+	4+	4	3	2	0
3	Moderate	4+	4	3	2	2	0
2	Low	4	3	2	2	1	0
1	Minimum	3	2	1	1	1	0

i Los productos químicos no peligrosos no presentan ningún riesgo; por lo tanto, los controles no serán aplicables; y la banda tendrá por defecto un icono gris cero **0**. Si se requiere una personalización de la Matriz de Riesgos, contacte al administrador del dominio del sistema Chemwatch para obtener más información.

Hazard ≠ Risk

Un **Peligro** no es lo mismo que un **Riesgo**.

La diferencia entre un peligro y un riesgo es que un peligro es cualquier fuente de daño potencial, perjuicio o efectos adversos para la salud, mientras que un riesgo es la posibilidad o probabilidad de que una persona sufra daños o experimente efectos adversos para la salud si se expone a un peligro.

Los peligros pueden incluir objetos en el lugar de trabajo, como maquinaria o productos químicos peligrosos, mientras que la evaluación de riesgos comienza con la identificación de peligros y tiene como objetivo determinar las formas apropiadas de eliminar o controlar el peligro. El módulo de evaluación de riesgos mostrará la clasificación de peligro y la banda de riesgo para un producto químico basándose en la identificación de peligros, la agrupación de

peligros, la escala de uso, la frecuencia de uso y los controles predeterminados, y los cálculos de evaluación de riesgos predeterminados del sistema según la configuración. Sin embargo, los usuarios también pueden configurar el uso de los parámetros de evaluación de riesgos a través de la configuración del modo de barra de herramientas del panel de la interfaz de usuario sobre la marcha.

The screenshot displays the GoldFFX interface with a 'Configure Usage' dialog box open. The dialog box has a 'Settings' dropdown set to 'Laboratory'. Below this, there are five settings with dropdown menus: 'Volatility (liquid)' set to 'medium', 'Dustiness (solid)' set to 'Powder', 'Scale Of Storage (liquid)' set to 'µL', 'Scale Of Storage (solid)' set to 'mg', and 'Storage Temperature' set to '20'. At the bottom of the dialog are four buttons: 'Save', 'Default', 'Reset', and 'Cancel'. A dashed yellow arrow points from the 'Configure Usage' button in the top toolbar to the dialog box. The background shows a table of chemical substances with columns for Name, Documents, Status, Hazard, Operating Temperature, State, Volatility/Dustiness, Scale of use, Frequency Of Use, and Risk B... (Risk Basis).

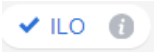
Modos de Evaluación de Riesgos

El módulo de evaluación de riesgos proporciona dos modos mediante los cuales se pueden realizar evaluaciones de riesgos basadas en el uso o almacenamiento.

- Uso
- Almacenamiento

The screenshot shows the top toolbar of the GoldFFX interface. There are three tabs: 'Risk Assessments', 'ILO', and 'UN'. The 'ILO' tab is selected and highlighted with a yellow box. Below the 'ILO' tab is the 'UN' tab. To the right of these tabs is a 'Configure Usage' button. The background shows a table of chemical substances with columns for Name, Documents, Status, Hazard, Operating Temperature, State, Volatility/Dustiness, Scale of use, Frequency Of Use, and Risk B... (Risk Basis).

Cada modo se activa mediante las siguientes pestañas.

Tipo de Evaluación de Riesgos	Modo	Descripción	¿Para qué se utiliza la pestaña?
	Salud	La OIT ha desarrollado un Modelo de Evaluación de Riesgos descrito como "Bandas de Control". Se basa en el Modelo desarrollado por el HSE del Reino Unido conocido como CosshEssentials. Ambas Agencias adoptan el sistema GHS para determinar los peligros químicos. Existen variantes nacionales o regionales: CLP en Europa y China, HSIS en Australia.	Esta pestaña se utiliza para realizar evaluaciones de riesgo basadas en el uso (salud) del producto químico.
	Almacenamiento	Los códigos de Mercancías Peligrosas de la ONU han sido desarrollados para regular el Almacenamiento de Mercancías Peligrosas en Tierra. Sistemas similares han sido adoptados para el Aire (AITA) y el Agua (IMDG). Varios países/jurisdicciones tienen variantes locales (p. ej., ADG en Australia, DOT en EE. UU., ADR en toda Europa).	Esta pestaña se utiliza para realizar evaluaciones de riesgo de productos químicos basadas en el almacenamiento.

Cómo Completar una Evaluación de Riesgos

Una evaluación de riesgos para un producto químico puede completarse en 30 segundos. Una vez completada la evaluación de riesgos, las actividades también pueden extenderse a la generación de un informe de evaluación de riesgos, un informe de trabajo y hojas de enfoque de control. Las principales actividades involucradas en la evaluación de riesgos de un producto químico se ilustran en el diagrama de flujo a continuación.

Estado de Evaluación de Riesgos

Hay cuatro estados en el módulo de evaluación de riesgos.

- Evaluación Completa
- Revisión Requerida
- Evaluación Incompleta
- Evaluación Requerida

Los estados reflejan las etapas del proceso de evaluación de riesgos para cada producto químico en una carpeta.

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...
12.5% Bleach Cleaning			3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3 ✓
Acetone No Task Defined			2	20 °C	S L G	medium	µL	daily >4hrs	1 ✓
BLEACH No Task Defined				20 °C	S L G	medium	µL	daily >4hrs	2 ✓
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined				20 °C	S L G	powder	mg	daily >4hrs	2 ✓
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined				20 °C	S L G	medium	µL	daily >4hrs	3 ✓
Glitter Paint No Task Defined				20 °C	S L G	medium	µL	daily >4hrs	0 ✓
Henkel Loctite 5031/40LB No Task Defined			4	20 °C	S L G	medium	µL	daily >4hrs	3 ✓

Estado

Icono Descripción

Evaluación Requerida



Cualquier material en cualquier carpeta tiene asignado este estado predeterminado a menos que se requiera una revisión de evaluación de riesgos. Cuando se agrega un nuevo material a una carpeta, el estado "Evaluación requerida" se establece automáticamente. Copiar un material que ya ha sido evaluado en cuanto a riesgos desde la carpeta de origen a la misma carpeta u otra también generará este estado.

Evaluación Completada



Cuando se haya evaluado el riesgo de un material con peligros conocidos (clasificación por CW disponible), la evaluación del riesgo se considerará completa.

Revisión Requerida



Cuando transcurre el período establecido para la evaluación (máximo ≤ 5 años establecido por defecto) o si hay cambios regulatorios que afectan al producto químico, el estado de la evaluación cambiará automáticamente a "Revisión Requerida".

Evaluación Incompleta



Cuando una evaluación no se ha completado por cualquier motivo o el proceso no se finalizó, y la evaluación no se guardó, el estado de la evaluación de riesgo se mostrará como "Evaluación Incompleta". Por lo tanto, es sumamente importante finalizar y guardar la evaluación de riesgos para establecerla en el estado completo.

Evaluación No Requerida



Este estado es aplicable a un material que no requiere una evaluación en absoluto o a materiales con calificación de peligro y calificación de banda de riesgo = 0 designados con el icono 0. También puede asignarse a materiales clasificados como DGC7 y DGC9 ya que estas clases no están cubiertas en los criterios de Evaluación de Riesgos.

Evaluación de Riesgos y Atributos del Usuario

Permiso	Descripción	Atributo de Interfaz de Usuario	Evaluación de Riesgos
Leer 	Los usuarios con permiso de lectura pueden ver el inventario de materiales de la carpeta, pero	El contenido de la carpeta puede ser accedido por los usuarios, pero no pueden agregar, copiar, mover o eliminar	Ver

no pueden editar las evaluaciones de riesgo a menos que se les otorgue permiso de lectura y escritura.

carpetas o materiales evaluados de riesgo.

Solo lectura

Lectura-escritura



Los usuarios con permiso de lectura y escritura pueden evaluar el riesgo de los materiales, copiar, mover, eliminar materiales y generar informes.

El contenido de la carpeta puede ser accedido por usuarios con permiso de lectura-escritura, editar o realizar evaluaciones de riesgo sobre materiales y generar informes de evaluación de riesgo, crear y aprobar trabajos y generar informes de trabajo.



Ver
Editar
Derechos



Si un usuario no tiene los permisos o privilegios de evaluación de riesgos aplicables, comuníquese con el administrador del sistema Chemwatch para obtener más información.

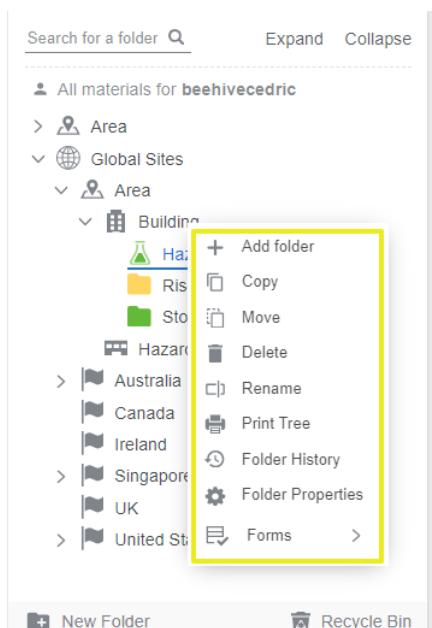
Los siguientes subtemas cubren los pasos sobre cómo realizar evaluaciones de riesgos y generar informes de evaluación de riesgos.

Antes de realizar una evaluación de riesgos, profundicemos en las características y funcionalidades disponibles en este módulo.

- Árbol de carpetas
- Inventario de productos químicos
- Barra de herramientas de evaluación de riesgos
- Cuadrícula de materiales

Árbol de carpetas

El propósito principal de crear una estructura de carpetas es tener una "biblioteca personalizada" basada en un mapa digital del sitio con carpetas basadas en todos los sitios y ubicaciones de almacenamiento de productos químicos en el lugar de trabajo.



Esta biblioteca personalizada contendrá un inventario de materiales y FDS en las carpetas respectivas designadas como:

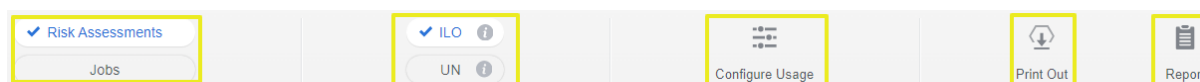
- **Áreas**
- **Secciones**
- **Ubicaciones** donde se almacenan los productos químicos.

Las listas de inventario de carpetas también pueden actualizarse en el módulo de evaluación de riesgos. El árbol de carpetas con funcionalidad de clic derecho contiene un menú contextual con atributos específicos para gestionar o ver información.

Para obtener más información, consulte la sección de propiedades de carpetas en esta guía.

Barra de herramientas de evaluación de riesgos

La barra de herramientas de evaluación de riesgos permite a los usuarios realizar una variedad de acciones mediante el uso de funciones específicas.



- Cambiar modos entre **Evaluaciones de Riesgo** y **Trabajos**
- Cambiar el tipo de evaluación de riesgos entre **OIT** (Salud) y **ONU** (Almacenamiento)
- **Configurar uso** para aplicar la configuración de evaluación de riesgos sobre la marcha
- **Imprimir** – Imprima, comparta o descargue informes de evaluación de riesgos
- Exportar datos usando puntos de datos del **Generador de informes**

Componente Descripción de la Función de Evaluación de Riesgos

Empleos

Una evaluación de riesgos implica el análisis de los riesgos potenciales asociados con el peligro dentro de un entorno, industria o proceso específico para garantizar un ambiente de trabajo seguro para los trabajadores. En este modo, la documentación y la presentación de informes es un principio clave para identificar los riesgos, la gravedad del riesgo, la probabilidad de ocurrencia, la exposición, los resultados de la evaluación y las estrategias de control que podrían implicar la implementación de procedimientos de seguridad, controles de ingeniería, controles administrativos o la provisión de

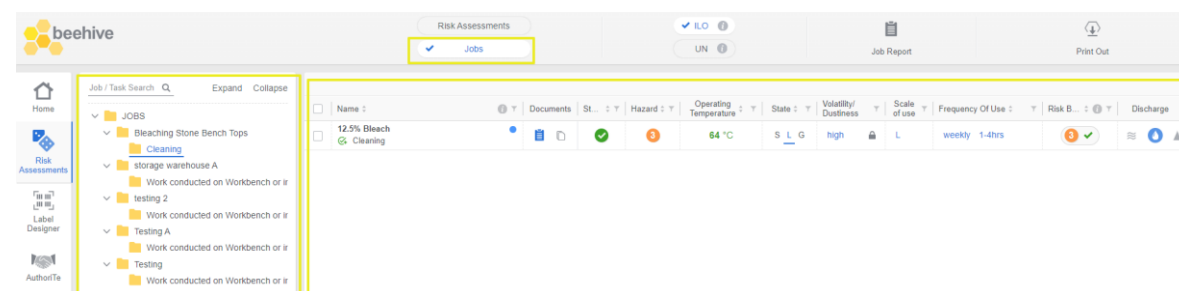
Componente

Descripción de la Función de Evaluación de Riesgos

✓ Jobs

equipos de protección personal.

Los productos químicos utilizados en una organización pueden agruparse en carpetas que representen ubicaciones y trabajos. Un puesto de trabajo se define como una serie de tareas y siempre es definido por la organización. Los riesgos asociados con un trabajo pueden no ser necesariamente los mismos que los riesgos asociados con la tarea. Esta función de Trabajos proporciona una agrupación de productos químicos por nombre de trabajo, el número de tareas realizadas. La tarea con el peor resultado posible define la calificación general del trabajo.



Acceso a los parámetros de evaluación de riesgos de configuración predeterminada de Chemwatch o elija una opción de la lista de entornos de trabajo.

Configurar uso



- Laboratorio
- Administrador de Laboratorio
- Ocupación Industrial
- Alto Peligro
- Alto Riesgo Independiente
- Asamblea
- Educativo
- Institucional
- Negocios
- Residencial
- Mercantil
- Almacenamiento
- Definido por el usuario

Estos ajustes del entorno de evaluación de riesgos determinan los parámetros predeterminados para la volatilidad, la generación de polvo, la escala de uso para líquidos o sólidos, la frecuencia de uso, la duración del uso y la temperatura de operación.

Componente Descripción de la Función de Evaluación de Riesgos

Configure Usage

Settings: Laboratory

Volatility (liquid): medium

Dustiness (solid): Powder

Scale Of Use (liquid): µL

Scale Of Use (solid): mg

Frequency Of Use: daily

Duration Of Use: >4hrs

Operating Temperature: 20

Save

Default

Reset

Cancel

Inventario Químico de Materials Grid

Esta es la lista de materiales agregados a las ubicaciones de carpetas para poder ser evaluados en cuanto a riesgos en el módulo de Evaluación de Riesgos. Los mismos materiales se pueden acceder en el módulo Inicio. Los materiales son visibles en la cuadrícula de materiales de evaluaciones de riesgo con todos los parámetros respectivos como atributos predeterminados basados en la configuración de evaluación de riesgo del modelo Chemwatch (matriz 5x5).

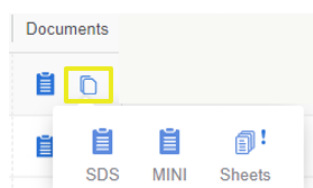
Name	Documents	Status	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...	Discharge
12.5% Bleach Cleaning		✓	3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3 ✓	
Acetone No Task Defined		✓	2	20 °C	S L G	medium	µL	daily >4hrs	1 ✓	
BLEACH No Task Defined		✓	3	20 °C	S L G	medium	µL	daily >4hrs	2 ✓	
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined		✓	3	20 °C	S L G	powder	mg	daily >4hrs	2 ✓	

Componente

Descripción de la función de la barra de herramientas de evaluación de riesgos

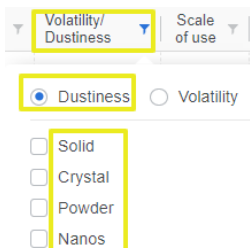
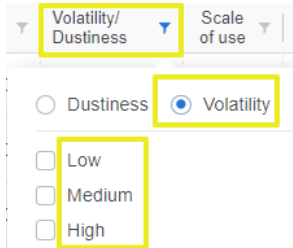
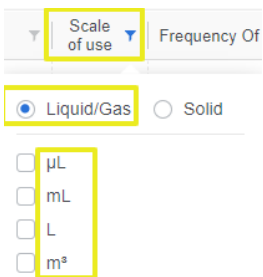
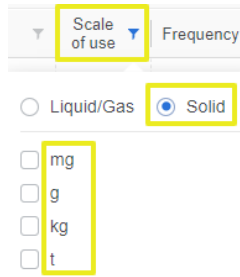
El ícono de documentos  muestra el Informe de Evaluación de Riesgos.

Documentos



Componente

Descripción de la función de la barra de herramientas de evaluación de riesgos

	El ícono de este documento  proporciona opciones para ver las Hojas de Datos de Seguridad del Proveedor, Mini HDS y Hojas de Control y Orientación.
Temperatura de funcionamiento ^o C	La temperatura de funcionamiento oscila entre -50 ^o C y 450 ^o C.
Estado S L G	Este es el estado físico predeterminado del producto químico basado en los datos de propiedades físicas del material de la FDS. • Sólido, S • Líquido, L • Gas, G
Volatilidad/ Generación de polvo	La volatilidad es la tendencia de las sustancias a evaporarse, y la generación de polvo implica la producción y liberación de partículas de polvo en el aire, especialmente en entornos o ambientes industriales o laborales, lo que puede representar riesgos para la salud, la seguridad y el medio ambiente. Por ejemplo, los compuestos orgánicos volátiles (COV) pueden evaporarse de ciertos líquidos o sólidos al aire y potencialmente representar riesgos para la salud y el medio ambiente.  
Escala de Uso	Este es el alcance o magnitud de la cantidad del material o sustancia. Esta es la cantidad de producto químico utilizado o almacenado en el lugar de trabajo específica de la ubicación de carpeta del producto químico. La unidad de medida depende de la propiedad física de la sustancia; Líquido/Gas o Sólido.  
Frecuencia de uso	Esto determina la frecuencia de uso del producto químico o sustancia y su duración de uso.

Componente

Descripción de la función de la barra de herramientas de evaluación de riesgos

Frecuencia de uso: Diaria, semanal, mensual, >mensual, Desconocida.
 Duración de uso: <30 min, 30-60 min, 1-4 h, >4 h, Desconocida.

The screenshot shows a software interface with two dropdown menus. The first menu is labeled 'Frequency Of Use' and has 'daily' selected. The second menu is labeled 'Duration Of Use' and has '30-60 min' selected. Above these menus, there are tabs labeled 'Frequency Of Use' and 'Risk B...'. There are also some icons and a search bar at the top.

Alta

La descarga de productos químicos puede ser a través del aire, agua o tierra. Según los criterios de alta, el sistema generará hojas de enfoque de control y documentos de orientación para referencia.

The screenshot shows a dropdown menu titled 'Discharge'. Below the title, there are three options with corresponding icons: 'Air' (wind icon), 'Water' (water drop icon), and 'Land' (flame icon).

Flujo del Proceso de Evaluación de Riesgos

Un producto químico en el módulo de Evaluación de Riesgos se calcula automáticamente según los criterios de clasificación de peligros mediante reglas de configuración predeterminadas. El siguiente cuadro ilustra el flujo del proceso de evaluación de riesgos sobre cómo completar una evaluación de riesgos de un producto químico.

El Informe de Evaluación de Riesgos

El informe contiene las siguientes secciones:

- Nombre Químico, Estado Físico y Propiedades de Evaluación de Riesgos
- Ingredientes, composición y LEP (Límites de Exposición Profesional)
- Clasificaciones de Peligro Chemwatch (Inflamabilidad, Toxicidad, Contacto Corporal, Reactividad, Crónico)
- Indicaciones de peligro
- Personas Potencialmente en Riesgo (declaraciones)
- Información gráfica sobre Equipos de Protección Personal (EPP)
- Información gráfica de emergencia
- Información gráfica sobre riesgos para la salud
- Pictogramas SGA y rombos de mercancías peligrosas
- Declaraciones de Precaución (Prevención y Respuesta)
- Información de aprobación y firma para trabajos

HEALTH RISK ASSESSMENT REPORT

12.5% Bleach liquid

THE HAZARD 3 High

THE RISK 3 High

Controls Adopted

Control: Seek Specialist Advice Training required
Respiratory Protection Factor: 40

Health Surveillance: —

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL	15 MIN OEL
sodium hypochlorite	7881-52-9	13	—	—
sodium hydroxide	1310-73-2	<1	—	—
water	7732-18-5	Balance	—	—

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

	Min	Max
Flammability	0	
Toxicity	0	
Body Contact	3	
Reactivity	0	
Chronic	0	

0 = Minimum
1 = Low
2 = Moderate
3 = High
4 = Extreme

Hazard statement(s):

- Contact with acid liberates toxic gas.
- Very toxic to aquatic life.
- Causes severe skin burns and eye damage.

Persons Potentially At Risk are:

- Those with respiratory complaints (such as asthma), skin conditions (such as dermatitis) and eye conditions

For making the best use of the controls, please follow the checklist below

- Wash your hands before and after eating, drinking or using the lavatory
- Do not use solvents to clean your skin
- Clear up spills immediately. For liquids, contain or absorb spills with granules or mats. For solids and dust, use vacuum cleaning or wet mopping. Dispose of spills safely
- Use, maintain and store any PPE provided in accordance with instructions
- Look for signs of leaks, wear or damage of any equipment used. If you find any problems, tell your supervisor. Don't carry on working if you think there is a problem

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT



Training required



Overalls



Short Gloves



Goggles



Boots



Specialist advice

EMERGENCY



Water

HEALTH HAZARDS



Burns



Severe Burns



Very toxic: Aquatic

FIRST AID



Precautionary statement(s): Prevention

- Avoid release to the environment.
- Do not breathe mist/vapours/spray.
- Wash all exposed external body areas thoroughly after handling.
- Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

Precautionary statement(s): Response

- Collect spillage.
- IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
- IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].
- IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
- IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- Immediately call a POISON CENTER/doctor/...
- Wash contaminated clothing before reuse.

Este informe resumido de una página contiene las secciones para el producto químico evaluado en cuanto a riesgo.

Sección del Informe RA

Descripción

Nombre químico y propiedades de evaluación de riesgos

Esta sección del informe recoge el nombre del producto químico, el estado físico del producto químico, la clasificación de peligro, la clasificación de riesgo, los controles adoptados y el factor respiratorio.

Ingredientes

Esta sección contiene el/los ingrediente(s), número(s) CAS, composición porcentual de cada ingrediente y los respectivos límites de exposición ocupacional cuando corresponda.

Clasificaciones de Peligro de Chemwatch

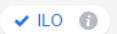
Las clasificaciones de peligro de Chemwatch se proporcionan de forma predeterminada si el producto químico tiene datos de clasificación basados en la clasificación de peligros. Estas calificaciones van de 0 a 4+. Se asigna

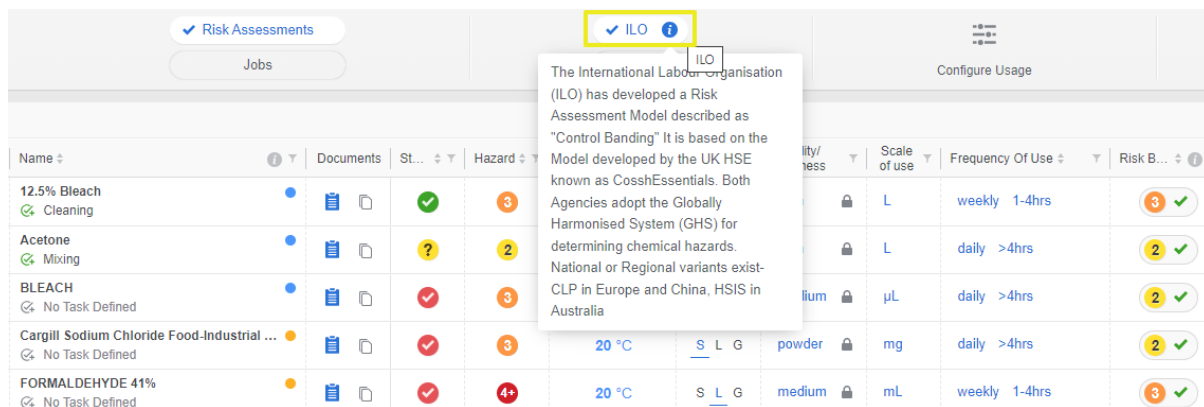
Sección del Informe RA

Descripción

	un signo de interrogación a los productos químicos que no tienen datos de clasificación de peligro extraídos.
Indicaciones de peligro	Los enunciados de peligro se recopilan según la clasificación de peligro del SGA. La declaración de peligro está codificada con la letra H seguida de 3 dígitos que representan la declaración de clasificación de peligro según el estándar de clasificación de peligros.
Personas Potencialmente en Riesgo	Personas en riesgo identifica posibles grupos demográficos o personas con condiciones médicas que pueden estar en riesgo particular ante un peligro determinado. Cuando un producto químico cumple múltiples criterios; basados en códigos/categoría de peligro, estos se listarán en la ventana de controles y se generarán en el informe final.
Equipo de Protección Personal	La sección proporciona los EPP seleccionados/recomendados según el cálculo de riesgo.
Emergencia	Esta sección proporciona gráficos para los requisitos de emergencia aplicables.
Riesgos para la Salud	Esta sección muestra los gráficos de peligros para la salud.
Primeros Auxilios	Los gráficos de primeros auxilios presentan información requerida para acciones de seguimiento en caso de emergencia, tales como reposo, lavado de ojos, lavado corporal, etc.
Pictogramas SGA y Rombo de Mercancías Peligrosas	Pictogramas de peligro de clasificación SGA para el producto químico basados en la categoría de clasificación SGA y clasificación de mercancías peligrosas.
Indicaciones de prudencia (Prevención)	La frase de prevención describe las medidas que deben tomarse para minimizar o prevenir los efectos adversos de un producto químico asignado a una clase y categoría de peligro, donde cada declaración de precaución se designa con un código de precaución que comienza con la letra P y seguido de 3 dígitos.
Indicaciones de prudencia (Respuesta)	Frase de respuesta que describe las medidas que deben tomarse para minimizar o prevenir los efectos adversos de una sustancia química asignada a una clase y categoría de peligro, donde cada indicación de prudencia se designa con un código de prudencia que comienza con la letra P seguida de 3 dígitos.
Campos del Formulario de Aprobación (Trabajo)	Esta sección de inserciones depende de completar los campos del Formulario de Aprobación cuando se requiere que una evaluación de riesgos sea firmada por el evaluador y el supervisor y generar un Informe de Trabajo como parte del Informe Principal de Evaluación de Riesgos.

6.1 Realizar una Evaluación de Riesgos para la Salud

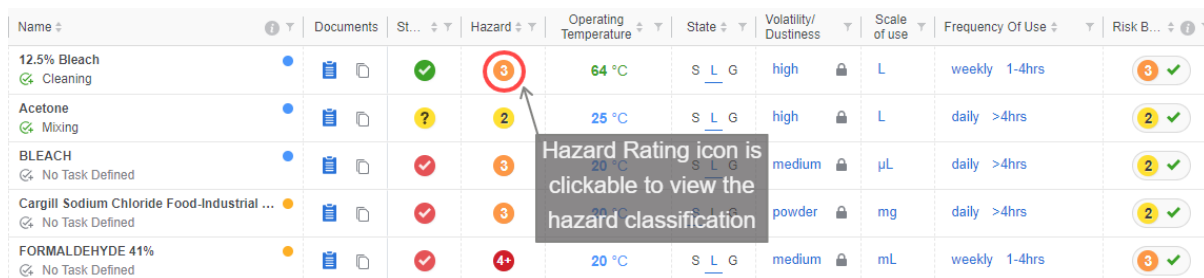
Los siguientes pasos muestran cómo realizar una evaluación de riesgos para la salud de un producto químico con estado físico, Líquido utilizando el modo OIT .



The International Labour Organisation (ILO) has developed a Risk Assessment Model described as "Control Banding". It is based on the Model developed by the UK HSE known as CosshEssentials. Both Agencies adopt the Globally Harmonised System (GHS) for determining chemical hazards. National or Regional variants exist- CLP in Europe and China, HSIS in Australia

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...
12.5% Bleach Cleaning			3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3
Acetone Mixing			2	25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs	2
BLEACH No Task Defined			3	20 °C	S L G	medium	µL	daily >4hrs	2
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined			3	20 °C	S L G	powder	mg	daily >4hrs	2
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined			4+	20 °C	S L G	medium	mL	weekly 1-4hrs	3

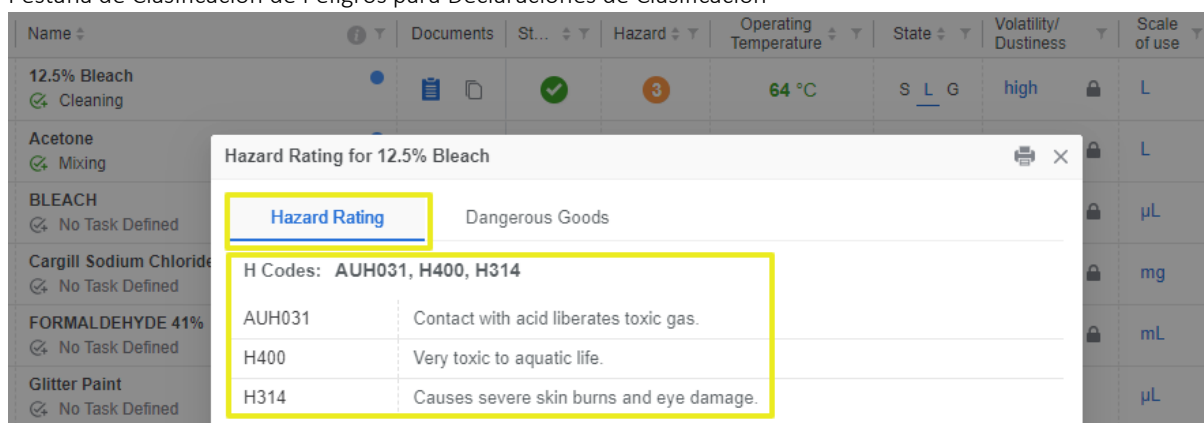
El ícono de clasificación de peligro predeterminado de un producto químico dentro de la cuadrícula permite a los usuarios ver las indicaciones de peligro y el código de peligro según la clasificación de peligro del producto químico.



Hazard Rating icon is clickable to view the hazard classification

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...
12.5% Bleach Cleaning			3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3
Acetone Mixing			2	25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs	2
BLEACH No Task Defined			3	20 °C	S L G	medium	µL	daily >4hrs	2
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined			3	20 °C	S L G	powder	mg	daily >4hrs	2
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined			4+	20 °C	S L G	medium	mL	weekly 1-4hrs	3

Pestaña de Clasificación de Peligros para Declaraciones de Clasificación



Hazard Rating for 12.5% Bleach

Hazard Rating Dangerous Goods

H Codes: AUH031, H400, H314

AUH031	Contact with acid liberates toxic gas.
H400	Very toxic to aquatic life.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.

Pestaña de Mercancías Peligrosas para Clasificación

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use
12.5% Bleach Cleaning			3	64 °C	S L G	high	L
Acetone Mixing							L
BLEACH No Task Defined							µL
Cargill Sodium Chloride No Task Defined							mg
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined							mL
Glitter Paint No Task Defined							µL

Hazard Rating for 12.5% Bleach

Hazard Rating: **Dangerous Goods**

Primary Class	8
Subrisk	Not Applicable, Not Applicable
Packing Group	III
Shipping Name	HYPOCHLORITE SOLUTION

Pasos: Realizar una Evaluación de Riesgos para la Salud de un Producto Químico con Estado Físico; Líquido

✓ Risk Assessments

Jobs

3 ✓ ILO ⓘ

UN ⓘ

Home

Risk Assessments

Label Designer

AuthorTe

Analytics

Simple

Advanced

Que...

Full

Own

Clear

Type in material name, CAS No or CW...

Select Countries

Select Languages

Search for a folder

Expand

Collapse

All materials for beehivecedric

Area

Global Sites

Area

Building

Hazard Chemicals

Risk Assessments

Storage Folder

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State
12.5% Bleach Cleaning			3	64 °C	S L G
Acetone No Task Defined			2	20 °C	S L G
BLEACH No Task Defined			3	20 °C	S L G
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined			3	20 °C	S L G
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined			4+	20 °C	S L G
Glitter Paint No Task Defined			0	20 °C	S L G
Henkel Loctite 5031/40LB No Task Defined			4	20 °C	S L G
Poster Paint No Task Defined			1	20 °C	S L G

1. Abrir el módulo de Evaluación de Riesgos



2. Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales.

3. Haga clic en el botón de modo ILO



en la parte superior central de la barra de herramientas.

4. Seleccione el **icono de Tarea** debajo del nombre del material.



5. Elija el **Nombre de tarea** específico de la lista de tareas.

6. Seleccione el **botón de opción Nombre de tarea** para aplicarlo a la lista de verificación de las hojas de orientación correspondientes.

7. Haga clic en el botón **Guardar**. El nombre de la tarea se mostrará debajo del nombre del material.



8. Pase el puntero del ratón sobre el valor de temperatura.
9. Haga clic en el campo de texto **Temperatura** y escriba el valor aplicable °C.
10. Haga clic en la **Unidad de Escala de Uso** y seleccione la unidad de medida apropiada.
11. Seleccione la **Frecuencia de Uso** del material y aplique la frecuencia respectiva de la lista; **diaria**, semanal, mensual, >mensual o desconocida.
12. Seleccione la Frecuencia de Uso del material y establezca el marco de tiempo; desconocido, >4hrs, 1-4hrs, 30-60min, <30min.
13. Seleccione el icono **Calificación de banda de riesgo** para abrir la ventana Controles aplicados de banda de riesgo. Observe el ícono de exclamación de la banda de Riesgo  que muestra que se requieren Controles para este material.

14. El nivel de riesgo en este ejemplo es  (Alto). Utilice los controles aplicados para seleccionar esa calificación   **Containment** **Icono de cambio** para reducir el riesgo al mínimo.
15. Seleccione el interruptor de Capacitación Requerida para aplicar esta categoría si corresponde según sus procedimientos.
16. Utilice la **Lista de verificación** para seleccionar los controles predeterminados de la lista de verificación de vista para un mejor uso y agregue más donde sea necesario.
17. **Revise el EPP predeterminado** aplicado a los controles de evaluación de riesgos. Seleccione la casilla de verificación para el EPP recomendado si corresponde.
18. Haga clic en el botón **Guardar** . El mensaje confirma que la operación se realizó correctamente.

 **Success** 
Controls have been applied

19. El estado de la evaluación de riesgos **Status** se muestra como Incompleto. Pase el puntero del ratón sobre este icono de signo de interrogación  para ver el material.

20. Haga clic en el Estado de Evaluación

Completa  para finalizar la evaluación de riesgos. El mensaje confirma que la operación se realizó correctamente.



Success



Status was successfully changed

Temperatura en °C

Name	Documents	St...	H	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use
12.5% Bleach Cleaning				64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs
Acetone Mixing				25 °C	S L G	high	μL	daily >4hrs
BLEACH No Task Defined				20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined				20 °C	S L G	powder	mg	daily >4hrs

Escala de uso, micro, mili, litros metro cúbico

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use
12.5% Bleach Cleaning				64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs
Acetone Mixing				25 °C	S L G	high	μL	daily >4hrs
BLEACH No Task Defined				20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined				20 °C	S L G	powder	mg	daily >4hrs
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined				20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs

Frecuencia de uso: Diaria/Mensual/Desconocida

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use
12.5% Bleach Cleaning				64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs
Acetone Mixing				25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs
BLEACH No Task Defined				20 °C	S L G	medium	mL	daily
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined				20 °C	S L G	powder	mg	daily
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined				20 °C	S L G	medium	μL	daily

Frecuencia de uso – Rango de tiempo, >4 horas, 1-4 horas, 30-60 min, <30 min

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use
12.5% Bleach Cleaning				64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs
Acetone Mixing				25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs
BLEACH No Task Defined				20 °C	S L G	medium	mL	unknown
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined				20 °C	S L G	powder	mg	>4hrs
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined				20 °C	S L G	medium	μL	>4hrs

Calificación de Riesgo Bancario y Controles Requeridos

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...
12.5% Bleach Cleaning		✓	3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3 ✓
Acetone Mixing		?	2	25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs	4 1
BLEACH No Task Defined		✓	3	20 °C	S L G	medium	mL	weekly 1-4hrs	1 ✓
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined		✓	3	20 °C	S L G	powder	mg	daily >4hrs	2 ✓

Calificación de Banda de Riesgo y Controles

Risk band for 12.5% Bleach

To reduce the risk to a minimum, confirm you have adopted the recommended controls below as minimum.

Applied Controls

- 4+ ☐ Seek Specialist Advice
- 4 ☐ Containment
- 3 ☐ Local Exhaust / Fume Hood / Physical Barrier
- 2 ☐ General ventilation
- 1 ☐ None Required
- ☒ Training Required

Personal Protective Equipment

☐ Select Recommended PPE

Health Surveillance may be required for: None Identified
Persons potentially at Risk are: Those with respiratory complaints (such as asthma), skin conditions (such as dermatitis) and eye conditions.

Save **Cancel**

Lista de verificación para aprovechar al máximo los controles

Checklist for 12.5% Bleach

For making the best use of the controls, please follow the checklist below

- ☒ Wash your hands before and after eating, drinking or using the lavatory
- ☒ Do not use solvents to clean your skin
- ☒ Clear up spills immediately. For liquids, contain or absorb spills with granules or mats. For solids and dust, use vacuum cleaning or wet mopping. Dispose of spills safely
- ☒ Use, maintain and store any PPE provided in accordance with instructions
- ☒ Look for signs of leaks, wear or damage of any equipment used. If you find any problems, tell your supervisor. Don't carry on working if you think there is a problem
- ☐ Make sure the LEV is switched on and is working
- ☐ Make sure it is running properly; check the manometer, pressure gauge or tell-tale for the ventilation and the bath thermostat
- ☐ Make sure the air movement is across or away from your face. Try not to lean into the mixer

Save **Cancel**

Completar una Evaluación de Riesgos y Generar un Informe de Evaluación de Riesgos

Risk Assessments		Jobs		Assessment Required		Assessment Complete		Review Required		Assessment Incomplete		Assessment Not Required		ILO		UN		Configure Usage	
Name																			
12.5% Bleach	Cleaning	21	?	19	3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3	✓							
Acetone	Mixing		?	2		25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs	2	✓							
BLEACH	No Task Defined		✓	3		20 °C	S L G	medium	µL	daily >4hrs	2	✓							

El Informe de Evaluación de Riesgos para la Salud

< Back

Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals

Risk assessment for: Cleaning / Job name: Bleaching Stone Bench Tops

HEALTH RISK ASSESSMENT REPORT

12.5% Bleach liquid

THE HAZARD 3 High **THE RISK 3 High** **Controls Adopted** **Control: Seek Specialist Advice Training required** **Health Surveillance: —** **Respiratory Protection Factor: 40**

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL	15 MIN OEL
sodium hypochlorite	7681-52-9	13	—	—
sodium hydroxide	1310-73-2	<1	—	—
water	7732-18-5	Balance	—	—

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

	Min	Max
Flammability	0	
Toxicity	0	
Body Contact	3	

0 = Minimum
1 = Low
2 = Moderate

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Training required, Overall, Short Gloves, Goggles, Boots, Specialist advice, Water

EMERGENCY

HEALTH HAZARDS

FIRST AID

Operating Temperature: 64 °C, Volatility/Dustiness: high, Scale Of Use: litres, Frequency Of Use: weekly, 1-4 hrs

Code: JHB10, Assessed By: beehivecedric, Approved By: administrator, Operating Procedure: SOP JHB10

Date: 12/06/2024, Signed: [Signature], Signed: [Signature]

Version number: 6, Reassess: 12/06/2025, Persons Exposed: Person1, Person2

15/05/2024 03:31:54, 15/05/2024 04:58:42

Hi, would you like some help finding a product?

6.1.1 Aprobación para una Evaluación de Riesgos

Un proceso de aprobación de evaluación de riesgos generalmente implica la identificación de riesgos, revisiones de procedimientos, enfoques de control, equipos de protección personal, monitoreo y evaluación e informes. El sistema permite a los usuarios firmar sus evaluaciones de riesgo y obtener la aprobación de supervisores o gerentes de salud y seguridad simplemente aplicando una firma digital y compartir (por correo electrónico) el informe de evaluación de riesgo para su aprobación.

✓ Risk Assessments

Jobs

Print

< Back

Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals Risk assessment for: Cleaning / Job name: Bleaching Stone Bench Tops

HEALTH RISK ASSESSMENT REPORT

12.5% Bleach liquid

THE HAZARD 3 High **THE RISK 3 High** **Controls Adopted** **Control: Seek Specialist Advice Training required** **Health Surveillance: —** **Respiratory Protection Factor: 40**

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL	15 MIN OEL
sodium hypochlorite	7681-52-9	13	—	—
sodium hydroxide	1310-73-2	<1	—	—
water	7732-18-5	Balance	—	—

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

	Min	Max
Flammability	0	
Toxicity	0	

0 = Minimum

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Training required Overalls Short Gloves Goggles Boots Specialist advice Water

EMERGENCY

Water

Los siguientes pasos muestran cómo utilizar el formulario de aprobaciones para aprobar una evaluación de riesgos como evaluador. Este ejemplo seguirá del producto químico evaluado en cuanto a riesgo en la sección anterior.

Pasos: Generar aprobación para una evaluación de riesgos

✓ Risk Assessments

Jobs

✓ ILO

UN

Configure Usage

☐	Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...
☐	12.5% Bleach Cleaning		✓	3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3 ✓
☐	Acetone Mixing		?	2	25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs	2 ✓
☐	BLEACH No Task Defined		✓	3	20 °C	S L G	medium	mL	weekly 1-4hrs	1 ✓

- Haga clic en el icono **Informe de Evaluación de Riesgos**  en la columna Nombre del Producto Químico.
- Rellene los **campos del código de trabajo**, fecha de evaluación, fecha de reevaluación, personas expuestas, evaluado por, cargue una firma digital y el procedimiento operativo (opcional).
- Haga clic en el botón **Guardar** . El mensaje muestra una operación exitosa.
- Haga clic en el botón **Trabajos** en la barra de herramientas de evaluación de riesgos en la parte superior central de la interfaz de usuario. Tenga en cuenta que el nombre de la tarea del trabajo se aplica en el área superior derecha del informe de evaluación de riesgos.
- Seleccione el **Nombre de la tarea del trabajo** del panel de carpetas.
- Haga clic en el botón **Informe de trabajo** en el área derecha de la barra de herramientas de evaluación de riesgos.
- Complete el **Procedimiento de EPP, Procedimiento Operativo del Trabajo, Procedimiento de Control** para el Trabajo.
- Haga clic en el botón **Guardar**  para guardar el informe de trabajo. El mensaje muestra una operación exitosa.
-  **Success** 
Job Report was saved
- Haga clic en el **botón Atrás** en la esquina superior izquierda del informe para volver al modo Trabajos.



Success
RA Report was saved



10. Haga clic en el **botón Evaluación de riesgos** en la barra de herramientas para volver a la página principal de evaluación de riesgos.

✓ Risk Assessments

Jobs

Print Share Download

< Back

Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals Risk assessment for: Cleaning / Job name: Bleaching Stone Bench Tops

HEALTH RISK ASSESSMENT REPORT

12.5% Bleach liquid

THE HAZARD 3 High THE RISK 3 High

Controls Adopted
Control: Seek Specialist Advice Training required Health Surveillance: —
Respiratory Protection Factor: 40

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL	15 MIN OEL
sodium hypochlorite	7681-52-9	13	—	—
sodium hydroxide	1310-73-2	<1	—	—
water	7732-18-5	Balance	—	—

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

	Min	Max
Flammability	0	—
Toxicity	0	—
Body Contact	3	—

0 = Minimum
1 = Low
2 = Moderate

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Training required Overallis Short Gloves Goggles Boots Specialist advice Water

HEALTH HAZARDS

FIRST AID

Operating Temperature: 64 C° Volatility/Dustiness: high Scale of Use: litres Frequency Of Use: weekly, 1-4 hrs

Code: JHB10 Assessed By: beehivecedric Approved By: administrator Operating Procedure: SOP JHB10

Job Name: Date: 12/06/2024 Signed: Signed: 15/05/2024 03:31:54 15/05/2024 04:58:42

Version number: 6 Reassess: 12/06/2025 Persons Exposed: Person1, Person2

Save Cancel

beehive

Risk Assessments

Jobs

Job Report

Print Out

Job / Task Search

Expand Collapse

JOBS

- storage warehouse A
 - Work conducted on Workbench or in Cup
- testing 2
 - Work conducted on Workbench or in Cup
 - Testing A
 - Work conducted on Workbench or in Cup
 - Testing
 - Work conducted on Workbench or in Cup
- Bleaching materials
 - Cleaning

12.5% Bleach Cleaning

Operating Temperature: 64 C° State: S L G high Scale of use: L Frequency Of Use: weekly 1-4hrs Risk B.: 3 High Discharge: Compatibility

Informe Laboral

< Back

9

Process Report

Number of tasks performed: 1 12/06/2024

Job Name: Bleaching materials

Hazard: 3 High

Risk: 3 High

Status: Assessment Complete

Re-assess date: 11/06/2024

Adopted control(s): Seek Specialist Advice

PPE: Overallis Short Gloves Goggles Boots Specialist advice Water

* Please refer to Task List below for Detailed information on Controls

* Please refer to Task List below for Detailed information on PPE

PPE Procedure	Job Operating Procedure	Control Procedure
Bleaching and Cleaning Procedure.	Bleaching materials and operating equipment.	Control approach and guidance procedure.

For detailed information on each Task/Process please see below

Chemical Name	Task	Hazard Rating	Risk Rating	Controls	Controls PPE
12.5% Bleach	Cleaning	3	3	Adopted control(s): Seek Specialist Advice	Overallis Short Gloves Goggles Boots Specialist advice Water

7

8

Save Cancel

Abrir página de evaluación de riesgos

6.1.2 Imprimir Informe de Evaluación de Riesgos

Los siguientes pasos demuestran cómo imprimir un informe de evaluación de riesgos.

Pasos: Imprimir informe de evaluación de riesgos

- Haga clic en el icono **Informe de Evaluación de Riesgos** en la columna Nombre del Producto Químico.
- Haga clic en el botón **Imprimir** en el área superior derecha de la interfaz de usuario.
- Utilice el programa Acrobat Reader para **descargar (guardar)** el informe o imprimir.
- Seleccione **carpeta de destino** en su extensión de unidad para guardar el informe.
- Introduzca el **Nombre de archivo** en el cuadro de diálogo.
- Haga clic en el nombre del **Informe** para mostrar el informe de evaluación de riesgos desde la ubicación de su carpeta.

✓ Risk Assessments

Jobs

Print

Share

Download

Track

Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals

Risk assessment for: Cleaning / Job name: Bleaching materials

HEALTH RISK ASSESSMENT REPORT

12.5% Bleach liquid

THE HAZARD 3 High **THE RISK 3 High** **Controls Adopted** **Control: Seek Specialist Advice Training required** **Health Surveillance: —** **Respiratory Protection Factor: 40**

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL	15 MIN OEL
sodium hypochlorite	7681-52-9	13	—	—
sodium hydroxide	1310-73-2	<1	—	—
water	7732-18-5	Balance	—	—

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

Flammability 0
Toxicity 0
Body Contact 3

0 = Minimum
1 = Low
2 = Moderate
3 = High
4 = Extreme

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Training required
Overalls
Short Gloves
Goggles
Boots
Specialist advice
Water

HEALTH HAZARDS **FIRST AID**

Operating Temperature 64 C°
Volatility/Dustiness high
Scale Of Use litres
Frequency Of Use weekly, 1-4 hrs

Code JHB10
Job Name
Date 12/06/2024
Version number 8
Reassess 12/06/2024
Persons Exposed Person1, Person2

Assessed By beehivecedric
Approved By administrator
Signed
Signed

Operating Procedure SOP JHB10

15/05/2024 03:31:54 15/05/2024 04:58:42

Save Cancel

Print Window

Risk_Assessments_12.5 Bleach_12_06_2024_17-37... 1 / 1 94% +

3

Download

Print

Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals

Risk assessment for: Cleaning / Job name: Bleaching materials

HEALTH RISK ASSESSMENT REPORT

12.5% Bleach liquid

THE HAZARD 3 High **THE RISK 3 High** **Controls Adopted** **Control: Seek Specialist Advice Training required** **Health Surveillance: —** **Respiratory Protection Factor: 40**

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL	15 MIN OEL
sodium hypochlorite	7681-52-9	13	—	—
sodium hydroxide	1310-73-2	<1	—	—
water	7732-18-5	Balance	—	—

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

Flammability 0
Toxicity 0
Body Contact 3
Reactivity 0
Chronic 0

0 = Minimum
1 = Low
2 = Moderate
3 = High
4 = Extreme

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Training required
Overalls
Short Gloves
Goggles
Boots
Specialist advice
Water

HEALTH HAZARDS **FIRST AID**

Burns
Severe Burns
Very toxic: Aquatic

Hazard statement(s):

- Contact with acid liberates toxic gas.
- Very toxic to aquatic life.
- Causes severe skin burns and eye damage.

Persons Potentially At Risk are:

- Those with respiratory complaints (such as asthma), skin conditions (such as dermatitis) and eye conditions

Precautionary statement(s): Prevention

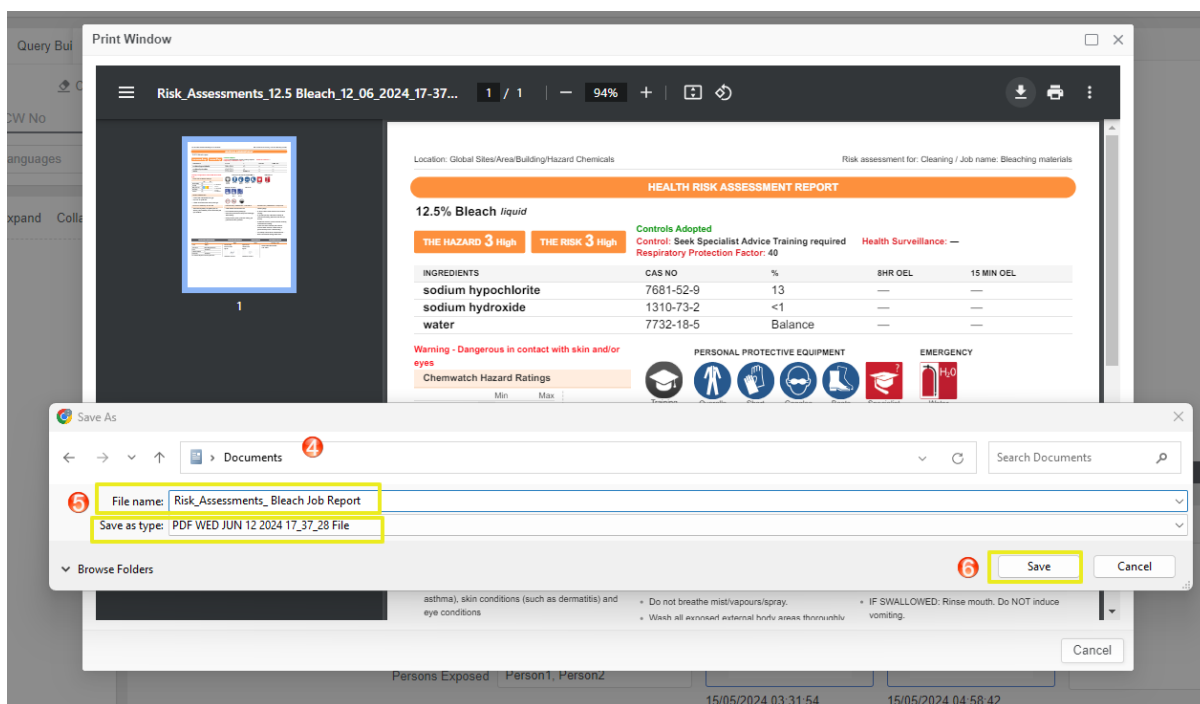
- Avoid release to the environment.
- Do not breathe mist/vapours/spray.
- Wash all exposed external body areas thoroughly

Precautionary statement(s): Response

- Collect spillage.
- IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

Cancel

Guardar archivo en carpeta de destino



Informe de Evaluación de Riesgos para la Salud Descargado

Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals Risk assessment for: Cleaning / Job name: Bleaching materials

HEALTH RISK ASSESSMENT REPORT

12.5% Bleach liquid

THE HAZARD **3 High** THE RISK **3 High** Controls Adopted: Control: Seek Specialist Advice Training required Health Surveillance: — Respiratory Protection Factor: 40

INGREDIENTS	CAS NO	%	BHR OEL	15 MIN OEL
sodium hypochlorite	7681-52-9	13	—	—
sodium hydroxide	1310-73-2	<1	—	—
water	7732-18-5	Balance	—	—

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

Flammability: 0 (0 = Minimum, 1 = Low, 2 = Moderate, 3 = High, 4 = Extreme)

Toxicity: 0 (0 = Minimum, 1 = Low, 2 = Moderate, 3 = High, 4 = Extreme)

Body Contact: 3 (0 = Minimum, 1 = Low, 2 = Moderate, 3 = High, 4 = Extreme)

Reactivity: 0 (0 = Minimum, 1 = Low, 2 = Moderate, 3 = High, 4 = Extreme)

Chronic: 0 (0 = Minimum, 1 = Low, 2 = Moderate, 3 = High, 4 = Extreme)

Hazard statement(s):

- Contact with acid liberates toxic gas.
- Very toxic to aquatic life.
- Causes severe skin burns and eye damage.

Persons Potentially At Risk are:

- Those with respiratory complaints (such as asthma), skin conditions (such as dermatitis) and eye conditions

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT: Training required, Overalls, Short Gloves, Goggles, Boots, Specialist advice, Water

HEALTH HAZARDS: Burns, Severe Burns, Very toxic: Aquatic

FIRST AID:

Precautionary statement(s): Prevention

- Avoid release to the environment.
- Do not breathe mist/vapours/spray.
- Wash all exposed external body areas thoroughly after handling.
- Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

Precautionary statement(s): Response

- Collect spillage.
- IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
- IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].
- IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
- IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- Immediately call a POISON CENTER/doctor/...
- Wash contaminated clothing before reuse.

OPERATING TEMPERATURE	VOLATILITY/DUSTINESS	SCALE OF USE	FREQUENCY OF USE
64 C°	high	litres	weekly, 1-4hrs

Code: JHB10 Assessed By: beehivecedrio Approved By: administrator OPERATING PROCEDURE: SOP JHB10

Job name: Bleaching materials

6.1.3 Compartir (Correo electrónico) Informe de Evaluación de Riesgos

Los siguientes pasos demuestran cómo compartir (por correo electrónico) un informe de evaluación de riesgos.

Pasos: Compartir (correo electrónico) Informe de Evaluación de Riesgos

Risk Assessments				ILO				Configure Usage			
Jobs				UN							
☐	Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...	
☐	12.5% Bleach Cleaning			3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3	
☐	Acetone Mixing			2	25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs	2	
☐	BLEACH No Task Defined			3	20 °C	S L G	medium	mL	weekly 1-4hrs	1	

- Haga clic en el icono **Informe de Evaluación de Riesgos** en la columna Nombre del Producto Químico.
- Haz clic en el botón **Compartir** en el área superior derecha de la interfaz de usuario.
- Rellene los **Campos para compartir**, la dirección de correo electrónico del destinatario, la línea de asunto y cualquier comentario.

- Haz clic en el botón **Compartir** para enviar el correo electrónico al destinatario. Mensaje de confirmación mostrado para la operación exitosa.

Success
The document has been sent.

Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals Risk assessment for: Cleaning / Job name: Bleaching materials

HEALTH RISK ASSESSMENT REPORT

12.5% Bleach liquid

THE HAZARD 3 High THE RISK 3 High Controls Adopted Control: Seek Specialist Advice Training required Respiratory Protection Factor: 40 Health Surveillance: —

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL	15 MIN OEL
sodium hypochlorite	7681-52-9	13	—	—
sodium hydroxide	1310-73-2	<1	—	—
water	7732-18-5	Balance	—	—

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

Flammability 0 Toxicity 0 Body Contact 3

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT: Training required, Overalls, Short Gloves, Goggles, Boots, Specialist advice, Water

HEALTH HAZARDS: Training required, Overalls, Short Gloves, Goggles, Boots, Specialist advice, Water

FIRST AID: Training required, Overalls, Short Gloves, Goggles, Boots, Specialist advice, Water

Operating Temperature: 64 °C Volatility/Dustiness: high Scale Of Use: litres Frequency Of Use: weekly, 1-4 hrs

Code: JHB10 Assessed By: beehivecedric Approved By: administrator Operating Procedure: SOP JHB10

Date: 12/06/2024 Signed: 15/05/2024 03:31:54 Signed: 15/05/2024 04:58:42

Version number: 8 Reassess: 12/06/2024 Persons Exposed: Person1, Person2

Save **Cancel**

Completa los campos de compartir para enviar un archivo adjunto del informe por correo electrónico

HEALTH RISK ASSESSMENT REPORT

12.5% Bleach liquid

THE HAZARD 3 High **THE RISK 3 High**

Controls Adopted
Control: Seek Specialist Advice Training required
Respiratory Protection Factor: 40

Health Surveillance: —

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL	15 MIN OEL
sodium hypochlorite	7681-52-9	13	—	—
sodium hydroxide	1310-73-2	<1	—	—
water	7732-18-5	Balance	—	—

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT
Training required, Overalls, Short Gloves, Goggles, Boots, Specialist advice, Water

EMERGENCY
H₂O

HEALTH HAZARDS
Operating Temperature: 64 °C, Volatility/Dustiness: high, Scale Of Use: litres, Frequency: weeks

FIRST AID

Code: JHB10, Job Name: , Date: 12/06/2024, Version number: 8, Reassess: 12/06/2024, Persons Exposed: Person1, Person2

Assessed By: beehivecedric, Approved By: administrator

Signed: [Signature], Signed: [Signature]

15/05/2024 03:31:54, 15/05/2024 04:58:42

Share Dialog:

Please separate multiple recipients emails with comma(s)

To: supervisor@chemwatch.net

From: noreply@chemwatch.net

Subject: RA Report - Bleach

Reply to: Please input an email for a reply

Comments: Please find the attached the Risk Assessment Report for 12.5% Bleach liquid chemical for your approval.

Share Cancel

6.2 Realizar una Evaluación de Riesgos de Mercancías Peligrosas

La pestaña UN proporciona a los usuarios la capacidad de realizar evaluaciones de riesgo de mercancías peligrosas para almacenamiento. Los productos químicos en el módulo de evaluación de riesgos se calculan automáticamente según los criterios de Agrupación de Clasificación de Mercancías Peligrosas. El Grupo de Embalaje DG está configurado para proporcionar el nivel apropiado de control por defecto y calcular la Banda de Riesgo considerando los parámetros de evaluación de riesgo establecidos para el producto químico.

Risk Assessments

Jobs

UN

The United Nations (UN) Dangerous Goods Codes have been developed to regulate Transport and Storage of chemicals on Land. Similar systems have been adopted for Air (IATA) and Water (IMDG) Transport and Storage. Various countries / jurisdictions have local variants (e.g. ADG in Australia, DOT in the USA, ADR throughout Europe)

Name	Documents	St...	Hazard	ity/ness	Scale of st...	Risk B...	Discharge
12.5% Bleach	No Task Defined	?	3	ium	L	4	
Acetone	No Task Defined	✓	3	ium	μL	1	
BLEACH	No Task Defined	✓	0	ium	mL	0	
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ...	No Task Defined	✓	0	20 °C	S L G powder	mg	0

La configuración de Uso en este modo también está establecida de forma predeterminada en la matriz Chemwatch 5x5 (modelo ILO).

The screenshot shows the GoldFFX Risk Assessments interface. At the top, there are tabs for 'Risk Assessments' and 'Jobs'. Below these, there are buttons for 'ILO', 'UN', and 'Configure Usage'. The main table lists various chemicals with columns for Name, Documents, St..., Hazard, Storage Temperature, State, Volatility/Dustiness, Scale of st..., Risk B..., and Discharge. A 'Configure Usage' dialog box is open, showing settings for 'Laboratory' with options for Volatility (liquid), Dustiness (solid), Scale Of Storage (liquid), Scale Of Storage (solid), and Storage Temperature. A yellow dashed arrow points from the 'UN' button to the 'Configure Usage' dialog box.

Tenga en cuenta que no todas las clases de mercancías peligrosas están cubiertas en el módulo de Evaluación de Riesgos por Bandas de Control, ya que la lógica de Chemwatch no cubre las Clases de Mercancías Peligrosas; DGC7 (Sustancias Radiactivas) y DGC9 (Misceláneas). Estos productos químicos mostrarán el icono de signo de interrogación (?) en las columnas de peligro y banda de riesgo. El signo de interrogación también representa cualquier producto químico que no tenga datos de clasificación extraídos en general.

The screenshot shows the GoldFFX Risk Assessments interface with a table of chemicals. The 'Lithium Ion Batteries' row is highlighted. In the 'Hazard' column, there is a question mark icon (?). The 'Risk B...' column also shows a question mark icon (?). The 'UN' button is highlighted with a yellow box.

Al hacer clic en este icono para cualquier material clasificado como DGC7 o DGC9 se mostrará la ventana de resumen de clasificación de Peligro y DG y un mensaje de advertencia en la esquina superior derecha de la interfaz de usuario.

Warning
This Chemical is not covered by this Risk Assessment mode

Hazard Rating for Lithium Ion Batteries

Hazard Rating: **Dangerous Goods**

Primary Class	No Data
Subrisk	No Data, No Data
Packing Group	No Data
Shipping Name	No Data

i La cantidad de mercancía peligrosa afecta el nivel de riesgo. Generalmente, cuanto mayor sea la cantidad de una sustancia química, mayor será la probabilidad de riesgo.

El ícono de clasificación de peligro predeterminado de un producto químico dentro de la cuadrícula permite a los usuarios ver las indicaciones de peligro y el código de peligro según la clasificación de peligro del producto químico.

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...
12.5% Bleach Cleaning			3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3
Acetone Mixing			2	25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs	2
BLEACH No Task Defined			3	20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs	2
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined			3	20 °C	S L G	powder	mg	daily >4hrs	2
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined			4	20 °C	S L G	medium	mL	weekly 1-4hrs	3

Hazard Rating icon is clickable to view the hazard classification

Pestaña de Clasificación de Peligros para Declaraciones de Clasificación

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use
12.5% Bleach Cleaning			3	64 °C	S L G	high	L
Acetone Mixing							L
BLEACH No Task Defined							μL
Cargill Sodium Chloride No Task Defined							mg
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined							mL
Glitter Paint No Task Defined							μL

Hazard Rating for 12.5% Bleach

Hazard Rating Dangerous Goods

H Codes: AUH031, H400, H314

AUH031	Contact with acid liberates toxic gas.
H400	Very toxic to aquatic life.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.

Pestaña de Mercancías Peligrosas para Clasificación

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use
12.5% Bleach Cleaning			3	64 °C	S L G	high	L
Acetone Mixing							L
BLEACH No Task Defined							µL
Cargill Sodium Chloride No Task Defined							mg
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined							mL
Glitter Paint No Task Defined							µL

Hazard Rating	Dangerous Goods
Primary Class	8
Subrisk	Not Applicable, Not Applicable
Packing Group	III
Shipping Name	HYPOCHLORITE SOLUTION

Los siguientes pasos ilustran cómo realizar una evaluación de riesgos para un producto químico basándose en **Almacenamiento (ONU)**.

Pasos: Realizar la Evaluación de Riesgos de Mercancías Peligrosas

1. Abrir el módulo de Evaluación de Riesgos
2. Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales.
3. Haga clic en el botón de modo **UN** en la parte superior central de la barra de herramientas.
4. Seleccione el **icono de Tarea** debajo del nombre del material.
5. Elija el **Nombre de tarea** específico de la lista de tareas.
6. Seleccione el **botón de opción Nombre de tarea** para aplicarlo a la lista de verificación de las hojas de orientación correspondientes.
7. Haga clic en el botón **Guardar**. El nombre de la tarea se mostrará debajo del nombre del material.

Tasks for 12.5% Bleach

☐ Minor storage

Search a task...

Storage

6

☒ General Storage
Guidance Sheet will be set to G101. Checklist is available

☐ Open bulk storage
Guidance Sheet will be set to G102. Checklist is available

Remove Task

7 **Save** Cancel

8. Pase el puntero del ratón sobre el valor de temperatura.
9. Haga clic en el campo de texto **Temperatura** y escriba el valor aplicable °C.
10. Haga clic en la **Escala de la unidad de almacenamiento** y seleccione la unidad de medida apropiada.
11. Seleccione el icono **Calificación de Banda de Riesgo** para abrir la ventana Controles Aplicados de Banda de Riesgo. Observe el ícono de exclamación de la banda de Riesgo que muestra que los Controles no coinciden. El riesgo rand se calcula automáticamente de forma predeterminada.
12. El nivel de riesgo en este ejemplo es **4** (Alto). Utilice los Controles de Mercancías Peligrosas para **verificar si se han considerado los peligros** para el almacenamiento del producto químico.
13. Seleccione los **Controles de Ingeniería** y/o **Controles Administrativos** aplicables activando el interruptor
14. Asegúrese de que la **Verificación de Cumplimiento** se haya realizado activando el interruptor **Sí/No** correspondiente .
15. Establezca las **Fechas de Inicio y Finalización** de la evaluación de riesgos.
16. Haga clic en el enlace **Lista de verificación** para abrir la lista de mejores usos de los controles y seleccione los controles apropiados para minimizar los riesgos o active el **Interruptor** para seleccionar automáticamente todos los elementos recomendados de la lista de verificación.
17. **Revise el EPP Recomendado por Chemwatch predeterminado** aplicado a los controles de evaluación de riesgos. Seleccione la casilla de verificación para el EPP recomendado si corresponde.
18. **Agregar comentarios** en la sección de Comentarios.
19. Haga clic en el botón **Guardar** . El mensaje confirma que la operación se realizó correctamente.
20. El estado de la evaluación de riesgos **Status** se muestra como Incompleto. Pase el puntero del ratón sobre este icono de signo de interrogación para ver el material.
21. Haga clic en el **Estado de Evaluación Completa** para finalizar la evaluación de riesgos. El mensaje confirma que la operación se realizó correctamente.



Success



Status was successfully changed

Name	Documents	St...	H	-50°C 9 20 450°C		Volatility/ Dustiness	Scale of st...	Risk B...	Discharge
12.5% Bleach General Storage				3	8 20 °C	S L G	medium	L	4
Acetone No Task Defined				3	20 °C	S L G	medium	µL	1

Escala de Almacenamiento, micro, mili, litros metro cúbico

Name	Documents	St...	Hazard	Storage Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of st...	Risk B...	Discharge
12.5% Bleach General Storage		?	3	20 °C	S L G	medium	L	4	
Acetone No Task Defined		✓	3	20 °C	S L G	medium	µL	1	
BLEACH No Task Defined		✓	0	20 °C	S L G	medium	mL	0	
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined		✓	0	20 °C	S L G	powder	mg	0	

Calificación de Riesgo Bancario y Controles Requeridos

Name	Documents	St...	Hazard	Storage Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of st...	Risk B...	Discharge
12.5% Bleach General Storage		?	3	20 °C	S L G	medium	L	4	
Acetone No Task Defined		✓	3	20 °C	S L G	medium	µL	1	
BLEACH No Task Defined		✓	0	20 °C	S L G	medium	mL	0	
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined		✓	0	20 °C	S L G	powder	mg	0	

Calificación de Banda de Riesgo y Controles

Dangerous Goods Controls for 12.5% Bleach, Dangerous goods class 8

Have You Considered

- ☒ Toxic by skin/eye contact
- ☒ Corrosivity
- ☒ Hazardous decomposition products

Comments

Chemical hazards have been taken into account and procedures are in place to ensure health and safety as per administrative and engineering controls about the chemical storage in the medium term.

Controls

Engineering Controls ☒

Administrative Controls ☒

Compliance Check

Completed? ☒ Yes

Start date End date

To apply risk band you should check all 'Considered Items', one of 'Controls' and set 'Compliance Check' to true

Personal Protective Equipment

☒ Select Recommended PPE

Save **Cancel**

Lista de Verificación de Mercancías Peligrosas

Dangerous Goods Controls for 12.5% Bleach, Dangerous goods class 8

Have

✓ To

✓ Co

✓ Ha

pr

Contr

Engin

Admin

Comp

Comp

17/0

To ap

'Cons

set 'C

Check

Checklist for 12.5% Bleach

For making the best use of the controls, please follow the checklist below

☒ Wash your hands before and after eating, drinking or using the lavatory

☒ Do not use solvents to clean your skin

☒ Clear up spills immediately. For liquids, contain or absorb spills with granules or mats. For solids and dust, use vacuum cleaning or wet mopping. Dispose of spills safely

☒ Use, maintain and store any PPE provided in accordance with instructions

☒ Make sure the ventilation system is switched on and is working

☒ Look for signs of leaks, wear or damage of any equipment used. If you find any problems, tell your supervisor. Don't carry on working if you think there is a problem

☐ Make sure that paper bags and other waste aren't drawn into the ventilation system

☐ Make sure that all required items are placed in the air lock before starting work

Don't stack materials against air vents, grills etc. Handle all packages and containers carefully

Save Cancel

Controles Adoptados

Cuando se adoptan los **Controles** después de guardar, aparecerá una marca verde  en la celda de la columna de banda de riesgo para la operación exitosa y la **Banda de Riesgo** calculada se reflejará como se muestra a continuación.

Name	Documents	St...	Hazard	Storage Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of st...	Risk B...	Discharge
12.5% Bleach General Storage			3	20 °C	S L G	medium	L		
Acetone No Task Defined			3	20 °C	S L G	medium	µL		
BLEACH No Task Defined			0	20 °C	S L G	medium	mL		
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined			0	20 °C	S L G	powder	mg		

Después de completar la evaluación de riesgos, el estado se muestra como "Evaluación de riesgos completada" .

Name	Documents	St...	Hazard	Storage Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of st...	Risk B...	Discharge
12.5% Bleach General Storage			3	20 °C	S L G	medium	L		
Acetone No Task Defined			3	20 °C	S L G	medium	µL		
BLEACH No Task Defined			0	20 °C	S L G	medium	mL		
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined			0	20 °C	S L G	powder	mg		

Siga los pasos para generar el Informe de Evaluación de Riesgos de Mercancías Peligrosas.

Name	Documents	St...	Hazard	Storage Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of st...	Risk B...	Discharge
12.5% Bleach General Storage			3	20 °C	S L G	medium	L	2	
Acetone No Task Defined			3	20 °C	S L G	medium	µL	1	
BLEACH No Task Defined			0	20 °C	S L G	medium	mL	0	
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined			0	20 °C	S L G	powder	mg	0	

22. Haga clic en el icono **Documentos** junto al nombre del producto químico para abrir el Informe de Evaluación de Riesgos de Mercancías Peligrosas.

23. Rellene los **campos del código de trabajo**, fecha de evaluación, fecha de reevaluación, personas expuestas, evaluado por, cargue una firma digital y el procedimiento operativo (opcional).

24. Haga clic en el botón **Guardar** . El mensaje muestra una operación exitosa.

< Back

Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals Risk assessment for: General Storage / Job name: DGC8 Storage

DANGEROUS GOODS RISK ASSESSMENT REPORT

12.5% Bleach liquid

THE HAZARD 3 High **THE RISK 2 Moderate** **Controls Required** Control: Engineering Controls, Administrative Controls **Respiratory Protection Factor: 40**

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL	15 MIN OEL
sodium hypochlorite	7681-52-9	13	—	—
sodium hydroxide	1310-73-2	<1	—	—
water	7732-18-5	Balance	—	—

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

	Min	Max
Flammability	0	
Toxicity	0	
Body Contact	3	
Reactivity	0	

0 = Minimum
1 = Low
2 = Moderate
3 = High

EMERGENCY

Water

HEALTH HAZARDS

FIRST AID

Operating Temperature: 20 °C

Volatility/Dustiness: medium

Scale Of Storage: litres

Code: DG RA S1

Job Name: DGC8 Storage

Date: 19/06/2024

Version number: 2

Reassess: 19/06/2025

Persons Exposed: 1

Assessed By: beehivecedric

Approved By: administrator

Signed:

Signed:

Operating Procedure: DGC8 Storage for DG RA S1

Informe de Evaluación de Riesgos de Mercancías Peligrosas

El Informe de Evaluación de Riesgos DG es un documento de una página codificado por colores con el encabezado del documento que muestra la codificación por colores de la banda de riesgo de la evaluación de riesgos. Este informe tiene las siguientes secciones:

- Identificación del material
- Clasificaciones de peligro
- Indicaciones de peligro
- Controles adoptados
- Equipo de protección personal
- Primeros auxilios

3. Utilice el programa Acrobat Reader para descargar (guardar) el informe o imprimir.

✓ Risk Assessments

Jobs

Print Share Download

Back

Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals Risk assessment for: General Storage / Job name: DGC8 Storage

12.5% Bleach liquid

THE HAZARD 3 High **THE RISK 2 Moderate** **Controls Required** Control: Engineering Controls, Administrative Controls **Respiratory Protection Factor: 40**

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL	15 MIN OEL
sodium hypochlorite	7681-52-9	13	—	—
sodium hydroxide	1310-73-2	<1	—	—
water	7732-18-5	Balance	—	—

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

	Min	Max
Flammability	0	0
Toxicity	0	0
Body Contact	3	3
Reactivity	0	0

0 = Minimum
1 = Low
2 = Moderate
3 = High

EMERGENCY

Water

HEALTH HAZARDS

FIRST AID

Operating Temperature: 20 C° Volatility/Dustiness: medium Scale Of Storage: litres

Code: DG RA S1 Assessed By: beehivecedric Approved By: administrator

Job Name: DGC8 Storage Signed: Signed

Date: 19/06/2024

Version number: 2

Reassess: 19/06/2025

Persons Exposed: 1

Operating Procedure: DGC8 Storage for DG RA S1

19/06/2024 05:18:15 19/06/2024 05:18:15

Save Cancel

Descargar archivo y guardar informe en formato PDF.

Print Window

Risk_Assessments_12.5 Bleach_12_06_2024_17-37... 1 / 1 94% + -

3

Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals Risk assessment for: Cleaning / Job name: Bleaching materials

12.5% Bleach liquid

THE HAZARD 3 High **THE RISK 3 High** **Controls Adopted** Control: Seek Specialist Advice Training required **Health Surveillance: —** **Respiratory Protection Factor: 40**

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL	15 MIN OEL
sodium hypochlorite	7681-52-9	13	—	—
sodium hydroxide	1310-73-2	<1	—	—
water	7732-18-5	Balance	—	—

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

	Min	Max
Flammability	0	0
Toxicity	0	0
Body Contact	3	3
Reactivity	0	0
Chronic	0	0

0 = Minimum
1 = Low
2 = Moderate
3 = High
4 = Extreme

Hazard statement(s):

- Contact with acid liberates toxic gas.
- Very toxic to aquatic life.
- Causes severe skin burns and eye damage.

Persons Potentially At Risk are:

- Those with respiratory complaints (such as asthma), skin conditions (such as dermatitis) and eye conditions

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Training required Overalls Short Gloves Goggles Boots Specialist advice Water

HEALTH HAZARDS

FIRST AID

Burns Severe Burns Very toxic: Aquatic

Precautionary statement(s): Prevention

- Avoid release to the environment.
- Do not breathe mist/vapours/spray.
- Wash all exposed external body areas thoroughly

Precautionary statement(s): Response

- Collect spillage.
- IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

Cancel

La cuadrícula de Materiales de Evaluación de Riesgos reflejará un texto "SI" en la Columna Firmado si el formulario de aprobación ha sido completado y firmado, o una celda "en blanco" para un formulario de aprobación vacío.

bee hive

Risk Assessments

Jobs

ILO

UN

Job Report

Home

Job / Task Search

Expand Collapse

JOB

storage warehouse A

Work conducted on Workbench or in Cup

testing 2

Work conducted on Workbench or in Cup

DGC8 Storage

General storage

Testing A

Work conducted on Workbench or in Cup

Testing

Work conducted on Workbench or in Cup

Name

Documents

St...

Hazard

Storage Temperature

State

Volatility/Dustiness

Scale of st...

Risk B...

Discharge

Signed

Yes

Informe de Evaluación de Riesgos Descargado – Firmado por el Evaluador y el Aprobador.

Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals

Risk assessment for: General Storage / Job name: DGC8 Storage

DANGEROUS GOODS RISK ASSESSMENT REPORT

12.5% Bleach liquid

THE HAZARD 3 High **THE RISK 2 Moderate** **Controls Required**
Control: Engineering Controls, Administrative Controls **Respiratory Protection Factor: 40**

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL	15 MIN OEL
sodium hypochlorite	7681-52-9	13	—	—
sodium hydroxide	1310-73-2	<1	—	—
water	7732-18-5	Balance	—	—

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

	Min	Max
Flammability	0	0
Toxicity	0	0
Body Contact	3	3
Reactivity	0	0
Chronic	0	0

0 = Minimum
1 = Low
2 = Moderate
3 = High
4 = Extreme

Hazard statement(s):

- Contact with acid liberates toxic gas.
- Very toxic to aquatic life.
- Causes severe skin burns and eye damage.

For making the best use of the controls, please follow the checklist below

- Make sure the room is well ventilated, and any extraction or air supply is switched on and working
- Look for signs of leaks, wear or damage of any equipment used. If you find any problems, tell your supervisor. Don't carry on working if you think there is a problem
- Wash your hands before and after eating, drinking or using the lavatory
- Do not use solvents to clean your skin
- Clear up spills immediately. For liquids, contain or absorb spills with granules or mats. For solids and dust, use vacuum cleaning or wet mopping. Dispose of spills safely
- Make sure the ventilation system is switched on and is working
- Don't stack materials against air vents, grills etc. Handle all packages and containers carefully to minimise spills
- Look for signs of leaks, wear or damage in the storage area. If you find any problems, tell your supervisor. Don't carry on working if you think there is a problem
- Use handling aids to move sacks and drums
- Use, maintain and store any PPE provided in accordance with instructions

EMERGENCY

Water

HEALTH HAZARDS

Burns Severe Burns Very Toxic Aquatic

FIRST AID

Precautionary statement(s): Prevention

- Avoid release to the environment.
- Do not breathe mist/vapours/spray.
- Wash all exposed external body areas thoroughly after handling.
- Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

Precautionary statement(s): Response

- Collect spillage.
- IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
- IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].
- IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
- IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- Immediately call a POISON CENTER/doctor/...
- Wash contaminated clothing before reuse.

OPERATING TEMPERATURE	VOLATILITY/DUSTINESS	SCALE OF STORAGE
20 C°	medium	litres

Code: DG RA S1

Job name: DGC8 Storage

Date: 19/06/2024

Version number: 2

Reassess: 19/06/2024

No. Persons Exposed: 1

Assessed By: beehivecedric

Signed: 19/06/2024 05:18:15

Approved By: administrator

Signed: 19/06/2024 05:18:15

OPERATING PROCEDURE: DGC8 Storage for DG RA S1

6.2.2 Generar un Trabajo para una Evaluación de Riesgos

Un Informe de Evaluación de Riesgos del Trabajo es un resumen completo del trabajo, que incluye los detalles de las tareas laborales que son relevantes para el puesto. Las evaluaciones de riesgo a menudo se confunden con el análisis de seguridad laboral o análisis de peligros laborales y la principal diferencia es el alcance del trabajo. Generalmente, las evaluaciones de riesgo se utilizan para evaluar los peligros en todo el lugar de trabajo y comúnmente implican el uso de una matriz de riesgo para priorizar los respectivos peligros y controles. El proceso puede típicamente examinar un trabajo y dividirlo en tareas más pequeñas e identificar los peligros potenciales para cada tarea a fin de determinar las medidas preventivas y los controles para gestionar esos peligros y reducir cualquier riesgo potencial. Para gestionar tales tareas de trabajo en el sistema, el módulo de evaluación de riesgos contiene un modo subsidiario llamado **Trabajos**.

12.5% Bleach liquid

THE HAZARD 3 High **THE RISK 2 Moderate** **Controls Required**
Control: Engineering Controls, Administrative Controls **Respiratory Protection Factor: 40**

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL	15 MIN OEL
sodium hypochlorite	7681-52-9	13	—	—
sodium hydroxide	1310-73-2	<1	—	—
water	7732-18-5	Balance	—	—

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

	Min	Max
Flammability	0	0
Toxicity	0	0
Body Contact	3	3
Reactivity	0	0

EMERGENCY

HEALTH HAZARDS

FIRST AID

Trabajos

Code	Job Name	Date	Version number	Reassess	Persons Exposed	Assessed By	Approved By	Operating Procedure
DG RA S1	DGC8 Storage	19/06/2024	2	19/06/2025	1	beehvecedric	administrator	DGC8 Storage for DG RA S1

Operating Temperature 20 C° **Volatility/Dustiness** medium **Scale Of Storage** litres

Signed 19/06/2024 05:18:15 **Signed** 19/06/2024 05:18:15

Save **Cancel**

El módulo de Evaluación de Riesgos permite a los usuarios firmar sus evaluaciones de riesgos y obtener la aprobación de supervisores o gerentes de salud y seguridad simplemente aplicando una firma digital y compartiendo (por correo electrónico) el informe de evaluación de riesgos para su aprobación. A su vez, el aprobador firmará la evaluación de riesgos con una firma electrónica. Los siguientes pasos muestran cómo utilizar el formulario de aprobaciones para aprobar una evaluación de riesgos como evaluador.

Pasos: Generar aprobación para una evaluación de riesgos

Risk Assessments

Jobs

ILO

UN

Configure Usage

☐	Name		Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/ Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...	
☐	12.5% Bleach Cleaning	1			3	64 °C	S L G	high		L	weekly 1-4hrs	3
☐	Acetone Mixing				2	25 °C	S L G	high		L	daily >4hrs	2
☐	BLEACH No Task Defined				3	20 °C	S L G	medium		mL	weekly 1-4hrs	1

- Haga clic en el icono **Informe de Evaluación de Riesgos** en la columna Nombre del Producto Químico.
- Rellene los **Campos para el código de trabajo**, fecha de evaluación, fecha de reevaluación, personas expuestas, evaluado por, cargue una firma digital y procedimiento operativo (opcional).
- Haga clic en el botón **Guardar**. El mensaje muestra una operación exitosa.
- Haga clic en el botón **Trabajos** en la barra de herramientas de evaluación de riesgos en la parte superior central de la interfaz de usuario. Tenga en cuenta que el nombre de la tarea del trabajo se aplica en el área superior derecha del informe de evaluación de riesgos.

Success
RA Report was saved

- Seleccione el **Nombre de la tarea del trabajo** del panel de carpetas.
- Haga clic en el botón **Informe de trabajo** en el área derecha de la barra de herramientas de evaluación de riesgos.
- Complete el **Procedimiento de EPP**, **Procedimiento Operativo del Trabajo**, **Procedimiento de Control** para el Trabajo.
- Haga clic en el botón **Guardar** para guardar el informe de trabajo. El mensaje muestra una operación exitosa.
- Success
Job Report was saved
- Haga clic en el **botón Atrás** en la esquina superior izquierda del informe para volver al modo Trabajos.
- Haga clic en el **botón Evaluación de riesgos** en la barra de herramientas para volver a la página principal de evaluación de riesgos.

Jobs

Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals Risk assessment for: General Storage / Job name: DGC8 Storage

DANGEROUS GOODS RISK ASSESSMENT REPORT

12.5% Bleach liquid

THE HAZARD 3 High **THE RISK 2 Moderate** Controls Required Control: Engineering Controls, Administrative Controls Respiratory Protection Factor: 40

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL	15 MIN OEL
sodium hypochlorite	7681-52-9	13	—	—
sodium hydroxide	1310-73-2	<1	—	—
water	7732-18-5	Balance	—	—

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

	Min	Max
Flammability	0	—
Toxicity	0	—
Body Contact	3	—
Reactivity	0	—

0 = Minimum
1 = Low
2 = Moderate
3 = High

EMERGENCY

Water

HEALTH HAZARDS

FIRST AID

Operating Temperature: 20 °C

Volatility/Dustiness: medium

Scale Of Storage: litres

Code	DG RA S1	Assessed By	behivecedric	Approved By	administrator	Operating Procedure	DGC8 Storage for DG RA S1
Job Name	DGC8 Storage	Signed		Signed			
Date	19/06/2024						
Version number	2						
Reassess	19/06/2025						
Persons Exposed	1						

19/06/2024 05:18:15 19/06/2024 05:18:15

Success Cancel

Job / Task Search Expand Collapse

- JOBS
 - storage warehouse A
 - Work conducted on Workbench or in Cup
 - testing 2
 - Work conducted on Workbench or in Cup
 - DGC8 Storage
 - General storage** 6
 - testing A
 - Work conducted on Workbench or in Cup

Name	Documents	St...	Hazard	Storage Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of st...	Risk B...	Discharge	Signed
12.5% Bleach				20 °C	S L G	medium	L	2 ✓		Yes
General Storage										

Risk Assessments

Jobs

ILO

UN

6 Job Report

Informe Laboral

< Back

↑

Process Report 19/06/2024

Number of tasks performed: 1

Job Name: DGC8 Storage

Hazard: 3 High

Risk: 2 Moderate

Status: **Assessment Complete**

Re-assess date: 18/06/2024

Adopted control(s): Engineering Controls

PPE:

* Please refer to Task List below for Detailed information on Controls

* Please refer to Task List below for Detailed information on PPE

PPE Procedure	Job Operating Procedure	Control Procedure

For detailed information on each Task/Process please see below

Chemical Name	Task	Hazard Rating	Risk Rating	Controls	Controls PPE
12.5% Bleach	General Storage	3	2	Adopted control(s): Engineering Controls, Administrative Controls	

⇒

PPE Procedure

Job Operating Procedure

Control Procedure

⇒ Save Cancel

Abrir la página de Evaluación de Riesgos de Trabajos

beehive

Risk Assessments

Jobs

Job Report

Home

Job / Task Search Expand Collapse

- JOBS
 - storage warehouse A
 - Work conducted on Workbench or in Cup
 - testing 2
 - Work conducted on Workbench or in Cup
 - DGC8 Storage
 - General storage**
 - Testing A
 - Work conducted on Workbench or in Cup
 - Testing
 - Work conducted on Workbench or in Cup

Name	Documents	St...	Hazard	Storage Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of st...	Risk B...	Discharge	Signed
12.5% Bleach				20 °C	S L G	medium	L	2 ✓		Yes
General Storage										

Risk Assessments

Label Designer

AuthorTe

Para volver a la página principal del módulo de Evaluación de Riesgos, haga clic en el botón **Evaluaciones de Riesgos** ubicado en la barra de herramientas superior como se muestra a continuación.

6.3 Funciones de clic derecho sobre el nombre químico en la cuadrícula de evaluación de riesgos

Clic derecho La funcionalidad permite a los usuarios realizar tareas específicas para cada material en el módulo de evaluación de riesgos. Se activa cuando se ha completado (guardado) una evaluación de riesgos.

Si una evaluación de riesgos no se ha guardado o completado, se activará un mensaje de advertencia en la parte superior derecha de la interfaz de usuario.

Descripciones del menú contextual del botón derecho del ratón de Evaluación

Opciones de Menú	Descripción
Copiar 	Copiar materiales de evaluación de riesgos individuales o múltiples en otra carpeta. Las copias idénticas de documentos existentes no pueden copiarse en registros existentes en la carpeta de destino.  Warning  Such document exists already in this folder. Identical copies are not allowed.
Mover 	Mover uno o varios materiales a otra carpeta. El material evaluado en cuanto a riesgo se trasladará con todos los parámetros de evaluación de riesgo completados. Las copias idénticas de documentos existentes no pueden moverse a registros existentes.
Restablecer 	Restablece la evaluación de riesgos a evaluación requerida.
Copiar a la ONU 	Copiar material evaluado de riesgo para la salud con sus parámetros al modo UN (Mercancías Peligrosas). Tenga en cuenta que el material evaluado de riesgo copiado tendrá el estado "Evaluación incompleta".
Usar como plantilla 	La evaluación de riesgos crea un clon para usar como plantilla.
Archivos adjuntos 	Agregar archivos adjuntos (documentos) a un producto químico.
Agregar al archivo de RA 	Guarda la evaluación de riesgos en un repositorio de archivo de las evaluaciones de riesgos para su recuperación posterior. Los documentos de evaluación de riesgos archivados se almacenan en formato pdf y se pueden imprimir desde el panel de archivo.
Ver archivo 	Enumera las evaluaciones de riesgo archivadas.
Formularios 	Completar un Formulario de Evaluación de Riesgos ya creado para un producto químico. Los formularios se crean utilizando el Módulo de Creación de Formularios.

6.3.1 Copiar una Evaluación de Riesgos en una Carpeta de Destino

Los siguientes pasos ilustran cómo copiar un producto químico evaluado en cuanto a riesgo en otra carpeta.

Pasos: Copiar una Evaluación de Riesgos en la Misma Carpeta

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness
12.5% Bleach Cleaning			3	64 °C	S L G	high
Acetone Mixing			2	25 °C	S L G	high
BLEACH Mixing			3	20 °C	S L G	medium
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined			3	20 °C	S L G	powder
DIESEL FUEL No Task Defined			?	20 °C	S L G	high
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined			4+	20 °C	S L G	medium
Glitter Paint No Task Defined			0	20 °C	S L G	medium
Henkel Loctite 5031/40LB No Task Defined			4	20 °C	S L G	medium

- Haga clic en el **botón del módulo de Evaluación de Riesgos**.
- Abrir ubicación de **carpeta** para listar el inventario de materiales.
- Seleccione la **Casilla de verificación** junto a la evaluación de riesgos del nombre químico que se copiará
- Haga clic **derecho** en el nombre del producto químico. Asegúrese de verificar el modo de evaluación de riesgos (OIT o ONU).
- Seleccione **Copiar**.
- Haga clic **derecho** en otra carpeta de destino. Si el producto químico ya existe en la carpeta de destino, esta acción no estará permitida.
- Seleccione la función **Pegar**. El mensaje confirma que la operación se realizó correctamente.



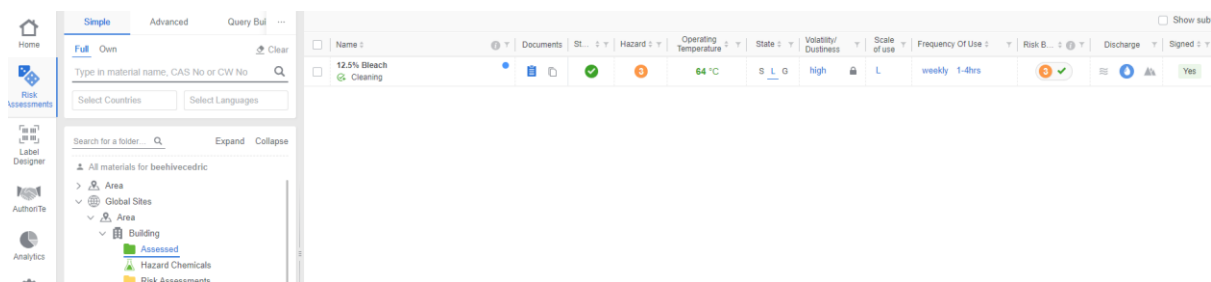
Success



Risk assessments have been copied

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State
12.5% Bleach Cleaning			3	64 °C	S L G
Acetone Mixing			2	25 °C	S L G
BLEACH Mixing			3	20 °C	S L G
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined			3	20 °C	S L G
DIESEL FUEL No Task Defined			?	20 °C	S L G
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined			4+	20 °C	S L G
Glitter Paint No Task Defined			0	20 °C	S L G
Henkel Loctite 5031/40LB No Task Defined			4	20 °C	S L G
Poster Paint No Task Defined			1	20 °C	S L G
Poster Paint Continuous Lamination			1	20 °C	S L G
Sodium Chloride Tablets No Task Defined			0	20 °C	S L G
SULPHURIC ACID 70% No Task Defined			?	20 °C	S L G

La carpeta de destino muestra el material evaluado de riesgo copiado



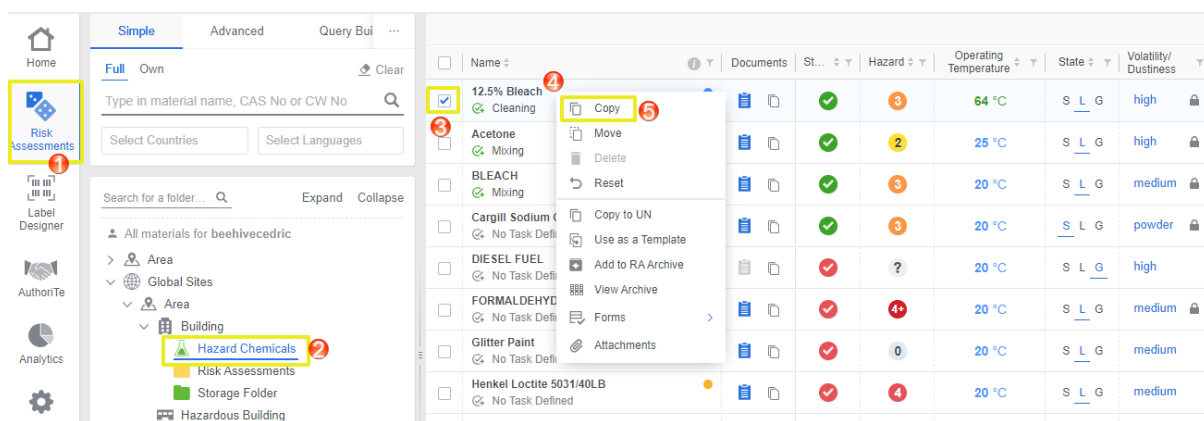
6.3.2 Mover una Evaluación de Riesgos a Otra Carpeta

Mover una evaluación de riesgos a otra carpeta moverá el producto químico evaluado con todos sus parámetros a la carpeta de destino. Los siguientes pasos ilustran cómo mover una única evaluación de riesgos a otra carpeta.

Pasos: Mover una Evaluación de Riesgos a otra Carpeta

- Haga clic en el **botón del módulo de Evaluación de Riesgos**.
- Abrir ubicación de **carpeta** para listar el inventario de materiales.
- Seleccione la **Casilla de verificación** junto a la evaluación de riesgos del nombre químico que se copiará
- Haga clic **derecho** en el nombre del producto químico. Asegúrese de verificar el modo de evaluación de riesgos (OIT o ONU).
- Seleccione **Mover**.
- Haga clic con el **botón derecho** en otra carpeta de destino. Si el producto químico ya existe en la carpeta de destino, esta acción no estará permitida.
- Seleccione la función **Pegar**. El mensaje confirma que la operación se realizó correctamente.

Success
Risk assessments have been moved



The screenshot displays the Chemwatch GoldFFX interface. On the left, a sidebar contains navigation icons for Home, Risk Assessments, Label Designer, AuthoriTe, Analytics, and Settings. Below these is a folder tree for 'All materials for beehivecedric'. The 'Hazard Chemicals' folder is selected, and a context menu is open with the 'Paste' option highlighted. On the right, a table lists various materials with columns for Name, Documents, Status, Hazard, Operating Temperature, and State. The first row, '12.5% Bleach', is highlighted in yellow.

Name	Documents	Status	Hazard	Operating Temperature	State
12.5% Bleach Cleaning	[Icon]	[Green Check]	3	64 °C	S L G
Acetone Mixing	[Icon]	[Green Check]	2	25 °C	S L G
BLEACH Mixing	[Icon]	[Green Check]	3	20 °C	S L G
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined	[Icon]	[Green Check]	3	20 °C	S L G
DIESEL FUEL No Task Defined	[Icon]	[Red Check]	?	20 °C	S L G
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined	[Icon]	[Red Check]	4+	20 °C	S L G
Glitter Paint No Task Defined	[Icon]	[Red Check]	0	20 °C	S L G
Henkel Loctite 5031/40LB No Task Defined	[Icon]	[Red Check]	4	20 °C	S L G
Poster Paint No Task Defined	[Icon]	[Red Check]	1	20 °C	S L G
Poster Paint Continuous Lamination	[Icon]	[Green Check]	1	20 °C	S L G
Sodium Chloride Tablets No Task Defined	[Icon]	[Blue Exclamation]	0	20 °C	S L G
SULPHURIC ACID 70% No Task Defined	[Icon]	[Red Check]	?	20 °C	S L G

Carpeta de Destino Muestra Material Evaluado de Riesgo Movido

The screenshot displays the Chemwatch GoldFFX interface. On the left, a sidebar contains navigation icons for Home, Risk Assessments, Label Designer, AuthoriTe, Analytics, and Settings. Below these is a folder tree for 'All materials for beehivecedric'. The 'Moved Risk Assessment' folder is selected, and a context menu is open with the 'Paste' option highlighted. On the right, a table lists various materials with columns for Name, Documents, Status, Hazard, Operating Temperature, State, Volatility/Dustiness, Scale of use, Frequency of Use, and Risk B... The first row, '12.5% Bleach', is highlighted in yellow.

Name	Documents	Status	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency of Use	Risk B...
12.5% Bleach Cleaning	[Icon]	[Green Check]	3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3 [Green Check]

6.3.3 Archivar un Material Evaluado de Riesgo

La función de archivo del módulo de evaluación de riesgos proporciona a los usuarios con los privilegios de evaluación de riesgos aplicables la capacidad de crear registros de archivo digitales de materiales evaluados en cuanto a riesgos para una mejor organización de los informes de evaluación de riesgos. La funcionalidad de archivo permite a los usuarios agregar productos químicos evaluados en cuanto a riesgo a un archivo y, a su vez, poder ver todos los registros archivados. Esta función está disponible a través de las opciones del menú contextual del clic derecho del material.

Name	Documents	Status	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...
12.5% Bleach			3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3
Acetone			2	25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs	2
BLEACH			3	20 °C	S L G	medium	mL	weekly 1-4hrs	1
Cargill			3	20 °C	S L G	powder	mg	daily >4hrs	2
DIESEL			?	20 °C	S L G	high	μL	daily >4hrs	?
FORMA			4+	20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs	3
Glitter P			0	20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs	0
Henkel Loctite 5031/40LB			4	20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs	3

El sistema crea un archivo basado en el nombre químico y el registro o nombre de archivo se registra utilizando los siguientes parámetros:

- El día de la semana
- Fecha en que se creó el registro de archivo del producto químico
- El momento en que se creó el registro

El registro (informe) de evaluación de riesgo archivado puede recuperarse e imprimirse, compartirse o descargarse.

Name	Documents	Status	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...
12.5% Bleach			3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3
Acetone			2	25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs	2
BLEACH			3	20 °C	S L G	medium	mL	weekly 1-4hrs	1
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial			3	20 °C	S L G	powder	mg	daily >4hrs	2
DIESEL FUEL			?	20 °C	S L G	high	μL	daily >4hrs	?
FORMALDEHYDE 41%			4+	20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs	3
Glitter Paint			0	20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs	0
Henkel Loctite 5031/40LB			4	20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs	3
Poster Paint			0	20 °C	S L G	medium	L	weekly 1-4hrs	0
Poster Paint			0	20 °C	S L G	medium	L	weekly 1-4hrs	0

Los usuarios deben tener los privilegios para gestionar evaluaciones de riesgo para archivar registros:

- Acceso al modo ILO
- Acceso al modo UN
- Gestionar archivo de evaluación de riesgos
- Ver archivo de evaluación de riesgos

Los siguientes pasos muestran cómo agregar un archivo de informe de productos químicos con evaluación de riesgos como registro archivado.

Pasos: Evaluación de Riesgos del Archivo

1. Haga clic en el **botón del módulo de Evaluación de Riesgos**.
2. Abrir ubicación de **carpeta** para listar el inventario de materiales.
3. Seleccione la **casilla de verificación** junto a la evaluación de riesgos del nombre del producto químico que se va a copiar.
4. **Haga clic derecho** en el nombre del producto químico. Asegúrese de verificar el modo de evaluación de riesgos (OIT o ONU).

5. Seleccione **Agregar al archivo RA**. Evaluación de riesgos químicos añadida al archivo. El mensaje confirma que la operación se realizó correctamente.



Success



Poster Paint has been added.

6. **Haga clic con el botón derecho** en el nombre del producto químico.
7. Seleccione la opción **Ver archivo** para abrir la ventana de archivo.
8. Haga clic en el **Nombre del archivo** del producto químico para ver el informe archivado.
9. Utilice la función **Imprimir, Compartir o Descargar**    de la ventana de archivo para generar el informe.

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...
12.5% Bleach Cleaning			3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3
Acetone Mixing			2	25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs	2
BLEACH Mixing			3	20 °C	S L G	medium	mL	weekly 1-4hrs	1
Cargill Sodium No Task Defined			3	20 °C	S L G	powder	mg	daily >4hrs	2
DIESEL FUEL No Task Defined			?	20 °C	S L G	high	µL	daily >4hrs	?
FORMALDEHYDE No Task Defined			4+	20 °C	S L G	medium	µL	daily >4hrs	3
Glitter Paint No Task Defined			0	20 °C	S L G	medium	µL	daily >4hrs	0

☐	Name	Documents	Status	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...
☐	12.5% Bleach Cleaning			3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3
☐	Acetone Mixing			2	25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs	2
☒	BLEACH Mixing			3	20 °C	S L G	medium	mL	weekly 1-4hrs	1
☐	Cargill Sodium Chloride Food-Industrial...			3	20 °C	S L G	powder	mg	daily >4hrs	2
☐	DIESEL FUEL No Task Defined			?	20 °C	S L G	high	μL	daily >4hrs	?
☐	FORMALDEHYDE 41% No Task Defined			4+	20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs	3
☐	Glitter Paint No Task Defined			0	20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs	0
☐	Henkel Loctite 5031/40LB No Task Defined			4	20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs	3
☐	Poster Paint No Task Defined			1	20 °C	S L G	medium	L	weekly 1-4hrs	0
☐	Poster Paint Continuous Lamination			1	20 °C	S L G	medium	L	weekly 1-4hrs	0

6.3.4 Eliminar una Evaluación de Riesgos

Eliminar una evaluación de riesgos de un producto químico no elimina el material de la ubicación de la carpeta, sino que elimina la evaluación de riesgos basada en la SDS Gold.

☐	Henkel Loctite 5031/40LB			4	20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs
☐	Poster			1	20 °C	S L G	medium	L	weekly 1-4hrs
☒	Poster			1	20 °C	S L G	medium	L	weekly 1-4hrs
☐	Sodium			0	20 °C	S L G	high	μL	daily >4hrs

Pasos: Eliminar una Evaluación de Riesgos para un Producto Químico

- Haga clic en el **botón del módulo de Evaluación de Riesgos**.
- Abrir ubicación de **carpeta** para listar el inventario de materiales.
- Selecione la **casilla de verificación** junto a la evaluación de riesgos del nombre químico que desea eliminar.
- Selecione **Eliminar**. Evaluación de riesgos químicos agregada al archivo. Se muestra un mensaje para confirmar seleccionando la opción **Sí**.

Are you sure want to delete risk assessments?

Yes No

4. Haga clic derecho en el nombre del producto químico.



Success



Risk assessments have been successfully deleted. To delete materials, open Home grid.

7.0 Crear Mezclas

Los objetivos principales de este capítulo abarcan cómo utilizar el módulo CREDO (Classify) para crear mezclas de materiales y generar informes.

- Identificar la mezcla, los insumos químicos y las propiedades
- Detalles del fabricante
- Ingredientes, proporción % y propiedades físicas
- Revisar la clasificación de peligros de los ingredientes
- Extraer clasificación de peligros
- Introducir datos de clasificación de mercancías peligrosas
- Generar información de clasificación de mercancías peligrosas con sugerencia automática
- Crear una mezcla y generar documentos



La creación de una mezcla implica la combinación de dos o más sustancias o productos químicos para lograr un producto específico con sus propias características. CREDO es el módulo de clasificación que proporciona a los usuarios la capacidad de crear mezclas a partir de ingredientes materiales, clasificar mezclas y generar diversos documentos.

Materials

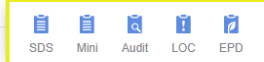
Archive

Documents

Import History

Print Out

Material Name	Year	CW No.	Greenh... (KG C...	Part No.	DGC	DGS1	DGS2	PKG	Regulator...	Published
☐ Sodium Hydroxide 60%	2024	9-00019969	0.77		8	None	None	II		Unpublished
☐ Love Potion					None	None	None	None		Unpublished



Documento	Icono	Descripción
SDS		Hoja de Datos de Seguridad, 14 secciones.
Mini		Hoja de Datos de Seguridad resumida de peligros codificada por colores de una página.
Auditoría		Justificación de la clasificación de la mezcla de materiales y factores contribuyentes.
LOC		Lista de preocupación, identifica peligro, ingredientes, N.º CAS.
EPD		Informe de declaración ambiental de producto.

El módulo contiene un formulario con pestañas para completar la información requerida sobre la mezcla basándose en los ingredientes de entrada. La información ingresada en los campos seccionales del formulario se utiliza para calcular la clasificación de peligros de la mezcla en función de los ingredientes. Crear una mezcla implica más de un ingrediente con su respectiva composición de proporción química (%). El formulario Credo contiene las siguientes pestañas:

- Identificación del Producto
- Detalles del Fabricante
- Credite Poster (Propiedades Físicas)
- Revisar Ingredientes
- Toxicidad/Irritación
- Clasificación de Reseñas
- Mercancías Peligrosas

The screenshot shows the Chemwatch GoldFFX interface. On the left is a sidebar with navigation icons for Home, Risk Assessments, Labels, and Analytics. The main area is titled 'CREDO Form - Tabs' and contains a 'Product Identification' section with fields for Material Name (Sodium Hydroxide 60%), Part Number, REACH Reg. No., Issue Date (24/06/2024), CAS No., EC No., UFI Numbers, and UFI Generator. Below these fields is a 'Uses' section with the text 'To produce soaps, rayon, paper, dyes products'. To the right of the form is the 'CREDO Grid' which displays a table of materials with columns for Material Name, Hazard, Review, Issue Date, CW No., Greenh. (K3 C.), Part No., DGC, DGS1, DGS2, PKG, and Regulator. The table contains two rows: 'Sodium Hydroxide 60%' and 'Love Potion'.

Pestaña de Identificación del Producto

Product Identification

* Material Name: Sodium Hydroxide 60%

Part Number:

REACH Reg. No.:

* Issue Date: 24/06/2024

CAS No.:

EC No.:

UFI Numbers
UFI Generator

Uses: To produce soaps, rayon, paper, dyes products

Punto de Datos

Descripción

Notas

Esta pestaña habilita opciones de entrada de datos del usuario que identifican la mezcla de materiales. Tenga en cuenta que algunos puntos de datos se extraen de forma predeterminada de la base de datos, por ejemplo, fecha de emisión, usos, sinónimos.

Nombre del Material	Nombre de la Mezcla.	Este es el nombre de la mezcla. Este campo es obligatorio.
Número de Pieza	Número de pieza asignado a la mezcla.	Opcional

Punto de Datos	Descripción	Notas
Reglamento REACH No	Reglamento sobre el Registro, la Evaluación, la Autorización y la Restricción de las Sustancias y Mezclas Químicas de la Unión Europea.	El número de registro REACH debe introducirse en este campo para productos químicos puros (opcional). Puede consultarse en la Sección 1 de la FDS GHS europea. Puede no ser necesario o estar disponible al crear la mezcla para uso interno
Fecha de emisión	Fecha de emisión.	Este campo es obligatorio.
N.º CAS	Número de Sustancia del Chemical Abstract.	Aplicable solo para productos químicos puros. Utilice 'No disponible' cuando el material sea un producto químico puro, pero no haya un número CAS disponible.
N.º CE	Número asignado por el Consejo Europeo a una sustancia.	El número CE se puede encontrar en la Sección 1 de la FDS. Aplicable únicamente a productos químicos puros.
Números UFI Generador de UFI	Identificador Único de Fórmula, aplicable en el mercado del EEE. Generador de UFI – genera números UFI.	Es un código de 16 caracteres que se utiliza para la notificación obligatoria de productos que contienen una mezcla peligrosa. Si no se encuentran datos, deje este campo en blanco.
Usos	Defina el uso del producto.	Este es el campo de texto "detalles de uso del producto" para introducir el uso o propósito de la mezcla.
Usos de REACH	Usos basados en las regulaciones REACH.	Aplicable a Europa. Haga clic en el campo para abrir la ventana de Usos REACH y los menús desplegables de categorías para seleccionar haciendo clic en el símbolo rojo si se desaconseja el uso.
Sinónimos	Este es otro(s) nombre(s) de la mezcla o nombres comerciales, números de parte.	Introduzca el sinónimo aplicable para la mezcla (opcional). El campo puede dejarse en blanco.

Pestaña Detalles de Fabricantes

Manufacturers Details

Own: ☐

Company Name:

Address:

Telephone 1:

Telephone 2:

Emergency Organisation:

Emergency 1:

Other Emergency Number:

Fax:

E-mail:

Punto de Datos

Descripción

Notas

Esta pestaña permite la entrada de datos del usuario de los detalles del Fabricante (Proveedor). Tenga en cuenta que el proveedor puede ser la dirección de su propia organización.

Nombre de la empresa y otros detalles	El nombre y los detalles específicos de su propia organización. Utilice el botón agregar para añadir los detalles de su propio fabricante.	Proporcione el nombre de la organización y los detalles de dónde se está fabricando la mezcla. Tenga en cuenta que esta información se mostrará en la FDS.
---------------------------------------	--	--

Pestaña Credite Poster

Credite Poster

Name / CAS No.	Percentage %	
1 sodium hydroxide	60	
2 water, tritiated	40	

+ Add Ingredients

State: Liquid

Water solubility: Miscible

pH: Not Available

pH as a solution: Not Available At %:

Flash Point (C): Not Available

SG/density (g/cm3): Not Available

Lower Explosive Limit (%): Not Available

Punto de Datos

Descripción

Notas

Esta pestaña permite la entrada de datos de ingredientes y propiedades físicas para la mezcla.

Nombre/N.º CAS y Proporción	Campo(s) de ingrediente(s)	Ingrese los ingredientes de la mezcla y el valor de proporción (%) respectivo de cada ingrediente en cada línea de artículo.
Propiedades Físicas	Estado de la mezcla, solubilidad en agua, apariencia y otros datos si se conocen o están disponibles.	No todos los datos de las propiedades físicas pueden estar disponibles. Ignore los campos donde la información no esté disponible.

Revisar pestaña de ingredientes

Review Ingredients

☐ C&L ☐ Sanitised view

Ing. Identification NANO

Name / CAS No.	Percentage %	
1 sodium hydroxide	60	
H314 (Cat 1A), H318 (Cat 1)		
2 water, tritiated	40	
H320 (Cat 2B), H351 (Cat 2)		

+ Add Ingredients

Punto de Datos

Descripción

Notas

Esta pestaña permite la entrada de datos del usuario para la mezcla que se calculará utilizando la clasificación GHS (configuración predeterminada) o C&L para la UE donde los datos estén disponibles. Ocultar la composición de ingrediente(s), sanear ingredientes y un rango de proporción %, y/o usar sanear automático activando el interruptor  o desactivándolo .

C&L	Inventario Europeo de Clasificación y Etiquetado	La clasificación de la mezcla puede calcularse utilizando el Inventario C&L. Activar para mostrar la Clasificación y Etiquetado Europeos. Si existen clasificaciones de sustancias, se mostrará la clasificación más prevalente.
Vista Sanitizada	Función de desinfección y/o desinfección automática	Ocultar la formulación exacta de los ingredientes y proporciones de la mezcla.

Pestaña de Clasificación de Reseñas

Review Classification

Generated

Deleted

User Defined

H314 (Cat 1A), H318 (Cat 1), H351 (Cat 2).

Search...

Hazard Test Results

☐ AUH001

☐ AUH006

☐ AUH014

☐ AUH018

☐ AUH019

☐ AUH029

☐ AUH031

☐ AUH032

☐ AUH044

☐ AUH066

Punto de Datos

Descripción

Notas

Esta pestaña permite la entrada de datos del usuario para la mezcla que se utilizará en el cálculo de clasificación, ocultar la composición de ingrediente(s), etc.

Generado 	Códigos de clasificación SGA generados en función de los ingredientes de la mezcla.	Revise los códigos de clasificación utilizando las casillas de verificación junto a cada código de peligro/riesgo
Eliminado 	Los códigos de clasificación que se eliminan se muestran cuando se selecciona esta opción.	Mostrar los códigos de clasificación de riesgo/peligro eliminados de la mezcla seleccionando la opción eliminados.
Definido por el usuario 	Códigos de clasificación seleccionados por el usuario.	Muestra la clasificación seleccionada por el usuario al seleccionar la opción Definida por el usuario.
Resultados de Pruebas de Peligro	Este enlace proporciona la ventana de prueba de peligro para introducir el tipo de clasificación de peligro, HCode,	Seleccione esta opción para ingresar los códigos H identificados respectivamente e

Nombre de la prueba. Tenga en cuenta que los peligros predeterminados identificados se marcarán en el elemento de línea de casilla de verificación correspondiente ☒ .	introducir un nombre de prueba para cada categoría de peligro.
--	--

Pestaña de Mercancías Peligrosas

Punto de Datos	Descripción	Notas
<i>Esta pestaña permite la entrada de datos del usuario para la mezcla donde está disponible la clasificación de mercancías peligrosas.</i>		
Número UN/ID	Búsqueda rápida del Número de las Naciones Unidas para el ingrediente principal.	Asigne un Nº ONU para el ingrediente predominante.
Clase DG	Clase de Mercancías Peligrosas	Asigne una Clase DG de la lista desplegable para el ingrediente principal.
Subriesgo 1, 2	Mercancía Peligrosa Sub Riesgo 1, 2.	Asigne el Subriesgo de Mercancía Peligrosa 1, 2 según las regulaciones de transporte.
Grupo de Embalaje	Grupo de Embalaje de Mercancías Peligrosas según las instrucciones de embalaje.	Asigne el Grupo de Embalaje de Mercancías Peligrosas desde la lista desplegable.
Lista de Venenos	Clasificación de Venenos basada en el sistema de clasificación australiano que controla medicamentos y venenos.	Asigne la Lista de Venenos para el ingrediente prominente para poder identificar la mezcla como un veneno.
Nombre de Envío	Nombre de Envío relacionado con la clasificación de Mercancía Peligrosa.	Asigne el nombre de envío basándose en el ingrediente predominante, si está clasificado como Mercancía Peligrosa.
Búsqueda de N.O.S Ing	Enlace al nombre técnico correcto de las mezclas.	Utilice este enlace para buscar el nombre de expedición apropiado de la mezcla que tiene una variedad potencial de ingredientes peligrosos, nombre aplicable en la lista de la ONU.

Dangerous Goods

Suggest: ☐

UN/ID Number:

DG Class:

Sub Risk 1:

Sub Risk 2:

Packing Group:

Poisons Schedule:

Shipping Name:

[N.O.S Ing lookup:](#)

7.1 Clasificar una mezcla

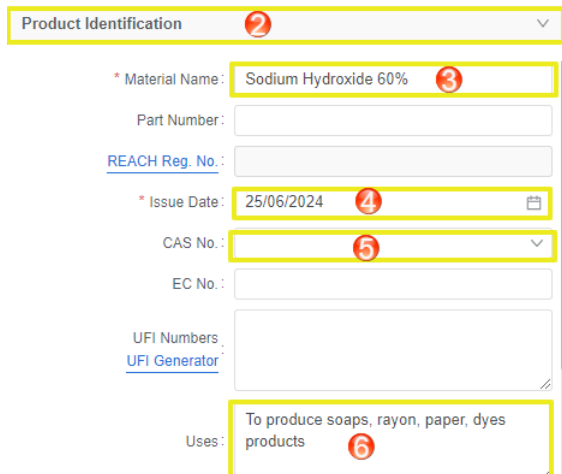
Los siguientes pasos ilustran cómo crear una mezcla y generar documentos. Generar la clasificación para una mezcla requiere tener a mano cierta información básica para completar el ejercicio; como mínimo, se utilizan dos ingredientes con composición química y proporción variables en el ejemplo práctico.

Pasos: Clasificar una mezcla y generar documentos

Detalles de Identificación del Producto

1. Haga clic en el botón del **módulo CREDO** .
2. Abra la pestaña **Identificación del producto** haciendo clic en el encabezado/flecha hacia adelante .
3. Escriba el nombre de la mezcla en el campo **Nombre del material**. Tenga en cuenta que este es un campo obligatorio.
4. Establezca la **Fecha de emisión** desde el calendario .
5. Seleccione un N.º CAS cuando corresponda seleccionando la opción **Valor** e ingrese el número en el campo N.º CAS. Si no está disponible un N.º CAS, seleccione la opción apropiada; No Disponible o Ninguno.
6. Escriba los usos de la mezcla en el campo de texto **Usos**.

Formulario de Detalles de Identificación del Producto



The screenshot shows the 'Product Identification' form. Callout 2 points to the 'Product Identification' tab. Callout 3 points to the 'Material Name' field, which contains 'Sodium Hydroxide 60%'. Callout 4 points to the 'Issue Date' field, which contains '25/06/2024'. Callout 5 points to the 'CAS No.' dropdown menu. Callout 6 points to the 'Uses' text area, which contains 'To produce soaps, rayon, paper, dyes products'.

Detalles del Fabricante

7. Abra la pestaña **Detalles de fabricantes** haciendo clic en el encabezado/flecha hacia adelante .
8. Utilice el interruptor **Propio**  para agregar sus propios detalles o use el bolígrafo para editar los detalles existentes, nombre de la empresa, dirección, números de teléfono, organización de emergencia, correo electrónico.

Formulario de Datos del Fabricante

Manufacturers Details 7

Own: ☐

8 Company Name: Chemwatch

Address: 1227 Glen Huntly Rd, Glen Huntly, Victoria

Telephone 1: +61 395733100

Telephone 2:

Emergency Organisation: Chemwatch

Emergency 1:

Other Emergency Number:

Fax:

E-mail: customerservice@chemwatch.net

Detalles de Credite Posteri (Propiedades Físicas)

9. Abra la pestaña **Credite Posteri** haciendo clic en el encabezado/flecha hacia adelante >.
10. Ingrese **ingredientes 1 y 2** en los campos Nombre/N.º CAS para buscar en la base de datos y seleccione el **nombre del ingrediente** de los resultados de búsqueda de autocompletar.
11. Agregue la **proporción exacta del ingrediente** o concentración en el campo Porcentaje %.
12. Establezca el **Estado** físico de la mezcla utilizando la flecha desplegable para elegir una opción: Sólido, Líquido, Gas, etc.
13. Establezca la **Solubilidad en Agua** cuando corresponda. Utilice la flecha desplegable para elegir la opción apropiada para la mezcla.
14. Desplácese hacia abajo para seleccionar la **Apariencia** específica de la mezcla de la lista desplegable, por ejemplo, Incoloro. Utilice el botón Más **More** para agregar propiedades físicas adicionales.

Crédito Posteri (Propiedades Físicas)

Credite Posteri 9

Name / CAS No.	Percentage %
1 sodium hydroxide	60
2 water, tritiated	40

+ Add Ingredients

State: Liquid

Water solubility: Miscible

pH: Not Available

pH as a solution: Not Available At %:

Flash Point (C): Not Available

SG/density (g/cm3): Not Available

Lower Explosive Limit (%): Not Available

Credite Posteri

Autoignition temperature (C):	Not Available
Decomposition Temperature (C):	Not Available
Volatiles (%vol):	Not Available
Molecular Weight:	Not Available
Relative Vapour Density:	Not Available
Vapour Pressure (kPa):	Not Available
Viscosity (cSt):	Not Available
Total VOC g/l:	Not Available
Evaporation Rate:	Not A...
Appearance:	Colourless

More

Revisar Ingredientes

15. Abra la pestaña **Revisar ingredientes** haciendo clic en el encabezado/flecha hacia adelante >.
16. Use el interruptor **C&L** para mostrar la Clasificación de la UE si corresponde.
17. **Desinfectar** los ingredientes activando el interruptor para modificar los nombres de los ingredientes y la concentración.
18. Haga clic en el icono **Agregar** para añadir más detalles
19. Establezca la **Solubilidad en Agua** cuando corresponda. Utilice la flecha desplegable para elegir la opción apropiada para la mezcla.
20. Desplácese hacia abajo para seleccionar la **Apariencia** específica de la mezcla de la lista desplegable, por ejemplo, Incoloro. Utilice el botón Más **More** para agregar propiedades físicas adicionales.

Revisar Ingredientes

The screenshot shows the 'Review Ingredients' section of the GoldFFX software. At the top, there is a tab labeled 'Review Ingredients' with a dropdown arrow. Below the tab, there are two toggle switches: 'C&L' and 'Sanitised view', both of which are highlighted with yellow boxes. To the right of these toggles are buttons for 'Ing. Identification' and 'NANO'. Below the toggles, there is a list of ingredients. The first ingredient is 'sodium hydroxide' with a concentration of '60'. The second ingredient is 'water, tritiated' with a concentration of '40'. Each ingredient entry has a small icon to its right. At the bottom of the list, there is a button labeled '+ Add Ingredients' which is also highlighted with a yellow box.

Clasificación de Reseñas

21. Haga clic en la pestaña **Clasificación de revisión** o en el encabezado/flecha hacia adelante >.
22. Observe los **códigos de peligro GHS generados** para la mezcla según los ingredientes y la concentración/proporción respectiva. Los códigos de peligro están marcados con casilla de verificación ☒ por defecto.
23. Opcional: Desmarque la casilla de verificación de un código de peligro para eliminarlo de la preselección y se mostrará como Eliminado.

Opcional: Se pueden agregar códigos de peligro adicionales seleccionando la casilla de verificación correspondiente como definido por el usuario.

Clasificación de Reseñas

Review Classification

☒ Generated [H314 \(Cat 1A\), H318 \(Cat 1\), H351 \(Cat 2\)](#)
☐ Deleted
☐ User Defined

Search... [Hazard Test Results](#)

☐	H310	Acute Toxicity (Dermal) Category 1
☐	H310	Acute Toxicity (Dermal) Category 2
☐	H311	Acute Toxicity (Dermal) Category 3
☐	H312	Acute Toxicity (Dermal) Category 4
☒	H314	Skin Corrosion/Irritation Category 1A
☐	H314	Skin Corrosion/Irritation Category 1B
☐	H314	Skin Corrosion/Irritation Category 1C
☐	H315	Skin Corrosion/Irritation Category 2
☐	H317	Sensitisation (Skin) Category 1
☐	H317	Sensitisation (Skin) Category 1A

Mercancías Peligrosas

Toxicity/Irritation

Review Classification The system suggests DGC, PKG, SR based on classifications and physical properties of the material.

Dangerous Goods

Suggest: ☐

UN/ID Number: 1823

DG Class: 8

Sub Risk 1: None

Sub Risk 2: None

Packing Group: II

Poisons Schedule:

Shipping Name: SODIUM HYDROXIDE, SOLID

[N.O.S Ing lookup](#): (contains sodium hydroxide, solid)

[Template](#) [Update](#)

- Haga clic en la pestaña **Mercancías Peligrosas** o en el encabezado/flecha hacia adelante **>**.
- Ingrese el número UN/ID del ingrediente principal, la Clase de Mercancías Peligrosas y el Grupo de Embalaje.

Opcional: Active el interruptor **Sugerir** para que el sistema sugiera DGC (Clase de Mercancías Peligrosas), PKG (Grupo de embalaje), SR (Riesgo Secundario) y propiedades físicas. El **Nº ONU**, **Clase de Mercancías Peligrosas**,

- Seleccione el botón **Enviar** [Submit](#) para crear la mezcla. El mensaje confirma que la operación se realizó correctamente. **Selección de STOT** muestra con opciones para órganos diana específicos, omitir o aplicar órganos relevantes por toxicidad para la categoría de peligro y **Vía de Exposición**; Oral, Dérmica o por Inhalación.
- Haga clic en **Mini SDS**, **Informe de auditoría** o **EPD** en el panel del lado derecho para generar los documentos respectivos.

Grupo de Embalaje y Nombre de Envío se inserta automáticamente en el campo de clasificación respectivo del formulario. Ingrese el número del Registro de Venenos (si corresponde).

- Utilice el botón **Publicar** de la barra de herramientas para elegir una opción; publicación Externa o Interna. Tenga en cuenta que la publicación interna guarda la mezcla en el inventario propio.

El campo de enlace de búsqueda N.O.S.Ing. se completa con la información relevante sobre el ingrediente que está contenido en la mezcla.

Country: Australia Language: English

Print Share Download

< Back Compare 0.3

Chemwatch: 9-00019969 Chemwatch Hazard Alert Code: 4

MINI SDS

Sodium Hydroxide 60%

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL
sodium hydroxide	1310-73-2	60	—
water, tritiated	14940-65-9	40	—

GHS **DG**

UN No: 1823
 Hazchem Code: 2W
 DG Class: 8
 Subsidiary Hazard: Not Applicable
 Packing Group: II
 Poisons Schedule: Not Applicable

PROPERTIES

Liquid.
 Mixes with water.
 Corrosive.
 Alkaline. Not flammable.

EMERGENCY

FIRST AID

Swallowed: If more than 15 mins from Doctor, INDUCE VOMITING (if conscious).

Eye: Wash with running water (minimum 15 mins). Medical attention.

Skin: Flood body with water. Remove contaminated clothing. Wash with water.

Inhaled: Fresh air. Rest, keep warm. If breath shallow, give oxygen. Medical attention.

Advice To Doctor: Treat symptomatically. Supportive care. Irrigate eyes with saline. Supportive care.

Fire Fighting: Pollutant. Prevent from entering drains. Contain spillage by any means.

HEALTH HAZARD INFORMATION

Signal word: **Danger**

Hazard statement(s):
 H314 Causes severe skin burns and eye damage.
 H351 Suspected of causing cancer.

PRECAUTIONS FOR USE

Appropriate engineering controls: General Exhaust Ventilation adequate.

Glasses: Consider full face shield

Main Documents
 SDS
 MINI
 Special
 AUDIT
 EPD

 Una analogía importante sobre la mezcla generada es que está clasificada como un material extremadamente peligroso, como lo muestra el código de color del ícono de peligro , basado en los ingredientes y el cálculo de la composición porcentual de la proporción, así como una clase de mercancía peligrosa.

ew

Import

Material Name ▾ Hazard ▾ Review ▾ Issue Date ▾ CW

☐ Sodium Hydroxide 60%

26/06/2024 9-0

Search

Product Identification

Manufacturers Details

Credite Poster

Review Ingredients

Toxicity/Irritation

Review Classification

Dangerous Goods

Suggest: ☐

Sodium Hydroxide 60%

Chemwatch Hazard Ratings: 4 Extreme Liquid

Dangerous goods

UN No: 1823
 Hazchem Code: 2W
 DG Class: 8
 Subsidiary Hazard: Not Applicable
 Packing Group: II
 Poisons Schedule: Not Applicable

Chemwatch Hazard Ratings

	Min	Max
Flammability	0	
Toxicity	2	
Body Contact	4	
Reactivity	0	
Chronic	4	

Hazardous substances

7.2 Otros Atributos de Credo

La barra de herramientas de Credo

Utilice la barra de herramientas de Credo para cambiar el país, el idioma, imprimir, compartir o descargar el documento.

Country: Australia ▾

Language: English ▾

Print Share Download

Códigos de Peligro (H) y Visualización de Información de Clasificación de Mercancías Peligrosas

Seleccione el icono de Peligro para ver el resumen de peligros de la mezcla.

Import

Material Name ▾ Hazard ▾ Review ▾ Issue Date ▾ CW No. ▾ Greenh... (KG C... ▾ Part No ▾ DGC ▾ DGS1 ▾ DGS2 ▾ PKG ▾ Regulator... ▾

☐ Sodium Hydroxide 60%

26/06/2024 9-00019969 0.77

8 None None II

None None None None

Sodium Hydroxide 60%

Chemwatch Hazard Ratings: 4 Extreme Liquid

Dangerous goods

UN No: 1823
 Hazchem Code: 2W
 DG Class: 8
 Subsidiary Hazard: Not Applicable
 Packing Group: II
 Poisons Schedule: Not Applicable

Chemwatch Hazard Ratings

	Min	Max
Flammability	0	
Toxicity	2	
Body Contact	4	
Reactivity	0	
Chronic	4	

Hazardous substances

Hazard statement(s)

H314 Causes severe skin burns and eye damage.
 H351 Suspected of causing cancer.

Pictogram(s)

La función Comparar versiones de documentos

Seleccione el botón Comparar para revisar las versiones del primer y segundo documento.

Chemwatch: 9-00019969 Chemwatch Hazard Alert Code: 4

MINI SDS

Sodium Hydroxide 60%

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL
sodium hydroxide	1310-73-2	60	—
water, tritiated	14940-65-9	40	—

GH S **DG**

PROPERTIES

Liquid.
Mixes with water.
Corrosive.
Alkaline. Not flammable.

EMERGENCY

FIRST AID

Swallowed: If more than 15 mins from Doctor, INDUCE VOMITING (if conscious).

Eye: Wash with running water (minimum 15 mins). Medical attention.

Skin: Flood body with water. Remove contaminated clothing. Wash with water.

Inhaled: Fresh air. Rest, keep warm. If breath shallow, give oxygen. Medical attention.

Advice To Doctor: Treat symptomatically. Supportive care. Irrigate eyes with saline. Supportive care.

Fire Fighting: Keep surrounding area cool. Water spray/fog. Pollutant. Prevent from entering drains.

HEALTH HAZARD INFORMATION

Signal word: **Danger**

Hazard statement(s): H314 Causes severe skin burns and eye damage. H351 Suspected of causing cancer.

PRECAUTIONS FOR USE

Appropriate engineering controls: General Exhaust Ventilation adequate.

Mostrar Mini SDS en otro idioma

Selecione el menú desplegable **País** correspondiente para elegir un país específico de la lista. Tenga en cuenta que los países están directamente vinculados al **Idioma(s)** del país seleccionado, por ejemplo, Mini SDS en francés.

Country: France Language: French

Chemwatch: 9-00019969 Chemwatch Code d'alerte du risque: 4

MINI FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (MINI SDS)

Sodium Hydroxide 60%

COMPOSANTS	NUMÉRO CAS	%	8HR OEL
hydroxyde-de-sodium	1310-73-2	60	2 mg/m3
water, tritiated	14940-65-9	40	—

GH S **DG**

N° ONU: 1823
Classe Produit
Dangereux: 8
Danger subsidiaire:
N'est pas applicable
Groupe d'Emballage: II

PROPRIÉTÉS

Liquide.
Miscible avec de l'eau.
Corrosif.
Alcalin. Non combustible.

URGENCE

Premiers secours

INGESTION: Si attente de plus de 15 minutes avant le docteur, PROVOQUER LE VOMISSEMENT (si conscient).

Oeil: Laver sous un jet d'eau (15 mins). Attention médicale.

Peau: Laver le corps avec de l'eau. Retirer les vêtements contaminés. Laver avec de l'eau.

Inhalé: Air frais. Repos, conserver au chaud. Si respiration peu profonde, donner de l'oxygène. Attention médicale.

Informé le docteur: Traiter symptomatiquement. Soins symptomatiques.

LUTTE INCENDIE: Conserver la zone environnante fraîche. Spray/ brouillard d'eau. Polluant. Prévenir une entrée dans les drains.

INFORMATIONS SUR LES RISQUES SANITAIRES

Mention d'avertissement: **Danger**

Déclaration(s) sur les risques: H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H351 Susceptible de provoquer le cancer.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Contrôles techniques appropriés: Ventilation d'aération générale adéquate.

Lunettes: Masque de visage complet.

Mezclas de Materiales Archivados

Seleccione el botón Archivar de la barra de herramientas para mostrar cualquier mezcla de materiales archivada (eliminada/removida) únicamente del módulo CREDO.

Materials

✓ Archive

Import History

P

	Material Name ▾	Version ▾	Issue Date ▾	Part No ▾	DGC ▾	DGS2	PKG ▾	DGS1	Date of Deletion	
☐	Benzo mixture	0.2	26/06/2024		3	None	II	None	26/06/2024	

Botón de Materiales en la Barra de Herramientas

Seleccione el botón Materiales de la barra de herramientas de Credo para volver a la vista de cuadrícula del nombre del material actual.

Materials

Archive

Import History

Print Out

Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW No.	Greenh... (KG C...	Part No	DGC	DGS1	DGS2	PKG	Regulator...
☐ Sodium Hydroxide 60%			26/06/2024	9-00019969	0.77		8	None	None	II	
☐ Love Potion			11/12/2023	9-00007231	0.19		None	None	None	None	

Imprimir, Compartir, Descargar

Al ver un documento/informe, utilice las opciones **Imprimir**, **Compartir** o **Descargar** de la barra de herramientas para generar informes.

Country	Language	Print	Share	Download
Australia	English			

Signo de Exclamación para una Mezcla Generada

La cuadrícula puede mostrar un icono de signo de exclamación que se muestra para una mezcla para obtener más información relacionada con una actualización sobre la mezcla o el ingrediente actualizado (que puede afectar la clasificación de peligro general de su mezcla de materiales).

Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW No.	Greenh... (KG C...)	Part No	DGC	DGS1	DGS2	PKG	Regulator...
☐ Sodium Hydroxide 60%					77		8	None	None	II	
☐ Love Potion					19		None	None	None	None	

Ingredients within this mixture have been updated, please review and publish SDS

8.0 Nombres Preferidos y Números de Parte

Este capítulo profundiza en cómo crear nombres preferidos y números de pieza para materiales y generar informes que reflejen los números de pieza y nombres preferidos asignados.

- [Crear nombre preferido](#)
- [Buscar por nombre preferido](#)
- [Editar nombre preferido](#)
- [Crear número de pieza](#)
- [Buscar por número de pieza](#)



Un nombre preferido es cualquier nombre que puede ser creado y asignado a un material para facilitar la búsqueda en la base de datos. Un nombre preferido depende estrictamente del usuario o del dominio.

El sistema IUPAC de nomenclatura química puede incluir nombres químicos largos y ligeramente complejos que también pueden contener caracteres alfanuméricos. Estos nombres químicos tienden a ser difíciles de recordar al buscar nombres de materiales tan específicos para encontrar la FDS exacta. La identificación de materiales dentro del sistema se extiende al uso de números de pieza. Los productos industriales comunes pueden asignarse números de pieza para facilitar la búsqueda de las HDS.

Los números de pieza son muy útiles para usar al buscar productos específicos como una forma rápida y más fácil de encontrar una coincidencia exacta para localizar una FDS particular dentro del inventario. En el sistema, hay dos tipos de números de pieza:

- Número de Pieza del Proveedor
- Número de Pieza del Usuario

i Tenga en cuenta que un número de pieza también puede depender del proveedor o del usuario. Un **Número de Pieza Dependiente del Proveedor** es el tipo de referencia numérica proporcionada por el fabricante en la HDS del Proveedor para ese producto y solo es aplicable a esa HDS del producto. Un **Número de Parte Dependiente del Usuario** es el tipo de número que es asignado por el usuario dentro del sistema Chemwatch como otro método de identificación.

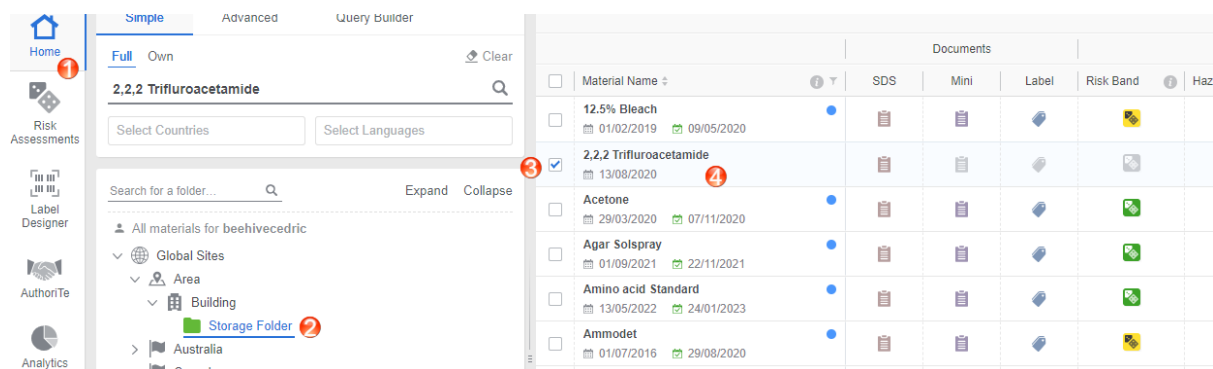
La creación de un nombre preferido o un número de pieza se atribuye a los privilegios de usuario según lo determinado por el administrador del sistema dentro de su empresa u organización. Algunos usuarios solo pueden tener privilegios para ver nombres preferidos o números de pieza, buscar por esos nombres preferidos o números de pieza asignados, pero no pueden eliminarlos ni editarlos.

-  Si no está seguro de sus privilegios con respecto a nombres preferidos y números de pieza, contacte al administrador de su sistema o envíe un correo electrónico a helpdesk@chemwatch.net para obtener más asistencia.

8.1 Crear nombre preferido

Los usuarios a los que se les conceda permiso para gestionar nombres preferidos podrán crear nuevos nombres preferidos para los materiales y editar los ya existentes. Los pasos a continuación muestran cómo crear un nombre preferido para un material.

Pasos: Crear un nombre preferido para un material



		Documents			Alerts				
☐	Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...	
☐	12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020								
☒	2,2,2 Trifluoroacetamide 13/08/2020						No UN		
☐	Acetone 29/03/2020 07/11/2020								
☐	Agar Solspray 01/09/2021 22/11/2021						No UN		

1. Abrir módulo Inicio .
2. Haga clic en la ubicación de **Carpeta** para listar los materiales.
3. Haga clic en la casilla de verificación para el material.
4. Mueva el puntero del ratón sobre el **icono de edición de Nombre Preferido**  junto al nombre del material y haga clic en él.
5. Ingrese un **Nombre Preferido** en el campo de texto Agregar Nombre Preferido.
6. Haz clic en el botón Agregar.
7. Haga clic en el icono de marca  para guardar el registro.

Documents					Alerts				
Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...		
☐ 12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020									
☒ 2,2,2 Trifluoroacetamide 13/08/2020						No UN			
☐ Acetone 29/03/2020 07/11/2020									
☐ Agar Solspray 01/09/2021 22/11/2021						No UN			

Se muestra un mensaje que confirma el nombre preferido creado.

Documents					Alerts				
Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...		
☐ 12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020									
☒ 2,2,2 Trifluoroacetamide 13/08/2020						No UN			
☐ Acetone 29/03/2020 07/11/2020									
☐ Agar Solspray 01/09/2021 22/11/2021						No UN			

El nombre preferido se muestra en la columna de nombre de material dentro de la cuadrícula.

Documents					Alerts				
Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...		
☐ 12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020									
☒ 2 Trifloro 13/08/2020						No UN			
☐ Acetone 29/03/2020 07/11/2020									
☐ Agar Solspray 01/09/2021 22/11/2021						No UN			
☐ Amino acid Standard 13/05/2022 24/01/2023									

8.2 Buscar un Material por Nombre Preferido

Esta sección demostrará cómo realizar una búsqueda simple de un material por nombre preferido.

Pasos: Buscar un producto por nombre preferido del inventario propio

Documents					Alerts				
Material Name	SDS	Mini	Label	EPD	Risk Band	Hazard	Dangerous Goods		
☐ Henkel Loctite 5031/40LB 10/12/2021 18/12/2021							No UN		
☐ 2 Trifloro 13/08/2020							No UN		
☐ Henkel Loctite 5031/40LB 10/12/2021 18/12/2021							No UN		
☒ 2 Trifloro 10/12/2021 18/12/2021							No UN		
☐ 2 Trifloro 13/08/2020							No UN		
☐ Henkel Loctite 5031/40LB 10/12/2021 18/12/2021							No UN		
☐ Henkel Loctite 5031/40LB 10/12/2021 18/12/2021							No UN		

1. Abrir módulo Inicio

6. Escriba el nombre preferido en el campo de texto de búsqueda.

- Haz clic en la **pestaña Avanzado**.
- Seleccione el enlace **Propio** para designar la ruta de búsqueda.
- Haga clic en la flecha del **menú desplegable Nombre**.
- Seleccione **Nombre preferido** del menú.
- Haz clic en la **lupa** para realizar la búsqueda.
- Seleccione el **Nombre preferido** de la lista de resultados de búsqueda para ver la HDS.

2 Trifloro

Chemwatch
Chemwatch: 18-9864
Version No: 5.1
Safety Data Sheet according to Work Health and Safety Regulations (Hazardous Chemicals) 2023 and ADG requirements

Chemwatch Hazard Alert Code: 3
Issue Date: 10/12/2021
Print Date: 26/06/2024
S.GHS.AUS.EN

SECTION 1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / MIXTURE AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

Product Identifier
Product name: 2 Trifloro
Synonyms:
Chemical formula: Not Applicable
Other means of identification: Not Available

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against
Relevant identified uses: Use according to manufacturer's directions.

Details of the manufacturer or supplier of the safety data sheet

Registered company name	Chemwatch	Chemwatch2
Address	1227 Glen Huntly Rd 3163 Victoria Australia	1227 Glen Huntly Rd 3163 Victoria Australia
Telephone	+61395733100	+61395733100
Fax	Not Available	Not Available
Website	Not Available	www.chemwatch.net
Email	helpdesk@chemwatch.net	Not Available

Emergency telephone number

Association / Organisation	CHEMWATCH EMERGENCY RESPONSE (24/7)
Emergency telephone numbers	+61 1800 951 288
Other emergency telephone numbers	+61 3 9573 3188

8.3 Crear números de pieza

Un número de pieza es cualquier número utilizado para identificar materiales/productos en el sistema Chemwatch. Los números de pieza ayudan a encontrar rápidamente el material o producto mediante la realización de una búsqueda avanzada por número de pieza. Existen dos tipos principales de números de pieza:

- Número de Pieza del Usuario
- Número de Pieza del Proveedor:

Un número de pieza de usuario es el tipo de número de pieza que es asignado por un usuario y este número de pieza puede estar vinculado a una SDS Gold (Usuario Gold) o a una SDS de Proveedor (Usuario Proveedor).

Un número de pieza del proveedor es el tipo de número de pieza que es un número predeterminado proporcionado por el fabricante en la SDS del Proveedor. Este número no puede ser modificado por un usuario ya que es un número de identidad de referencia o ID/código de producto emitido por el fabricante del producto.

Los números de pieza son visibles en la cuadrícula de vista avanzada dentro de la columna Número de pieza.

										Show subfolders ☐ Advanced View ☒	
☐	Material Name	CAS No	Part Number	Hazard	Hazard Codes	Country	Language	Vendor	Pha...		
☐	SULPHURIC ACID 70% 24/03/2011		—	?		AUS	EN	George Weston Foods (Jasol Australia)			
☐	DIESEL FUEL 08/01/2024		—	?		USA	EN	Petro-Canada (a part of Suncor Energy)			
☐	Poster Paint 23/12/2022 31/12/2022	Not Applicable	—		H320	AUS	EN	Chemwatch			
☐	12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020	Not Applicable	—		AUH031, H400, H314	AUS	EN	aiMix Chemicals			
☐	FORMALDEHYDE 41% 23/12/2022 30/12/2022	Not Applicable	—		H290, H301, H311, H314, H317, H318, H331, H350, H360D, H371, H402	AUS	EN	Chemwatch			
☐	Acetone 29/03/2020 07/11/2020	Not Applicable	—		H225, H336, H319	AUS	EN	Sigma-Aldrich (Merck)			

1. Abrir módulo Inicio .
2. Haz clic en **Nombre de carpeta**.
3. Seleccione el interruptor de vista **Avanzada** en la esquina superior derecha de la ventana si la vista de cuadrícula se establece de forma predeterminada en la Vista simple.
4. Coloque el puntero del ratón sobre la celda Número de pieza a lo largo de la fila del nombre del material y seleccione el icono **Editar** . Tenga en cuenta que si no existe un número de pieza para un material, la celda del número de pieza muestra un guion —.

5. Seleccione el campo de texto **Agregar número de pieza** en el panel lateral e ingrese el número de pieza.
6. Haga clic en el botón **Agregar** . El mensaje confirma que la operación se realizó correctamente.
7. Seleccione el **botón de opción** para el número de pieza del usuario.

 Success ×
Part No has been saved

										Show subfolders ☐ Advanced View ☒	
☐	Material Name	CAS No	Part Number	Hazard	Hazard Codes	Country	Language	Vendor	Pha...		
☐	SULPHURIC ACID 70% 24/03/2011		1237 	?		AUS	EN	George Weston Foods (Jasol Australia)			
☐	DIESEL FUEL 08/01/2024		—	?		USA	EN	Petro-Canada (a part of Suncor Energy)			
☐	Poster Paint 23/12/2022 31/12/2022	Not Applicable	—		H320	AUS	EN	Chemwatch			
☐	12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020	Not Applicable	—		AUH031, H400, H314	AUS	EN	aiMix Chemicals			

Show subfolders ☐ Advanced View ☒

Add Part Number

Part Number... 

Part No search... 

User's Part Number 

 1237 26/06/2024

Vendors Part Numbers 

Apéndice

Estructura Resumida de la SDS

Los requisitos de estructura integral de las SDS están disponibles en el código de práctica para la preparación de SDS.

Sección	Encabezados
1. Identificador del producto e identidad del producto químico	- Identificador del producto - Otros medios de identificación - Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso - Nombre, dirección y número de teléfono del proveedor - Número de teléfono de emergencia
2. Identificación de Peligros	- Clasificación del producto químico peligroso - Elementos de la etiqueta, incluidas las declaraciones de precaución - Otros peligros que no dan lugar a clasificación
3. Composición/información sobre los componentes	- Identidad de los ingredientes químicos - Número CAS y otros identificadores únicos - Concentración de ingredientes
4. Medidas de primeros auxilios	- Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias - Síntomas causados por la exposición - Atención Médica y Tratamiento Especial
5. Medidas de Lucha contra Incendios	- Medios de extinción adecuados - Peligros específicos derivados de la sustancia química - Equipo de protección especial y precauciones para bomberos
6. Medidas en caso de liberación accidental	- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia - Precauciones ambientales - Métodos y materiales para la contención y limpieza
7. Manipulación y Almacenamiento	- Precauciones para una manipulación segura - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades
8. Controles de exposición/protección personal	- Parámetros de control – normas de exposición, monitoreo biológico - Controles de ingeniería apropiados - Equipo de protección personal (EPP)
9. Propiedades físicas y químicas	- Apariencia - Olor - Umbral de olor - pH - Punto de fusión/punto de congelación

	• Punto de ebullición e intervalo de ebullición • Punto de inflamación • Velocidad de evaporación • Inflamabilidad • Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad • Presión de vapor • Densidad de vapor • Densidad relativa • Solubilidad • Coeficiente de reparto: n-octanol/agua • Temperatura de autoignición • Temperatura de descomposición • Viscosidad • Valor del calor específico • Tamaño de partícula • Contenido de compuestos orgánicos volátiles • % volátil • Concentración de vapor saturado • Liberación de vapores y gases inflamables invisibles
Parámetros adicionales	• Forma y relación de aspecto • Cristalinidad • Polvo • Área de superficie • Grado de agregación o aglomeración • Ionización (potencial redox) • Biodurabilidad o biopersistencia
10. Estabilidad y Reactividad	• Reactividad • Estabilidad química • Condiciones a evitar • Materiales incompatibles y posibles reacciones peligrosas • Productos de descomposición peligrosos
11. Información toxicológica	• Información sobre las vías de exposición • Síntomas relacionados con la exposición • Medidas numéricas de toxicidad • Efectos inmediatos, retardados y crónicos para la salud derivados de la exposición • Niveles de Exposición • Efectos interactivos • Limitaciones de los datos
12. Información ecológica	• Ecotoxicidad • Persistencia y degradabilidad • Potencial de bioacumulación • Movilidad en el suelo

	• Otros efectos adversos
13. Consideraciones sobre eliminación	• Métodos seguros de manipulación y eliminación • Eliminación de cualquier envase contaminado • Regulaciones ambientales
14. Información de transporte	• Número ONU • Nombre técnico de expedición • Clase(s) de peligro para el transporte • Grupo de embalaje • Peligros ambientales • Precauciones especiales durante el transporte • Código Hazchem
15. Información reglamentaria	• Regulaciones de seguridad, salud y medioambientales específicas para el producto en cuestión • Número de Lista de Venenos
16. Otra información	• Fecha de preparación o revisión • Abreviaturas o siglas clave utilizadas

Pictograma SGA y Rombos de Mercancías Peligrosas

Los nueve pictogramas de peligro representan peligros físicos, para la salud y/o ambientales. Los peligros crónicos para la salud incluyen carcinógenos, tóxicos reproductivos, mutágenos, tóxicos para órganos diana específicos y tóxicos por aspiración. A continuación se presenta una tabla comparativa entre los pictogramas de peligro del WHS y los rombos del ADG.

Pictogramas de peligro y ADG

Pictogramas de Peligro	Peligro SGA	Etiquetas de clase de Mercancías Peligrosas (pictogramas)	Clases de mercancías peligrosas
 Bomba explosiva	Explosivos Autorreactivo Peróxidos orgánicos	   	Explosivo
 Llama	Inflamables Autorreactivos Pirofóricos Autocalentamiento Desprende gases inflamables en contacto con el agua Peróxidos orgánicos	     	Inflamabilidad (Líquido, Sólido o Gas) Pirofórico, Emite Gas Inflamable Peróxido Orgánico
 Llama sobre círculo	Oxidantes	 	Oxidante Gas comburente
 Cilindro de Gas	Gases a presión	   	Gas no tóxico no inflamable, gas inflamable, gas oxidante, gas tóxico

 Calavera y tibias cruzadas	Toxicidad aguda	 	Toxicidad aguda Gas tóxico agudo
 Signo de exclamación	Toxicidad aguda Irritantes cutáneos Irritantes oculares Sensibilizantes cutáneos	Sin equivalente	
 Peligro para la salud	Carcinógenos Sensibilizantes respiratorios Tóxicos para la reproducción Tóxicos para órganos diana Mutágenos de células germinales	Sin equivalente	
 Corrosión	Corrosión ocular Corrosión cutánea Corrosivo para los metales		Corrosivo para los metales
 Medio ambiente	Toxicidad acuática. No cubierto dentro del alcance de los requisitos de productos químicos peligrosos en el lugar de trabajo		Ambiental peligro
Sin pictograma de peligro equivalente			Mercancías peligrosas varias
No cubierto dentro del alcance de los requisitos de productos químicos peligrosos en el lugar de trabajo			Infeccioso

No cubierto dentro del alcance de los requisitos de productos químicos peligrosos en el lugar de trabajo		Radioactivo
--	---	-------------

Diamantes NFPA



Diamantes NFPA y Codificación por Colores

Las cuatro divisiones suelen estar codificadas por colores, con azul indicando el nivel de peligro para la salud, rojo indicando inflamabilidad, amarillo la reactividad (química) y blanco conteniendo códigos especiales para peligros únicos. Cada uno de salud, inflamabilidad y reactividad se califica en una escala de 0 (sin peligro) a 4 (riesgo grave). Para obtener más información, visite <http://www.nfpa.org/>.

La Sección 2 de la MSDS de Gold representará el diamante NFPA aplicable cuando corresponda. Tenga en cuenta que el panel de Configuración de SDS deberá estar marcado/seleccionado para que este rombo o gráfico se muestre en la MSDS.

Salud (Azul)		Inflamabilidad (Rojo)	
0	No representa peligro para la salud, no son necesarias precauciones y no ofrecería ningún peligro más allá del de los materiales combustibles ordinarios (p. ej., agua)	0	Materiales que no arderán bajo condiciones típicas de incendio (p. ej., dióxido de carbono), incluidos materiales intrínsecamente incombustibles como hormigón, piedra y arena. (Materiales que no arderán en el aire cuando se expongan a una temperatura de 816°C (1500°F) durante un período de 5 minutos.)
1	La exposición causaría irritación con solo lesiones residuales menores (p. ej., acetona)	1	Materiales que requieren un precalentamiento considerable, bajo todas las condiciones de temperatura ambiente, antes de que pueda ocurrir la ignición y combustión (p. ej., aceite mineral). Incluye algunos sólidos suspendidos finamente divididos que no requieren calentamiento antes de que pueda ocurrir la ignición. (Punto de inflamación igual o superior a 93,4°C (200°F))
2	Exposición intensa o continua pero no crónica podría causar incapacitación temporal o posible lesión residual (p. ej., éter dietílico)	2	Debe ser moderadamente calentado o expuesto a una temperatura ambiente relativamente alta antes de que pueda ocurrir la ignición (p. ej., combustible diésel) y

3	Exposición breve podría causar lesión temporal grave o lesión residual moderada (p. ej., cloro)	algunos sólidos suspendidos finamente divididos que no requieren calentamiento antes de que pueda ocurrir la ignición. Punto de inflamación entre 38°C (100°F) y 93°C (200°F) Líquidos y sólidos (incluidos sólidos suspendidos finamente divididos) que pueden encenderse bajo casi todas las condiciones de temperatura ambiente (p. ej., gasolina). 3 Líquidos que tienen un punto de inflamación inferior a 23°C (73°F) y que tienen un punto de ebullición igual o superior a 38°C (100°F) o que tienen un punto de inflamación entre 23°C (73°F) y 38°C (100°F)
4	Una exposición muy breve podría causar la muerte o lesiones residuales graves (p. ej., cianuro de hidrógeno , fosfina , monóxido de carbono , sarín)	4 Se vaporizará rápida o completamente a presión y temperatura atmosféricas normales, o se dispersa fácilmente en el aire y arderá con facilidad (p. ej., acetileno, dietilzinc). Incluye sustancias pirofóricas. Punto de inflamación inferior a 23°C (73°F)
Especial (Blanco)		Inestabilidad/Reactividad (Amarillo)
El área blanca de "aviso especial" puede contener varios símbolos. Los siguientes símbolos están definidos por la norma NFPA 704.		0 Normalmente estable, incluso en condiciones de exposición al fuego, y no es reactivo con el agua (p. ej. helio)
OX	Oxidante (p. ej., perclorato de potasio , nitrato de amonio , peróxido de hidrógeno)	1 Normalmente estable, pero puede volverse inestable a temperaturas y presiones elevadas (p. ej. propeno)
W	Reacciona con agua de manera inusual o peligrosa (p. ej., cesio , sodio , ácido sulfúrico)	2 Sufre cambios químicos violentos a temperaturas y presiones elevadas, reacciona violentamente con el agua, o puede formar mezclas explosivas con el agua (p. ej., fósforo blanco, potasio, sodio)
SA	Simple gas asfixiante . Específicamente limitado a los siguientes gases: nitrógeno , helio, neón, argón , kriptón y xenón . ^[2]	3 Capaz de detonar o descomponerse explosivamente pero requiere una fuente de iniciación fuerte, debe calentarse bajo confinamiento antes de la iniciación, reacciona explosivamente con agua, o detonará si se somete a un choque severo (p. ej. nitrato de amonio, trifluoruro de cloro)

Fácilmente capaz
de [detonación](#) o [descomposición explosiva](#) a
4 temperaturas y presiones normales (p.
ej., [nitroglicerina](#), [azida de cloro](#), [dióxido de
cloro](#))

Chemwatch Aprendizaje en línea

Chemwatch proporciona una biblioteca de capacitación como puerta de acceso para aprender más sobre la aplicación de software a través de nuestro sitio de aprendizaje. Utilice el enlace proporcionado para acceder a la guía de inicio rápido de aprendizaje electrónico, productos, traducciones y cursos.

QUICK START GUIDE	PRODUCTS	TRANSLATIONS	COURSES
A collection of short videos to get you started.	Complete training presentations for the Chemwatch applications.	Translated training modules in multiple languages.	Accredited and non-accredited courses in chemicals management and safety

Ir a: <https://chemwatch.training/bh-home/>

Capacitación

Chemwatch ofrece capacitación sobre nuestras aplicaciones, para más información contáctenos enviando un correo electrónico a training@chemwatch.net.

NO ES EL PELIGRO ¡ES EL RIESGO!

Chemwatch

1227 Glen Huntly Road
Glen Huntly
Victoria 3163

Teléfono: +61 3 9573 3100

Facsimil: +61 3 9572 4777

Correo electrónico: info@chemwatch.net

Sitio web: www.chemwatch.net