



GOLDFFX 用户指南

版本 2

GoldFFX

化学之窗 2026

墨尔本，澳大利亚

目录

词汇表	4
关于 GoldFFX 用户指南.....	6
关于申请	7
关于用户登录页面.....	9
关于功能计量器.....	15
关于用户导览和指导.....	16
关于帮助与支持.....	22
关于 Chemwatch Entourage.....	26
认识你的随行人员.....	26
通过 Entourage 发送电子邮件.....	27
1.0 引言.....	29
1.1 应用模块.....	29
2.0 简单材料搜索.....	33
2.1 按材料名称搜索.....	37
2.2 显示主文档和备选文档及标签.....	39
2.3 搜索用于展示金SDS的材料.....	42
2.3.1 在黄金 SDS 上显示 首选供应商.....	47
2.4 搜索用于展示供应商安全数据表的材料.....	49
2.5 搜索用于显示迷你安全数据说明书的材料.....	51
2.6 搜索用于显示标签的材料.....	52
3.0 高级材料搜索.....	55
3.1 按 CAS 号（化学文摘社登记号）搜索物质.....	57
3.2 按 CW 号（Chemwatch 号码）搜索物料.....	58
3.3 按 CAS 号（成分）搜索物料.....	59
3.4 危险品类别搜索.....	61
3.6 按供应商搜索材料.....	62
3.6 按联合国编号（UN编号）搜索物料.....	64
4.0 创建清单.....	66
4.1 显性要素概述.....	67
4.1.1 从自有库存列表中查看供应商文档.....	70
4.1.2 从自有库存列表中查看 Chemwatch Gold 文档.....	72
4.1.3 从自有库存列表中查看迷你安全数据表文档.....	74

4.1.4 从自有库存清单查看标签文档.....	75
4.1.5 从自有库存列表中查看风险评估报告.....	77
4.1.6 查看和解读危险摘要信息.....	79
4.2 系统中的Manifest是什么?	82
4.2.1 文件夹类型和属性.....	84
4.2.2 创建父文件夹（区域）.....	87
4.2.3 创建子文件夹（节）.....	89
4.2.4 创建地点文件夹（存储）.....	91
4.2.5 创建新文件夹并设置文件夹类型.....	93
4.2.6 文件夹菜单和编辑属性.....	94
4.2.7 将材料添加到文件夹.....	115
4.2.8 复制、移动、删除材料.....	119
4.2.9 添加材料或产品的体积/重量.....	124
4.3 危险/数据筛选器和监管报告.....	128
4.3.1. 按危险性筛选材料 全部.....	131
4.3.2 按特定致癌物过滤材料.....	133
4.3.3 监管报告.....	134
4.3.3.1 按显示数量筛选材料报告.....	135
4.3.3.2 按不兼容性报告筛选材料.....	136
4.4 简单模式 - 材料网格过滤和排序列表.....	141
4.4.1 按材料名称筛选.....	142
4.4.2 按危险性筛选.....	143
4.4.3 按危险品包装筛选.....	144
4.4.4 按监管负担筛选.....	145
4.4.5 按 EPD 筛选.....	148
4.4.6 按 HPD 过滤.....	151
4.4.7 按自动批准筛选.....	155
4.4.8 按材质名称列标题排序.....	162
4.4.9 追踪材料和产品.....	164
4.4.10 为材料添加通用说明或 SDS 说明.....	164
5.0 创建模板和导出报告 	168
5.1 生成基本模板报告.....	169
5.2 使用高级选项卡创建模板以生成报告	171
5.2.1 创建模板并生成报告	174

5.2.2 创建和生成带图表的报告	176
5.3 使用格式化样式生成报告	178
6.0 风险评估.....	182
6.1 进行健康风险评估.....	194
6.1.1 风险评估批准.....	200
6.1.2 打印风险评估报告	202
6.1.3 分享（电子邮件）风险评估报告	204
6.2 进行危险品风险评估.....	206
6.2.1 打印危险品风险评估报告	213
6.2.2 生成风险评估任务.....	216
6.3 风险评估网格中化学名称的右键单击功能.....	220
6.3.1 将风险评估复制到目标文件夹.....	221
6.3.2 将风险评估移至另一个文件夹.....	222
6.3.3 归档已评估风险的材料.....	223
6.3.4 删除风险评估.....	226
7.0 制作混合物.....	227
7.1 分类混合物.....	232
7.2 其他信条属性.....	237
8.0 首选名称和零件编号.....	240
8.1 创建首选姓名.....	240
8.2 按首选名称搜索材料.....	242
8.3 创建零件编号.....	243
附录	245
安全数据说明书摘要结构.....	245
GHS象形图和危险品钻石.....	248
NFPA 钻石	250
Chemwatch 电子学习.....	252

词汇表

四方物流	第四方物流，运输模块
ADM	您所在组织的Chemwatch系统的域管理员
广告	澳大利亚危险品法规
AuthorITe	创建 SDS 应用模块
中国科学院	化学文摘物质
化学之旅	Chemwatch Entourage 用于服务台支持
眼镜蛇	风险等级控制评估
化学品危害控制条例	危害健康物质管制
信用	创建混合物应用程序模块
CW编号	化学品编号
德	数据提取
DET	Chemwatch 系统数据提取工具
DG	危险品
DGEN	标签模块文档生成器
欧洲共同体名录	欧洲现有商业化学品名录
全球化学品统一分类和标签制度	危险化学品分类和标签全球统一制度
国际金融公司	国际消防规范，美国
内科	工业卫生
国际劳工组织	国际劳工组织，联合国
外交部	设施区域
MQR	数量报告
美国国家消防协会	美国国家消防协会
职业暴露限值	职业接触限值
个人防护装备	个人防护装备

包装	危险品包装类别
PTN	项目跟踪号
二维码	快速响应
澳大利亚皇家学会	风险评估
SDM	您所在组织的 Chemwatch 系统域子管理员
思	国际单位制
SMARTSUITE	智能供应商、黄金、迷你SDS、应急响应移动应用
SR	危险品子公司风险
标准操作程序	标准操作规程
药品使用管理条例	澳大利亚的药品和毒物分类
UGD	用户黄金数据
用户界面	用户界面
联合国	联合国
VGD	供应商黄金数据

关于 GoldFFX 用户指南

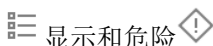
GoldFFX 用户指南 这是基于 Chemwatch 最新化学品管理系统的新开发成果。本指南涵盖的主题围绕着 GoldFFX 产品包中提供的各种模块。

本指南中使用了模块化功能、图标和按钮，以强调特定的活动，在这些活动中，将在相应的主题中提供分步任务，作为学习如何使用系统的参考。

模块

 主页 核心模块	 风险评估
 标签设计器	 Credo AuthorITe 是可选的
 设置 管理员设置	 请求 可选
 分析	

特性

 标签	 显示和危险
 表单生成器	 查询生成器
 报告生成器 	 打印
 功能仪表	 文件夹管理
 实时帮助聊天	 澳大利亚内陆 可选

信息参考

信息图标  可提供有关本指南中任何主题或部分的更多信息。

关于申请

GoldFFX 是一个 Chemwatch 网络应用程序，支持以下最新的常用浏览器。这个新的 Chemwatch 系统是化学品管理套件的最新产品。该系统旨在提升用户体验，使其更简单直观地进行导航，同时仍允许企业和组织根据工作健康安全要求管理其化学品库存和安全数据表（SDS）。这是一个基于微服务的应用程序。将其想象成一个和谐的蜂巢，由众多小型应用程序和服务协同工作，为您的危险品和危险货物管理需求打造一个统一的化学品管理解决方案。它可以通过AWS的计算能力进行扩展，并且更加可靠。当一个组件出现故障时，其他组件不会受到影响，从而确保不间断运行。关键优势之一是其卓越的速度和响应能力。

此外，系统组件的独立部署有助于更快地实施变更和更新数据，这些数据可以根据特定司法管辖区的安全和兼容性要求进行区域性提供和访问。

常用浏览器

网页浏览器	浏览器规格	推荐
 谷歌浏览器	谷歌浏览器最新版本	★★★★★
 火狐	Mozilla Firefox 最新版本	★★★★☆
 边缘	支持最新版本的 Microsoft Edge	★★★★☆
 سفاري	支持最新版本的 Safari	★★★★☆

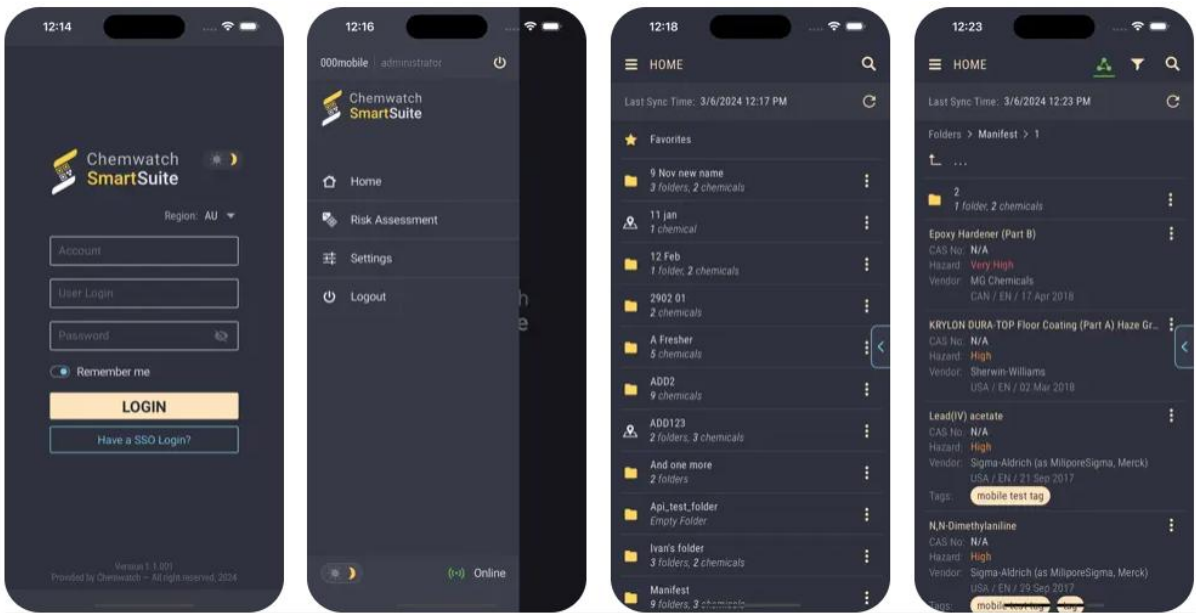
 请联系您的**域名管理员**或您的**网络管理员**，了解有关您工作环境中允许使用的浏览器的更多详细信息。

该网络应用程序可在 Windows 和 Mac 电脑上运行，但需要互联网连接，并且在智能手机和平板电脑上不支持。

智能套件移动应用

Chemwatch 提供独立的 iOS 和 Android 移动应用程序，作为标准应用程序许可的附加套餐。Smarter Suite是我们新的移动应用程序，它能够在在一个地方实现可访问性，成为获取广泛健康和安全信息的“一站式商店”，包括风险评估、使用条形码管理化学品库存。

手机应用	特性
	Smarter Suite 应用 化学品管理模式
	智能供应商
	智能金
	智能迷你
	智能急诊
	智能眼镜蛇
	智能标签
	供应商安全数据表
	Chemwatch SDS
	危险性概述 SDS
	紧急报告
	Smarter Suite 应用资产管理模式
	搜索与浏览
	库存
	和解
	设置
	查找引擎
	材料清单
	盘点和清点库存
	功能和移动设置



 有关 SmartSuite 应用的更多信息，请联系 sales@chemwatch.net。

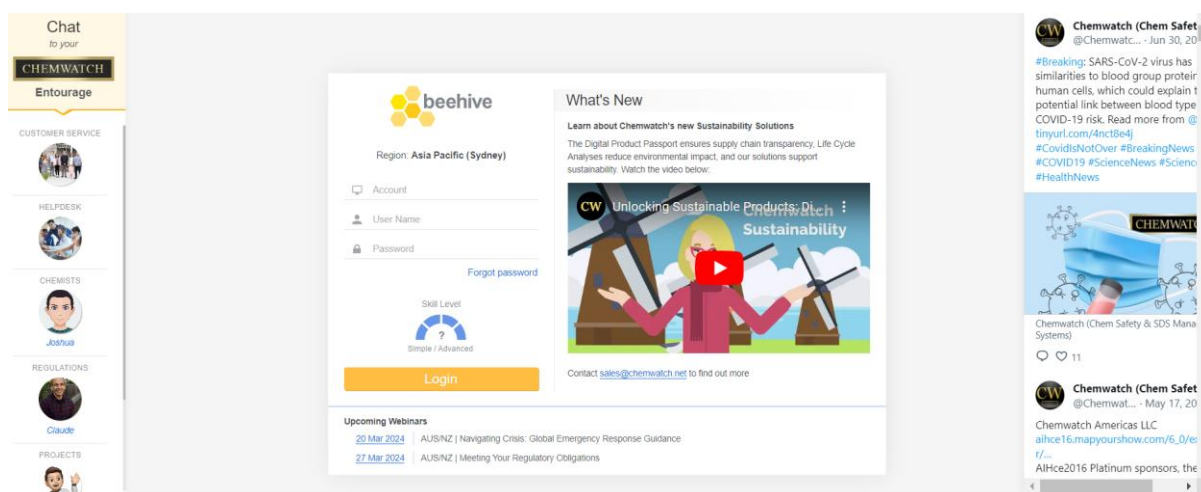
关于用户登录页面

Chemwatch 系统可在网上访问，访问权限基于区域服务，并遵循域管辖权。

登录页面

系统手动登录主页包含以下元素：

- 聊天随从
- 用户登录字段：账户、用户名和密码
- 最新动态
- X（原推特）面板



元素	功能	描述
记住我 ☒ Remember me	记住登录数据的复选框	如果选中复选框，浏览器将记住您之前登录的账户和用户。
Forgot password	更改密码	此功能允许 Chemwatch 发送自动电子邮件以更改密码。用户将被要求重新分配一个新密码。
Register	注册链接	此链接将打开一个注册表单，用于注册即将举行的网络研讨会。
 Simple / Advanced	技能水平	该功能允许用户选择适用的技能水平，以使用系统的简单到高级功能。
Chat	聊天随行人员	侧面的垂直栏允许用户与团队的随行人员聊天。这些团队对应于全天候在线提供的部门服务。用户可以使用即时通讯来提问、咨询或解决问题。
X	X-Chemwatch 馈送	X 前身为 Twitter。这是一个 Chemwatch 分享消息、图片和帖子的社交媒体平台。

单点登录 (SSO)

Chemwatch 系统使用两种主要的身份验证选项：

- 手动登录
- 单点登录 (SSO)

身份验证模式	描述
手动登录 	用户登录应用程序需要正确填写以下身份验证字段。 • 账户名称 • 用户登录 • 密码
单点登录 	此选项可在数据库中使用，以根据包含组织用户引用的外部存储库对用户进行身份验证。当使用外部身份验证方法时，只有用户和密码是外部化的，所有其他数据集成器权限仍保留在 Chemwatch 数据库存储库中。

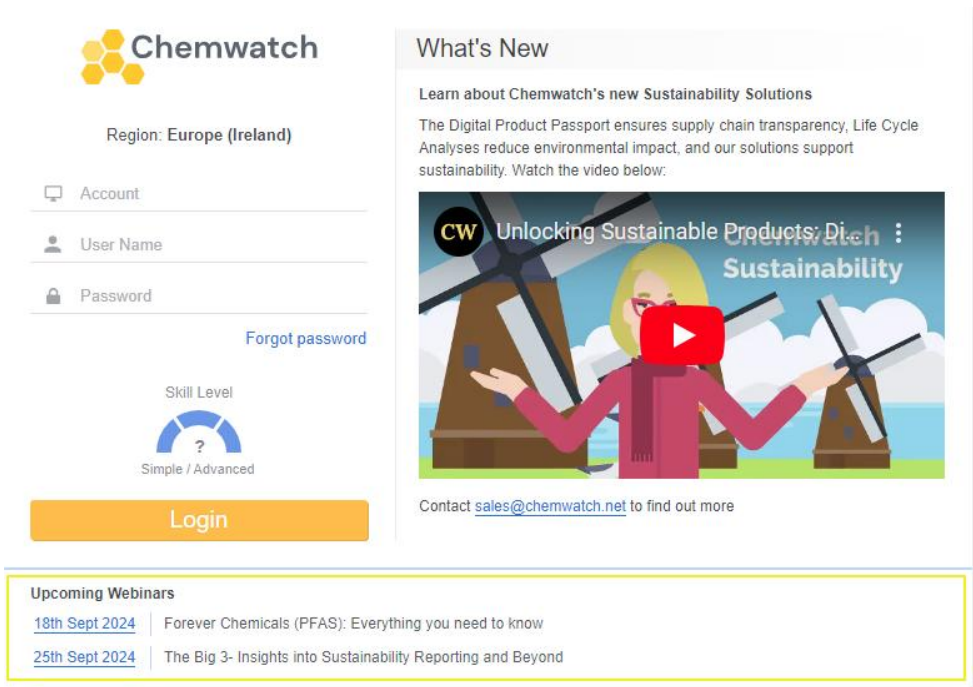
Chemwatch 系统登录认证需要一种三因素认证模式，以便通过域账户手动访问该应用程序。

单点登录 (SSO) 是一种身份验证过程，允许用户使用一套登录凭据访问多个应用程序或服务。无需为每个服务输入用户名和密码，用户只需登录一次即可访问所有连接的系统。这增强了用户便利性，减轻了密码疲劳，并通过最大限度地减少用户需要管理的密码数量来提高安全性。

 已激活单点登录 (SSO) 的域将绕过登录页面。如果您不确定单点登录 (SSO) 如何工作，请咨询您在组织的系统域管理员。

即将举行的网络研讨会注册

用户可以从登录页面注册即将举行的 Chemwatch 网络研讨会。在登录页面，点击页面底部的“注册”链接，填写您的详细信息以注册所选的网络研讨会。



用户角色、权限、界面设置和文件夹权限

管理员拥有对系统的完全访问权限和控制权，可以在用户管理、用户界面设置、SDS设置和其他模块化设置中配置用户的访问权限和授权。系统设置中的“用户管理”模块允许管理员创建和修改用户、组、角色，并分配文件夹权限和特权。

用户根据分配的角色权限和特权，对功能的访问级别可能有所不同。管理员还负责设置自动或手动登录身份验证。

用户通常对系统的多个功能拥有只读和/或读写权限，以保护和控制材料的添加、安全数据表（SDS）、内容编辑或重要信息的删除。

i 请使用下表中的角色/功能说明，根据您组织内的系统域管理员提供的配置，检查适用于您登录的用户配置文件类型。如果您不确定您的用户角色或权限，请联系您组织内 Chemwatch 应用程序的管理员以获取更多信息，或发送电子邮件至 customerservice@chemwatch.net 获取支持。

下表总结了领域管理员、高级用户和普通用户的最佳实践用户角色及其各自的描述。

功能	用户个人资料	描述	许可
 域名管理角色	主要管理员	系统全部访问权限	拥有对整个系统的读写权限的完全访问权限，并能够设置用户及其相应的权限、产品和用户访问管理。
 管理角色	文件夹和库存管理级别（读写）	文件夹管理，库存/清单	能够编辑文件夹、材料、访问分配的角色权限；能够管理数据；报表生成器、仪表板、文档筛选工具，以及更多功能和特性。

功能	用户个人资料	描述	许可
 基本角色	通用使用级别 (只读)	一般使用可能仅 限访问和读取功 能	能够根据域名管理员设定的权限读取数据、 搜索资料以及查看各种可访问的报告。

- i** 请注意，您所在组织或企业中应用程序的“管理员”负责对系统进行访问身份验证。对于有关基于技能水平的某些功能访问的用户界面相关问题，请联系 helpdesk@chemwatch.net 或通过聊天功能提交工单。

手动登录

首次使用的用户将收到一封欢迎邮件通知，其中包含系统网址和登录信息，以及一个临时密码。输入凭据后，系统将提示用户在到期前更改密码。



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

步骤：如何手动登录

1. 输入您的账户。
2. 输入您的用户名。
3. 请输入您的密码。
4. 点击登录按钮。

Account ①

User Name ②

Password ③

[Forgot password](#)

Skill Level

Simple / Advanced ?

④ Login

成功登录后，默认的“主页”模块将显示在屏幕上，其中包含基于域管理员设置的用户功能。

主屏幕元素

下面的屏幕显示了系统高级用户界面的元素、模块和功能，以及功能指示器的完整比例。

The screenshot displays the GoldFFX user interface. At the top, there is a navigation bar with the GoldFFX logo, a search bar, and several icons. Below the navigation bar, the main content area is divided into several sections. On the left, there is a sidebar with a tree view showing the hierarchy of the system. The central part of the screen features a table with columns for Material Name, SDS, Mini, Label, EPD, HPD, Risk Band, Hazard, and Dangerous Goods. The table lists various materials such as Chlorine, WD-40 BULK LIQUID, benzene, PEROXIDE BLOCK, BOC Argonshield Light and Argonshield U..., Sulfuric Acid, and AERO SOL 2.26 SPRAY. On the right side, there is a panel with filters and a list of documents. The bottom of the screen shows a status bar with the number of items per page and a pagination control.

主页用户界面的主要组件的表格描述。

不。	UI 组件	描述
1	区域	根据微服务的区域合规性和安全要求确定的全球区域位置。
2	语言	用户可以从下拉列表中设置用户界面的语言。
3	设置	系统管理设置模块，适用于系统管理员。
4	标志	产品（系统）徽标或用户自定义徽标。
5	功能仪表	系统用户界面的简易模式和高级模式。
6	模块	产品模块、特性和功能。
7	搜索面板	简单、高级和查询生成器搜索模式。
8	文件夹面板	文件夹和库存管理。
9	UI 主题	用户界面颜色主题。
10	材料网格	材料视图，访问文档和警报。
11	工具栏	访问行程、电子学习、词汇表、公告、化学学院、手册、登出。
12	监管报告	数量报告，不兼容报告。
13	打印	打印、下载、分享。
14	报告	报告生成器。
15	显示子文件夹和高级视图	用于在文件夹面板树中显示子文件夹的复选框，以及用于将界面从简单模式切换到全屏模式的高级视图开关。
16	滑动面板	网格上用于对材料进行分组的选项，按危险性/数据过滤器、供应商、国家和语言进行筛选。
17	Chemwatch Entourage	按业务部门或部门划分的 Chemwatch 服务。
18	实时帮助聊天	在线短信支持。
19	每页项目	每页显示的项目数，用于通过分页查看材料。
20	分页	按页查看材料列表。

关于功能计量器

用户界面（用户界面）功能计量器帮助用户根据自己的技能水平，将界面复杂度从基本模式调整到高级模式。用户在简单模式下可以使用较少的功能，或在完整模式下解锁高级功能。

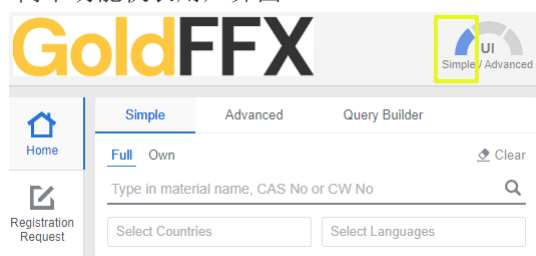
什么是“特征计量器”？



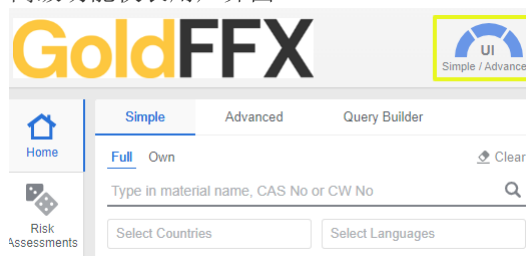
功能仪表是一种用户界面仪表（技能水平），旨在使用户能够在系统用户界面的面板、功能和功能性的“**简单和高级**”屏幕显示之间切换。此次增强的主要目的是提供一个清晰的层级结构，以减少复杂性外观，确保用户能够通过控制屏幕上显示的内容来专注于重要事项。

此解决方案介绍了具有适用颜色主题的用户界面面板

简单功能仪表用户界面



高级功能仪表用户界面



用户可以在简单和高级功能之间切换，以浏览用户界面。此功能根据适用的许可产品包，提供基于技能水平模式的不同用户界面级别。

技能	模式	申请	测量液位
一级	简易模式用户界面	背包	
二级	中介模式用户界面	GoldFFX	
三级	高级模式用户界面	荣休教授	

i 功能计量器不会影响标准默认按钮和图标、用户界面语言、在线帮助聊天、打印、下载、共享、电子学习、公告和手册。在网络上编辑文件夹和材料在 Windows PC 上使用右键单击功能。对于 Mac 电脑，右键功能使用左键单击。

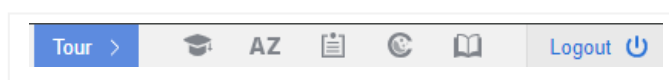
关于用户导览和指导

GoldFFX 用户界面包含通过用户导览、电子学习指南和用户指南进行信息和学习的指导工具。此类信息的访问入口位于系统用户界面的右上角栏，如下图所示。

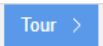
用户导览、电子学习、手册和退出按钮

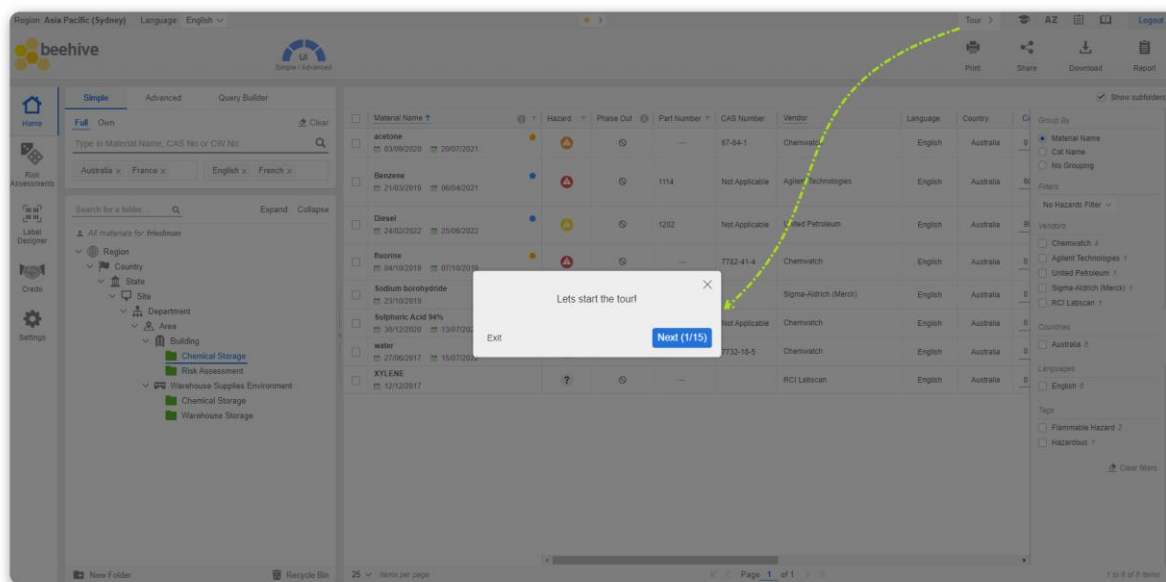
该系统包含以下链接按钮：

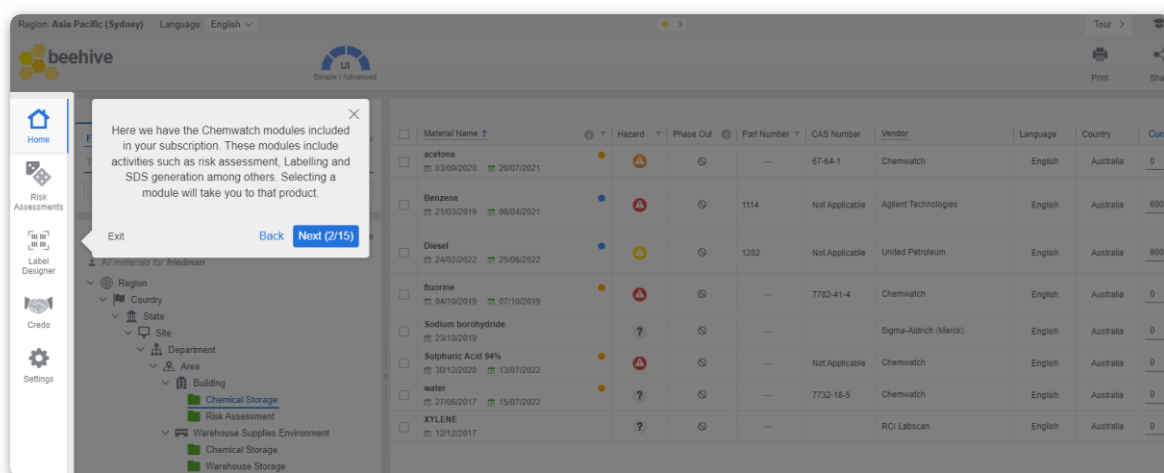
- 旅游
- 电子学习
- 词汇表
- 公告
- 化学学院
- 手册
- 登出



下表提供了这些按钮的说明。

实用工具	信息工具	描述	使用
	用户导览	用户界面组件的循序渐进的知识	用户导览为用户提供有关用户界面模块化元素的信息。





电子学习

电子学习按钮提供对系统在线学习的访问

用户可以了解 GoldFFX 以获得有关如何使用该系统的知识。

+61 3 9573 3100 helpdesk@chemwatch.net

CHEMWATCH

[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

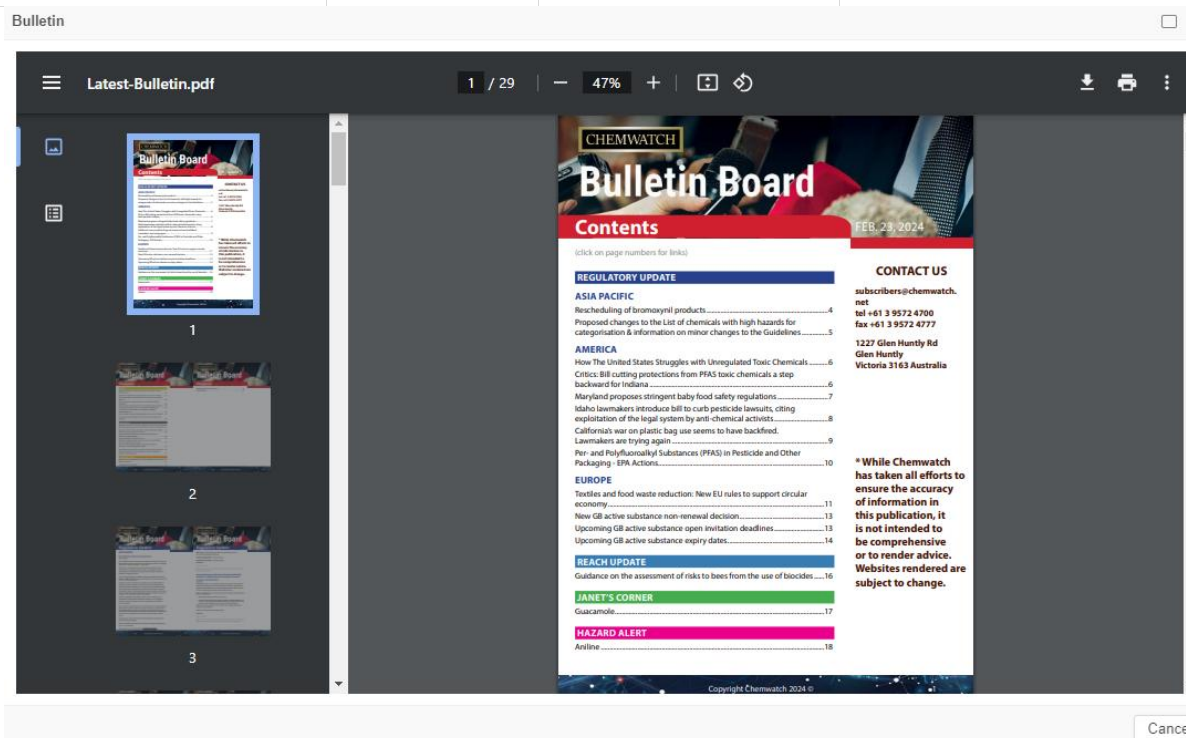
Accredited and non-accredited courses in chemicals management and safety

[Click here](#)

CHEMWATCH

[HOME](#)

实用工具	信息工具	描述	使用
	公告	Chemwatch 公告栏	全球各地区的监管更新、危险警报、技术说明等。



	化学学院	Chemwatch 短期课程	学习者或学生登录学习管理系统。
---	------	----------------	-----------------



Chem College

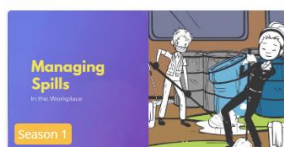
Username

Password

Log in

[Lost password?](#)

Available courses



	手册	系统用户指南	通过此按钮下载系统用户指南（手册）。
---	----	--------	--------------------

实用工具

信息工具

描述

使用



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

词汇表

这是 Chemwatch 术语表

搜索术语描述以了解更多信息。

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

登出

退出按钮，用于退出系统

退出 Chemwatch 应用程序将返回登录屏幕。

主页模块元素

i 搜索面板

该面板包含两个选项卡，用户可以通过**简单模式**、**高级模式**或**查询生成器**方法进行搜索。用户还可以设置国家和语言参数，将其应用于搜索条件。有两种数据库搜索路径：即**全部**和**自有**。Full 指的是 Chemwatch 数据库中包含数百万份 SDS 的完整集合，而 Own 指的是位于 Chemwatch 数据库中的某个域的自有库存集合。

Simple

简单模式允许用户通过材料名称、产品名称、CAS号或CW号进行基本搜索。

Advanced

高级搜索模式允许用户通过下拉列表中提供的特定参数进行搜索；CAS号、CW号、CAS（成分）、危险品类别、包装等级、UN号、次要危险、EINECS号、供应商、零件号、分子结构、SMILES、首选名称。

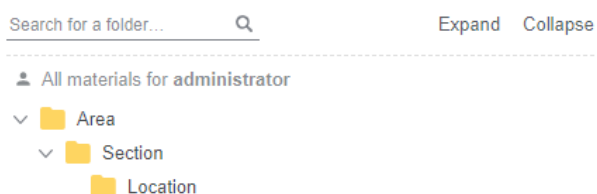
i 侧边栏可访问的主要文档和备用文档

此面板允许用户通过使用以下任一可用选项来选择一次显示单一材料或产品的文档类型：

主要文件	替代文件	比较文档	特别文件
- 安全数据表 - 迷你 - 标签 - RA 报告	- Chemwatch SDS - Chemwatch 迷你安全数据表 - 急救 - 个人防护装备 - 毒理学 - 环境 - 消防 - 溢出 - 标准操作程序 - 给医生的建议 - 中国	- 安全数据表 - 迷你 - RA 报告	- 健康产品声明 - 环境产品声明

文件夹树面板

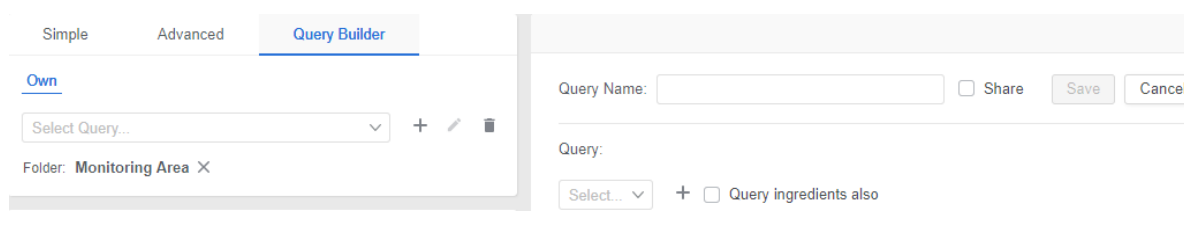
此面板提供系统的文件夹结构，用于管理域的**文件夹**。材料和安全数据表可以作为库存管理的一部分添加到文件夹中。



查询生成器搜索模式

Query Builder

此面板允许用户创建查询，以通过特定类型的运算符（AND、OR）和查询字符串来搜索数据库以查找材料。搜索功能还可以包括查询配料。您可以通过标签分享任何查询，以便使用标签网格过滤功能轻松导航和查找资料。

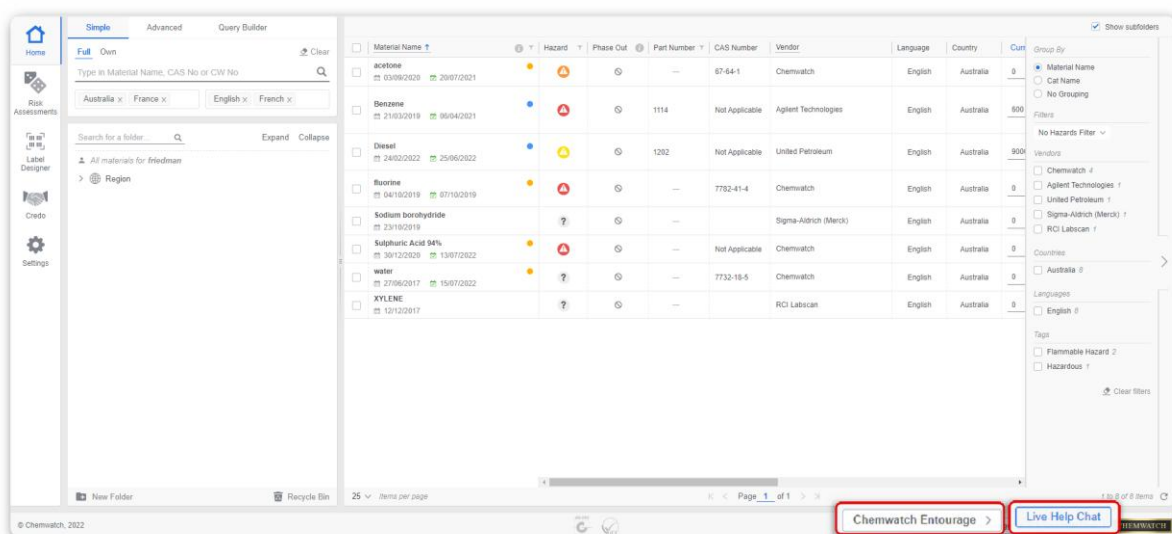


关于帮助与支持

GoldFFX 提供了一个实时帮助面板，用户可以通过以下工具寻求即时在线支持，并提交投诉、问题、错误、故障和疑问：

帮助工具	描述
 在线聊天	该应用程序在右下角设有一个实时帮助聊天面板，用户可以全天候（24/7）在此请求在线实时 Chemwatch 协助。
 随行人员	联系您的Chemwatch支持服务团队。聊天选项链接到一个实时聊天室，电子邮件功能允许用户直接向特定的支持团队提交咨询。
 呼叫	来电和去电与 Chemwatch CRM 关联，使支持团队能够创建工单以进行后续操作，并提供已提交咨询的更新，从而提升支持服务。
 电子邮件	帮助和支持邮件发送至 Chemwatch CRM，使服务团队能够进行故障排除、创建待办事项工单，并发送有关已提交问题或投诉的更新。

登录用户会发现“实时帮助聊天”和“Chemwatch Entourage”面板方便地位于应用程序的右下角，从而促进用户参与并协助解决任何疑问或问题。



这些面板最初会显示为折叠状态，如上图所示。展开后，用户将能够：

- 在线聊天获取支持
- 通过随行人员发送电子邮件

下表提供了有关帮助和支持相关工具的进一步说明。

支持	功能	描述
在线聊天 Live Help Chat	在线即时消息，用于帮助和支持	聊天表格用于向Chemwatch请求即时支持或提交咨询。需要跟进处理的咨询将分配一个工单来跟踪进度，直到工单问题解决为止。

The screenshot displays the Chemwatch Entourage interface. On the left, there's a sidebar with a search bar and a tree view showing folders like 'Australia', 'Industry Hygiene Workplace', 'Monitoring Area', 'Storage', and 'Victoria'. The main area shows a table of materials with columns for Material Name, Alerts, Current, and Volume. A 'Live Help Chat' button is visible in the bottom right corner of the interface.

Chemwatch Entourage

[Chemwatch Entourage >](#)

请求聊天或发送电子邮件以提交咨询

此面板用于通过电子邮件功能提交咨询或与 Chemwatch 支持服务团队进行在线聊天。

This screenshot shows the Chemwatch Entourage interface with a 'Chemwatch Entourage' button highlighted. Below the button, a row of icons represents different support teams: UK Customer Service Team, UK Customer Service Team, Assembly, Claude, Neeta, and Jason IT Team. The interface also includes a sidebar with search and folder options, and a main table of materials with various alert and status indicators.

实时帮助聊天和 Chemwatch 团队随行面板在所有模块中都可见，以便可以立即在任何页面提交咨询。以下简单步骤将说明如何使用聊天面板与我们的帮助台支持团队成员在线开始对话。

步骤：如何使用聊天面板

编辑信息面板

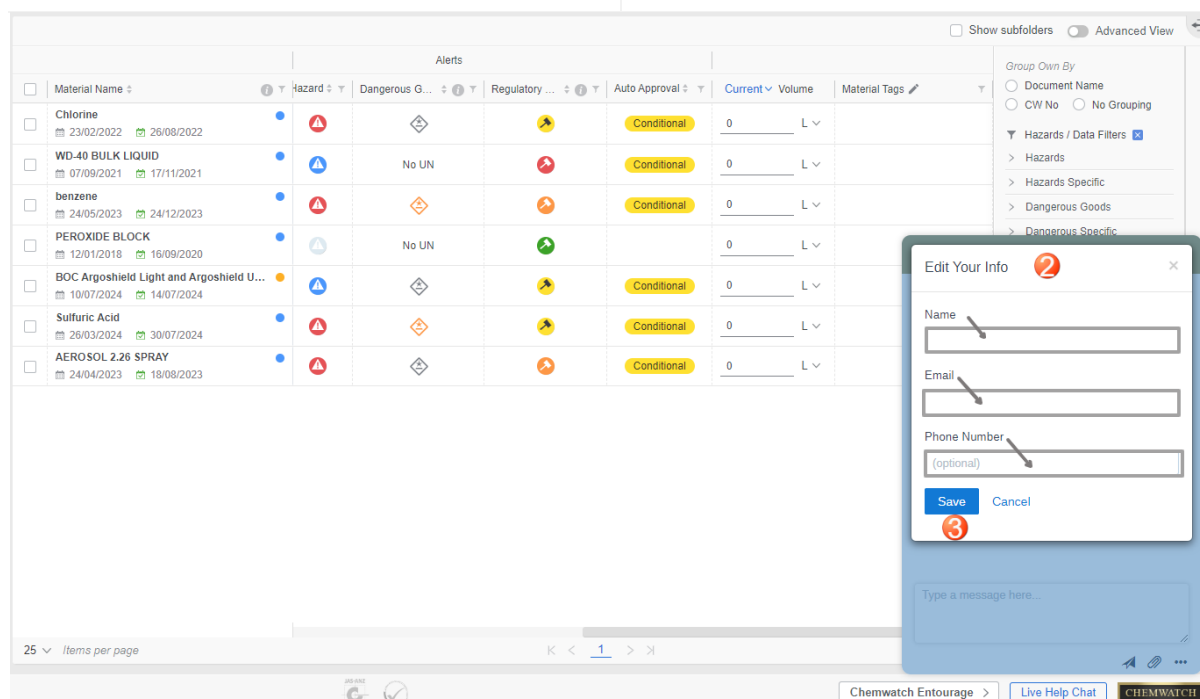
1. 点击在线帮助聊天按钮。



2. 在编辑信息面板中填写您的信息。

- 姓名
- 电子邮件
- 电话号码（可选）

3. 点击 保存 按钮 **Save**。

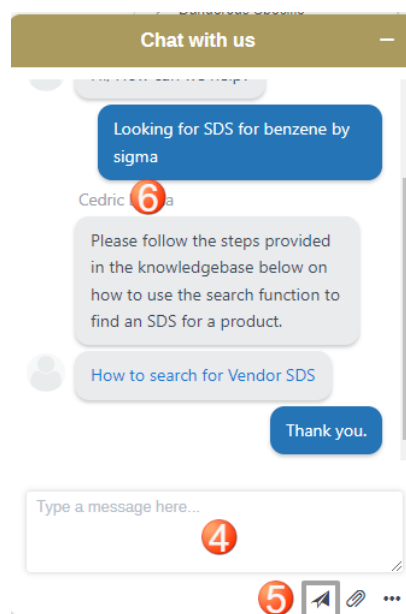


4. 输入您的问题或咨询。

5. 点击发送聊天图标  或直接按键盘上的“回车”键。

6. 一位 Chemwatch 在线支持团队成员将回复您的咨询或问题。

7. 使用聊天面板右上角的最小化按钮  关闭聊天。



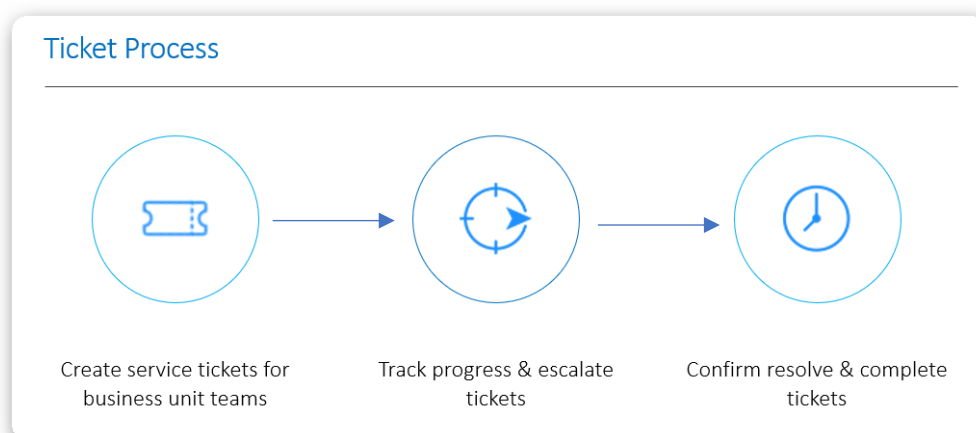
Chemwatch 技术支持工具

Chemwatch 团队可能会使用以下聊天相关工具，以便在您遇到应用程序问题或疑问时为您提供更好的支持和导航。

工具类型	使用
屏幕截图	支持团队可能会在聊天消息字段中分享截图，以提供操作或执行任务的步骤。点击提供的图片以全尺寸查看截图。
链接	支持团队可能会在聊天消息字段中分享知识库文章或文档链接，以供您参考更详细的信息。使用链接打开详细信息或下载可用文档。

The screenshot displays the 'Alerts' table in the Chemwatch application. The table lists various materials with their associated alerts, including Chlorine, WD-40 BULK LIQUID, benzene, PEROXIDE BLOCK, BOC Argoshield Light and Argoshield U..., Sulfuric Acid, and AEROSOL 2.26 SPRAY. Each row shows the material name, dates, and various alert icons (hazard, dangerous goods, regulatory, etc.). A chat window is overlaid on the right side of the table, titled 'Chat with us'. The chat window shows a message from Cedric Dladia asking for SDS for benzene by sigma, followed by a response from the support team providing instructions on how to search for a product's SDS. The chat window also includes a 'Thank you.' button and a text input field for the user to type a message.

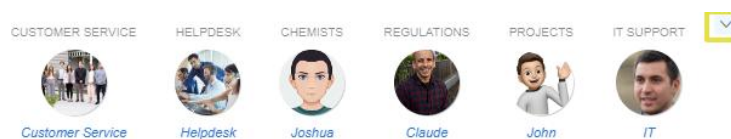
该通用工单流程图说明了完成工单所需的主要步骤。



关于 Chemwatch Entourage

Chemwatch 开发了一项个性化服务，延续了我们无与伦比的个人服务的承诺，该服务名为 Entourage（也称为 Chemtourage）。登录页面还包含专门负责在各个专业领域提供支持的 Entourage 服务团队。

- 客户服务账户管理
- 帮助台支持
- 项目管理
- 化学家与安全数据表编写
- 法规与自定义标签
- IT技术支持



认识你的随行人员

业务单元服务

客户服务支持团队

客户账户管理、SDS收购流程请求、SDS上传、SDS更新、系统设置、客户上线、投诉处理、培训请求。故障单会进入您的托管查询系统，以确保及时响应，您的客户服务协调员会在需要时协调所有团队成员的响应。

药剂师支持团队

SDS 编写，应急响应，SDS 黄金审核，SDS 详情咨询，DOCGEN 技术咨询，WeWrites，化学品库存审计。

帮助台支持团队

帮助和支持如何  使用任何应用程序。故障排除和日志记录查询工单，用于处理错误、故障、改进、SDS数据相关查询。

法规支持团队

一般监管和标签创建及定制咨询和建议。

-  请先将具体的SDS咨询提交给化学师。

IT支持团队

技术问题，例如 GoldFFX 应用程序访问、安全以及与 IT 相关的客户端要求。

i 所有与特定应用程序使用相关的问题必须先在帮助台进行记录。

项目支持团队

项目团队负责处理与项目库存上传、清单上传、SDS获取和注册阶段相关的PTN（项目跟踪号）的咨询。

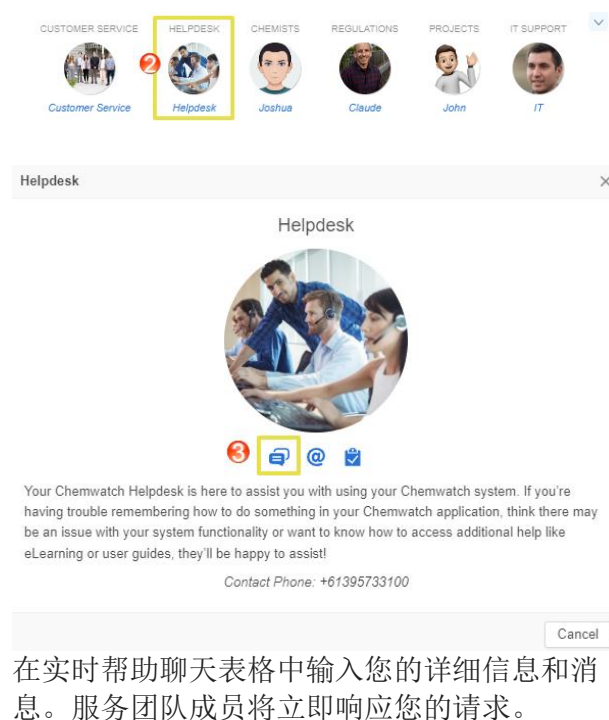
以下步骤说明了如何通过Chemtourage的实时聊天提交帮助台咨询或问题。

步骤：如何在 Entourage 中提交咨询

1. 打开 Chemwatch 随行人员小组。



2. 点击**服务团队**，例如帮助台。
3. 从显示的客户服务台配置文件中选择“聊天”图标。
4. 在文本字段中输入您的**消息**或问题。
5. 按键盘上的回车键或使用提交图标。聊天机器人自动发送消息，要求您通过快速填写表格来介绍自己并提供所需信息：



关闭聊天后会发生什么？

如果您是 Chemwatch 票务系统的首次用户，系统将发送一封激活电子邮件通知以完成注册过程。请按照电子邮件中提供的激活信息访问票务系统门户，届时系统将提示您设置密码。

通过 Entourage 发送电子邮件

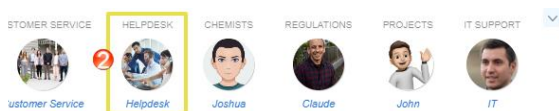
以下步骤将展示如何通过 Entourage 的电子邮件功能提交咨询或问题。

步骤：通过Entourage服务发送电子邮件

1. 打开 Chemwatch 随行人员小组。



2. 点击服务团队，例如：帮助台



3. 选择 电子邮件 图标 @ 从显示的客户服务台配置文件中。
4. 更改主题或标题。
5. 在文本字段中键入您的评论或问题。
6. 点击发送按钮 **Send** 以提交咨询。

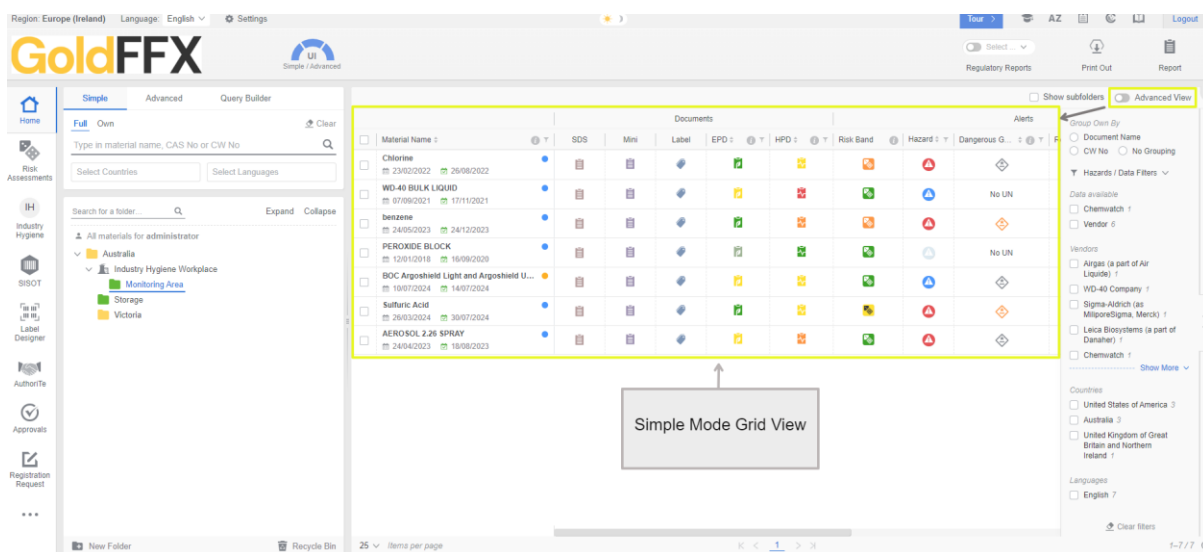
通过电子邮件提交咨询后会发生什么？

Entourage电子邮件查询将发送给相应的Chemwatch服务部门专家处理该工单。

- i** 如需了解更多关于一般帮助和支持的信息，请联系 helpdesk@chemwatch.net 或直接使用聊天面板提交咨询。

1.0 引言

GoldFFX是一款Chemwatch网络应用程序，专为先进的化学品库存管理、工作场所使用、处理、储存或运输的化学品的SDS（安全数据表）、化学品容器标签生成、混合物创建、风险评估和分析数据而开发。系统技术架构是基于微服务的应用程序。这意味着它就像一群蜜蜂一样，由许多小的应用程序和服务协同工作，构成一个整体。它可以通过亚马逊网络服务的计算能力进行扩展，更加可靠，因为即使一个组件出现故障，其他组件也不会受到影响。由于系统各部分可独立部署，并且客户数据可在区域内提供和访问，因此也可以更快地进行更改。



1.1 应用模块

GoldFFX 套件根据管理员配置文件和附加模块被整合为以下**模块和功能**。

模块



模块化功能

 首页

- 搜索材料
- 创建数字清单以镜像您的网站
- 添加材料并编辑数量
- 创建报告模板以导出数据
- 打印、分享或下载列表和安全数据表
- 文件和提醒

 风险评估

- 健康风险评估（国际劳工组织模型）
- 联合国（仓储）风险评估
- 风险评估报告
- 风险评估工作
- 工作报告
- 访问供应商安全数据表、迷你安全数据表、控制表

 标签设计器

- 创建新文档模板
- 创建新标签模板
- 创建自定义标签模板
- 生成材料标签

 信仰 (AuthorITe 是可选的)

- 创建新混合物
- 将混合物添加到您的文件夹中
- 生成迷你安全数据表和标签

 设置 (管理员访问)

- 通用设置
- SDS 设置
- 用户管理
- 风险评估设置
- 已退出 SDS 设置
- 表单生成器设置
- 西索设置
- 工业卫生设置
- 集成

 西索特

- 使用条形码和RFID技术管理化学品库存
- 集装箱自动跟踪
- 添加产品和转移容器
- 支持多种条形码格式，如EAN、QR等
- 盘点和核对
- 生成产品和容器数据
- 比较化学品兼容性

 批准

- 管理化学品审批请求
- 工作流程（可自定义）
- 阶段与过渡
- 利益相关者
- 自定义表单
- 体积/位置
- 风险评估
- 报告（不兼容性、环境、标准操作程序、个人防护装备）

 注册请求

- 库存请求
- 批准安全数据表请求
- 提交库存清单
- 批量上传安全数据表
- 按区域、分区、位置（存储文件夹）识别文件夹位置

 工业卫生 • 识别监控所需的成分 • 员工与工作场所的关联 • 覆盖众多司法管辖区的 OEL 实时数据访问权限 • 实时仪表板洞察 • 自动化数据收集集成 • 追踪RFT项目合规性	 分析 • 创建仪表板以生成信息和统计数据 • 根据数据点类型创建小部件 • 用户图形化分析数据表示 • 生成仪表板报告
 交通 • 危险品运输合规，陆运、空运、水运 • 多模态声明 • 提单 • 确定合适的包装类型和格式、内部和外部标记及标签 • 计算所需包装的最小数量	特性 • 危险品和危险货物过滤器 • 查询生成器 • 方法生成器 • 表单生成器 • 监管报告 • 简单和高级网格视图 • 显示子文件夹 • 热力图

特性

 标签 • 创建材料标签 • 按特定标签筛选库存列表 • 打印、分享或下载已标记的材料	 显现与危险 • 按危险等级筛选材料 • 按化学危险类型过滤材料 • 按危险品排序 • 按监管负担排序 • 查看化学品危害摘要（工具提示）
 表单生成器 • 创建表单模板 • 定义表格类型 • 添加标准字段和高级字段 • 设置语言 • 导出已填写的表格数据	 查询生成器 • 创建搜索查询 • 使用搜索方法查询数据库 • 用于查询数据库的用户搜索操作数 • 查询配料 • 分享带标签的查询

 报告生成器  • 创建使用特定数据点的模板 • 为您的报告使用主题和格式 • 以各种格式导出数据	 下载 SDS 和数据 • 打印、分享或下载材料清单 • 打印、分享或下载 SDS • 打印、分享或下载标签 • 打印、分享或下载一份宣言
 功能仪表 • 根据技能水平切换用户界面 • 使用简单或高级模式查看材料网格	 文件夹管理 • 创建和编辑文件夹 • 根据您的站点地图创建清单 • 应用文件夹属性 • 查看文件夹历史记录 • 生成文件夹位置数据 • 热力图 • 库存二维码

2.0 简单材料搜索

本主题将涵盖以下目标。

- 搜索用于显示黄金安全数据表的材料
- 搜索用于显示供应商安全数据表的材料
- 搜索用于显示迷你安全数据表的材料
- 搜索用于显示标签的材料
- 按猫咪名称搜索资料
- 按供应商名称搜索材料
- 搜索自有库存中的材料
- 搜索用于从自有库存中显示供应商安全数据表的材料
- 使用高级选项搜索材料
- 搜索材料并对结果列表进行分组

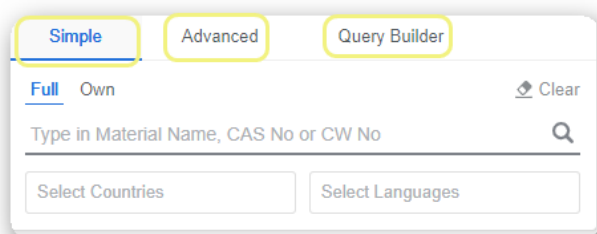
您将
学到
什么

Chemwatch数据库包含数百万份SDS。在整个馆藏中进行的任何术语搜索都可能产生大量材料，特别是当搜索词被发现是多种材料中的成分时。Elasticsearch 用作该应用的主要搜索索引。弹性搜索的优势在于：

- 强大且最先进的技术
- 可靠且可扩展
- 更快的搜索和改进的性能
- 搜索引擎的准确性
- 更具可读性的搜索结果，更容易阅读和理解数据

可以通过搜索面板中提供的各种搜索模式来搜索材料。搜索面板包含以下搜索模式：

- 简单
- 高级
- 查询生成器



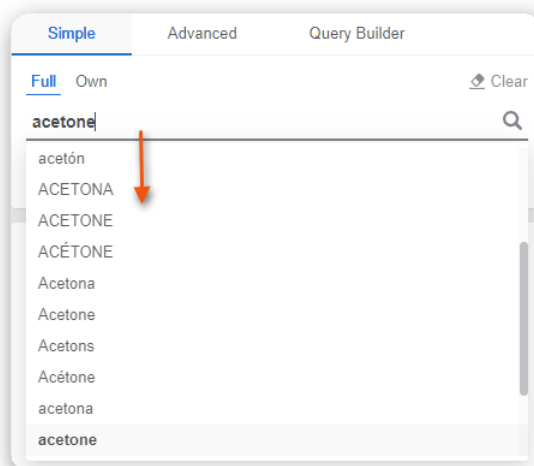
The screenshot shows the Chemwatch search interface. At the top, there are three tabs: 'Simple' (selected), 'Advanced', and 'Query Builder'. Below the tabs, there are two sub-tabs: 'Full' and 'Own'. A search bar contains the placeholder text 'Type in Material Name, CAS No or CW No' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a 'Clear' button. Below the search bar, there are two buttons: 'Select Countries' and 'Select Languages'.

下表提供了搜索模式的摘要。

搜索模式	详情
简单	按材料名称或产品名称、CAS号或CW号搜索材料。
高级	按名称、CAS号、CW号、CAS号（成分）、危险品类别、包装等级、R代码、次级风险、UN号、EINECS、零件号、供应商、结构、毒性等级、目录号和危险等级搜索材料。
查询生成器	使用现有查询（由运算符和查询字符串的类型决定）搜索材料。请注意，在进行任何后续搜索之前，必须先创建查询。

有两种参考数据库搜索：即**全部**和**自有**。

参考搜索	描述
Full	这是Chemwatch的完整搜索引擎，收录了数百万种纯化学品、混合物和产品的SDS（安全数据表）。完整搜索适用于简单模式、高级模式 and 查询构建器模式。
Own	这是客户自己的参考库存，或其在Chemwatch数据库中注册的自有材料。自带搜索适用于简单、高级和查询生成器模式。
自动完成	自动完成搜索适用于“全部”和“自有”搜索引擎。它使用户能够从搜索词中快速选择可能的材料名称的不同变体，以找到精确或近似的匹配项。



搜索结果将显示所有材料级别：

- 材料名称

- 猫的名字
- 按CW编号分组

信息将以网格形式呈现。

• 材料名称 • CAS号 • CW编号	• 供应商 • 国家 • 语言
--	---

☐	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		5025-74	Chemwatch	- ANY -	- ANY -	Not Applicable	10/03/2022

搜索结果网格在用户界面的右侧显示一个滑动面板，用于进一步按以下条件筛选数据：

• 按CW编号分组 • 精确匹配排序 • 分类数据可用性：金，无数据，VGD	• 供应商 • 国家 • 语言
--	---

☐ 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 Fisher Scientific)	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 Fisher Scientific)	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 Fisher Scientific)	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) 1737
[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
1-25 / 3064

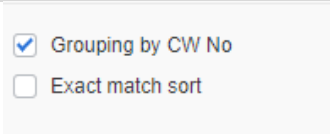
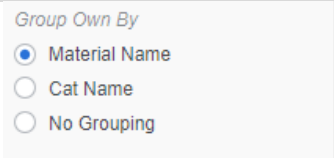
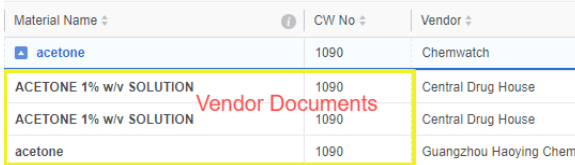
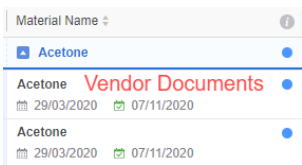
下表提供了侧边栏筛选器选项的说明。

侧边栏筛选器	描述
按CW编号分组	搜索结果将按找到的化学品编号进行分组。如果此复选框 ☐ 未选中，网格将显示相应的对应产品（猫名）。
精确匹配排序	如果勾选了复选框 ☐ ，网格将按精确的化学匹配名称排序。
分类可用	筛选 ☐ 列表在网格中，使用Chemwatch分类选项列出该材料。
供应商	如果勾选了特定制造商的复选框 ☐ ，网格将按确切的供应商名称排序。
国家	如果勾选了特定国家的复选框 ☐ ，材料网格将按确切国家排序。
语言	如果勾选了特定国家的复选框 ☐ ，材料网格将按精确语言排序。

搜索结果和分组方法

“全部”或“自有”搜索结果可以从侧边栏按材料名称、类别名称或不分组方式进行分组。

完整搜索结果列表分组	搜索结果列表分组
按CW编号（Chemwatch编号）分组 用户界面网格的默认设置是按材料名称查看网格的材料列表，当一种材料有多个供	集团拥有者： 这种分组方式使用户能够按以下方式对自己的产品进行分组：

应商SDS文件时，将按“CW编号”进行分组。	• 材料名称 • 猫的名字 • 无分组 网格视图还可以通过“常规设置”模式设置为默认显示上述任何一种分组类型。
	
在“完整搜索结果”列表中，使用材料旁边的下拉蓝色箭头  展开材料以查看  可用的供应商文档列表。 	在“自有搜索结果”列表中，使用材料旁边的下拉蓝色箭头  展开材料以查看  可用的供应商文档列表。  日期 1：这是供应商安全数据表发布日期 日期 2：这是数据提取日期

2.1 按材料名称搜索

按材质名称搜索包括在 Chemwatch 数据库中查找化学品、产品或任何材质。一般来说，材料的范围很广，包括纯物质、市售化学品、工业化学品、管制物质、违禁化学品、农用化学品、兽药、药品、用于科学研究目的的化学品，以及更多类型的材料。Chemwatch 馆藏中的材料均链接至 SDS。

全球化学品统一分类和标签制度（GHS）根据危险类型对化学品进行分类，以帮助在安全数据表（SDS）和标签上沟通危险化学品的信息。在 Chemwatch 数据库中搜索化学品，用户可以查找化学品并生成安全数据表、标签和危险信息。这个国际公认的危险化学品分类系统有九个象形图，代表物理、健康和环境危害。化学品的制造商和进口商必须在化学品的分类发生变化时，审查和修订安全数据表（SDS）和标签。该系统使用户能够搜索Chemwatch完整收藏中注册的材料的当前或最新SDS。

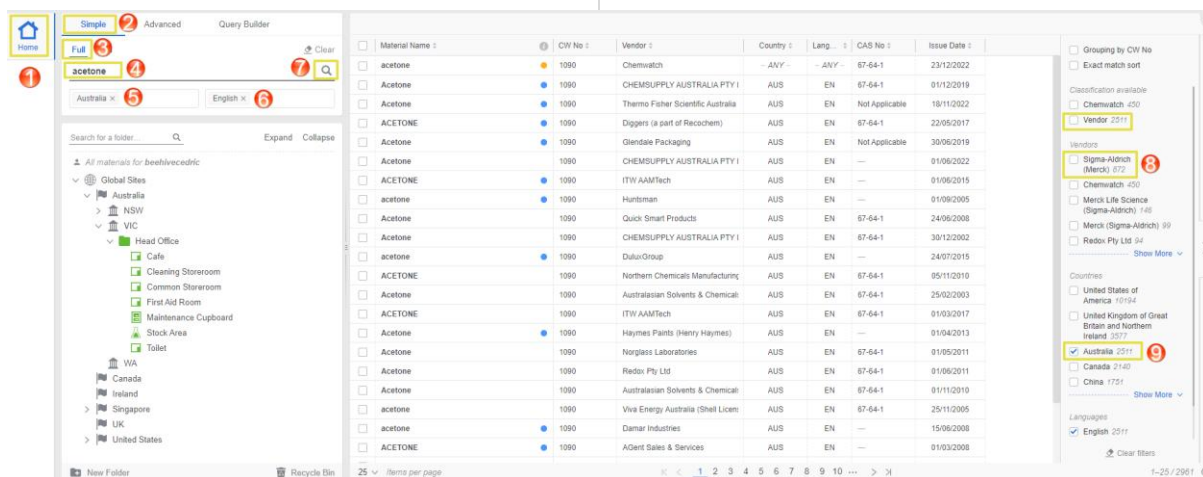
-  如果该材料、化学品或产品可用，则会显示搜索列表结果。但是，如果没有找到任何材料，搜索结果将显示消息“未找到记录”。在这种情况下，请通过以下电子邮件地址发送请求以上传供应商的 SDS，并确保附上 SDS 的最新版本：msdsuploads@chemwatch.net。

步骤：按材料名称搜索

以下步骤展示了如何使用 Chemwatch 全集中的物料名称搜索参数，通过自动完成查找方法对供应商的 SDS 进行简单搜索。

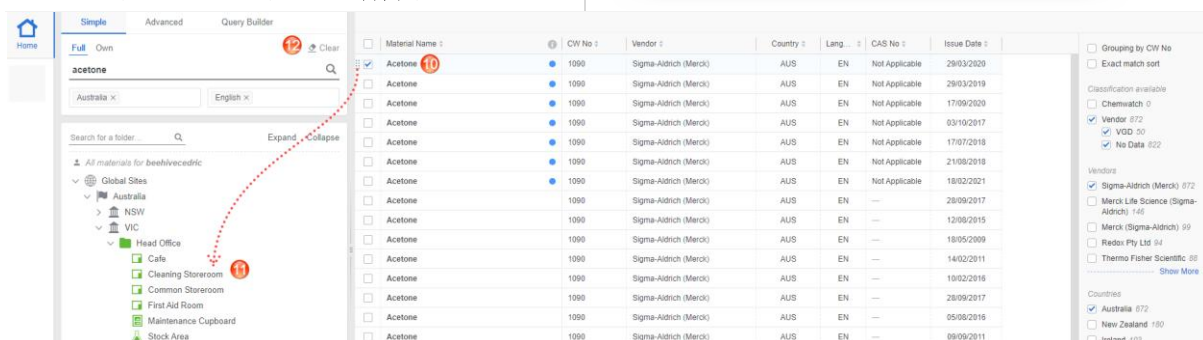
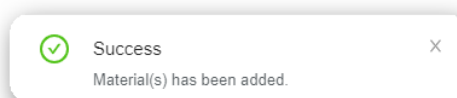
步骤：在全部内容中搜索并添加材料安全数据表

1. 打开主页模块 .
2. 点击简单选项卡。
3. 选择 完整 链接以指定搜索路径。
4. 在搜索文本字段中输入材料名称。
5. 点击国家字段以设置国家。
6. 点击语言字段，从列表中选择一种或多种语言。
7. 点击放大镜  以根据设定的参数进行搜索。
8. 在侧边栏选择供应商复选框，以进一步将材料列表筛选到特定的制造商，例如 Sigma Aldrich。
9. 国家复选框已根据设置的搜索参数预先选中。更多国家可能会被添加，以便按这些特定国家进行进一步筛选。



10. 悬停拖拽  并将文档名称拖放到指定的文件夹位置，例如，存储文件夹。
11. 点击文件夹名称以查看记录。
12. 按下搜索面板上的清除按钮 .

消息确认已将材料添加到文件夹。



- ❗ 如果材料、化学品或产品可用，将显示搜索列表结果；但是，如果未找到任何材料，搜索结果将显示消息“未找到记录”。在此情况下，请发送电子邮件请求上传供应商的SDS，并确保附上SDS的最新版本：msdsuploads@chemwatch.net。

2.2 显示主文档和备选文档及标签

查看供应商安全数据说明书时，侧边栏提供了用于切换安全数据说明书显示的文档类型选项：

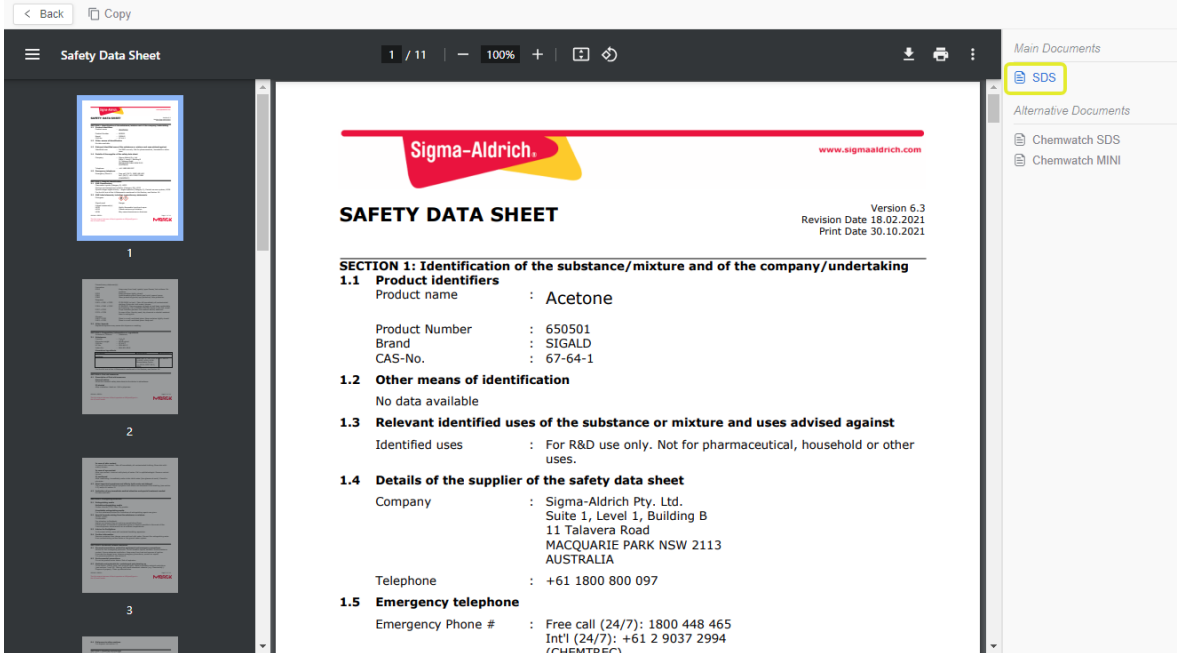
- 主要文件
- 替代文件

文件

详情

主要文件

SDS - 此选项将打开所选材料（颜色编码）的安全数据表，可以是 **Chemwatch Gold SDS**（材料颜色代码为网格上的橙色圆圈）或 **供应商 SDS**（颜色代码为网格上的蓝色圆圈）。



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.

替代文件

Chemwatch (Gold) SDS 选项打开 Gold SDS。

Chemwatch

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

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 RET1.00020006 UCH00002546 R0EH0009000, SPOL0000585 AR000006 UL000007 MJB00004946, 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

Chemwatch MINI 显示迷你安全数据表（危险性摘要）。

以下是每种文件的进一步说明：

- 金 SDS
- 供应商安全数据表
- 迷你安全数据表

文件类型和描述

金 SDS

金SDS是一份由Chemwatch独立撰写的安全数据表，其中包含最新的法规分类。所有受监管的格式均支持 GHS、REACH、中文、日文、韩文、新西兰等，共 50 种语言。所有金牌安全数据表均根据 Chemwatch 的危险等级标准进行颜色编码；易燃性、毒性、身体接触、反应性和慢性，结论为：

	最低/非危险
	低
	中等
	高
	极端

供应商安全数据表

供应商安全数据表是制造商在全球市场上销售的产品安全数据表。本文件在适用时须接受法律解释。最新的供应商安全数据说明书（SDS）必须在五年内，以符合要求（必须是最新的）。

迷你安全数据表

Gold SDS 是一份由 Chemwatch 独立编写的安全数据表，其中包含最新的法规合规分类。所有受监管的格式均支持 GHS、REACH、中文、日文、新西兰等，支持近 50 种语言。所有金牌安全数据表均根据 Chemwatch 的危险等级标准进行颜色编码；易燃性、毒性、身体接触、反应性和慢性，结论为：

	最低/非危险
	低
	中等
	高
	极端

标签

这些类型的标签模板由 Chemwatch 创建并提供使用。它们有各种格式、语言、尺寸等。大多数设计为A4法律页面格式；然而，一个用户自定义模块“标签设计器”可用于创建满足特定合规要求的新模板，该模板在生成标签或科学文件时可以调用各种数据点来提取信息。

 如果材料在网格上的危险等级带有问号图标 ，这意味着尚未提取到任何数据，并且在用户手动执行用户数据提取（UGD）之前，不会生成黄金 SDS、Mini 或标签。

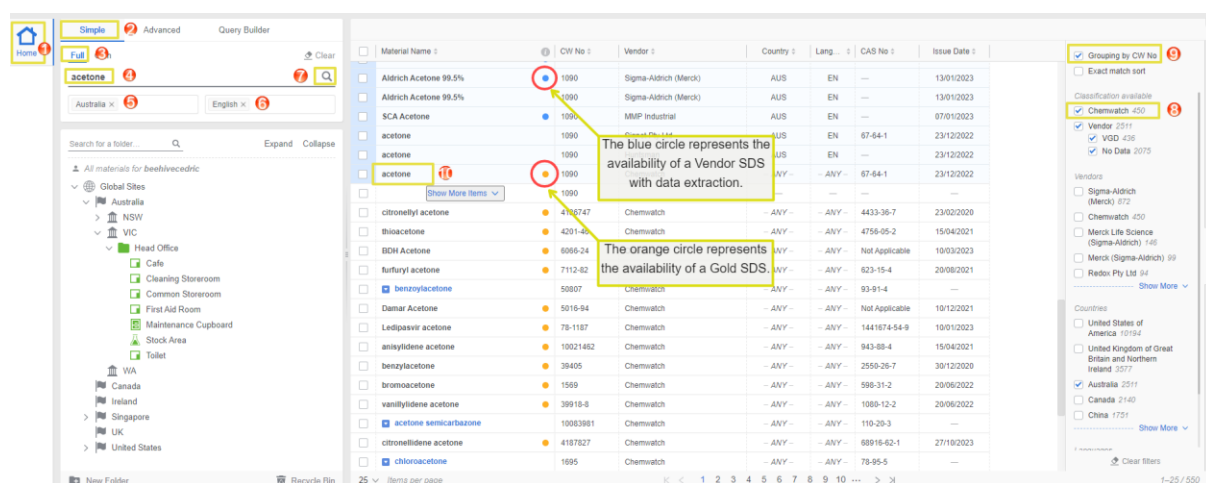
2.3 搜索用于展示金SDS的材料

以下步骤演示了如何使用**简单搜索**在完整的Chemwatch数据库集合中搜索材料，以显示黄金SDS。

- i** 如果材料、化学品或产品可用，将显示搜索列表结果；但是，如果未找到任何材料，搜索结果将显示消息“未找到记录”。在此情况下，请发送请求至 customerservice@chemwatch.net 以获取一份金牌安全数据表。请注意，此任务可能会产生费用。

以下步骤展示了如何在材料搜索结果中搜索并显示黄金安全数据表。

步骤：搜索材料并显示黄金 SDS



1. 打开主页模块
2. 点击**简单**选项卡。
3. 选择**完整**链接以指定搜索路径。
4. 在搜索文本字段中输入**材料名称**。
5. 点击**国家**字段以设置国家。
6. 点击**语言**字段，从列表中选择一种或多种语言。
7. 点击**放大镜** 以根据设定的参数进行搜索。
8. 在侧边栏中选择**供应商复选框**，按 Chemwatch 筛选材料列表。
9. 选择 **按 CW 号分组** 过滤器。
10. 点击供应商记录旁边的**材料名称**旁边的**橙色圆圈**，即可显示黄金SDS。
11. 按下搜索面板上的 清除按钮。

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

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

Product Identifier

Product name	acetone
Synonyms	C3H6O, 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)
----------------------------	-------------------------------------

Main Documents
SDS
MINI

i 金SDS是Chemwatch编写的文件。它根据各自默认应用的 SDS 设置参数，按国家、语言和 SDS 格式（GHS 或本地）显示。上面黄金SDS的示例设置为国家=澳大利亚，语言=英语，SDS格式=GHS。这些设置根据业务管辖区参数应用，以确保数据符合运营所在国家的要求。黄金SDS还可以在几个部分进行进一步定制；一些定制可能包括您的公司或组织的徽标、急救联系信息。

在搜索后应用黄金标准筛选器：国家、语言和 SDS 格式，以符合您特定的司法管辖区。

Country: Australia | Language: English | Report Format: GHS

筛选	文档列表工具栏功能说明
国家 	按特定国家筛选黄金 SDS 。当选择一个国家时，这也会触发应用于语言过滤字段的语言。例如，如果选择了加拿大，语言过滤器选项将提供两种语言供选择（英语——这是默认语言，法语——这是次要语言），如下图所示。

Country: Canada | Language: English | Report Format: GHS

Copy

筛选	文档列表工具栏功能说明
语言	按特定语言筛选黄金 SDS  。显示的语言将取决于所选国家。
报告格式	黄金安全数据表 格式基于司法管辖区的分类系统 GHS。黄金SDS将反过来呈现适用的分类信息。SDS 第二部分将适用相应的分类标准。

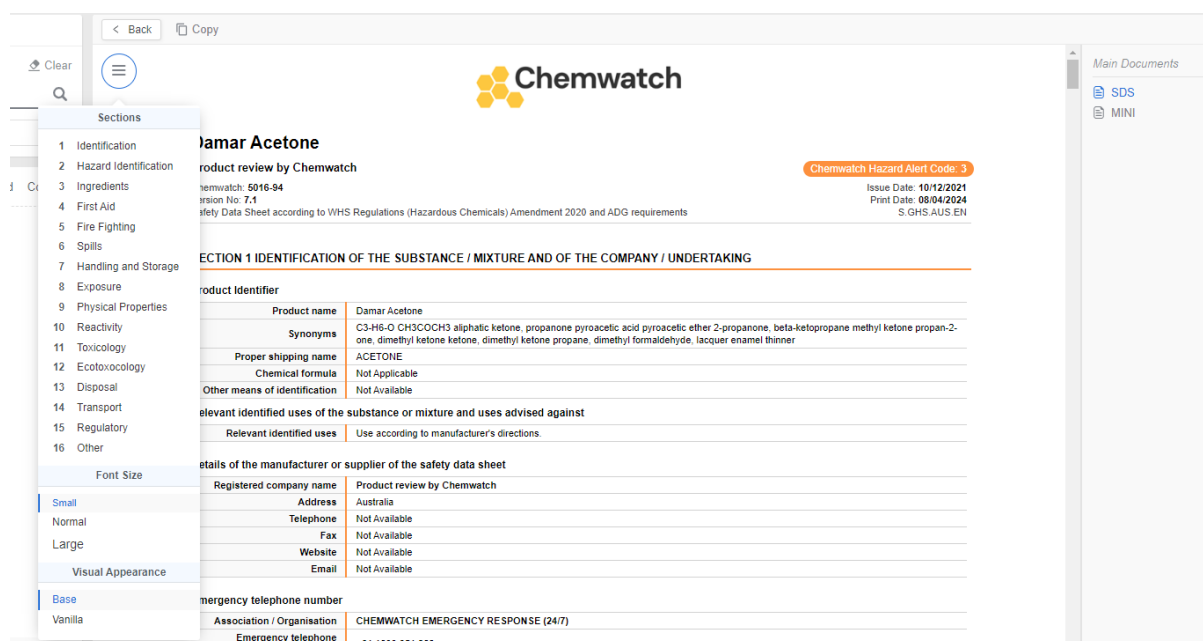
Country
Australia

Language
English

Report Format
GHS

黄金 SDS 章节

可以通过位于黄金安全数据表（SDS）左上角的“章节”图标  快速访问黄金安全数据表的特定章节。选择菜单图标以打开章节列表。



The screenshot displays the Gold SDS interface. On the left, a 'Sections' menu is open, listing 16 sections from Identification to Other. The 'Identification' section is selected. The main content area shows the 'Identification' section of the SDS for 'Damar Acetone'. It includes product details, hazard information, and a table for 'SECTION 1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / MIXTURE AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING'. The table lists various identifiers and their values, such as 'Product name: Damar Acetone' and 'Chemical formula: C3H6O'. The interface also shows a 'Font Size' dropdown menu with options: Small, Normal, Large, and Visual Appearance.

黄金SDS的视觉外观取决于SDS设置，这些设置可以在SDS设置模式下进行设置，以调整字体大小（小 - 默认），正常，大）并设置视觉外观为**基础版**或**香草版**。

在金色SDS上显示大字体

此处的 Gold SDS 默认字体大小设置为“小”。选择大字号将增大内容字体大小，如下图所示。

英国和不列颠

大不列颠（GB SDS）是由于英国脱欧而创建的。然而，北爱尔兰的化学品法规仍受欧盟法律管辖。因此，我们更新了SDS格式——之前的英国SDS格式已更名为英国（北爱尔兰），并且我们还增加了新的司法管辖区，即大不列颠，将涵盖英格兰、苏格兰和威尔士。SDS 设置模式使域管理员能够设置特定的 Gold SDS 设置和管辖区属性。此模式包含多个选项卡，例如 SDS Options 选项卡，其中可以将 Gold SDS 设置应用于整个系统。黄金安全数据表（SDS）是 Chemwatch 动态生成的文档，其内容取决于为特定域设置的管理参数，以及结合了安全数据表特定设置和司法管辖区设置的格式显示。

SDS选项

下表总结了英国 (GB SDS) 的主要 SDS 选项参数。

格式 SDS 设置

国家

从下拉选项中选择“大不列颠”作为特定国家，以应用黄金 SDS 的设置。当这些更改设置好后，这些特定的设置将自动成为相应语言和SDS格式设置的默认值。这确定了适用于该国的危险分类系统。请参阅下面的示例；当国家设置为“英国”时，语言会自动设置为“英语”，SDS报告格式会自动设置为“REACH”。

国家	语言	SDS 格式
大不列颠	英文	触及

The screenshot shows the Chemwatch interface for a product review of Damar Acetone. At the top, there are three dropdown menus: 'Country' (set to 'Great Britain'), 'Language' (set to 'English'), and 'Report Format' (set to 'REACH'). A yellow dotted line connects these settings to the 'Safety data sheet according to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as amended by UK REACH Regulations SI 2019/758' text in the SDS document. The document also includes a 'Chemwatch Hazard Alert Code: 3' and a 'Print' button.

管辖权设置

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 16	GHS Classification (GHS)	Hide Environmental Classification	SDS Version Summary	NFPA Diamond	Show HSNO Code
		☒	☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐

司法管辖设置允许设置国家、SDS格式GHS分类和其他操作。多个国家也可以被添加以进行特定的国家设置，因为司法管辖区的要求因国家而异。管理员指南中讨论了更多信息：

- SDS标志
- Credo 设置
- 首选供应商设置

金 SDS 工具栏将反映当前应用的国家/地区、语言和 SDS 格式的活动设置，如下所示

。

Country Great Britain	Language English	Report Format REACH
--------------------------	---------------------	------------------------

黄金 SDS 第二部分：危险性识别

Back

Copy

Clear

Search

Sections

1 Identification

2 Hazard Identification

3 Ingredients

4 First Aid

5 Fire Fighting

6 Spills

7 Handling and Storage

8 Exposure

9 Physical Properties

10 Reactivity

11 Toxicology

12 Ecotoxicology

13 Disposal

14 Transport

15 Regulatory

16 Other

Font Size

Small

Normal

Large

Visual Appearance

Base

Vanilla

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

2.1. Classification of the substance or mixture

Chemwatch Hazard Ratings

flammability	3	0 = Minimum
toxicity	1	1 = Low
skin Contact	2	2 = Moderate
irritation	1	3 = High
corrosion	0	4 = Extreme

Classification according to regulation (EC) No 1272/2008 (CLP) and amendments¹⁾

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.

例如，当选择国家“埃及”时，黄金SDS将以“阿拉伯语”显示，如下所示。

Country
Egypt

Language
Arabic

Report Format
GHS

Print

Back

Copy

Chemwatch

Damar Acetone

Product review by Chemwatch

5016-94 : Chemwatch

رقم الإصدار: 7.1

Chemwatch: رمز تسمية مختصر: 3

تاريخ الإصدار: 10/12/2021

تاريخ الصيانة: 08/04/2024

S.GHS.EGYAR

القسم 1 التعرف على المادة / المخروطية وعلى الشحنة / المتعدد

معرفة المنتج

اسم المنتج: Damar Acetone

الترادف: 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

اسم الشحن الصحيح: إيثان

الصيغة الكيميائية: غير قابل للتطبيق

وسائل أخرى لتحديد الهوية: غير متوفر

الاستخدامات ذات الصلة المحددة للمادة في خليط، والاستخدامات التي لا ينصح بها

الاستخدامات المحددة ذات الصلة: استخدام وفقًا لتوجيهات المصنع

رقم هاتف الطوارئ

رقم هاتف الطوارئ

رقم هاتف الطوارئ

رقم هاتف الطوارئ

تفاصيل المنتج/المورد

Product review by Chemwatch

Australia

غير متوفر

غير متوفر

غير متوفر

غير متوفر

القسم 2 تحديد الأخطار

تصنيف المادة في المخروط

2.3.1 在黄金 SDS 上显示 首选供应商

GoldFFX 用户指南，版本 2

第 47 页，共253

版权所有©2026 Chemwatch。版权所有

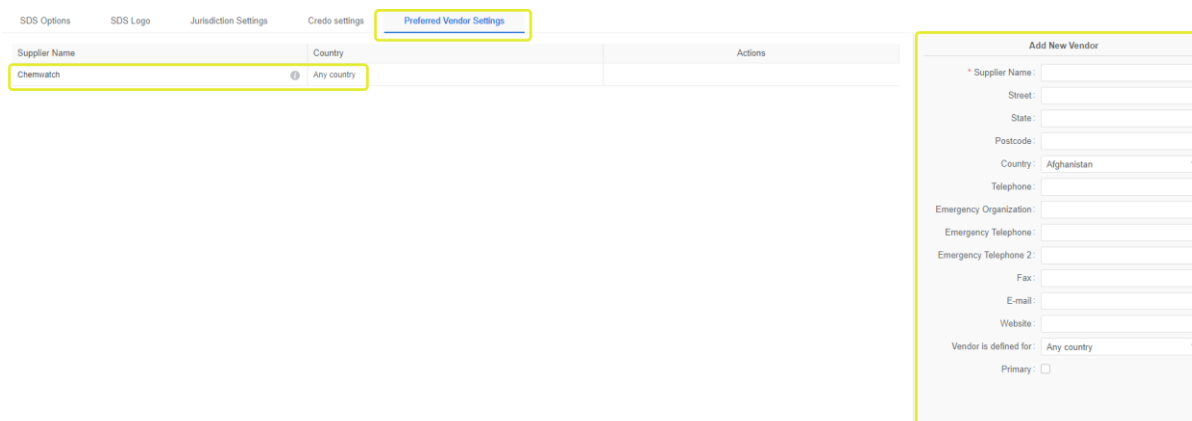
在此版本组件中，您将了解以下相关功能：将首选供应商添加到 Gold SDS，以及在 SDS 标题中显示主要供应商。

- SDS 设置中的首选供应商
- 如何查找多个首选供应商
- 首选供应商分配和主要供应商显示

您将
学到
什么

可以通过首选供应商 SDS 设置添加多个供应商（制造商）的详细信息。多个首选供应商将列在“首选供应商”选项卡中，然后用户可以为选定的物料分配供应商详细信息。请注意，并非所有用户都能自动访问 SDS 设置。请联系您的域名管理员了解更多详情。

。



- i** 在 首选供应商设置表单用户可以将制造商详细信息应用于任何国家/地区的 SDS。在您的组织中，您可能已经为用户设置了国家和语言，如果是这种情况，那么您只会获得与系统管理员设置的过滤器相关的搜索结果。然而，搜索面板中有一个筛选器选项，可以在执行搜索前设置国家和语言，以确保您的搜索结果基于这些参数从数据库中提取。

该表格还提供了在首选供应商表格中将特定供应商标记为主供应商的功能。勾选此复选框后，首选供应商将显示为第一个，并在 SDS 的第 1 部分显示制造商详细信息。

首选供应商，黄金安全数据表，第一部分 - 制造商详情



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

主供应商标志可应用于多个供应商。当添加了多个主供应商时，系统将从所有主供应商中随机选择一个显示在 SDS 标题中。以下步骤展示了如何为物料分配首选供应商，以便在 Gold SDS 中显示。

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

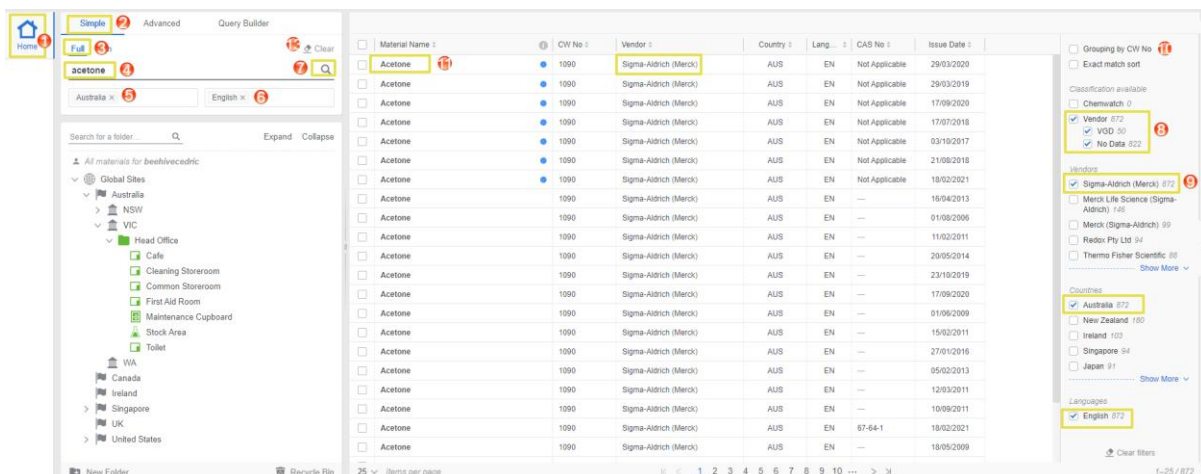
Classification of the substance or mixture

2.4 搜索用于展示供应商安全数据表的材料

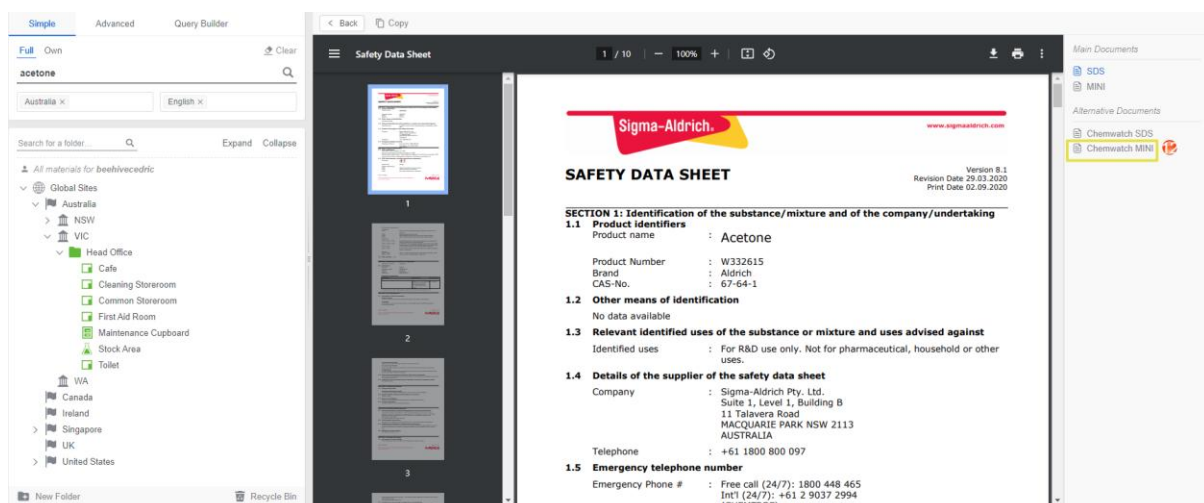
以下步骤说明如何使用简单搜索在完整的 Chemwatch 数据库中搜索材料 并显示供应商 SDS。

- 1 如果材料、化学品或产品可用，将显示搜索列表结果；但是，如果未找到任何材料，搜索结果将显示消息“未找到记录”。在此情况下，请通过以下电子邮件地址发送上传供应商安全数据表（SDS）的请求，并确保附上最新版本的安全数据表：msdsuploads@chemwatch.net。

步骤：搜索材料并显示供应商安全数据表



1. 打开主页模块。
2. 点击简单选项卡。
3. 选择完整链接以指定搜索路径。
4. 在搜索文本字段中输入材料名称。
5. 点击国家字段以设置国家。
6. 点击语言字段，从列表中选择一种或多种语言。
7. 点击放大镜 以根据设定的参数进行搜索。
8. 在侧边栏中选择供应商复选框，按可用分类（例如 VGD（供应商生成数据））筛选材料列表。
9. 在侧边栏选择供应商复选框，按特定供应商筛选材料列表。
10. 取消选择“按 CW 无分组”筛选器。
11. 点击供应商记录旁边的物料名称的蓝色圆圈，即可显示供应商 SDS。
12. 按下搜索面板上的 清除按钮。



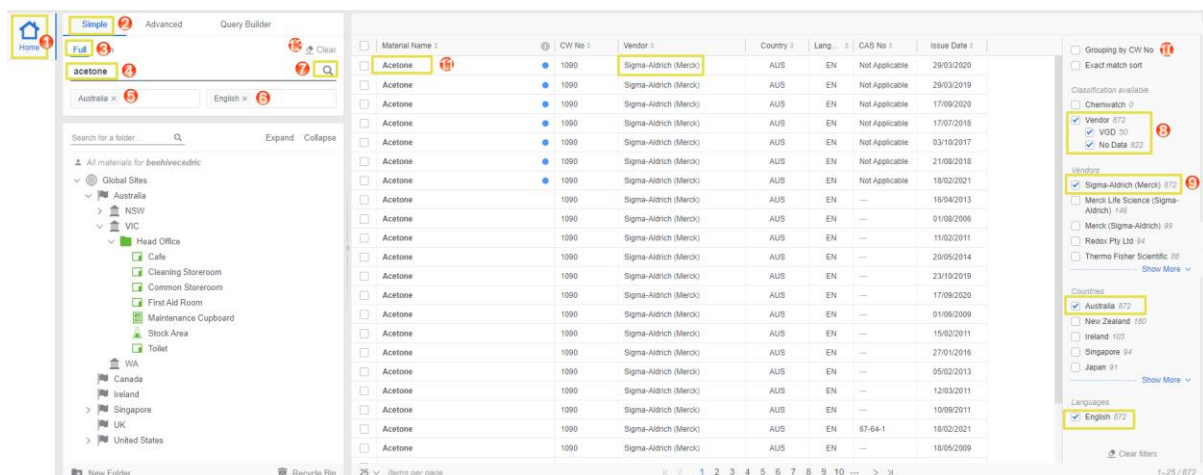
- i** 通常，供应商安全数据说明书（SDS）应包含16个部分，其中第2部分和第14部分分别根据原产国按照全球化学品统一分类和标签制度（GHS）以及运输法规提供分类信息。产品名称和制造商的详细信息可在安全数据表（SDS）的第1部分（标识）中找到。

2.5 搜索用于显示迷你安全数据说明书的材料

以下步骤说明如何使用简单搜索进行搜索。从完整的 Chemwatch 数据库集合中选择一种材料，并显示Mini SDS。

- i** Chemwatch Mini SDS 是一份单页摘要报告，通常在紧急响应情况下非常有用，它提供了物质分类和图形信息；成分构成、职业接触限值（OELs）、全球化学品统一分类和标签制度（GHS）危险分类、主要健康危害、使用注意事项（个人防护装备 PPEs）、物理性质、紧急情况图形、急救以及与其他分类化学品的安全储存。其可用性取决于 Chemwatch Gold SDS。

步骤：搜索化学品并显示 Chemwatch 迷你安全数据表



1. 打开主页模块 .
2. 点击 **简单** 选项卡。
3. 选择**完整**链接以指定搜索路径。
4. 在搜索文本字段中输入**材料名称**。
5. 点击**国家**字段以设置国家。
6. 点击**语言**字段，从列表中选择一种或多种语言。
7. 点击**放大镜**  以根据设定的参数进行搜索。
8. 在侧边栏中选择**供应商复选框**，按可用分类（例如 VGD（供应商生成数据））筛选材料列表。
9. 在侧边栏选择**供应商复选框**，按特定供应商筛选材料列表。
10. 取消选择“**按 CW 无分组**”筛选器。
11. 点击供应商记录旁边的**物料名称的蓝色圆圈**，即可显示供应商SDS。
12. 从侧边栏的备选文件中选择“**Chemwatch Mini SDS**”选项。
13. 按下搜索面板上的  清除按钮。

- i** 迷你安全数据表 (SDS) 的国家、语言和格式基于系统默认的黄金安全数据表 (SDS) 配置文件所应用的相应安全数据表 (SDS) 设置。下面的 Mini SDS 示例设置为国家/地区 = 澳大利亚，语言 = 英语，SDS 格式 = GHS。这些设置根据业务管辖区的运营情况进行应用，以确保数据符合该运营所在国家/地区的合规性要求。

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.

2.6 搜索用于显示标签的材料

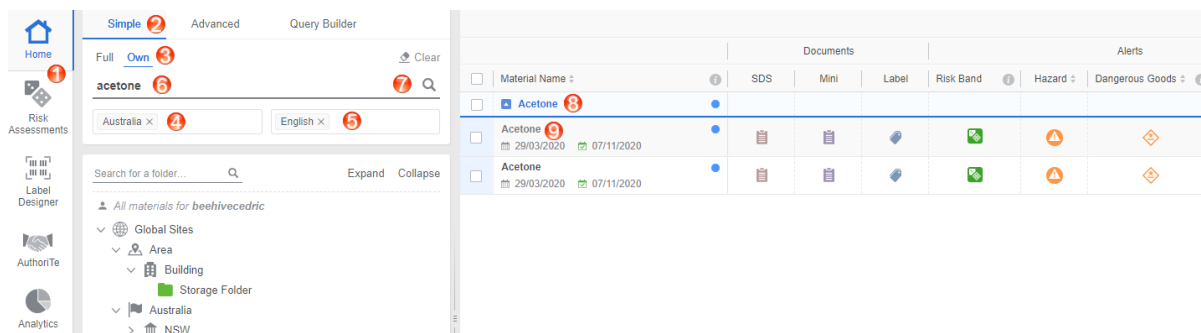
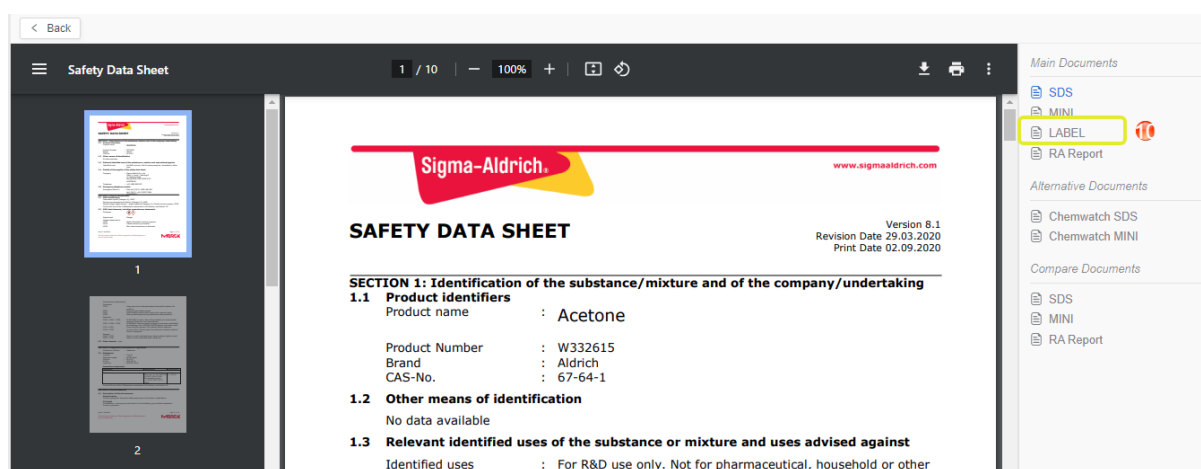
以下步骤演示了如何使用简单搜索功能。搜索  对于 Chemwatch 数据库中自有库存中的材料，使用 Chemwatch 的默认模板之一显示标签。

- i** 如果产品已在 Chemwatch 数据库中注册并有相应的 Gold SDS；则可生成标签。然而，数据提取工具可用于提取用户分类数据，然后为没有相应黄金 SDS 的产品生成标签。

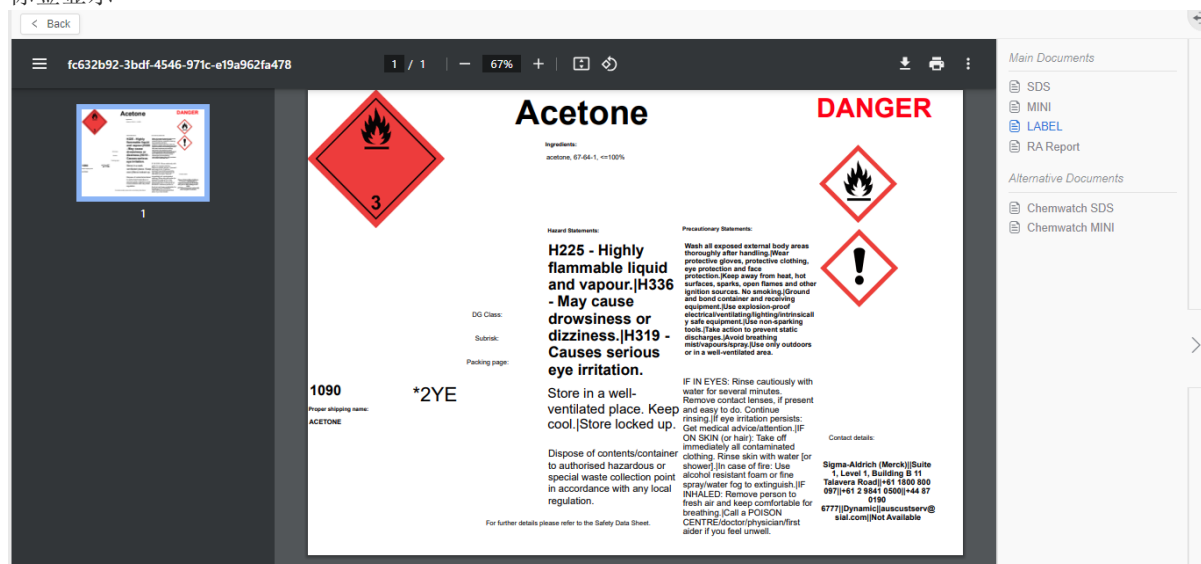
步骤：搜索要显示标签的材料

1. 打开主页模块 .
2. 点击 **简单** 选项卡。
3. 选择 **自有** 链接以指定搜索路径。
4. 在搜索文本字段中输入 **材料名称**。
5. 点击 **国家** 字段以设置国家。
6. 点击 **语言** 字段，从列表中选择一种或多种语言。
7. 点击 **搜索** 按钮。
8. 点击搜索结果中的 **材料名称**。
9. 如果同一物料名称下有多个产品，请点击 **产品名称**。
10. 点击侧边栏主文档部分下的 **标签** 选项。
11. 按下搜索面板上的  清除按钮。

7. 点击**放大镜**  以根据设定的参数进行搜索。

标签显示



标签以 Acrobat Reader PDF 格式呈现，可供打印或下载以供进一步使用。根据化学产品容器的大小，有多种标签格式和尺寸可供选择。产品（化学品）根据其在工作场所的用途，有不同的标签要求。通常，化学品可分为：

- 消费品化学品和标签要求必须符合《毒物标准》。

- 工业化学品的标签必须符合GHS危险化学品标签要求。
- 农用和兽用化学品必须符合农药和兽药标签规范

检查您的产品是否符合任何安全标签要求也非常重要，因为某些化学产品必须符合强制性安全标准。有关化学品标签要求的更多信息，请参阅您所在司法管辖区的合规规定。

3.0 高级材料搜索

通常，数据库中的高级搜索功能通过使用特定的搜索参数、运算符和过滤器，为用户提供有针对性的能力，以根据特定标准缩小搜索结果范围，从而高效地检索信息。该系统提供**高级**搜索模式，使用户能够通过“名称”下拉列表中提供的特定参数进行搜索 **Name** ▾ |。

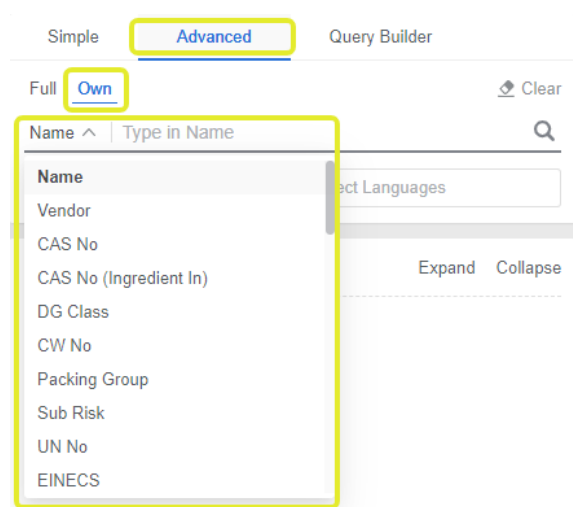
本次高级搜索主题将涵盖以下目标。

- 按CAS号搜索材料
- 按 Chemwatch 编号搜索资料
- 按 CAS 号（成分）搜索材料
- 按摩尔浓度搜索材料
- 按供应商搜索材料
- 搜索危险品相关材料
- 按零件号搜索材料

您将
学到
什么

该 **高级搜索** 方法允许用户按化学品名称、产品名称、同义词进行搜索。

- | | |
|-------------|---------|
| • 供应商 | • 包装类别 |
| • CAS号 | • 零件编号 |
| • CW号码 | • 偏好姓名 |
| • CAS（成分在内） | • 次级风险 |
| • DG 班 | • 联合国编号 |
| • 欧洲共同体名录 | • 分子结构。 |
| • 风险代码 | |



本节介绍如何在搜索面板中使用“高级”选项卡来查找特定材料的上下文和步骤，并使用这些搜索参数。下表列出了“姓名”下拉列表中可用的搜索选项及其各自的描述。

搜索选项	描述	使用（搜索方式）								
姓名	材料名称	允许用户按材料名称搜索，以检索供应商、迷你、黄金安全数据表、标签和紧急报告。								
CAS号	化学文摘物质编号	这是CAS注册中心为已知物质指定的唯一数字标识符。								
CAS号（成分在）	成分 CAS号	化学文摘社物质编号（CAS号）成分（材料中）								
DG 班	危险品类别	DG 1 至 9 类列出，用于选择主要类别字段。								
CW编号	化学品编号	Chemwatch 编号分配给在 Chemwatch 数据库中注册的所有纯物质和非纯物质。								
包装组字段 (PKG)	包装类别（根据危险品分类）	包装类别是危险货物分类的危险等级。<table><tr><td>家长指导</td><td>危险程度</td></tr><tr><td>一</td><td>更大的危险</td></tr><tr><td>二</td><td>中度危险</td></tr><tr><td>三</td><td>轻微危险</td></tr></table>	家长指导	危险程度	一	更大的危险	二	中度危险	三	轻微危险
家长指导	危险程度									
一	更大的危险									
二	中度危险									
三	轻微危险									
R代码	风险代码	风险代码是一种用于对物质进行分类的危险分类。								
次级风险	次级风险	根据DG分类的次级风险								
联合国编号	联合国编号	联合国编号是联合国用于识别国际运输框架内危险物质的四位数字身份号码。								
欧洲共同体名录	欧洲国家使用的EINECS编号	欧洲现有商业化学品名录。这些是根据REACH法规被视为逐步推广物质的物质。								
零件号，用户零件号，供应商	用户依赖零件编号，供应商零件编号	供应商零件编号分配给产品或用户分配的零件编号								
供应商	按供应商（制造商、供应商）名称搜索材料	列出母公司和子公司经营业务 列出该公司在数据库中可用的材料 访问供应商、迷你、黄金、标签和紧急报告								
结构	绘制二维分子结构	通过化学分子结构搜索数据库。笑脸字符串可用于搜索特定材料。								

搜索选项	描述	使用（搜索方式）
毒品分级	药品和毒物统一调度标准（澳大利亚）	在1到10之间输入毒品计划编号，以查找数据库中列为药品和毒品的可用材料。
货号	目录号	产品编号（目录号）
表格	表格	通过表单搜索
配料名称/CAS (FD UGD)	成分名称/CAS (FD 用户黄金数据)	拥有“访问完整披露成分 (UGD)”权限的用户可以使用此功能查看详细信息，或在“自有搜索”以及“报表生成器”模块中使用该数据。
危险等级	Chemwatch 危险等级	按 Chemwatch 化学危害等级搜索。

i 将**拥有**搜索选项设置为此，之后的所有搜索都将从您在Chemwatch完整收藏中注册的库存中进行。请注意，这是您组织的库存，其数量将远少于包含数百万份 SDS 的 Chemwatch 全球数据库。当选择“全部”时，“高级搜索”下拉菜单提供的列表比在搜索面板中选择“自有”时提供的列表要短。

3.1 按 CAS 号（化学文摘社登记号）搜索物质

以下步骤说明如何使用高级搜索选项 **CAS号** 来查找具有该确切化学文摘物质编号的特定材料。

i 请注意，并非所有材料都有 CAS 号。由于 CAS 号是独一无二的，并且特定于个体物质，因此它们提供了一种明确无误的识别化学品的方法，无论它们可能如何被描述。CAS号为化学品提供了额外的标识形式，减少了因一种化学品有多种不同名称而引起的混淆。例如，过氧化氢和二氧杂环丁烷实际上是同一种化学物质，并共享同一个CAS号 7722-84-1。

步骤：按CAS号搜索材料

1. 打开主页模块 .
2. 点击 **高级** 选项卡。
3. 选择 **完整** 链接以指定搜索路径。
4. 点击**姓名**下拉箭头。
5. 从菜单中选择 **CAS号**。
8. 从搜索结果列表中选择**物料名称**，例如，为演示目的选择Chemwatch Gold SDS 物料。

- 在搜索文本字段中输入CAS号，例如：67-64-1。
- 点击**放大镜** 进行搜索。

请注意，侧边栏将显示与数据库中该物质的CAS 号可用性相关的相应供应商、国家和语言。

金 SDS 视图

The screenshot shows the Chemwatch SDS view for acetone. The search bar at the top contains '67-64-1'. The sidebar on the left shows 'Global Sites' and 'United States' selected. The main content area displays the SDS for acetone, including sections for Identification, Hazards, and Precautions.

3.2 按 CW 号（Chemwatch 号码）搜索物料

以下步骤说明如何使用高级搜索参数按**CW号**（Chemwatch编号）搜索材料。Chemwatch编号是数据库中分配给特定化学物质的唯一标识符（ID）。这种化学物质标识符有助于用户查找有关该化学物质的信息并找到安全数据表。

步骤：按CW号（Chemwatch编号）搜索物料

- 打开主页模块
- 点击 **高级** 选项卡。
- 选择**完整**链接以指定搜索路径。
- 点击**名称**下拉箭头。
- 从菜单中选择**CW编号**。
- 在搜索文本字段中输入**Chemwatch编号**，例如1090。
- 点击**放大镜** 进行搜索。

在侧边栏应用筛选器将刷新材料搜索结果，以反映基于设定的筛选条件的数据记录。

Simple Advanced Query Builder

Full Own Clear

CW No 1090

Australia X English X

Search for a folder...

Expand Collapse

All materials for beehivecedric

Global Sites

Australia

Canada

Ireland

Singapore

UK

United States

Material Name CW No Vendor Country Lang CAS No Issue Date

acetone 1090 Chemwatch Any Any 67-64-1 23/12/2022

Acetone 1090 Sigma-Aldrich (Merck) AUS EN 21/05/2005

acetone 1090 3M AUS EN 02/02/2001

ACETONE 1090 Perigee (formerly known as Orion L AUS EN 21/06/2016

acetone 1090 Briggate Medical Company AUS EN 01/09/2004

Acetone EMPLURA 1090 Merck AUS EN 01/09/1996

Acetone 1090 Redox Pty Ltd AUS EN 67-64-1 01/03/2007

Acetone 1090 Australian Biostain AUS EN 12/07/2016

acetone 1090 Briggate Medical Company AUS EN 27/07/2002

Acetone 1090 Redox Pty Ltd AUS EN 67-64-1 06/07/2016

Acetone, Pharmapur®, Ph Eur, BP, NF 1090 Scharlab AUS EN 02/06/2021

Perfect Nails Acetone 1090 Beautyworld AUS EN 20/06/2016

Buffered Acetone Fixative 1090 Electron Microscopy Sciences (EV AUS EN 67-64-1 10/04/2016

Acetone Cleaner 1090 Wurth (Wurth Australia) AUS EN 30/03/2011

Acetone 1090 Thermo Fisher Scientific AUS EN 01/06/2006

Acetone EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP... 1090 Merck AUS EN 26/06/2016

Acetone 1090 Sigma-Aldrich (Merck) AUS EN 10/02/2016

Acetone EMPLURA 1090 Merck AUS EN 18/05/2011

Grouping by CW No

Exact match sort

Classification available

Chemwatch 1

Vendor 1437

Vendors

Sigma-Aldrich (Merck) 252

Merck Life Science (Sigma-Aldrich) 128

Redox Pty Ltd 81

Thermo Fisher Scientific 55

Scharlab 54

Show More

Countries

United States of America 4327

United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland 1880

Australia 1437

Canada 1138

Clear filters

1-25 / 1438

黄金 SDS 视图

Simple Advanced Query Builder

Full Own Clear

CW No 1090

Australia X English X

Search for a folder...

Expand Collapse

All materials for beehivecedric

Global Sites

Australia

Canada

Ireland

Singapore

UK

United States

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

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, Ietone, dimethyl ketone propano, dimethyl formaldehyde, RF Services, RCRA Waste No. U002, EM000739, APS, RETL00023095, UCH00002546, RDEH00009000, SPOL0000555, AR00000006, UL0000007, MAB00004846, Anhydrous Acetone ECO 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, plastic, lacquers. Used in manufacture of methyl isobutyl ketone, methyl oxide, acetic acid, acetone alcohol, isoprene. Used in solvent extraction processes. Solvent in the manufacture of explosives and rayon. Component of adhesives, plasters, 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

Main Documents

SDS

MINI

3.3 按 CAS 号（成分）搜索物料

使用 CAS号（成分）选项，用户可以通过 化学文摘物质编号成分 来搜索，以识别含有该化学成分或活性成分的材料。

步骤：按CAS号（成分）搜索材料

Simple Advanced Query Builder

Full Own Clear

CAS No (Ingredient In) 108-88-3

Australia X English X

Search for a folder...

Expand Collapse

All materials for beehivecedric

Global Sites

Australia

Canada

Ireland

Singapore

UK

United States

Material Name CW No Vendor Country Lang CAS No Issue Date

Seam Sealer - Black 8122-97 HChem Industries AUS EN Not Applicable 01/09/2004

Aerosol Vinyl Spray - Colour Range 8121-75 HChem Industries AUS EN Not Applicable 01/08/2011

Motor Mate Series 500 White Gloss Engi... 8125-19 MMP Industrial AUS EN Not Applicable 01/10/2004

Diisopropylzinc solution 8340778 Sigma-Aldrich (Merck) AUS EN Not Applicable 05/06/2016

Wapro Stripper 8806-86 Wapro AUS EN Not Applicable 09/02/2016

Valpar Reducer For ALC102 8512-69 Valpar (a part of Sherwin-William AUS EN Not Applicable 05/12/2016

317 LINE DULUX FAST DRY - LEAD FREE 8543-51 DuluxGroup AUS EN Not Applicable 21/08/2016

PR 1428 A 1 Part B 85-8653 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 HChem Industries AUS EN Not Applicable 01/01/2016

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

NYLOBOND BRUSHING SOLUTION 23-6690 Goodyear AUS EN Not Applicable 24/01/2016

441.21 Full Base Medium Reducer 17-9700 Axalta 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 21/01/2008

Motortech Carby Cleaner 400gm 32-8608 MMP Industrial AUS EN Not Applicable 11/02/2015

AD525 YELLOW GOLD/IL 31-7827 PPG Industries Australia Pty Ltd / AUS EN Not Applicable 18/03/2016

Grouping by CW No

Exact match sort

Classification available

Chemwatch 16657

Vendor 4154

VGD 4154

No Data 0

Vendors

PPG Industries Australia Pty Ltd ASC - Australia 1267

DuluxGroup 205

Axalta Coating Systems 157

3M 151

HChem Industries 127

Show More

Countries

United States of America 2553

United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland 4173

Australia 4154

Clear filters

1-25 / 4154

9. 选择“供应商”复选框进行分类可用。
10. 选择特定制造商/供应商的**供应商复选框**。
11. 使用侧边栏中的**国家/地区**筛选器来选择特定的国家/地区和/或语言。
12. 点击**材料名称**以显示相应的安全数据表

- 供应商 = 3M
- 国家 = 澳大利亚
- 语言 = 英语

☐	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	01/06/2005	☐ Clear filters

Simple **Advanced** Query Builder

Find Own Clear

CAS No (Ingredient in) ▼ **108-88-3** Q

Australia x English x

Search for a folder... Q Expand Collapse

▶ All materials for beehivecedric

- Global Sites
- ▶ Australia
- ▶ Canada
- ▶ Ireland
- ▶ Singapore
- ▶ UK
- ▶ United States

60893d7d-5de1-416f-91c5-1dd51378fc0a 3 / 18 110% + Q Q

1

2

3

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-ene,2,6,6-Trimethyl-Polymer With 6,6-Dimethyl-2-Methylenebicyclo[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

3.4 危险品类别搜索

危险品是指在运输过程中会对健康、安全、财产或环境构成风险的物质（包括混合物、溶液和物品）。即使在不运输时也存在风险的特定危险货物被称为危险材料。

危险品根据其特定的风险化学特性分为九类。这些课程的等级从 1 到 9。下表列出了九个类别及其简要说明。

DG 班	班级名称	部门和描述
第一类	炸药	第一部分 1.1：具有质量爆炸危险的物质和物品。 第一部分 1.2：具有抛射危险但无整体爆炸危险的物质和物品。 第一类 1.3项：具有火灾危险，并有轻微爆炸危险或轻微抛射危险或两者兼有，但无质量爆炸危险的物质和物品。 第一类 1.4：无显著危险的物质和物品。 第一部分 1.5：具有质量爆炸危险的极不敏感物质。 第一部分 1.6：不具有集体爆炸危险的极不敏感物品。
二年级	气体	第二类 2.1：易燃气体。 第二类 2.2：不燃、无毒气体。 第二部分 2.3：有毒气体。
三年级	易燃液体	此危险品类别没有分类。这些液体的蒸气在接触火源时会在空气中燃烧。 (例如，汽油、煤油)。
四年级	易燃固体；自燃物质；遇水放出易燃气体的物质	第4.1类：易燃固体、自反应物质和固体减能炸药。 第4.2类：易自燃物质。 第四部分 4.3：遇水放出易燃气体的物质。
五年级	氧化性物质和有机过氧化物	第 5.1 节：氧化性物质。 第 5.2 节：有机过氧化物。
六年级	有毒和传染性物质	第六章 毒性物质。 第6.2部分：传染性物质。
七年级	放射性物质	此危险品类别没有分类。会发出有害辐射的材料或材料组合（例如，铀、镭）。
八年级	腐蚀性物质	此危险品类别没有分类。可能损坏活体组织并可能与其他多种材料发生反应的固体或液体。（例如，盐酸、氢氧化钠）。
九年级	杂项危险物质和物品	此危险品类别没有分类。不属于其他类别的危险物质和物品。 (例如，干冰、石棉)。

以下步骤说明如何使用高级搜索来查找特定危险品类别的资料。

步骤：按DG类别搜索材料

1. 打开主页模块
2. 点击 **高级** 选项卡。
3. 选择**自有**链接，以指定从您自有库存列表中的搜索路径。
4. 点击**姓名**下拉箭头。
5. 从菜单中选择**危险品类别**选项，然后点击危险品类别编号，例如易燃液体类别 3。
6. 点击**放大镜** 进行搜索。

7. 请注意，易燃液体危险品钻石以及您自己搜索结果列表中的材料。
8. 点击**材料名称**以显示相应的安全数据表。

在侧边栏应用筛选器将刷新材料搜索结果，以显示符合所设筛选条件的可用的供应商安全数据表记录。在此示例中，我们有以下过滤器。

供应商安全数据表视图 - 第 14 部分，运输信息和危险品类别

3.6 按供应商搜索材料

制造商或进口商必须按照安全数据说明书的编制要求编制安全数据说明书并提供相关信息。此信息必须包括供应商详细信息；公司名称、地址、电话号码、紧急电话号码、产品标识符、产品名称、安全数据说明书的签发日期、适用的审核日期、版本号、化学成分、危险分类、化学性质、危险性以及在使用、处理或储存化学品时必须采取的任何预防措施、紧急信息（包括急救）和运输信息。

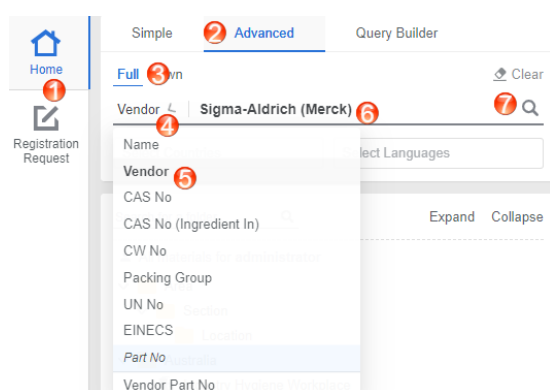
- 供应商也称为供货商或制造商。制造商必须为其在市场上销售和在工作场所使用的产品提供最新的安全数据表（SDS）。对于使用、处理或运输危险化学品的客户和工人，请参阅安全数据表中所包含的信息。

制造商必须遵循安全数据说明书（SDS）的16个部分的要求，其中必须详细说明产品信息（在适用或可用时），并且至少每五年从原始准备或上次修订安全数据说明书（SDS）之日起审查一次安全数据说明书（SDS），并确保安全数据说明书（SDS）包含正确和最新的信息。有关安全数据表（SDS）16个部分的更多信息。

这些步骤说明了如何使用**供应商搜索**在高级模式下查找材料安全数据表（SDS）。

步骤：按供应商名称搜索并显示制造商的 SDS

1. 打开主页模块 .
2. 点击 **高级** 选项卡。
3. 选择**完整**链接以指定搜索路径。
4. 点击**名称**下拉箭头。

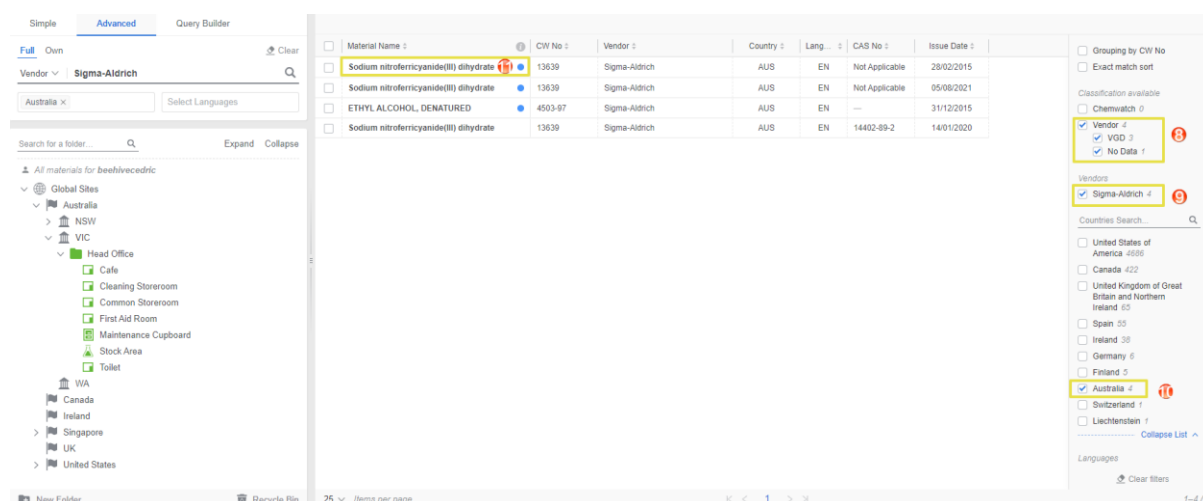


5. 从菜单中选择**供应商**选项。
6. 在搜索文本字段中输入**供应商名称**，例如：Sigma-Aldrich。

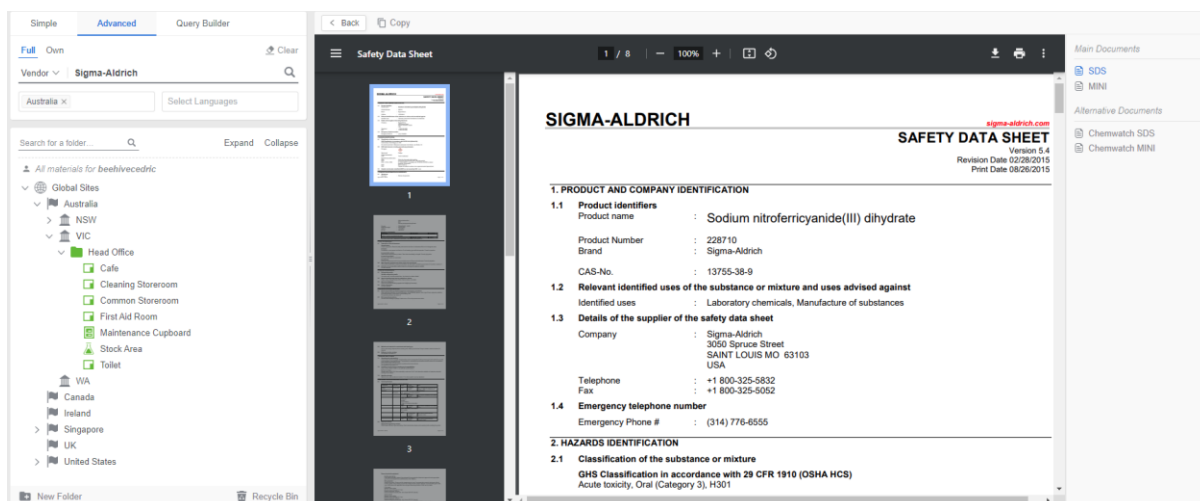
7. 点击**放大镜**  进行供应商搜索。
8. 选择**供应商**复选框以进行可用分类。
9. 选择**供应商**复选框以按特定供应商进行筛选。
10. 选择**国家**复选框，以进一步筛选材料列表中的搜索结果。
11. 点击**供应商文件名称**以显示供应商 SDS。

请注意，此搜索案例的搜索参数未包含国家和语言。因此，该系统会检索任何国家和语言的供应商材料。要查找精确或密切相关的匹配项，建议使用侧边栏进一步按以下条件进行筛选：

- 国家
- 语言
- 特定供应商（某些制造商可能在不同国家设有子公司）



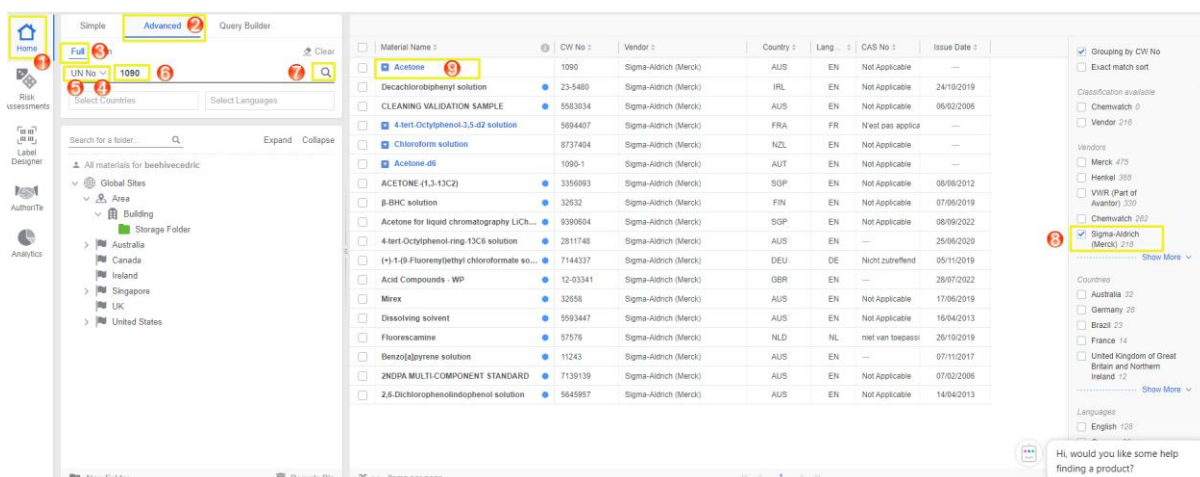
供应商安全数据表视图



3.6 按联合国编号（UN编号）搜索物料

以下步骤将展示如何使用高级搜索参数“联合国编号”按联合国编号搜索材料。联合国编号是一个四位数的编号，用于识别在国际商业和运输中有害物质、危险品和物品。《联合国关于危险货物运输的示范规定》是针对各国政府和国际组织制定的国际文书，其基础是危险货物运输框架。联合国编号是数据库中分配给特定化学物质的唯一标识符，这些编号的范围从 UN0001 到大约 UN3600，其中一些已不再使用。通常，联合国编号会分配给危险品类别和适用的正确运输名称。这种危险品标识符可帮助用户查找有关物质的危险品类别、运输详情以及安全数据表（SDS）的位置信息。

步骤：按联合国编号（联合国编号）搜索材料



1. 打开主页模块
2. 点击 **高级** 选项卡。
3. 选择**完整**链接以指定搜索路径。
4. 点击**名称**下拉箭头。
5. 从菜单中选择**联合国编号**。
7. 点击**放大镜** 进行搜索。
8. 选择侧边栏中的**供应商**名称复选框以应用进一步的筛选。
9. 点击**物料名称**以选择特定的供应商文件（SDS）

6. 在搜索文本字段中输入联合国编号，例如 1090。

在侧边栏应用筛选器将刷新材料搜索结果，以反映基于设定的筛选条件的数据记录。

供应商安全数据表视图

The screenshot displays the Chemwatch GoldFFX interface. On the left, a sidebar contains navigation icons for Home, Risk Assessments, Label Designer, AuthorTe, Analytics, and Settings. Below these is a search bar with 'UN No 1090' and a list of countries/regions: Australia, Canada, Ireland, Singapore, UK, and United States. The main content area shows a 'SAFETY DATA SHEET' for 'Hydrochloric acid' from Sigma-Aldrich. The document includes sections for Product Identifiers, Relevant identified uses, Details of the supplier, and Emergency telephone. The supplier is Merck Life Science Limited, Vale Road, Arklow, CO WICKLOW, Y14 EK18, IRELAND. The emergency phone number is +353 402-20300. The interface also shows a search bar with 'UN No 1090' and a list of countries/regions on the left sidebar.

4.0 创建清单

在本主题中，您将了解系统的以下方面：

- 文件夹类型和属性
- 创建存储文件夹
- 创建文件夹结构
- 复制文件夹
- 移动文件夹
- 重命名文件夹
- 删除文件夹
- 打印文件夹树
- 文件夹历史
- 编辑文件夹属性

您将
学到
什么

 **危险化学品清单** 是指工作场所使用、处理或储存的危险化学品品的摘要。它包含根据场地地图显示的化学品位置信息。化学品管理系统能够轻松管理化学品清单相关数据、安全数据表（SDS）、危险分类信息、体积/重量，创建物料标签，并确保数据的维护和报告。

-  该清单的主要目的是向应急服务部门提供有关商业场所储存和处理的危险品的数量、类型和位置的信息，以便他们能够对事故做出响应。Safework Australia 提供一份危险化学品登记册模板，可根据 WHS 要求用于报告危险化学品。Chemwatch 建议您检查您所在司法管辖区的具体清单报告要求。系统内的报表生成器功能可帮助您创建自己的模板，根据您的清单/文件夹/位置中的化学品库存生成相应的报表。

Chemwatch 为新老客户实施新系统或更新现有系统中的清单（Manifest）涉及多个项目阶段。



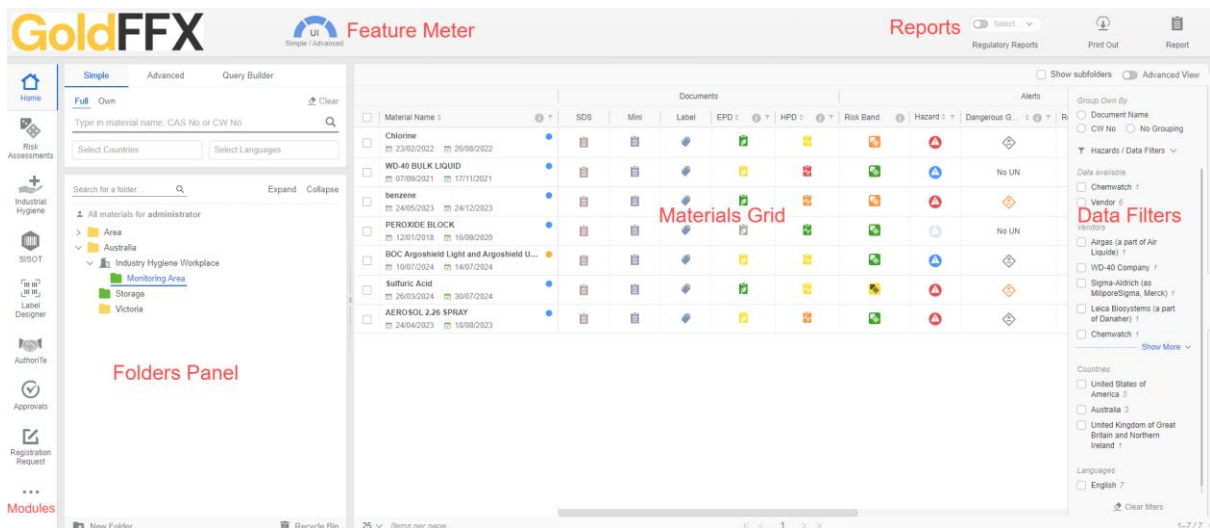
新客户在注册所有产品时，将遵循 Chemwatch 的整体项目阶段，具体取决于其请求类型，并可能包括在系统中创建清单。另一种选择允许用户根据他们的站点地图创建自己的清单文件夹结构，并将产品添加到相应的文件夹位置。

- 所有请求都被指定为 Chemwatch 数据处理项目，任何项目的每个阶段都会经历所有收到的注册请求的典型周转时间，即 **供应商 SDS 获取、供应商 SDS 审查 和 修订 阶段**。实施过程可能包括创建一个化学品登记册，该登记册可复制您的企业工作场所结构或场地地图。此外，用户还可以创建自己的文件夹并将材料添加到其中；编辑体积/重量并使用数据提取（UGD）来分类没有 Chemwatch 分类或供应商生成数据（VGD）提取的材料。

4.1 显性要素概述

用户界面与清单相关的主要元素如下：

- 搜索面板
- 文件夹面板
- 库存网格（表格）
- 侧边栏筛选器
- 报告生成器
- 打印



主页的用户界面网格设计为两种模式：

- 简易视图
- 高级视图

设置模式为用户提供了这些选项，以便将视图切换到适合的网格简洁级别。简化网格的主要目的是查看和访问用户在文件夹中与化学品库存相关的所有内容。

简易视图

☐ Show subfolders ☒ Advanced View										
	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	

高级视图

										☐ 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	

简易视图网格

此用户界面网格视图可即时访问 **文档** 和 **警报**可即时访问：

- 供应商安全数据表
- 生成单页迷你安全数据说明书，带有颜色编码的危险警报。
- 无需根据具体工作输入额外变量的通用自动化风险评估。
- 在搜索栏中搜索产品，并在较大的列表和文件夹树中自动突出显示结果。
- 从简单的模板生成 GHS 或危险品二级容器标签。
- 添加/更新产品的体积/重量。

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 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

文件夹会自动存储 SDS 和相关数据，以生成风险评估、标签、危险等级、监管负担和危险品分类。我们专有的算法会利用这些数据来确定您风险评估中最可能的情况，并在风险评估尚不存在时自动生成。

文件夹

文档主标题显示每个细分列的图标，使用户能够简单地点击他们想要检索报告的每种文档类型，以获取文件夹中任何产品的报告。 **文档**可通过这些图标访问：

- 供应商安全数据表
- 金 SDS
- 迷你安全数据表
- 标签
- 环境影响评估
- 房屋所有权契约

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					

文档图标说明

猫的名字	供应商安全数据表	黄金	迷你	标签	环境影响评估	房屋所有权契约
产品名称						
	制造商/供应商安全数据表（供应商 SDS）供应商安全数据说明书的可用性会伴随材料名称旁边的蓝色圆点。	Chemwatch 安全数据表（SDS）产品。黄金 SDS 的可用性会伴随材料名称旁边的橙色圆点。	Chemwatch 危险摘要 安全数据表（单页）产品	Chemwatch 材料标签或自定义产品标签报告。	环境产品声明	健康产品声明

警报列

警报主标题为每个细分列显示彩色编码的图标，这些图标描绘了文件夹中任何材料/产品的具体评级。这些图标代表了这些类别的信息。

- 风险评估
- 危险等级
- DG 危险品标志
- 监管负担

Alerts				
	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

“警报”列的主要目的是通过查看颜色编码的图标，为用户提供物料（产品）分类信息，从而一目了然地了解产品的危险性、危险品性质及其监管负担。

警报颜色编码图标和评级

猫的名字	风险评估	危险	DG	监管负担
产品	 默认风险评估评级和风险评估报告访问权限	 Chemwatch 危险等级基于 GHS。	 危险品（DG）分类评级，基于包装类别（PKG）。	 轻度、中度、高度、极度监管。
评分	0/1, 2, 3, 4/4+, 风险未知		PKGI、PKGII、PKGIII、不适用	轻度、中度、高度、极度

猫的名字	自动批准
产品	状态 Approved Conditional Not Approved 配料名称，CAS号

4.1.1 从自有库存列表中查看供应商文档

在简化网格中查看您自己库存列表中的文档（通过搜索结果或文件夹内容）会提供可点击的图标（如上所述）来加载文档。有两种方法可以查看材料的文档（**供应商SDS**）。

- 单击猫名（产品名）
- 单击供应商SDS图标

单击产品名称

		Documents				
		SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard
CwNumber: 1090						
Acetone	29/03/2020 07/11/2020					
Acetone	29/03/2020 07/11/2020					

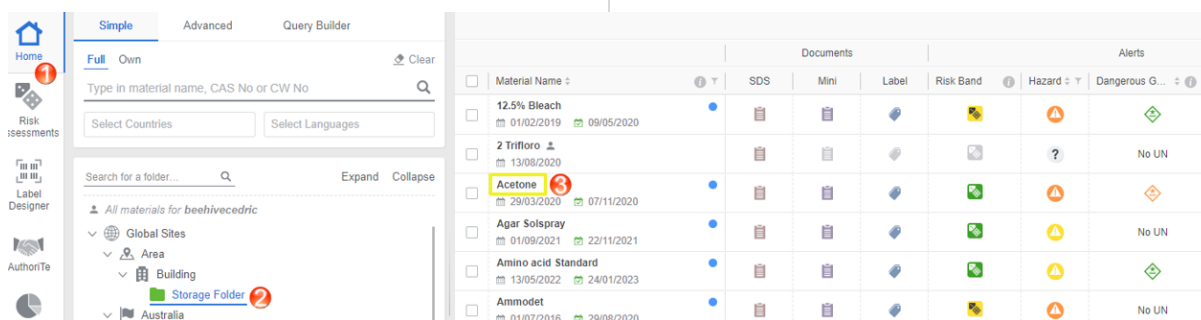
单击供应商SDS图标

		Documents				
☐	Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard
☐	Acetone					
☐	Acetone 29/03/2020 07/11/2020					
☐	Acetone 29/03/2020 07/11/2020					

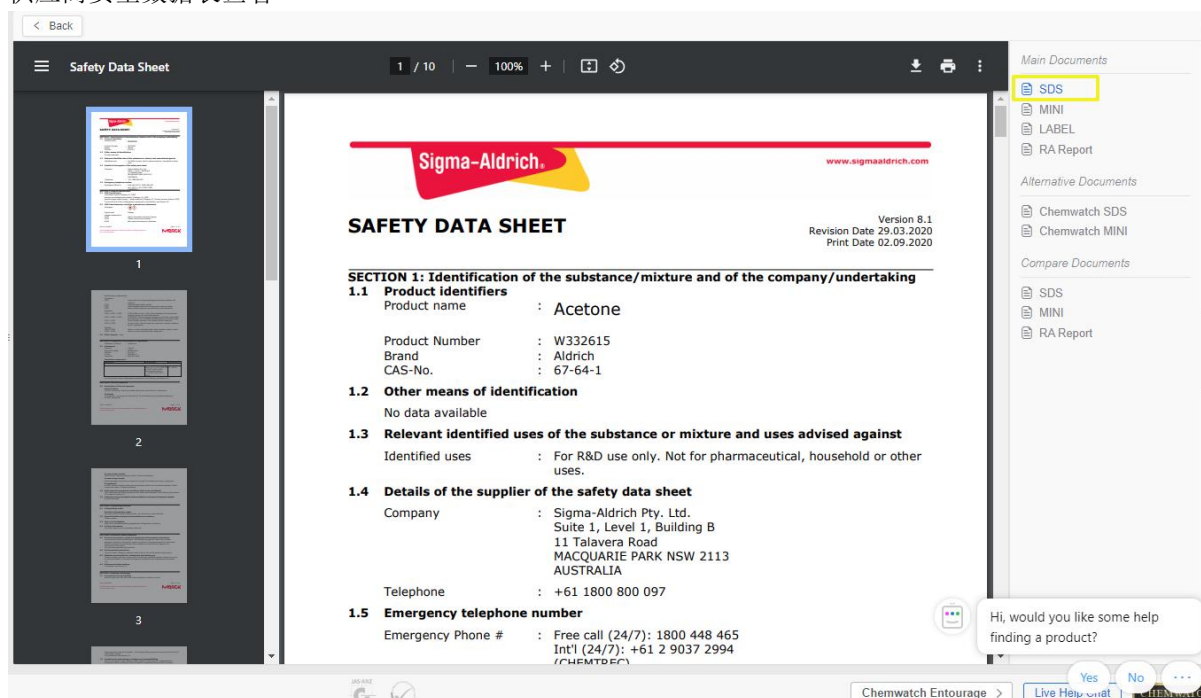
① 供应商安全数据表（SDS）是制造商/供应商的安全数据表，其中包含有关产品、发布日期、版本、紧急联系信息、地址、危险分类、运输信息、急救措施、预防措施说明、个人防护装备、处置等相关信息。请参阅附录，了解有关安全数据表（SDS）各部分所需信息的更详细说明。

步骤：通过品名（产品）查看供应商安全数据表

1. 打开主页模块 .
2. 点击 文件夹 位置。
3. 点击文件夹清单中的产品名称。
4. 供应商安全数据表已显示。



供应商安全数据表查看



4.1.2 从自有库存列表中查看 Chemwatch Gold 文档

Chemwatch Gold SDS 可通过 SDS 文档图标  在网格视图中通过单击访问，该图标用于带有橙色圆圈标识符  的物料。然而，另一种访问此文档的方法是在查看供应商安全数据表时，使用侧边栏中的“Chemwatch SDS 替代文档”选项。

 黄金SDS是Chemwatch安全数据表。只有订阅了Chemwatch Golds服务的客户域名才能查看Gold SDS。此属性基于“偏好黄金”或“强制黄金”功能。

☐	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 

Chemwatch SDS 是 Chemwatch 独立编写的完整安全数据表，通常称为 Gold SDS。所有格式均支持 GHS、REACH、中文、日文、韩文、新西兰文等，支持近 50 种语言。所有金牌安全数据表均根据 Chemwatch 的易燃性、毒性、皮肤接触、反应性和慢性毒性危害等级标准进行颜色编码。

颜色	危险等级	危险图标	危险等级说明
灰色	0		无
蓝色	1		低
黄色	2		中等
橙色	3		高
红色	4		极端

在此示例中，使用了侧边栏选项。

步骤：通过侧边栏的“其他文档”选项查看黄金安全数据表

1. 打开主页模块 .
2. 点击 文件夹 位置。
3. 点击文件夹清单中的产品名称。
4. 供应商安全数据表已显示。

The screenshot shows the Chemwatch GoldFFX interface. On the left, there's a sidebar with navigation options like Home, Risk Assessments, Label Designer, and AuthorTe. The main area displays a list of materials under the 'Simple' tab. The list includes columns for Material Name, SDS, Mini, Label, Risk Band, Hazard, and Dangerous Goods. 'Acetone' is highlighted in the list.

The screenshot shows the Sigma-Aldrich Safety Data Sheet (SDS) for Acetone. The document is titled 'SAFETY DATA SHEET' and includes the following sections:

- 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)

The right sidebar shows 'Main Documents' with options for SDS, MINI, LABEL, and RA Report. A chat bubble at the bottom right says: 'Hi, would you like some help finding a product?' with 'Yes' and 'No' buttons.

5. 在侧边栏中选择“Chemwatch SDS”选项。

6. 显示了 Chemwatch (Gold) SDS。

The screenshot shows the Chemwatch GoldFFX interface displaying the SDS for Acetone. The document is titled 'acetone' and includes the following sections:

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

The right sidebar shows 'Main Documents' with options for SDS, MINI, LABEL, and RA Report. A chat bubble at the bottom right says: 'Hi, would you like some help finding a product?' with 'Yes' and 'No' buttons.

4.1.3 从自有库存列表中查看迷你安全数据表文档

可通过 Mini SDS 文档图标访问 Mini SDS。带有橙色圆圈标识的材料 单击即可在网格视图中显示。然而，另一种访问此文档的方法是在查看供应商安全数据表时，使用侧边栏中的“Chemwatch Mini 替代文档”选项。

i 迷你SDS是Chemwatch危险品摘要单页文件。只有订阅了Chemwatch Golds服务的客户域名才能查看 Gold SDS。此属性基于“偏好黄金”或“强制黄金”功能。

☐	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					

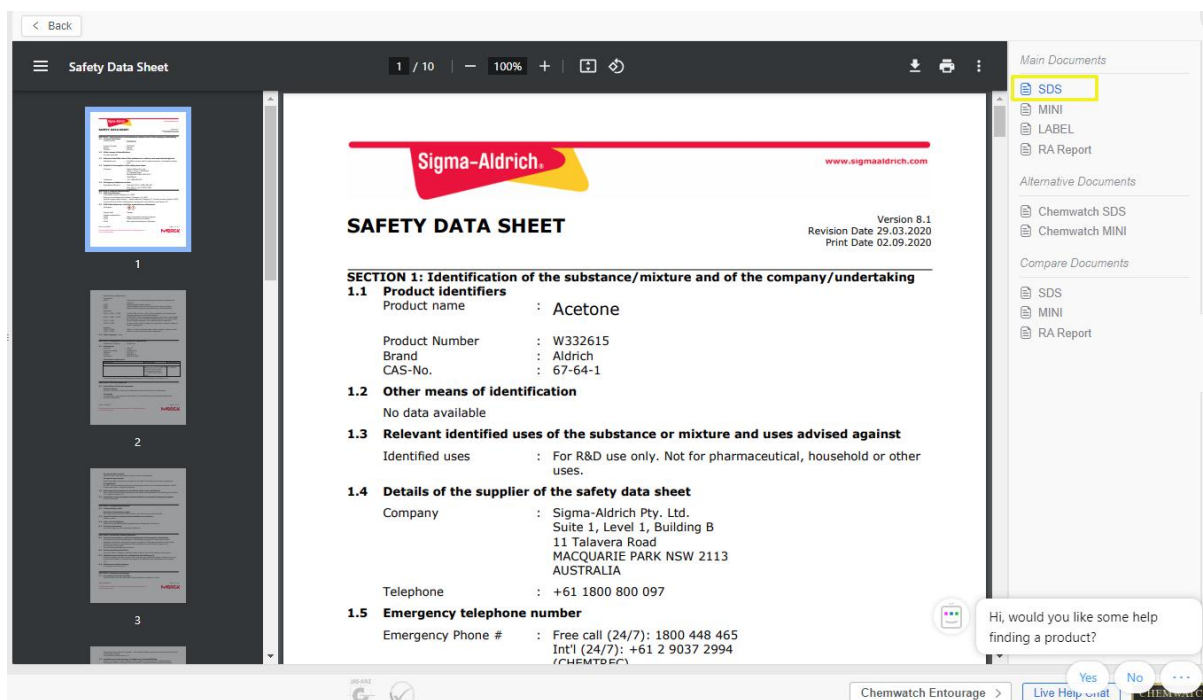
Gold SDS available Show Chemwatch SDS Report

迷你SDS是Chemwatch独立编写的危险性摘要数据表，通常在紧急情况下用作快速参考文件。所有格式均支持 GHS、REACH、中文、日文、韩文、新西兰文等，支持近 50 种语言。所有迷你 SDS 都根据 Chemwatch 的易燃性、毒性、身体接触性、反应性和慢性危害评级标准进行了颜色编码。在此示例中，侧边栏的“主要文档”选项用于显示 SDS。

步骤：通过侧边栏的“其他文档”选项查看 Chemwatch 迷你 SDS

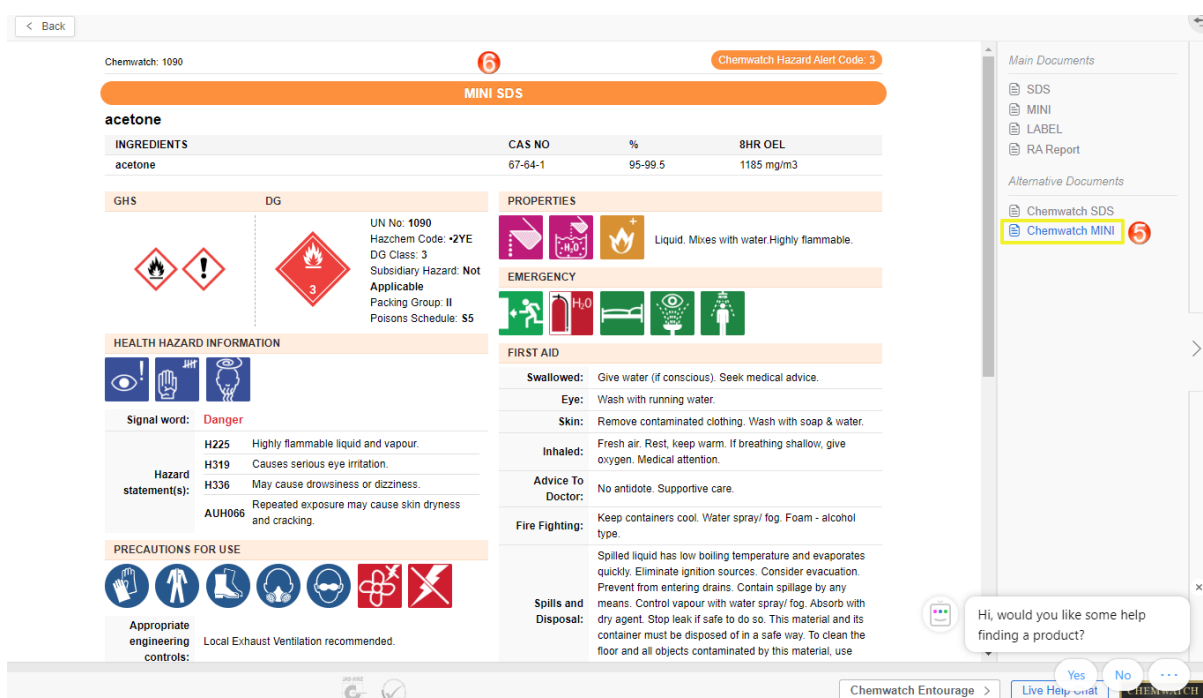
1. 打开主页模块。
2. 点击 文件夹 位置。
3. 点击文件夹库存中列出的产品名称。
4. 供应商安全数据表已显示。

The screenshot shows the GoldFFX interface with the 'Simple' view selected. On the left, there is a sidebar with navigation options like 'Home', 'Risk assessments', 'Label Designer', and 'AuthorTe'. The main area displays a search bar and a list of materials. The 'Acetone' material is highlighted, and its corresponding SDS document is shown in the 'Documents' tab. The 'Acetone' material is also highlighted in the 'Materials' list.



5. 在侧边栏中选择“Chemwatch MINI”选项。

6. 显示 Chemwatch 迷你安全数据表。



4.1.4 从自有库存清单查看标签文档

标签文档可通过标签文档图标  访问，该图标用于标识带有橙色圆圈标识符  的物料，在网格视图中单击一次即可访问，前提是存在 Chemwatch SDS 或存在供应商

SDS，后者由蓝色圆圈  标识符表示，用于供应商分类数据提取。但是，另一种访问此文档的方法是在查看供应商 SDS 时，使用侧边栏中的“主文档”  LABEL 选项。

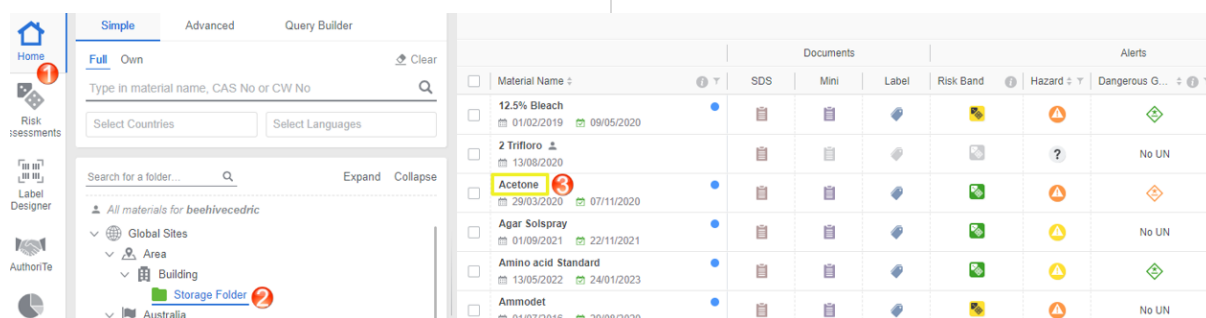
 系统中的标签是Chemwatch设计的文档，也可以是用户创建的自定义标签文档。

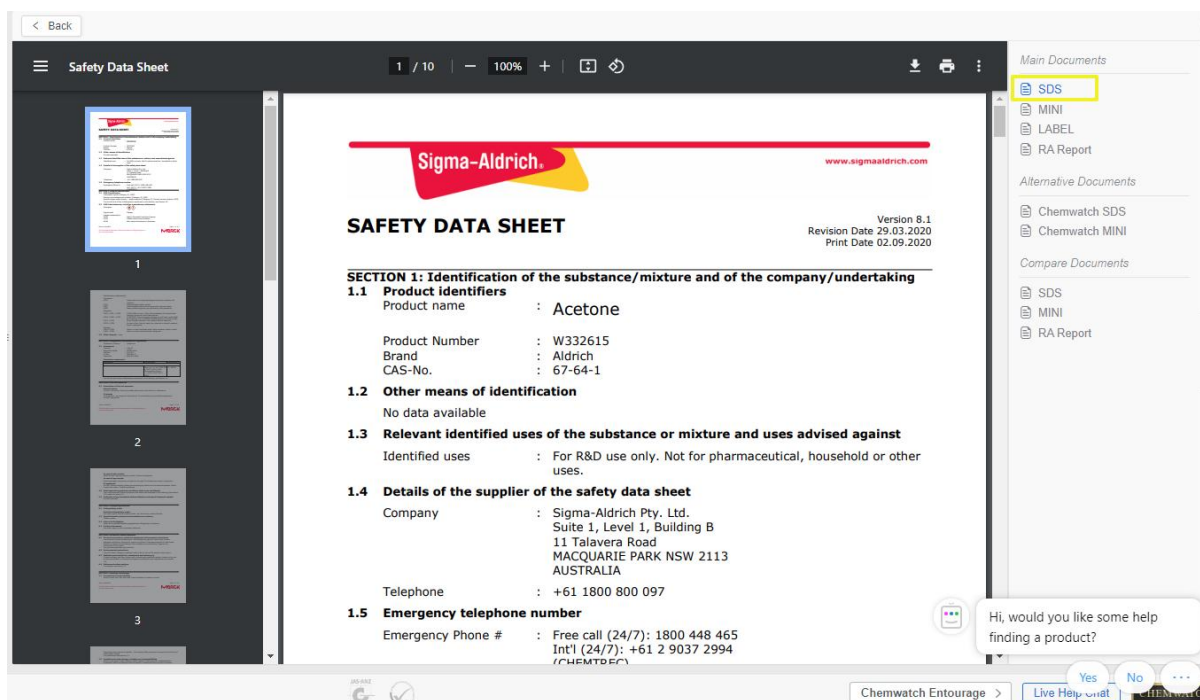
☐	Material Name ▾		SDS	Mini	Label	Risk Band		Hazard ▾
☐	12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020							
☐	2 Trifloro 13/08/2020							
☐	Acetone 29/03/2020 07/11/2020							
☐	Agar Solspray 01/09/2021 22/11/2021							
☐	Amino acid Standard 13/05/2022 24/01/2023							

在此示例中，使用了侧边栏的主要文档选项。

步骤：通过侧边栏的“主文档”选项查看标签文档

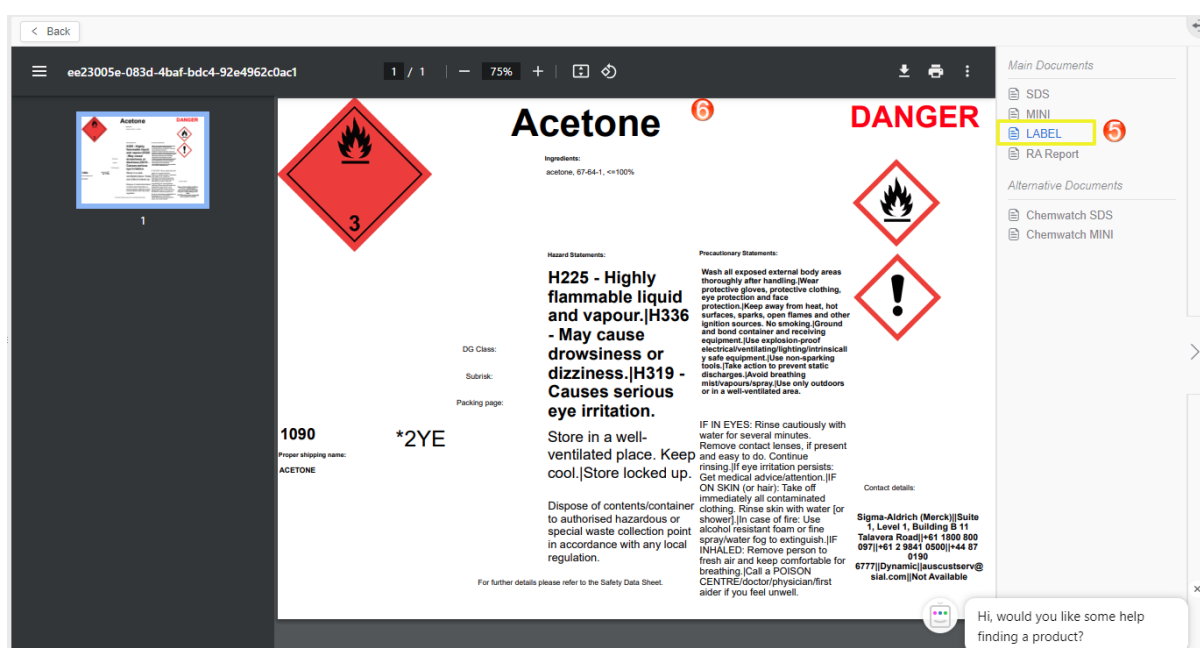
1. 打开主页模块 .
2. 点击 文件夹 位置。
3. 点击文件夹库存中列出的产品名称。
4. 供应商安全数据表已显示。





5. 在侧边栏中选择“标签”主文档选项。

6. 一个带有产品信息的标签将根据 Chemwatch 默认标签模板显示。



4.1.5 从自有库存列表中查看风险评估报告

风险评级摘要

风险评估（RA）报告可通过带颜色的风险评估报告图标访问。

Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...
12.5% Bleach	01/02/2019	09/05/2020		Risk Level 0/1			
Acetone	29/03/2020	07/11/2020		Risk Level 0/1			
Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., ?9...	23/08/2022	01/09/2023		Risk Level 3			
FORMALDEHYDE 41%	23/12/2022	30/12/2022		Risk Level 3			
Pivot Sulphuric Acid	01/11/2019	13/11/2019		Risk Level 0/1			
Shell Benzene	10/03/2023	24/03/2023		Risk Level 3			
SULPHURIC ACID 70%	24/03/2011					No UN	

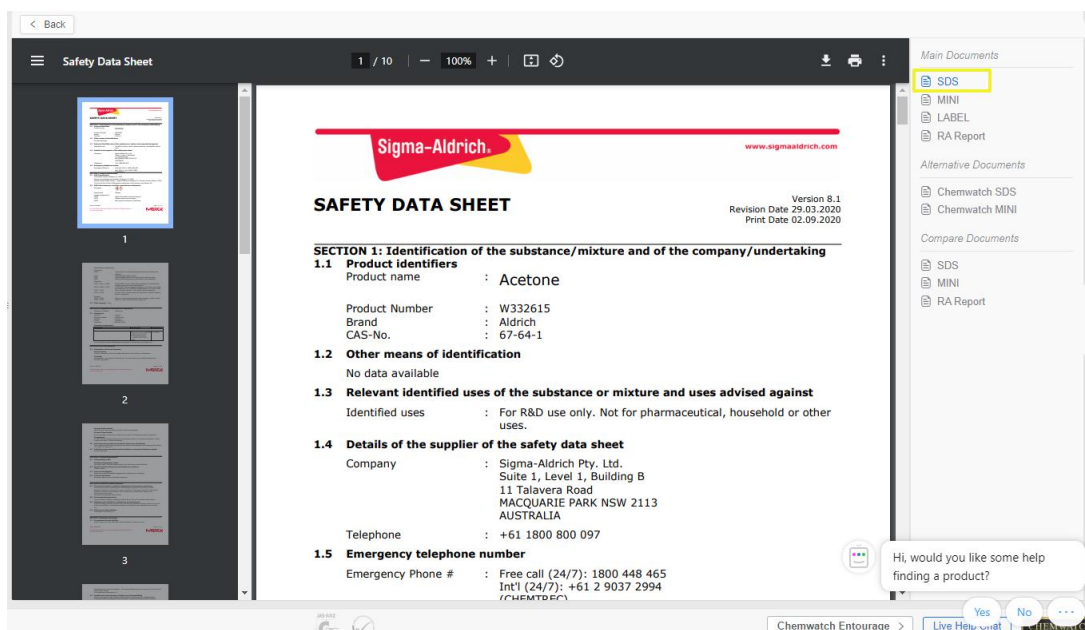
风险等级是使用默认的国际劳工组织（ILO）基于 5x5 矩阵的风险计算自动生成的风险评级。灰色风险条颜色编码图标 代表材料的“无”评级，该材料由于没有分类数据（无论是 Chemwatch 还是供应商数据提取）而无法进行风险计算。风险等级的计算会考虑剩余风险，以确定适当的控制措施。

风险评级含义

图标	颜色	风险等级	结论声明
	绿色	风险等级 0/1	低风险。 风险评估数据可用。
	黄色	风险等级 2	中等风险。 风险评估数据可用。
	橙色	风险等级 3	高风险。 风险评估数据可用。
	红色	风险等级 4/4+	极度危险。 风险评估数据可用。
	灰色	无数据提取	风险评估数据不可用。

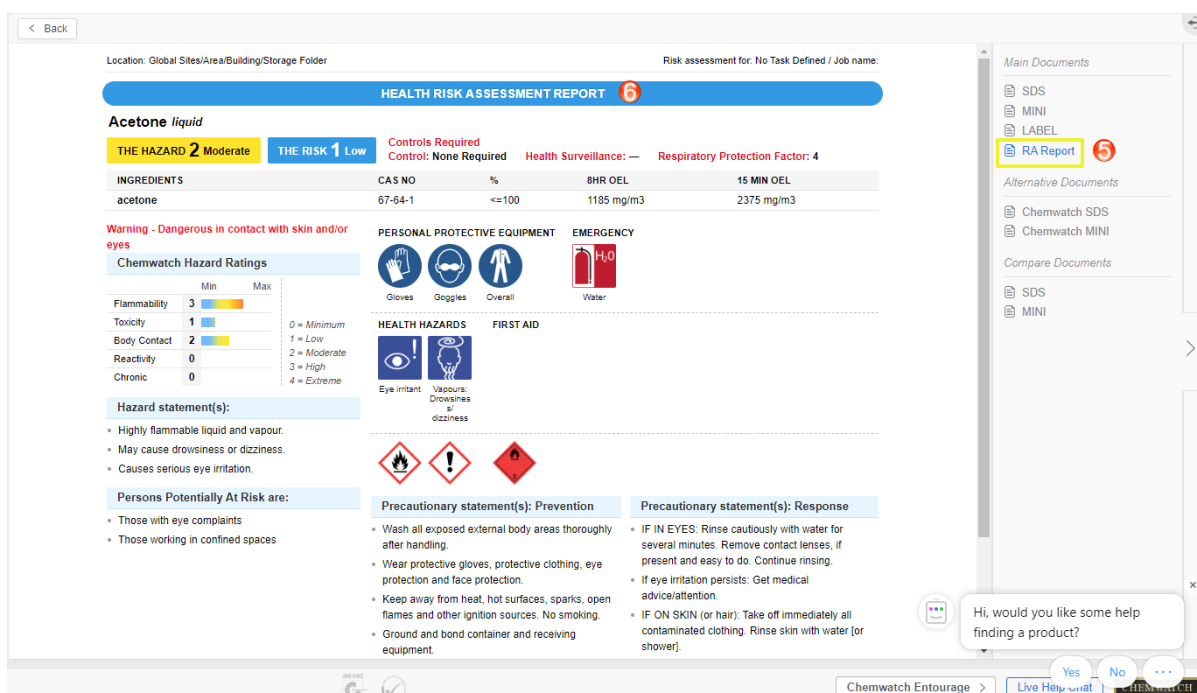
步骤：通过侧边栏的“主文档”选项查看风险评估报告

1. 打开主页模块 。
2. 点击 文件夹 位置。
3. 点击文件夹库存中列出的产品名称。
4. 供应商安全数据表已显示。



5. 在侧边栏中选择“主文档”“RA报告”选项。

6. 一个RA报告，其中包含产品评估信息，是基于Chemwatch的自动风险评级系统显示的。



4.1.6 查看和解读危险摘要信息

Chemwatch 根据标准化的 GHS（联合国全球统一制度）框架开发了危险性评级标准，用于对化学品相关的潜在危险进行分类、理解、解释和沟通。该分类系统使用以下类别来传达有关化学品造成的物理、健康和环境危害的信息：

- 象形图（9个GHS符号）

- 信号词（危险或警告）
- 危险说明（H代码）
- 预防性说明（P代码）

警报标题包含一个**危险**列，为用户提供**Chemwatch危险等级**。危险性评级信息取决于特定产品的 GHS 分类信息的可用性。

全球化学品统一分类和标签制度提供了一种国际上一致的化学品分类方法，使化学品的制造商、进口商、供应商和使用者能够识别其危险性。自2023年1月起，澳大利亚的制造商和进口商只能使用GHS7对危险化学品进行分类、标记和编制安全数据表。

分类过程根据危险分类标准将危险化学品分配到相应的类别，这些标准包括：

- 物理危害，例如易燃性
- 健康危害，例如致癌性、毒性
- 环境危害，例如水生环境危害

苯的全球化学品统一分类和标签制度（GHS）分类示例

苯（C₆H₆）是一种有机化合物，在实验室中常用作溶剂，也是合成其他有机化合物（如塑料、树脂、橡胶润滑剂、染料和合成纤维）的前体。

苯的全球化学品统一分类和标签制度分类

全球化学品统一分类和标签制度分类	易燃液体 - 类别 2 吸入危害 - 类别 1 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A 特定靶器官毒性 - 单次接触（麻醉作用）- 类别 3 生殖细胞致突变性 - 类别 1B 致癌性 - 类别 1A 生殖毒性 - 类别 1B 特定靶器官毒性 - 反复接触 - 第1类 对水生环境有害 急性危害类别 2
信号词	危险
图形符号	
危险说明（和）代码	H225 - 易燃液体和蒸气 H304 - 吞咽并进入呼吸道可能致命 H315 - 引起皮肤刺激 H319 - 引起严重眼刺激 H336 - 可能导致嗜睡或头晕 H340 - 可能导致遗传缺陷 H350 - 可能致癌 H360Fd - 可能损害生育能力。涉嫌损害未出生胎儿

苯的全球化学品统一分类和标签制度分类

H372 - 长期或反复接触，可能导致器官损伤

H401 - 对水生生物有毒

危险等级摘要

Chemwatch 使用危险等级标准来计算您库存文件夹中的危险化学品等级。下表显示了材料网格的危险过滤器列中可见的评级。这些评分（0、1、2、3、4）以彩色编码的图标显示，指示化学品的危险等级。

危险等级筛选

☐	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						
☐	Amino acid Standard 13/05/2022 24/01/2023						
☐	Ammodet 01/07/2016 29/08/2020						UN

如果化学品符合标准，并且在有分类数据的情况下，将在危险性一栏中标记出适用的计算等级。下表提供了关于该化学品性质的危险性等级结论。

危险等级结论

猫的名字	危险图标	评分号码	危险等级	结论声明
产品名称		0	无	无害
		1	低	低风险
		2	中等	中度危险
		3	高	高度危险
		4	极端	极其危险
		问号	未知	危险信息或数据不可用

有关危险等级算法工作原理的更多详情，请联系 helpdesk@chemwatch.net。

如果文件夹中的库存清单包含系统中的危险化学品，则危险信号/警报图标将显示相应

的危险等级，例如，苯被评为极其危险的化学品，等级为 **4**，如下所示。

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

4.2 系统中的Manifest是什么？

一般来说，工作场所存在的危险化学品必须记录在案，包括特定地点存放的数量。存放危险化学品的场所必须设有标志或标牌，作为一种沟通工具，告知工人及公众化学品存在的危险。最重要的是，作为应急计划的一部分，要求紧急服务部门能够即时访问超出各司法管辖区或州相关监管要求规定的特定阈值数量的化学品的清单和标识。有了这些信息，消防队就能了解在发生事故、意外和任何紧急情况时需要采取哪些必要的行动。企业或组织依法必须建立一个工作场所使用的、储存的或处理的危险化学品登记册。该登记册必须保存在工作场所，方便工人以及任何可能接触或受这些化学品影响的人员查阅。

登记册也必须保持最新，并且应包含被归类为危险品的化学品。危险品登记册必须附有每种所列化学品的最新安全数据表。各司法管辖区、国家或州都有特定的模板数据点，必须在危险化学品登记册中进行定制，以确保满足统一的合规报告要求。危险化学品登记册中可以包含或不包含的化学品存在例外情况。建议参考您所在国家/地区的具体监管要求，以获取有关载货清单和报告要求的具体合规信息。

在澳大利亚，工作场所健康与安全法规规定，各州或地区有具体要求，例如，如果企业或组织大量储存危险化学品，可能需要一份清单，其中必须包括：

- 危险化学品数量
- 分类
- 地点
- 场地规划
- 紧急联系方式

危险化学品标识和运输清单的阈值数量规定见附表11，所需信息见附表12。

附表 11 示例：标识和清单数量

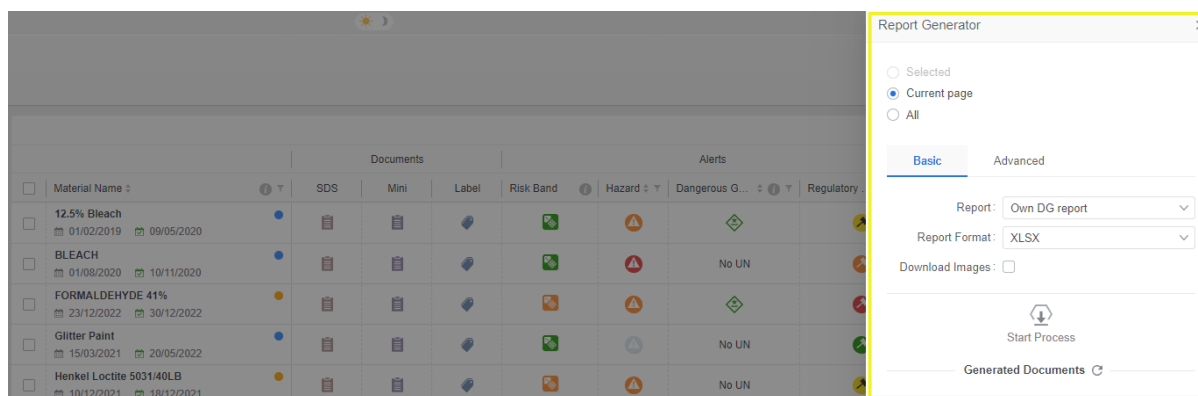
第一列	第二栏	第三栏	第 4 列	第五栏
项目	危险化学品说明		标牌数量	数量
1	易燃气体	类别 1A、类别 1B 或类别 1A 和 1B 的任意组合	200 升	5000 升
2	压力下的气体	急性毒性，类别 1、2、3 或 4	50 升	500 升
3		具有皮肤腐蚀类别 1A、1B 或 1C	50 升	500 升
4		本表其他地方未指定	1000 升	10 000 升

GoldFFX 系统架构允许用户创建文件夹结构来存放化学品库存，这代表了数字化的站点地图。创建清单的基本活动流程包括：

- 创建文件夹结构（站点地图）
- 将材料安全数据表添加到这些文件夹中，以便拥有库存清单
- 添加化学品的体积/重量
- 根据报表生成器方法构建器中的数据点生成各种类型的报表和电子表格

报告生成器按钮

报表生成器工具允许用户使用基本模式或高级模式，通过电子表格模板生成与清单相关的数据，这些模板可在**基本模式**下使用，或在**高级模式**下创建用户定义的模板。更多关于如何使用此功能的信息将在以下章节中提供。



在系统中创建清单

在系统中创建清单涉及几个至关重要的活动。

- 根据站点地图创建数字文件夹结构
- 搜索并将材料添加到文件夹位置
- 编辑每种材料的体积或重量
- 使用方法构建器创建清单报告以导出数据

下一个主题将讨论文件夹类型、文件夹属性和常规文件夹管理。

4.2.1 文件夹类型和属性

创建文件夹结构的主要目的是建立一个数字站点地图，该地图基于工作场所所有化学品站点和存储位置的“自定义库”文件夹。这个自定义库将包含一个材料清单和安全数据表，分别存放在代表实际存放化学品的区域、部门和地点的文件夹中。文件夹可以在全局级别或本地级别创建，以表示化学品位置的数字清单站点地图。

全局文件夹属性

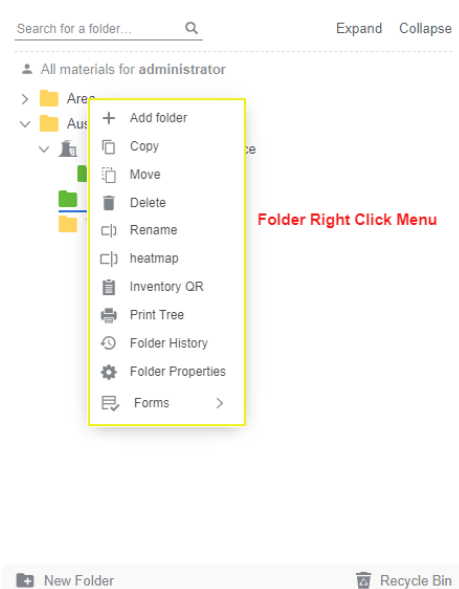
- 区域 
- 国家 
- 州 
- 地点 

本地文件夹属性

- 区域 
- 楼/栋 
- 房间/地点 
- 商店/仓库 

GoldFFX 系统分层文件夹结构中的文件夹管理可能涉及以系统化的方式进行组织的最佳实践，以提高导航和可访问性的便捷性，尤其是在管理巨大的 Manifest 文件夹结构时，例如全球各地区域、国家、州、地点、建筑物、部门的全球站点，大型组织或全球性企业在此运营。

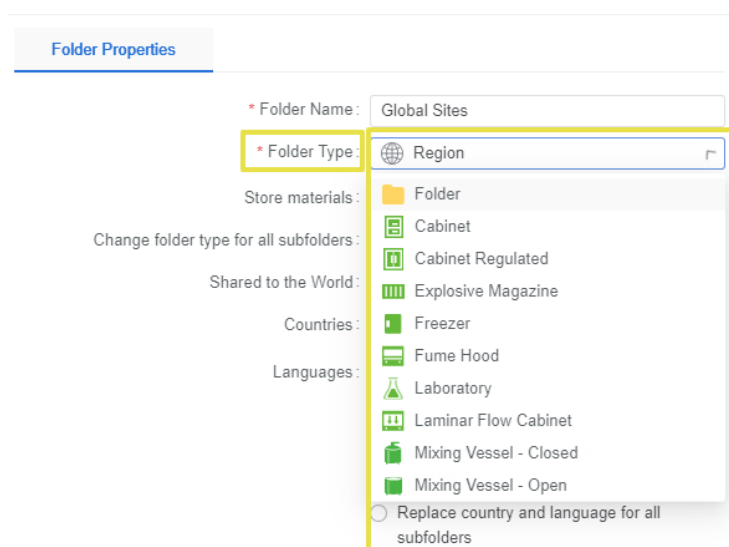
文件夹右键功能和说明



文件夹右键功能	图标	描述
添加文件夹		创建单个文件夹并设置文件夹属性
复制		复制文件夹及其内容到另一个文件夹位置

移动		将文件夹及其内容移动到另一个文件夹位置
删除		将文件夹及其内容移至回收站
重命名		更改文件夹名称
热力图		创建热力图、平面图、3D视图或上传图纸
库存二维码		生成默认的二维码标签，可使用扫描仪或手机摄像头扫描以显示活动文件夹的化学品库存列表
打印树		生成PDF格式的树状结构，包含日期/时间戳和文件夹位置路径
文件夹历史		文件夹活动历史记录日志
文件夹属性		文件夹属性：文件夹名称、文件夹类型、存储材料、共享到世界、国家、语言 MFA
表格		此功能从表单构建器模块中提取表单。

文件夹属性菜单



关键目标是考虑系统的文件夹属性和可用选项，以准确地进行逻辑化的文件夹组织，方便检索数据并避免过多的嵌套子文件夹。

下表提供了文件夹类型、图标和描述的摘要。

文件夹	文件夹类型	使用
	文件夹	通用文件夹
	管理员文件夹	行政文件夹

文件夹	文件夹类型	使用
	绿色文件夹	存储文件夹
	灰色文件夹	行政文件夹
	红色文件夹	废物
	回收站文件夹	已删除材料或文件夹的存档文件夹

文件夹权限

文件夹权限是指基于访问权限和属性的一组规则，这些规则决定了用户或组对特定文件夹可以执行哪些操作。这些权限控制着诸如查看、编辑、创建/添加、删除、移动，甚至阻止访问或隐藏特定文件夹等活动。

用户可以被分配到四种主要的文件夹权限类型中的任何一种：

- 否认
- 未定义
- 阅读
- 读写

下表提供了文件夹权限的摘要说明，说明最终用户可以拥有何种访问权限来查看或编辑文件夹中的材料。

许可	描述	用户界面属性	文件夹视图
否认	用户无法访问目录/文件夹内容。	一条消息显示“请联系管理员”。	访问被拒绝
未定义	目录/文件夹用户将不可见。	分配了此类权限的文件夹将对用户隐藏。	隐藏
阅读 	用户可以访问目录/文件夹内容，但不能添加、复制、移动或删除文件夹或文件。	用户可以查看文件夹内容（材料登记册），但不能编辑内容。	 查看

许可	描述	用户界面属性	文件夹视图
读写 	用户可以复制、移动、移除（删除）文件夹、素材，并编辑素材数量。	用户可以查看文件夹内容（材料登记册）并编辑内容（文件夹、材料和数量）。	 查看和编辑

文件夹类型

创建文件夹时，可以选择特定条件属性的文件夹类型。

- 通用文件夹
- 行政文件夹
- 文件夹占用情况
- 存储文件夹
- 回收站文件夹

文件夹图标	文件夹颜色	文件夹类型	条件
	橙色	通用文件夹	通用文件夹
	蓝色	管理员文件夹	此类型的文件夹允许存储材料，拥有编辑权限的用户将能够在此文件夹中存储材料，届时文件夹将变为绿色。
	绿色	存储文件夹	此类文件夹允许存放材料。拥有编辑权限的用户将能够在此文件夹中存储材料。
	灰色	新建文件夹	启用用户添加新文件夹。
	灰色	回收站	已删除文件夹或材料的存档。用户可以访问、删除项目并恢复任何已删除的记录。

文件夹占用情况将以灰色着色，无论其在树状结构中的位置如何。以下章节将深入探讨如何创建一个包含全球视野和本地化站点地图的文件夹结构。

4.2.2 创建父文件夹（区域）

文件夹编辑功能	属性
创建	用户可以在任何节点上创建（添加）文件夹。所有新建的文件夹都将默认为空文件夹。

在创建基于站点地图的清单文件夹树之前，请考虑以下文件夹类别节点和描述。

文件夹图标	文件夹类型	属性	文件夹树节点
	区域	区域节点可以设置为清单目录下的父文件夹。	 一级
	章节	章节节点可以设置为区域节点下的子文件夹。此节点可指定为 建筑物 。	 二级
	地点	位置节点可以设置为部门（楼栋）节点下的存储文件夹（子节点）。此节点可指定为 存储文件夹 。	 第三级

以下步骤展示了如何创建本地化文件夹，例如“区域”文件夹。

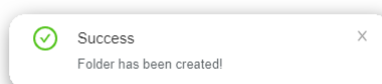
步骤：如何创建本地化文件夹

1. 打开主页模块 。
2. 点击文件夹面板左下角的**新建文件夹**按钮来创建一个文件夹，例如，指定区域文件夹。
3. 输入您的**文件夹名称**，例如：区域。
4. 点击**文件夹类型**下拉箭头以列出文件夹的类型。
5. 向下滚动列表以选择**文件夹类型**，例如区域 。
6. 默认勾选“存储材料”复选框，以允许存储材料。如果材料不允许在区域级别存储，请取消选中该框。

可选 - 选择适用于文件夹的 SDS 相关材料的国家。

可选 - 选择适用于关联材料安全数据表的语言。

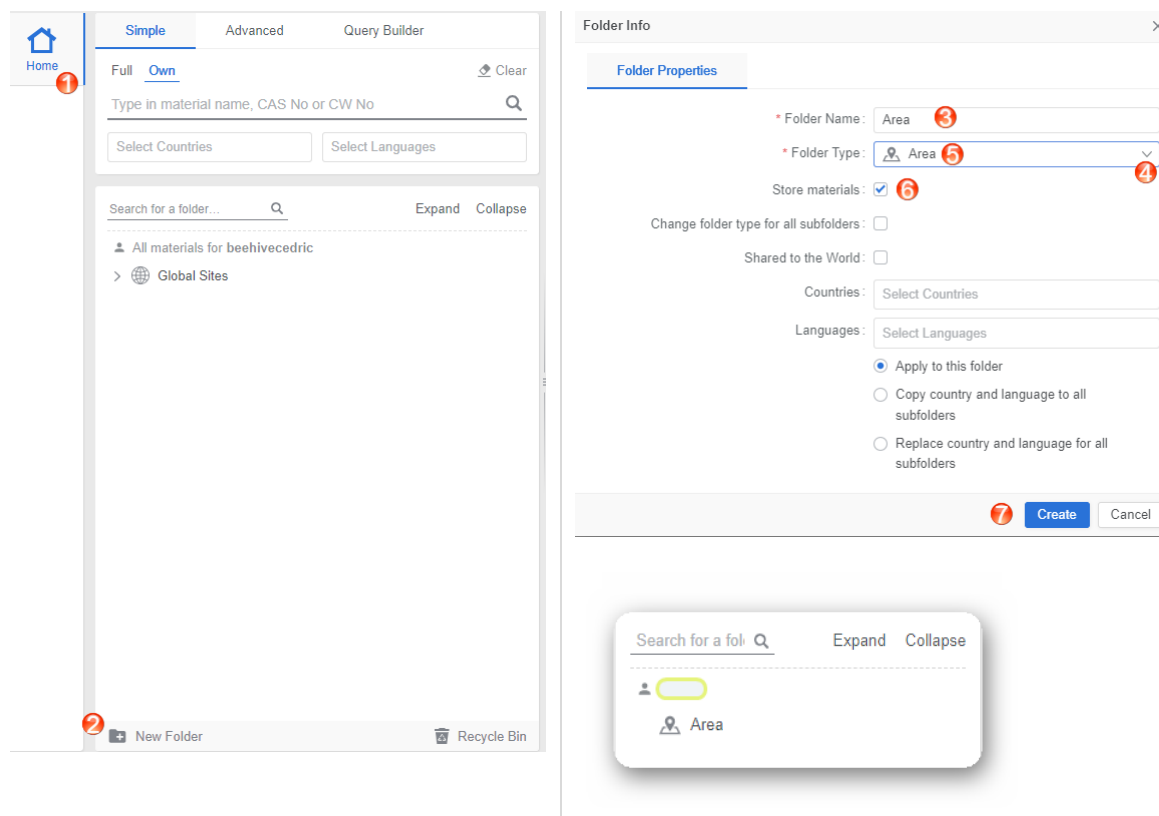
7. 点击**创建**按钮。
一条消息确认了新创建的“区域”文件夹。



其他可选文件夹属性包括：

- 将当前文件夹属性应用于要创建的新文件夹
- 复制所有子文件夹的国家和语言
- 替换所有子文件夹的国家和语言

使用单选按钮标记  感兴趣的相应选项，以将这些属性应用于子文件夹。



- i** 如果用户没有创建文件夹的“编辑权限”，请咨询您公司或组织内的系统管理员，以授予相应的文件夹权限（读写）。

4.2.3 创建子文件夹（节）

子文件夹是位于另一个文件夹（父文件夹）内的文件夹（子文件夹），作为用于在文件夹结构中组织库存和 SDS 位置的分层系统的一部分。子文件夹允许用户将数字站点地图进一步细分为各种文件夹类型，最多可达第 n 个^{层级}。根据企业或组织的规模而定。这种文件夹的层级表示方式可以更轻松、更高效地访问和导航数字站点地图，特别是对于非常大的网站或在同一许可域下运营并拥有全球业务的企业而言。

在创建基于您的业务站点地图的化学存储清单文件夹树之前，请反映以下文件夹类别节点和描述。

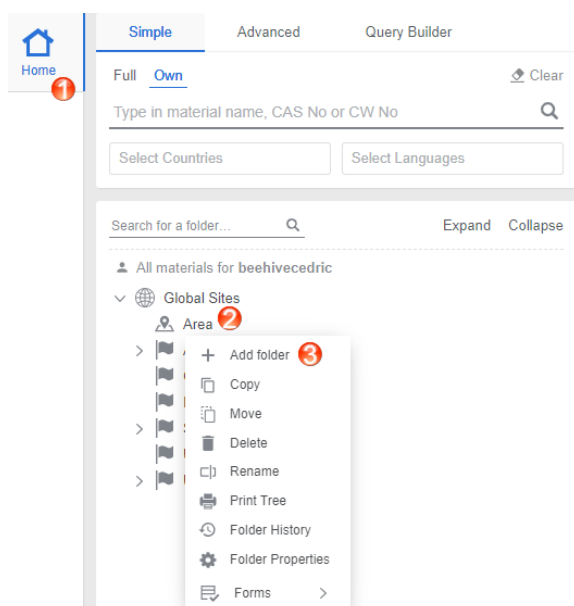
- 区域
- 章节
- 地点

文件夹图标	文件夹类型	属性	文件夹树节点
	区域	区域节点可以设置为清单目录下的父文件夹。	■ 一级

	章节	节节点可以设置为区域节点下的子文件夹。此节点可指定为 建筑物 。	 二级
	地点	位置节点可以设置为部门（楼栋）节点下的存储文件夹（子节点）。此节点可指定为 存储 。	 三级

步骤：如何创建子文件夹

1. 打开主页 模块 .
2. 右键单击“区域”文件夹。
3. 从上下文菜单中选择“添加文件夹”选项。



4. 输入文件夹的名称，例如：Building。
5. 点击文件夹类型下拉箭头可列出文件夹的类型。
6. 向下滚动列表以选择合适的文件夹类型，例如，Building .
7. 存储材料复选框默认勾选，以允许存储材料。
9. 选择适用于关联材料 SDS 的语言。
10. 点击创建按钮。
11. 选择适用于该文件夹的国家，以关联物料 SDS。

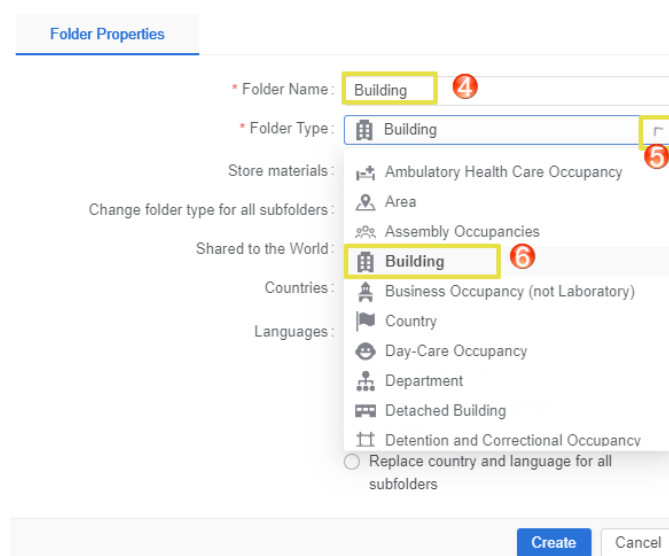
新创建的文件夹已收到确认消息。

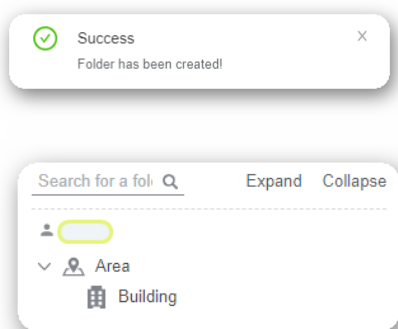
如果材料不允许存放在建筑物层面，请取消勾选该框。

其他可选文件夹属性包括：

- 将当前文件夹属性应用于要创建的新文件夹
- 复制所有子文件夹的国家和语言
- 替换所有子文件夹的国家和语言

使用单选按钮标记  感兴趣的相应选项，以将这些属性应用于子文件夹。





The "Folder Properties" dialog box contains the following fields and options:

- * Folder Name: Building
- * Folder Type: Building (dropdown menu)
- Store materials: ☒ (with a red 7 icon)
- Change folder type for all subfolders: ☐
- Shared to the World: ☐
- Countries: Select Countries (with a red 8 icon)
- Languages: Select Languages (with a red 9 icon)
- Radio buttons for applying settings:
 - ☒ Apply to this folder
 - ☐ Copy country and language to all subfolders
 - ☐ Replace country and language for all subfolders
- Buttons at the bottom: Create Cancel

4.2.4 创建地点文件夹（存储）

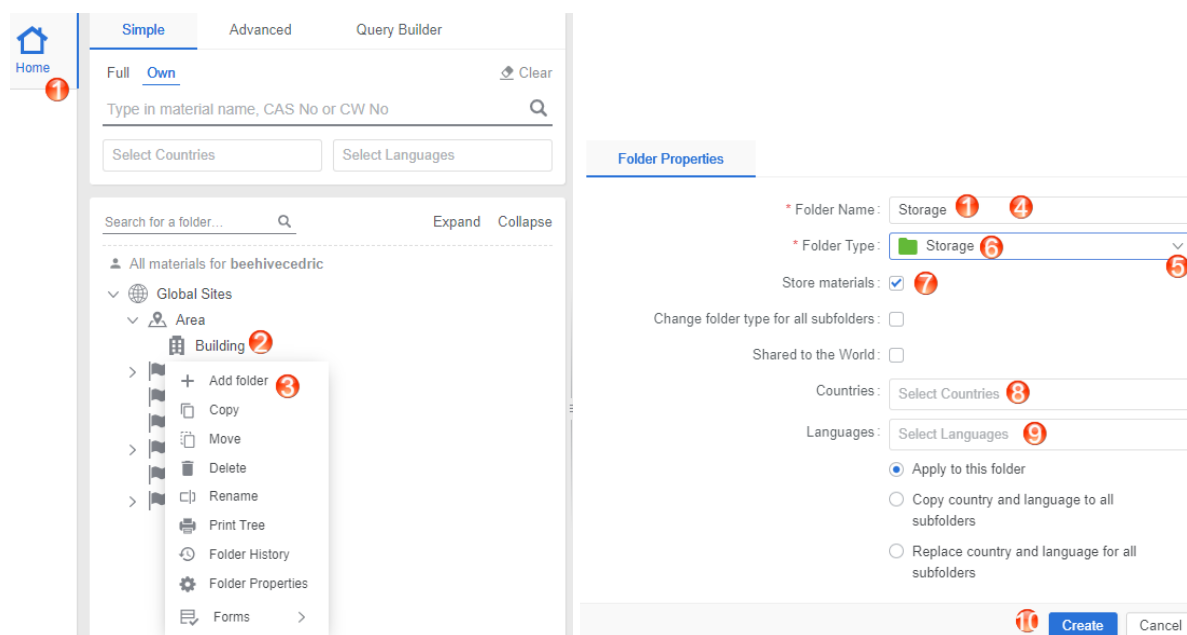
被授予了对文件夹结构或特定位置文件夹读写权限的用户将能够创建（添加/编辑）新文件夹或向现有文件夹添加子文件夹。在根据站点地图创建清单文件夹树之前，请考虑以下文件夹类别节点和描述。

- 区域
- 章节
- 地点

文件夹图标	文件夹类型	属性	文件夹树节点
	区域	区域节点可以设置为清单目录下的父文件夹。	一级
	章节	章节节点可以设置为区域节点下的子文件夹。此节点可指定为 建筑物 。	二级
	地点	位置节点可以设置为部门（建筑）节点下的存储文件夹（子节点）。此节点可指定为 存储 。	三级

在此示例中，位置文件夹被视为一个存储文件夹，该站点中的所有化学品都存放在其中。以下步骤演示**如何创建存储文件夹（位置）**在建筑物下方 将文件夹（节）节点设为第 3 级。

步骤：如何向建筑文件夹添加子文件夹



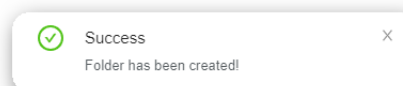
1. 打开主页 模块。
2. 右键单击“Building”文件夹。
3. 从上下文菜单中选择“添加 文件夹”选项。
4. 输入文件夹的名称，例如：Storage。
5. 点击文件夹类型下拉箭头以列出文件夹的类型。
6. 向下滚动列表以选择Storage文件夹（绿色），例如，Storage。
7. 存储材料 复选框默认处于选中状态，以允许存储材料。如果材料不允许存放在建筑物层面，请取消勾选该框。
8. 选择适用于该文件夹的国家，以关联材料安全数据表。
9. 选择适用于关联材料 SDS 的语言。
10. 点击创建按钮。

其他可选文件夹属性包括：

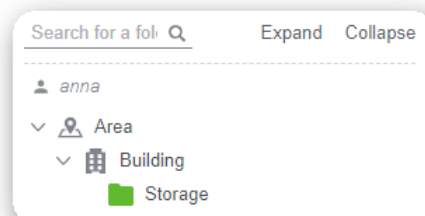
- 将当前文件夹属性应用于要创建的新文件夹
- 复制所有子文件夹的国家和语言
- 替换所有子文件夹的国家和语言

使用单选按钮标记感兴趣的相应选项，以将这些属性应用于子文件夹。

新创建的文件夹已收到确认消息。



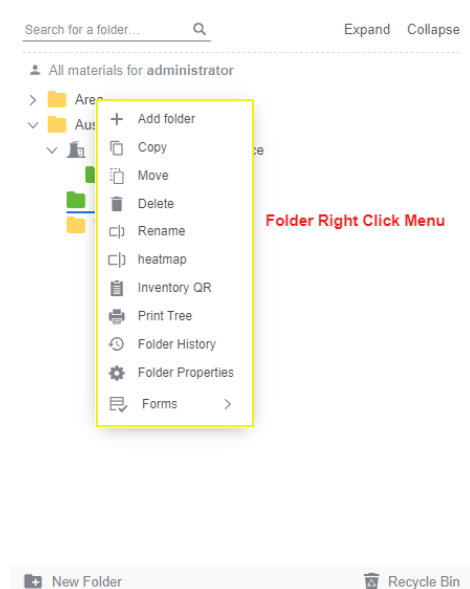
在文件夹面板中查看创建的文件夹。



4.2.5 创建新文件夹并设置文件夹类型

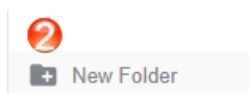
New Folder

文件夹面板为用户提供了除“文件夹右键上下文菜单”之外添加（创建）新文件夹的功能。



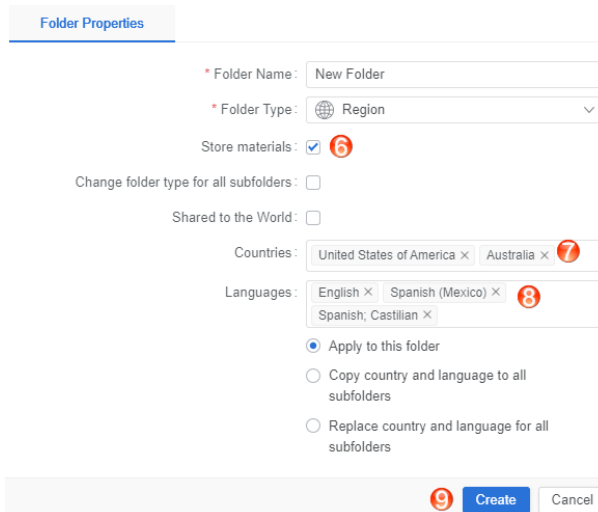
以下步骤显示了如何添加新文件夹。

1. 打开主页模块 .
2. 点击文件夹面板左下角的**新建文件夹**按钮。

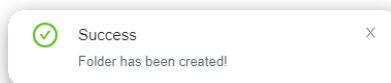
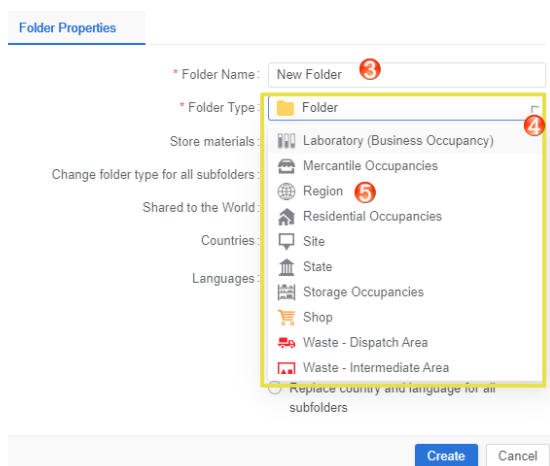


3. 输入文件夹的**名称**。
4. 点击**文件夹类型**下拉箭头。
5. 向下滚动列表以选择**文件夹类型**。

6. 如果该节点级别不存储任何材料，请取消选中“**存储材料**”复选框。
7. 选择适用于该文件夹的**国家**，以关联物料 SDS。
8. 选择适用于关联材料 SDS 的**语言**。
9. 点击**创建**按钮。



用户界面的右上角，一条消息确认了新创建的文件夹。

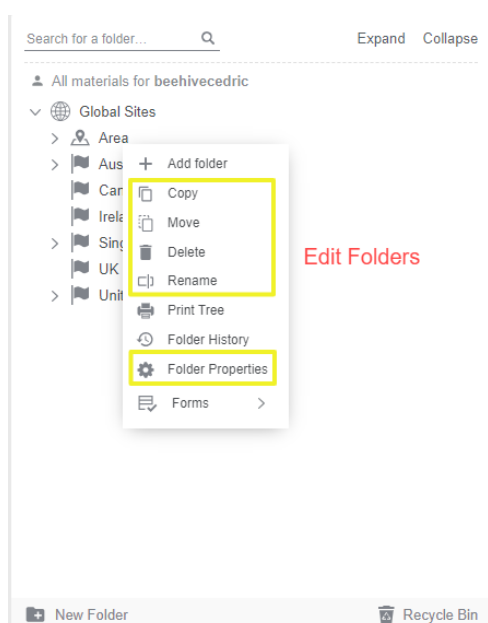


然后，您可以向这个新创建的文件夹添加材料，以创建该文件夹位置的清单。

4.2.6 文件夹菜单和编辑属性

本子主题涵盖以下活动：

- 将文件夹移入另一个文件夹
- 重命名文件夹
- 删除文件夹
- 恢复已删除的文件夹
- 编辑文件夹属性



编辑文件夹通常涉及在文件管理系统或应用程序中修改与之相关的各种属性或特性。以下是编辑文件夹的一些常见方面。

添加或删除文件夹和子文件夹

用户可以在现有文件夹中创建或添加新文件夹和子文件夹，以进一步组织它们。反之，他们也可以删除不必要的文件夹或子文件夹，以简化文件夹结构，或更新并匹配现有的现场网站或存储位置，以反映数字自定义库中的这些更改。

重命名文件夹

用户可以更改文件夹的名称，以更好地反映其内容或用途。这有助于有效地组织和分类文件。

移动或重新组织文件夹

文件夹可以在目录结构中移动，以重新排列层级或更好地适应整体组织方案。这确保了文件夹的逻辑分组和易于访问。

更改文件夹权限

管理员或具有相应权限的用户可以调整分配给文件夹的权限，从而确定谁可以访问、修改或删除其内容。

自定义文件夹属性

根据文件夹管理属性，用户可以选择自定义文件夹的各种属性，例如其图标和颜色编码，以便于识别和区分。

设置文件夹属性

管理员可以允许特定用户设置文件夹的属性，例如只读状态，这会影响其他用户访问文件夹的方式。总而言之，编辑文件夹对于维护一个有条理且高效的文件夹管理系统至关重要，它能确保数据内容以一种便于检索和协作的方式存储，同时遵守安全和访问控制策略。获得读写文件夹权限的用户将能够编辑文件夹。

许可	用户界面属性	文件夹节点编辑
读写 	用户可以查看文件夹内容（物料库存登记册）并编辑内容（文件夹、物料、体积/重量、零件号、首选名称等）。	 查看和编辑

文件夹编辑功能

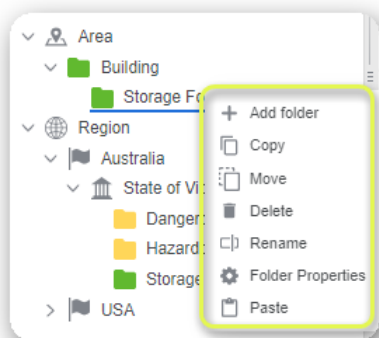
文件夹编辑菜单包含特定的编辑选项，使用户能够使用右键功能。文件夹编辑菜单包含特定的任务选项，使用户能够创建、复制、移动、粘贴、重命名、删除和编辑文件夹属性。这些编辑选项使用户能够编辑已授予权限的任何文件夹。

许可	用户界面属性	文件夹节点编辑
----	--------	---------

读写 	如果用户被授予适当的编辑权限，他们就可以查看和编辑文件夹内容。	 查看和编辑
---	--	--

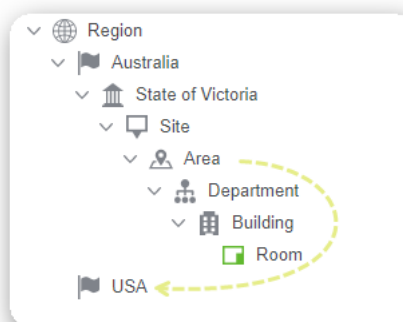
右键编辑选项

- 添加文件夹
- 删除现有文件夹
- 重命名现有文件夹
- 更新文件夹属性



拖放移动文件夹

- 通过拖放移动文件夹 - 选择源文件夹并将其拖动到目标文件夹位置。



其他文件夹菜单选项：打印树状图、隐藏、表单、项目历史记录、文件夹属性将在后续主题中讨论。

文件夹菜单	属性
添加文件夹	拥有文件夹权限的用户可以在任何节点上创建文件夹，并在文件夹属性中勾选“存储材料”（如果适用）复选框，以启用向其中添加材料。所有新添加的文件夹将默认为空文件夹。
复制	拥有文件夹权限的用户可以将文件夹（及其内容）从任何节点复制并粘贴到另一个文件夹中。如果文件夹包含材料
移动	允许拥有文件夹权限的用户将文件夹从任何节点移动并粘贴到另一个文件夹中。另一种移动文件夹的方法是通过拖放功能。
重命名	允许拥有文件夹权限的用户重命名文件夹。
移除	拥有文件夹权限的用户可以从任何节点移除（删除）文件夹。如果一个文件夹被删除，它会自动从当前位置移至回收站。
打印树	用户可以从选定的树节点打印树结构。请注意，打印树将显示对执行打印的用户可见的文件夹。
隐藏	此功能使用户能够将特定文件夹隐藏起来，不被其他用户查看。请注意，此功能可由管理员授予相应的权限。

文件夹菜单	属性
表格	此功能使用户能够填写分配给树状结构文件夹属性的表单。表单是通过表单生成器模块创建的。
文件夹历史	此功能使用户能够生成文件夹活动历史记录。
文件夹属性	文件夹属性为用户提供了编辑文件夹属性的功能。

更多信息描述可在文件夹鼠标右键菜单选项的以下部分中找到。

以下各节显示 **如何复制、移动、重命名和删除**文件夹。

- 将一个文件夹复制到另一个文件夹
- 将一个文件夹移入另一个文件夹
- 重命名文件夹
- 删除文件夹及其内容

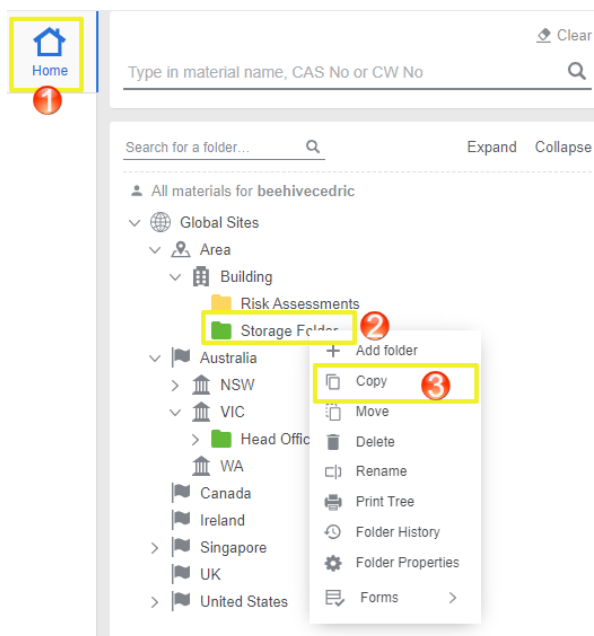
4.2.6.1 复制文件夹到另一个文件夹

文件夹编辑	任务属性	文件夹节点操作
复制 	用户可以将文件夹从任何节点复制并粘贴到另一个文件夹，前提是用户拥有相应的文件夹权限。	 重复的文件夹

以下步骤演示了如何复制一个文件夹并将其粘贴到另一个文件夹位置。

步骤：将文件夹复制到另一个位置

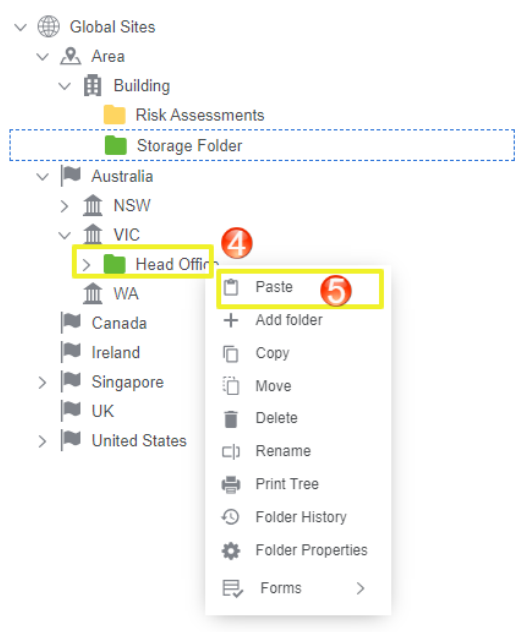
1. 打开主页模块 。
2. 右键单击一个文件夹。



3. 选择上下文菜单中的复制选项。
4. 右键单击目标文件夹。
5. 从上下文菜单中选择“粘贴”选项。

下一步是查看已复制文件夹的清单，以确保该文件夹中的所有材料都已按预期正确复制。

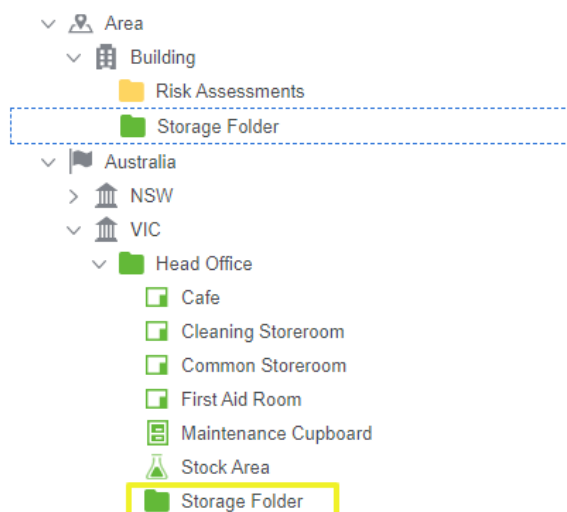
- 物品数量
- 精确复制的材料
- 检查原始文件夹中是否设置了材料的体积/重量。
- 检查是否有材料被指定了首选名称
- 检查是否有材料被分配了零件号



6. 操作成功已确认。



复制的文件夹显示在特定位置节点中。



☐	Material Name	CAS No	Part Number	Hazard	Hazard Codes	Country	Language	Vendor	Current
☐	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 移动文件夹到另一个文件夹

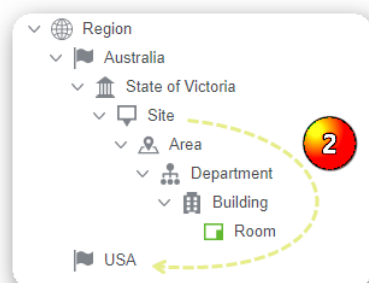
文件夹编辑	任务属性	文件夹节点操作
移动 	用户可以将文件夹从任何节点移动并粘贴到另一个文件夹中。如果用户拥有适当的权限，另一种移动文件夹的方式是通过拖放功能。	 移动文件夹

建议需要移动的文件夹必须检查其中包含多少材料库存，以确保操作后数据交叉核对一致。

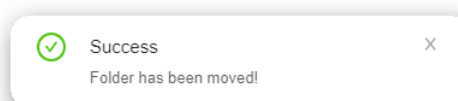
以下步骤将演示如何将单个文件夹从一个文件夹节点移动到另一个文件夹位置并粘贴。

步骤：将文件夹移动到另一个位置

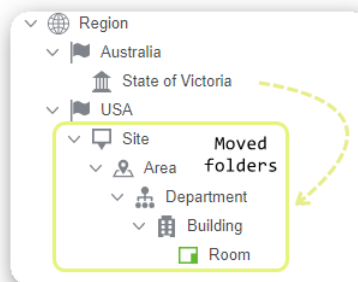
1. 打开主页模块 。
2. 将文件夹从源文件夹拖放到目标文件夹。



一条消息确认了新创建的“区域”文件夹。



3. 通过展开已复制的父文件夹，在目标文件夹中确认已移动的文件夹。



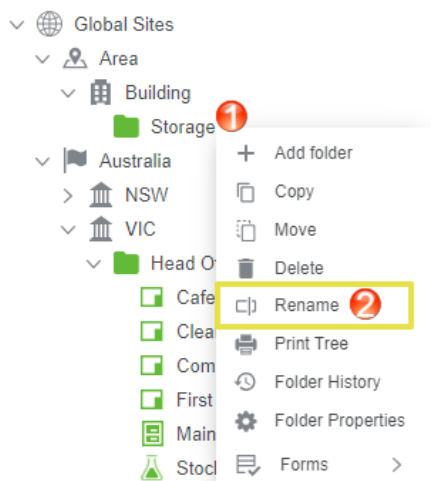
4.2.6.3 重命名文件夹

文件夹编辑	任务属性	文件夹节点操作
重命名 	如果管理员授予了相应权限，用户可以在任何节点输入新名称来重命名文件夹。	 输入新文件夹名称

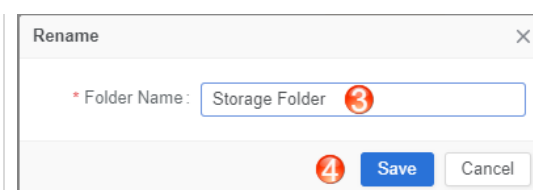
以下步骤演示了如何重命名文件夹。

步骤：如何重命名文件夹

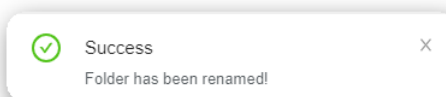
1. 右键单击一个文件夹。



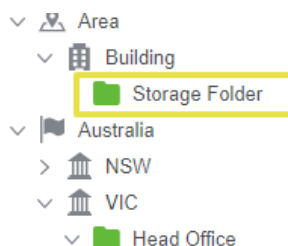
2. 从上下文菜单中选择“重命名”选项。
3. 输入 新文件夹名称。
4. 点击 保存 按钮 。



已确认重命名文件夹的消息。



5. 确认重命名文件夹。



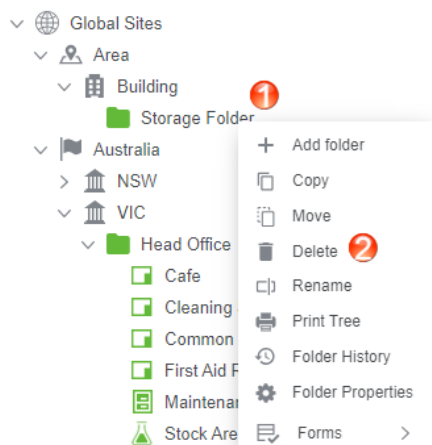
4.2.6.4 删除文件夹

文件夹编辑	任务属性	文件夹节点操作
移除 	用户可以从任何节点删除文件夹。如果用户拥有适当的权限，当文件夹被删除时，它会自动从其当前位置节点移至系统的回收站。	 回收站会保留已删除项目的历史记录。

以下步骤将演示如何删除单个文件夹。

步骤：如何删除文件夹

1. 右键单击一个文件夹。
2. 从上下文菜单中选择“删除”选项。
3. 点击是按钮进行确认。



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

Yes

No

已确认重命名文件夹的消息。

Success

Folder has been deleted!

4. 确认回收站中已删除文件夹的日期和时间戳。
点击回收站以查看已存档已删除文件夹的记录以获取详细信息。



4.2.6.5 恢复已删除的文件夹

以下步骤显示了如何恢复已删除的文件夹。

步骤：如何恢复已删除的文件夹

1. 点击文件夹面板右下角的回收站按钮。
2. 在网格上勾选已删除文件夹的复选框。
3. 点击恢复按钮以确认操作。

文件夹恢复已确认。

Success

Item(s) have been restored

4. 确认文件夹的原始来源已恢复。

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
2 ☒	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,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 thiobutyrate		Sigma-Aldrich (Merck)	30/08/2023	/Global Sites/Australia/Victoria/Baw Baw Site/...
	N-tert-Butyldimethylsilyl-				

< 1 2 3 >

20 / page

3

Restore

Cancel

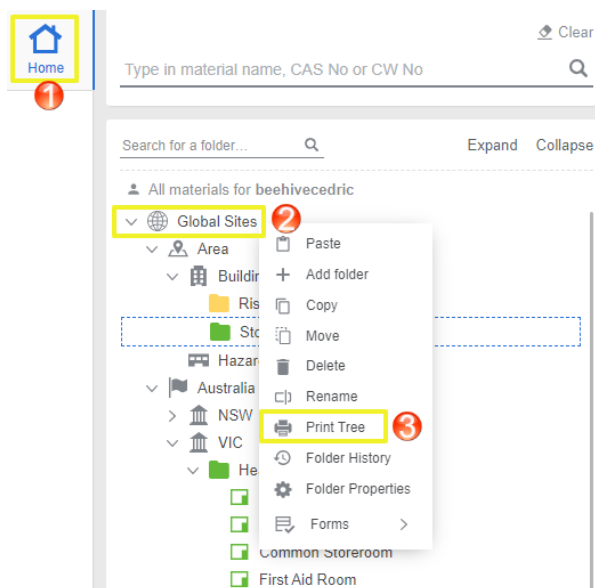
4.2.6.7 打印树

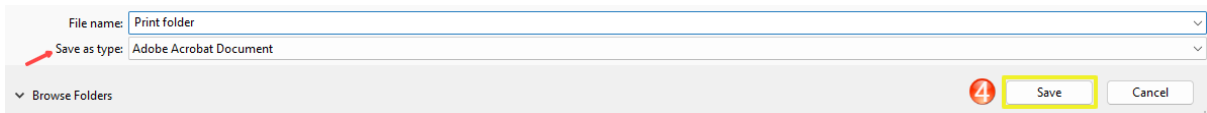
右键单击文件夹的上下文菜单包含一个“打印树”选项，允许用户生成树结构的打印 PDF 格式。以下步骤说明了如何打印文件夹结构。

- i** 打印树可以从任何文件夹节点进行，具体取决于对整个树结构中可见文件夹的访问级别。鼠标右键单击任何文件夹级别，将打印该选定级别中所有可见的文件夹，包括所有下级（子）文件夹。

步骤：如何打印树

1. 打开主页模块
2. 右键单击父文件夹。
3. 从上下文菜单中选择“打印树”选项。
4. 将文件另存为pdf，保存在本地文件夹中，与系统分开。

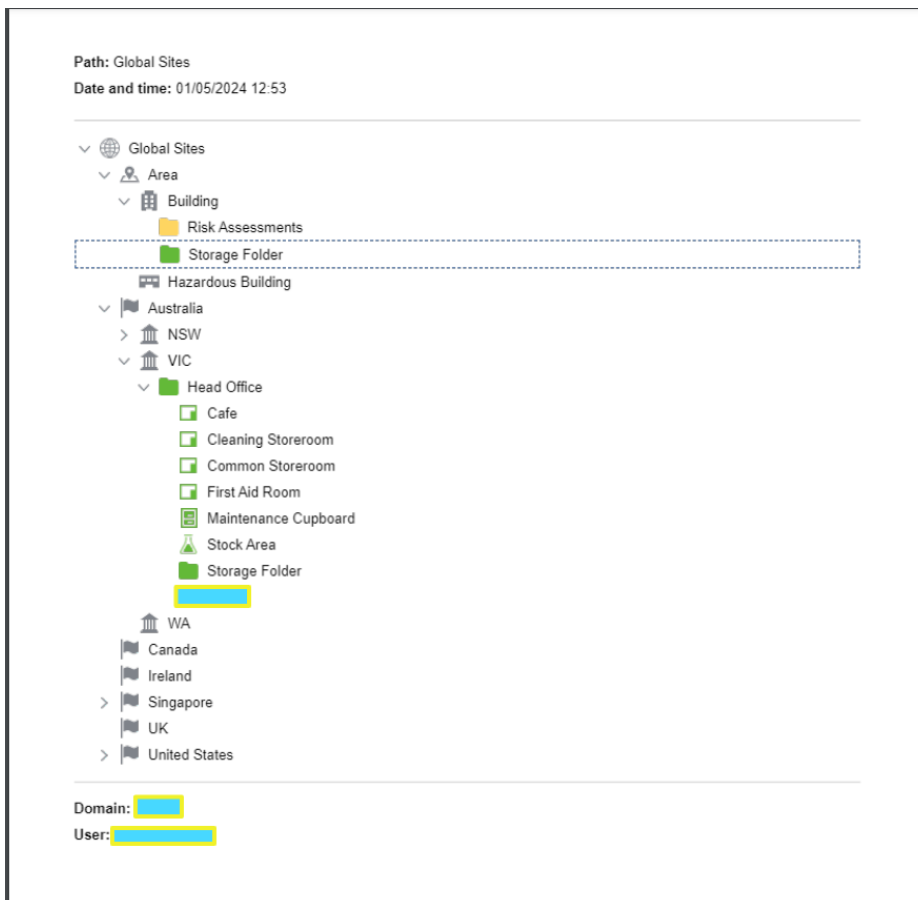




打印树报告信息将包括路径（文件夹位置）、日期和时间、生成文档的域和用户。

打印树数据点	属性
路径 	这是从树形结构中选定的文件夹位置路径（轨迹）。
日期和时间 	这是打印所选文件夹节点时生成的日期和时间。
域名 	这是 Chemwatch 套餐订阅的已验证账户名称。
用户 	这是生成打印树报告的当前用户。

打印树文档（PDF格式）



4.2.6.8 填写文件夹中的表格和表格历史记录

系统可以创建多种用途的表格，然而，用于危险化学品文件夹结构的表格可以帮助企业和组织有效管理处理危险材料相关的风险，以收集信息并促进安全和问责文化。表格应有助于化学数据的处理，材料的使用应符合组织要求、程序、审计以及遵守法规要求，例如 OSHA 的危险品沟通标准 (HCS)、欧盟的 REACH 法规、澳大利亚的 WHS 以及许多其他法规。在化学品管理系统中，可用于何种形式的主要目标是：

- 库存管理
- 应急准备、响应和管理
- 工作场所的健康与安全合规
- 风险评估
- 记录保存和文件记录
- 信息共享与沟通
- 报告

文档和记录保存对于数据捕获的促进至关重要，特别是以结构化和组织良好的方式捕获与危险化学品相关的基本数据。这种政策策略确保了准确且最新的化学品相关信息可用于合规、报告和审计目的。

每个组织将根据用户访问特定文件夹时打算使用的表单类型，具有不同的复杂性。这些表格在表单生成器模块中创建，并授予用户填写所需信息的权限。表格可根据企业化学品安全和数据收集的任何健康与安全相关方面进行分类。其中一些表格可能适用于以下清单：

- 通用工作场所安全
- 工作现场和化学品储存检查
- 危险识别
- 审计清单
- 风险评估清单
- 危险化学品应急准备
- 事件报告清单
- 化学品安全、操作和储存清单
- 危险品处理清单
- 个人防护装备和培训检查表

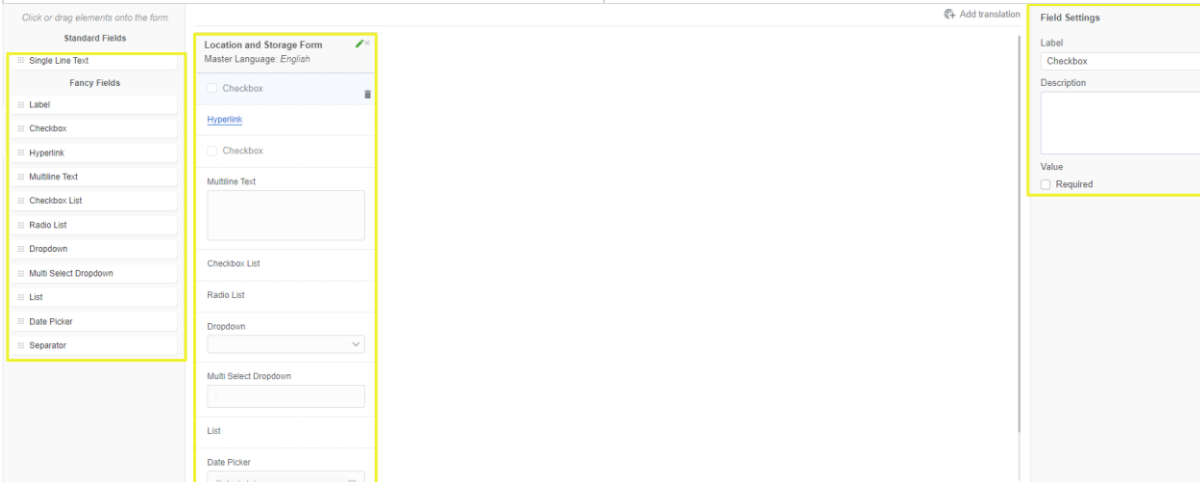
下面的示例显示了一个典型的与化学品相关的危险识别清单。

类别	问题或评论	是的	不
机械和设备	设备是否按照制造商的说明定期进行维修和保养？	☐	☐
	所有化学操作员都经过安全使用设备的培训了吗？	☐	☐
	何时进行了个人防护装备 (PPE) 培训 (日/月/年)？		
危险化学品识别	已确定需要进行任何健康监测的化学品及其储存地点了吗？	☐	☐
	所有危险化学品和容器都已识别和标记了吗？	☐	☐
	所有使用和处理危险化学品的员工是否都接受过培训，以及如何使用它们？	☐	☐

	工作场所使用的所有化学品的安全数据表（SDS）是否都已获得且是最新的？	☐	☐
--	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------

表单生成器模块使用户能够通过使用标准字段和高级字段来创建表单模板，这些字段封装了表单数据输入的要求。

标准字段	奇幻田野
单行文本	标签，复选框，超链接，多行文本，复选框列表，单选列表，下拉列表，多选下拉列表，列表，日期选择器，分隔符。



- i** 管理员或已被授予访问表单生成器设置模块权限的用户可以创建表单。用户可以填写与文件夹结构相关的表单，特别是他们被授予查看或编辑权限的文件夹。

步骤：填写文件夹表格

1. 打开主页模块 。
2. 右键单击一个文件夹。
3. 将鼠标指针悬停在“表单”上，以显示可用的表单名称。
4. 选择 **表单名称** 以显示表单面板。

5. 填写表格详情。

6. 点击 保存 按钮。消息确认操作成功。

Form Builder

Storage and Labelling

* Employee Full Name
Name Surname
Type your full name

* ☒ Storage Access Current
Is your storage access to chemicals current?

Chemical and Storage Labelling
☐ Are signs and labels available and up-to-date?
☐ Signs and labels obsolete
☒ Visibility to signs and labels are correct?
Choose an option that best describes status to storage location

SDS and PPE
Adequate PPE (gloves, eye protection p...
SDS in folder location current
Inventory List current
Select one or more

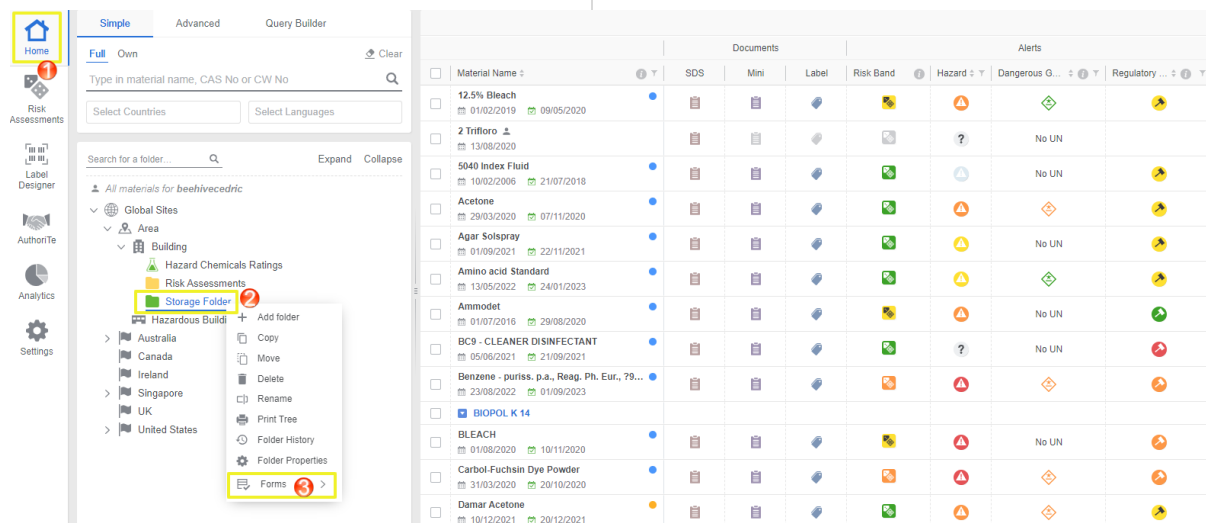
Emergency Preparedness

History Save Cancel

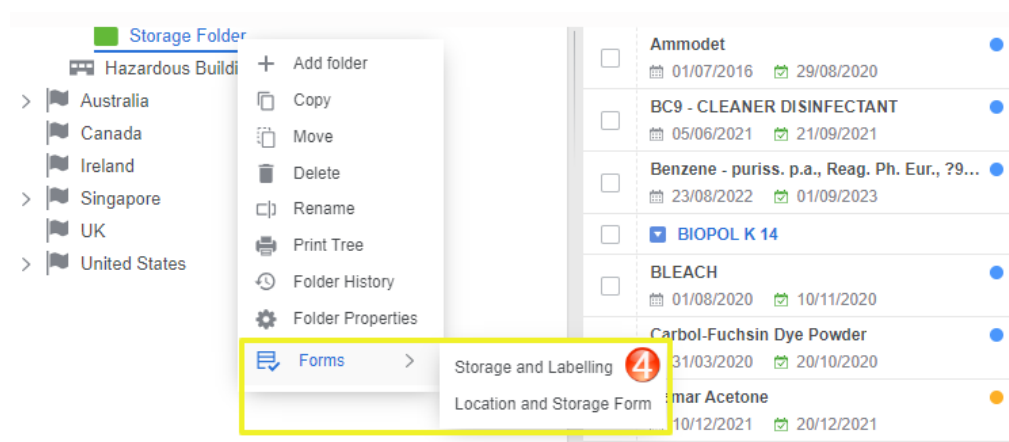
表单历史

步骤：填写文件夹表格

1. 打开主页模块 。
2. 右键单击一个文件夹。
3. 将鼠标指针悬停在“表单”上，以显示可用的表单名称。
4. 点击表单名称。
5. 选择历史按钮以显示表单历史信息。



The screenshot shows the GoldFFX interface. On the left, the 'Home' module is selected. The 'Storage Folder' is highlighted in the left sidebar. A context menu is open over the 'Storage Folder', and the 'Forms' option is highlighted. The main table displays a list of materials with columns for Material Name, SDS, Mini, Label, Risk Band, Hazard, Dangerous G..., and Regulatory. The 'Forms' option is highlighted in the context menu.



This screenshot shows a closer view of the 'Storage Folder' context menu. The 'Forms' option is highlighted, and a sub-menu is visible showing 'Storage and Labelling' and 'Location and Storage Form'. The 'Storage and Labelling' option is highlighted with a red circle and the number 4.

Form Builder

Storage and Labelling

* Employee Full Name
Name Surname
Type your full name

* ☒ Storage Access Current
Is your storage access to chemicals current?

Chemical and Storage Labelling

☐ Are signs and labels available and up-to-date?
☐ Signs and labels obsolete
☒ Visibility to signs and labels are correct?
Choose an option that best describes status to storage location

SDS and PPE

SDS in folder location current ×
Adequate PPE (gloves, eye protection p... ×
Inventory List current ×
Select one or more

Emergency Preparedness

History Save Cancel

表单历史记录面板显示表单已填写的数据或嵌套列中的信息。使用打印、共享或下载图标可将数据打印、共享或保存到外部。

Form History

Date	User	Employee Full Name	Storage Access Current	Chemical and Storage Labelling	SDS and PPE	Training Date
06/05/2024 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

Print Share Download

Close

4.2.6.9 文件夹历史

文件夹历史记录通常表示系统中为跟踪随时间推移而交易的任何文件夹和项目所做的更改。此功能对于那些打算跟踪文件夹结构中进行的任何修改、添加或删除的用户特别有用。

文件夹历史记录的优势

- 启用用户恢复先前删除的文件夹或项目，作为意外更改或数据丢失的安全网。

- 用于追踪用户及其随时间进行的操作的审计跟踪，以实现问责和安全目的。
- 追踪特定用户、日期、时间和所做的更改。
- 在处理相同文件夹和内容时，团队或小组成员之间的透明度和协调性。
- 在数据丢失或损坏的情况下进行恢复，以便能够将数据恢复到之前的状态，从而消除任何数据风险或对用户工作流程和合规性的干扰。
- 活动监控文件夹历史记录可深入了解用户模式，了解哪些文件夹或材料经常被修改，以便在适当时进行未来更正或报告。

当文件夹结构创建完毕，并且已添加材料以反映库存时，用户可以通过右键上下文菜单中的文件夹“文件夹历史记录”来查看用户执行的操作。日志中生成的数据基于所选文件夹的用户活动。

文件夹	属性	文件夹节点操作
历史 	用户可以根据文件夹活动生成文件夹历史记录日志。日志中的数据点包括 日期、用户、操作 和 结果 。	 活动历史记录

打开文件夹历史记录时，它会以表格形式提供文件夹活动的日志，包含以下列：

文件夹名称历史记录

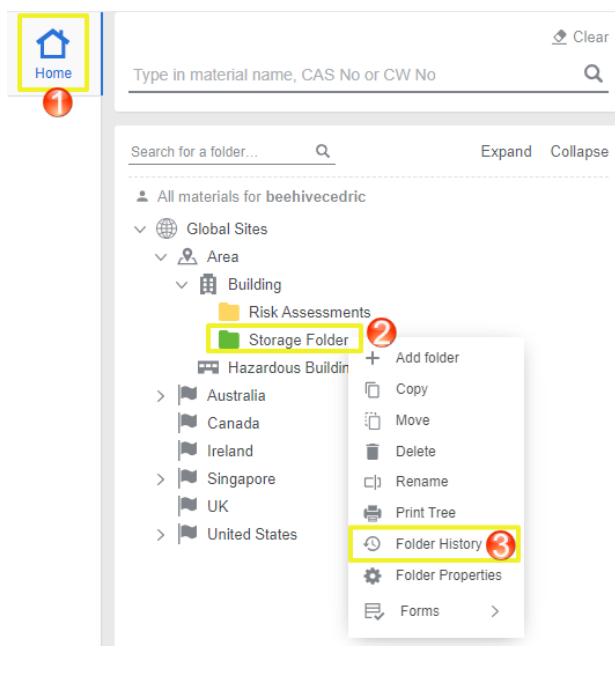
日期	用户	行动	结果
日/月/年和时间戳 00:00	用户名	显示用户执行的活动记录。	反映了所采取行动的输出。

步骤：如何查看材料的文件夹历史记录

1. 打开主页模块 .
2. 右键单击父文件夹。
3. 从上下文菜单中选择“文件夹历史记录”选项。
4. 按升序或降序对列数据进行排序。
5. 使用 分页 查看更多日志。
6. 下载  数据到外部位置 并 保存文件。
7. 关闭窗口。

注意

此示例中的文件夹活动日志显示了在这些列中处理和显示的物料的特定信息；物料



名称、供应商、用户名、CW号、操作以及结果。

Click to sort ascending

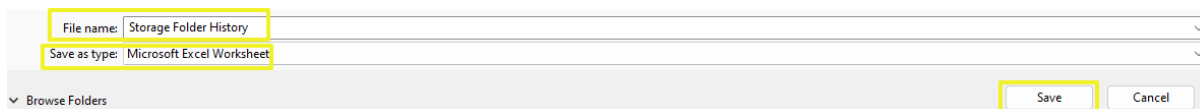
Date	Material Name	Vendor	User	CW No	Action	Result
23/04/2024 7:07:37	Damar Acetone	Chemwatch	beehivecedric	5016-94	Add Item	Damar Acetone
02/04/2024 4:08:19	2,2,2 Trifluoroacetamide	Oakwood Products	beehivecedric	3594-678	Change Preferred Name	2 Trifloro
02/04/2024 3:47:45	2,2,2 Trifluoroacetamide	Oakwood 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

1 2 3 4 5 >

Close

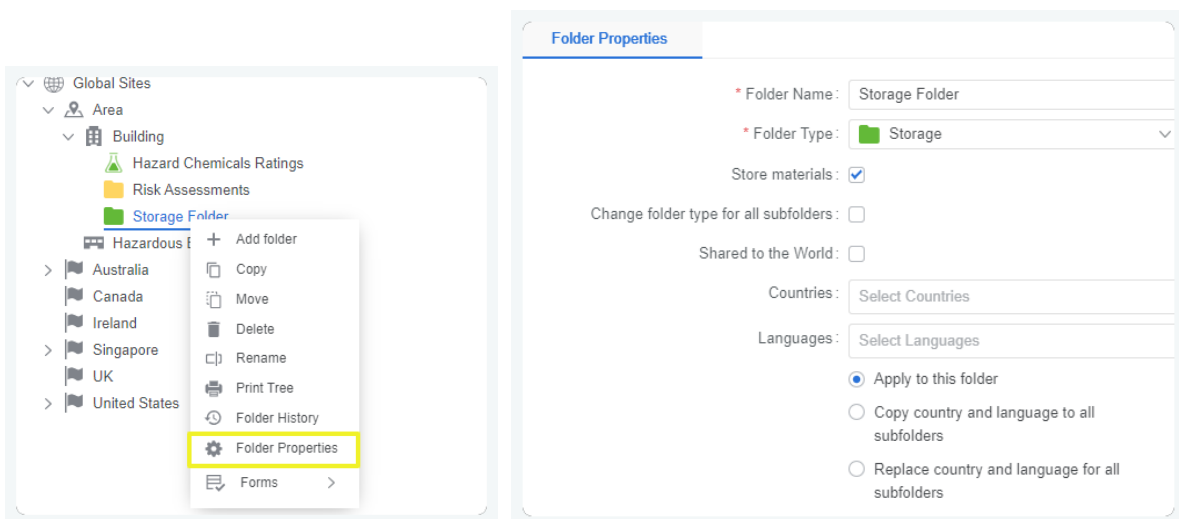
下载为 Excel 工作簿格式时，文件名将保留数据源所在的文件夹名称。



示例：文件夹历史记录下载的文件

	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 编辑文件夹属性



文件夹属性	描述	属性
文件夹名称 	要给的文件夹名称。	 房产字段中的文本
文件夹类型 	该房产提供了将文件夹指定为特定类型文件夹的选项。请注意，默认区域或部分为灰色。 管理员，存储，废物。	 颜色代码
更改所有子文件夹的文件夹类型复选框 ☐	此属性可使所有父文件夹和子文件夹成为同一种文件夹。 	 所有相同的文件夹类型
存储材料复选框 ☐	商店材质复选框允许文件夹创建者允许他们创建的文件夹存储材质，这意味着可以将材质添加到该文件夹中。	复选框已选中 
分享到全世界复选框 ☐	此属性允许文件夹创建者将文件夹设置为“Outback 文件夹”，这意味着它将在 Outback（附加 Web 应用程序）中使用。此功能仅适用于 Outback 域名。	Outback 应用中文件夹的可见性 

文件夹属性	描述	属性
语言 	此属性允许用户从可用列表中为文件夹设置语言。	 语言设置文件夹
国家 	此属性允许用户从可用列表中为文件夹设置语言。	 国家设置文件夹
将国家和语言复制到所有子文件夹 	此属性将父文件夹的预设国家和语言条件复制到子文件夹。	 国家和语言
替换所有子文件夹的国家和语言 	此属性将替换子文件夹中预设的国家和语言条件。	 国家和语言

4.2.6.11 库存二维码

Chemwatch 创新的库存二维码简化了化学品信息管理，并提高了工作场所健康安全和供应链的透明度。二维码功能改变了用户即时访问和管理化学数据的方式，确保了安全可靠的操作并加快了决策速度。使用二维码的一些好处包括：

- 应急响应和救生报告及建议
- 透明度和对库存清单及安全数据表的快速访问
- 数据安全
- 通过移动扫描快速便捷地获取化学数据

库存二维码的主要目的是为用户提供二维码标签文档，以便扫描代码并生成从当前文件夹中提取的表格化库存列表。库存列表表包含以下列数据点。

列标题	描述	使用
猫的名字	目录名称、产品名称、产品安全数据表名称。	产品识别。
CAS号	化学文摘物质编号。	化学品的全球CAS注册号。
危险	Chemwatch 危险等级类别。	确定产品的危险警报等级，以了解危险的性质，分为最低、中等、高或极高。

列标题	描述	使用
危险代码	危险化学品的全球化学品统一分类和标签制度，根据化学品的固有性质将其划分为危险类别。	根据危险代码识别危险说明，因为每个危险说明都指定了一个代码，以字母 H 开头，后跟基于 GHS 标准的 3 位数字。
供应商	产品的制造商或供应商。	确定产品SDS的制造商
包裹	包装类别，基于物质或物品的危险品分类。	确定危险品所代表的危险等级的危险品分组。
DGC	危险品类别	根据危险货物规则的九类，确定危险货物的处理、储存和运输分类。
联合国	联合国编号	识别联合国用于根据《联合国关于危险货物运输的建议书范本》识别危险货物的四位数编号。
链接	产品安全数据表网址	在线显示产品安全数据表。

以下步骤说明了如何渲染活动文件夹中包含的材料列表。

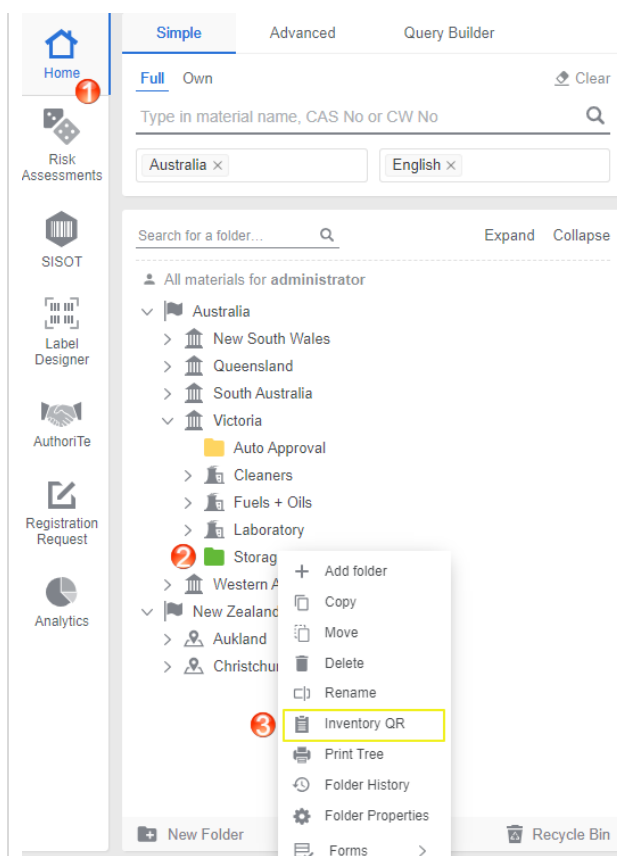
步骤：如何生成文件夹清单二维码以显示列表

1. 打开主页模块 。
2. 右键单击一个文件夹。
3. 点击菜单中的文件夹的库存二维码选项。
4. 使用扫描仪或手机摄像头扫描文档上的二维码。
5. 二维码中嵌入的链接会打开在线库存清单。

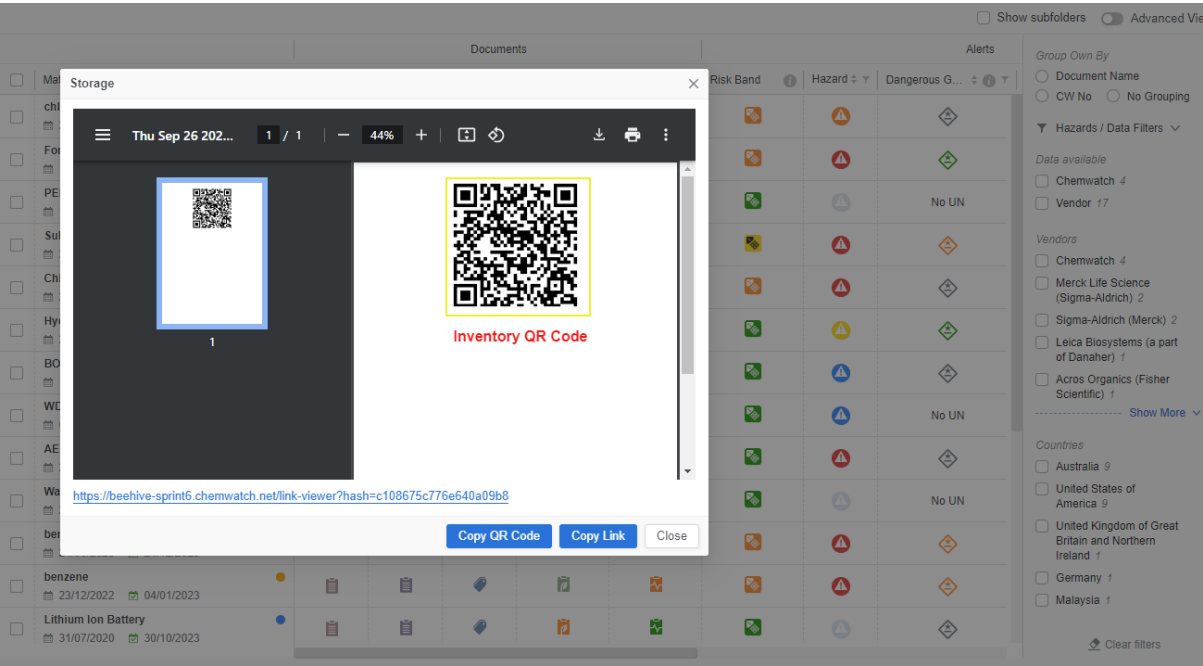
注意

“库存二维码”窗口包含可选按钮，用于复制二维码 [Copy QR Code](#) 或复制链接 [Copy Link](#)，然后将其粘贴到网页浏览器中以显示当前文件夹中包含的材料的制表文件列表。

6. 点击产品链接以显示相应的SDS。



库存二维码文档



SDS 链接

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

产品安全数据表（SDS）由二维码库存清单链接生成



Sigma-Aldrich.

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 将材料添加到文件夹

本主题涵盖以下活动：

- 搜索并添加材料到文件夹
- 搜索并将材料复制到文件夹

您将
学到
什么

Chemwatch 主要提供四种将物料添加到数据库系统的方式。

类型	请求方所需	Chemwatch流程	期望
库存数据库注册	主产品列表、Sisot 库存产品列表、清单库存列表可以通过电子邮件发送至 Chemwatch。	库存将按照注册阶段进行注册。	通过 Chemwatcher 模块的 PTN 历史记录和状态捕获的注册阶段。PTN完成状态显示了每个PTN所有注册材料的最终输出。
上传文件	装箱清单可以通过电子邮件发送至Chemwatch。	提货单将在注册阶段创建。	
FTP上传	主产品列表、Sisot 库存产品列表、清单库存列表	库存将通过注册阶段进行登记。	

类型	请求方所需	Chemwatch流程	期望
	可以通过文件传输协议 (FTP) 上传。		
添加材料	用户可以将材料或产品添加到文件夹中。	此过程被视为自助注册，用户将 SDS 添加到文件夹中。	用户必须拥有读写权限

在将材料添加到文件夹之前，请考虑用户可能拥有的以下角色。

- 管理主管职位
- 支持主管用户角色

功能	用户个人资料	描述	许可
 管理主管职位	拥有编辑权限的文件夹所有者	文件夹管理	能够创建和编辑文件夹及其属性（读写权限）。 能够将材料/安全数据表添加到文件夹中，并编辑材料的体积/重量。
 支持角色	带编辑权限的文件夹访问	文件夹库存管理	能够将材料/安全数据表添加到文件夹中，并编辑材料的体积/重量。

4.2.7.1 搜索和添加材料到文件夹

请求方要求	Chemwatch流程	期望
用户可以通过拖放功能将搜索到的材料或产品添加到文件夹中。	此过程被视为自助注册过程；用户通过将 SDS 拖放到文件夹中来添加 SDS。	 用户必须拥有读写权限。

以下步骤说明如何使用拖放功能搜索并将材料添加到存储文件夹。将材料添加到文件夹需要用户对这些文件夹具有读写权限。

-  如果材料、化学品或产品可用，将显示搜索列表结果；但是，如果未找到任何材料，搜索结果将显示消息“未找到记录”。在此情况下，请通过以下电子邮件地址发送请求以上传供应商安全数据表，并确保附上安全数据表的最新版本：
msdsuploads@chemwatch.net.

步骤：如何在文件夹中搜索和添加素材

The screenshot shows the GoldFFX interface with the following elements:

- 1**: Home icon in the top left.
- 2**: Simple/Advanced/Query Builder tabs.
- 3**: Full/Own search mode buttons.
- 4**: Search text input field containing 'acetone'.
- 5**: Country dropdown menu set to 'Australia'.
- 6**: Language dropdown menu set to 'English'.
- 7**: Search button (magnifying glass icon).
- 8**: Vendor filter on the right sidebar, with 'Sigma-Aldrich (Merck) 257' selected.
- 9**: Country filter on the right sidebar, with 'Australia 251' selected.

The main table displays a list of materials with columns: Material Name, CW No, Vendor, Country, Lang, CAS No, and Issue Date. The first few rows show 'acetone' materials from various vendors like Chemwatch, CHEMSUPPLY AUSTRALIA PTY, Thermo Fisher Scientific Australia, etc.

1. 打开主页模块
2. 点击 **简单** 选项卡。
3. 选择 **完整** 链接以指定搜索路径。
4. 在搜索文本字段中输入材料名称。
5. 点击**国家**字段以设置国家。
6. 点击**语言**字段，从列表中选择一种或多种语言。

7. 点击**放大镜** 以根据设定的参数进行搜索。
8. 在侧边栏中选择“**供应商**”复选框，以将材料列表进一步筛选到特定制造商，例如 Sigma Aldrich。
9. **国家复选框**已根据设置的搜索参数预先选中。更多国家可能会被添加，以便按这些特定国家进行进一步筛选。

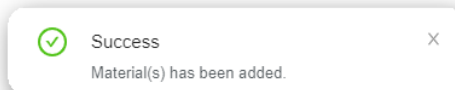
The screenshot shows the GoldFFX interface with the following elements:

- 10**: Search text input field containing 'acetone'.
- 11**: Country dropdown menu set to 'Australia'.
- 12**: Search button (magnifying glass icon).
- 13**: Folder structure on the left sidebar, with 'Head Office' selected.

The main table displays a list of materials with columns: Material Name, CW No, Vendor, Country, Lang, CAS No, and Issue Date. The first few rows show 'Acetone' materials from Sigma-Aldrich (Merck).

1. 悬停拖拽 并将文档名称拖放到指定的文件夹位置，例如，存储文件夹。
2. 点击**文件夹名称**以查看记录。
3. 按下搜索面板上的**清除**按钮 。

消息确认已将材料添加到文件夹。



4.2.7.2 搜索并复制材料到文件夹

请求方所需

用户可以通过复制粘贴功能将材料或产品添加到搜索后的文件夹中。

Chemwatch流程

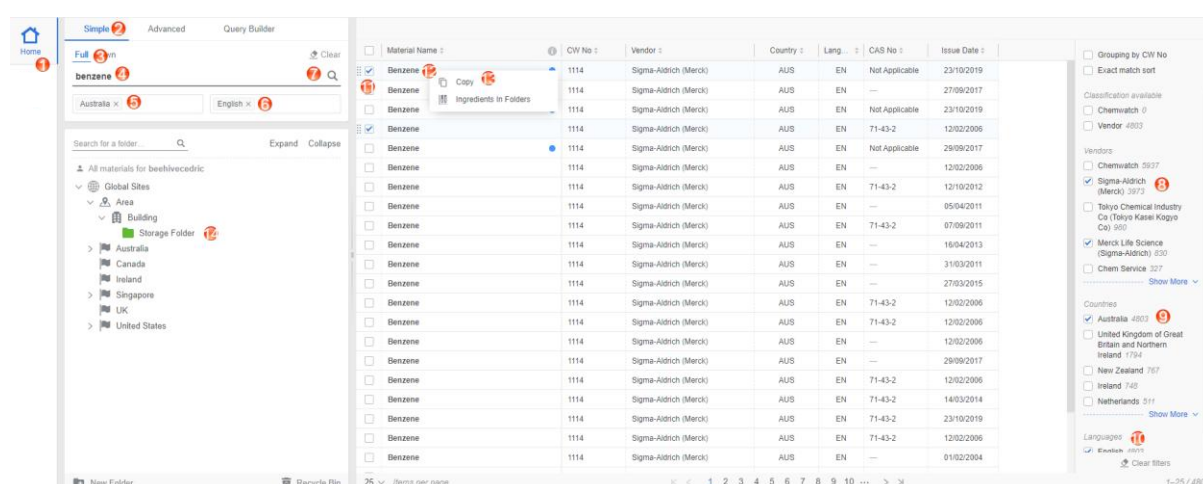
此过程被视为自助注册过程；用户通过将 SDS 复制并粘贴到文件夹中来添加 SDS。

期望

 用户必须拥有读写权限。

以下活动展示了如何使用复制粘贴功能将SDS添加到存储文件夹中的步骤。

步骤：如何通过复制粘贴功能将材料安全数据表（SDS）添加到文件夹中



1. 打开主页模块 .
2. 点击简单选项卡。
3. 选择完整链接以指定搜索路径。
4. 在搜索文本字段中输入材料名称。
5. 点击国家字段以设置国家。
6. 点击语言字段，从列表中选择一种或多种语言。
7. 点击放大镜  以根据设定的参数进行搜索。
8. 在侧边栏中选择供应商复选框，以将材料列表进一步筛选到特定的制造商，例如 Sigma Aldrich。
9. 国家复选框已根据设置的搜索参数预先选中。
10. 语言复选框已根据设置的搜索参数预先选中。
11. 选择 要复制的材料名称旁边的复选框。
12. 右键单击所选的材料名称之一进行复制。
13. 点击复制选项。
14. 右键单击目标文件夹。
15. 选择 粘贴 将复制的材料添加到此文件夹。

[illegible]

消息确认已将文件复制到文件夹。

4.2.8 复制、移动、删除材料

本子主题将涵盖以下活动：

- 使用右键菜单将素材复制到另一个文件夹
- 将材料从源文件夹移动到另一个文件夹
- 从文件夹中删除素材 使用右键菜单粘贴复制的素材
- 粘贴的材料从源文件夹移至目标文件夹

您将
学到
什么

在GoldFFX系统中，复制、移动和删除材料是管理材料、数据和SDS文件的基本操作。材料可以分布在单个或多个文件夹中。本主题涵盖了如何使用复制、移动和删除功能在文件夹结构中分发材料的各个方面。

功能	用户必填	Chemwatch流程	期望
复制、移动、删除材料	用户可以复制、移动和删除文件夹中的材料或产品	此过程使用右键单击功能来复制、移动或删除材料	 用户必须拥有读写权限

 如果用户已被授予仅读取权限，则该类型的用户将无法在指定文件夹内分发材料，但可以由域管理员授予某些文件夹的权限。如果您不确定您的用户配置文件和权限，请联系 customerservice@chemwatch.net。

以下子主题展示了如何复制、移动和删除材料。

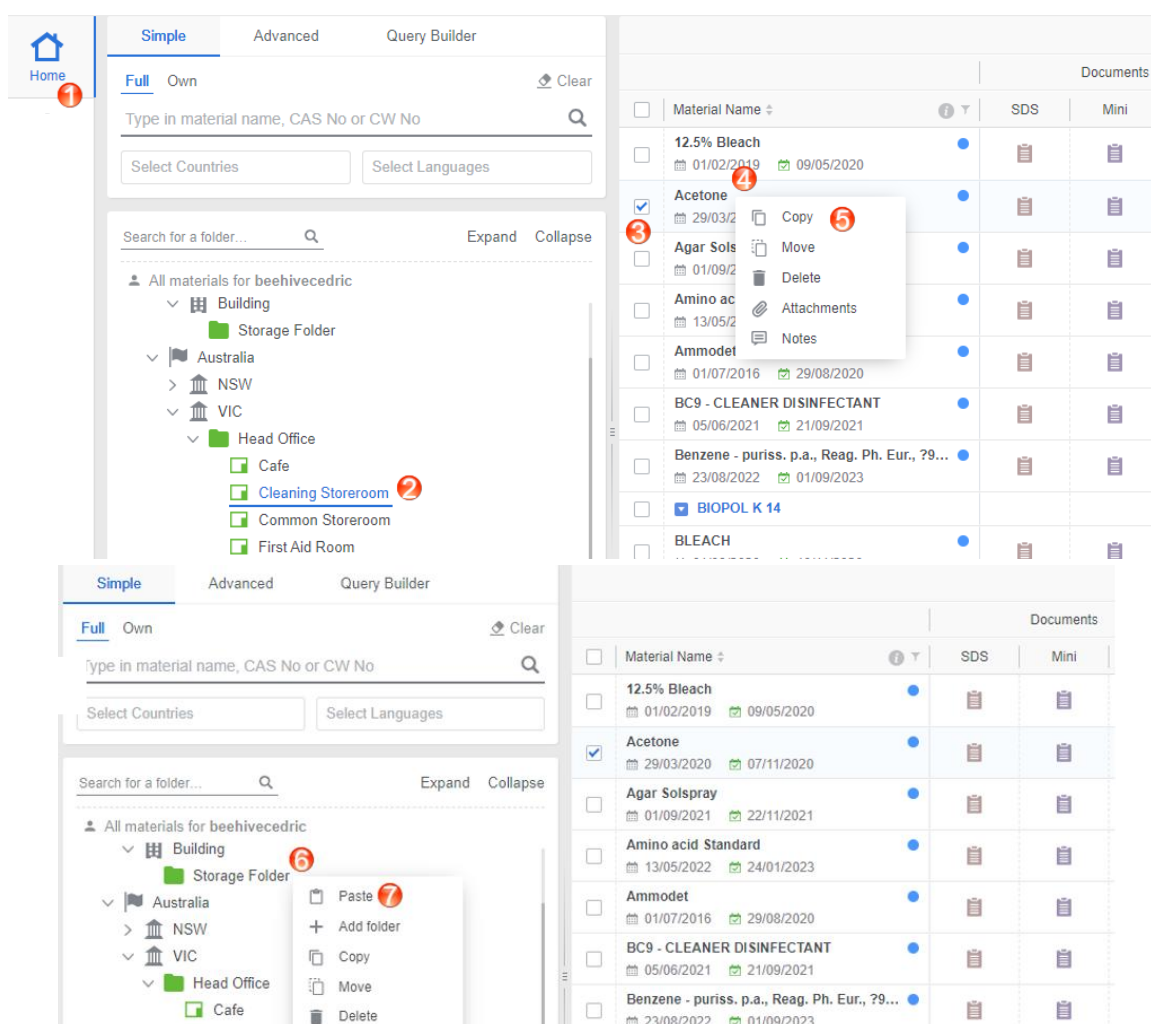
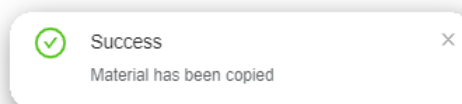
4.2.8.1 将材料复制到另一个文件夹

以下步骤展示了如何将单个材质从一个文件夹复制到另一个文件夹位置。

步骤：如何将文件复制到另一个文件夹

1. 打开主页模块 .
2. 点击文件夹位置以列出材料。
3. 选择材料行上的复选框。
4. 右键单击材料名称。
5. 选择 复制。
6. 右键单击目标文件夹。
7. 选择 粘贴。

复制成功。
操作成功，已发送确认消息。



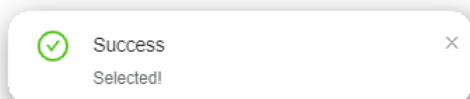
4.2.8.2 从源文件夹移动物料

以下步骤将展示如何将单个材料从源文件夹移动到另一个文件夹位置。

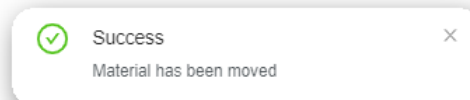
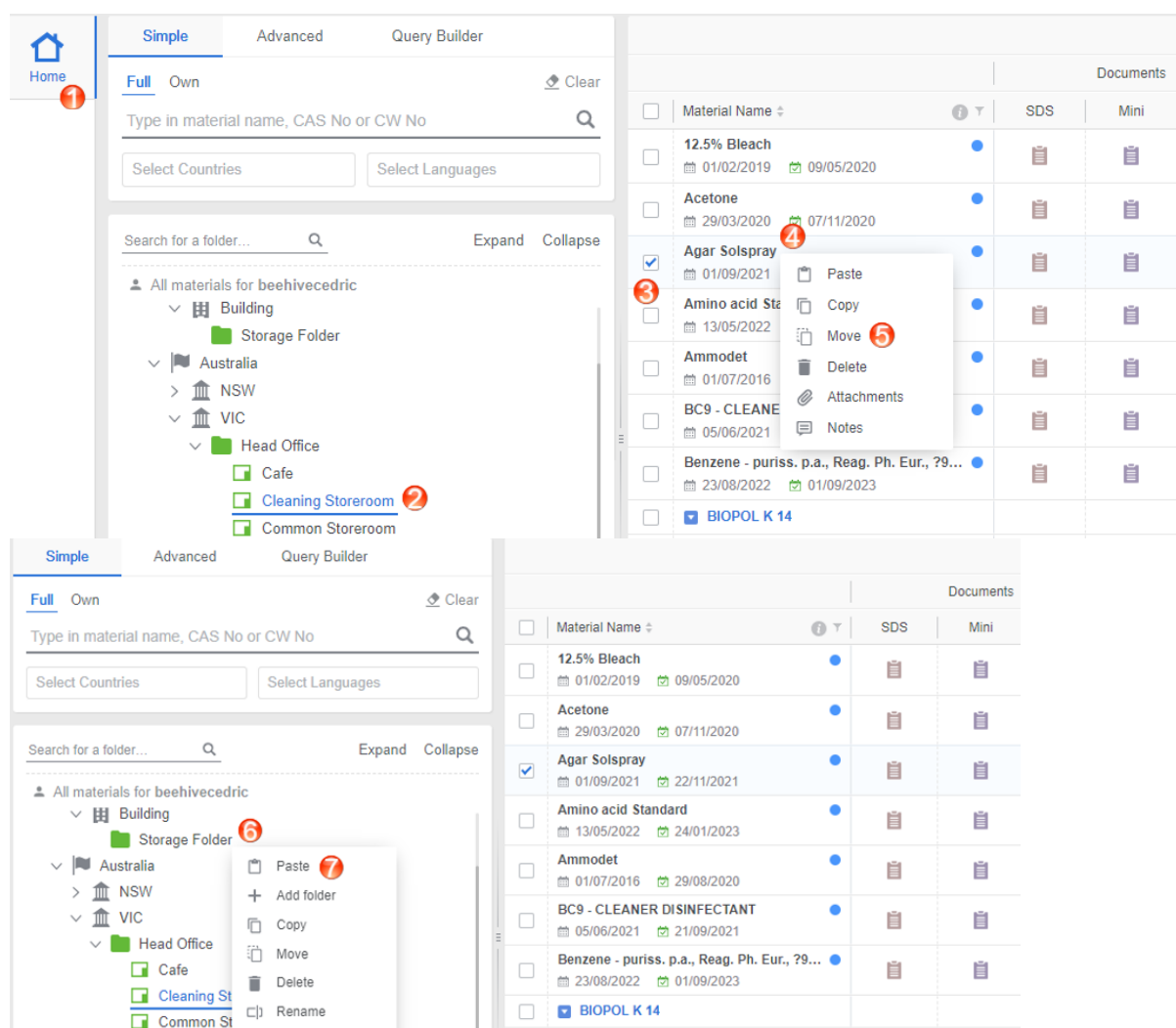
步骤：如何将材料从源文件夹移动

1. 打开主页模块 .
2. 点击文件夹位置以列出材料。
3. 选择材料行上的复选框。
4. 右键单击材料名称。
5. 选择 **移动**。

消息确认选择成功。



6. 右键单击目标文件夹。
 7. 选择 **粘贴**。
- 操作成功，已发送确认消息。

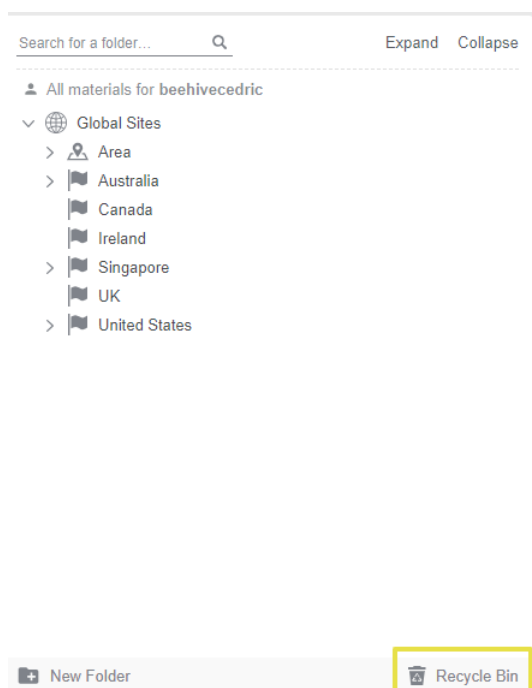



The screenshot illustrates the steps for moving a material in the GoldFFX system. It shows the folder structure on the left, the material list in the center, and the context menu actions for moving and pasting files.

4.2.8.3 从文件夹中删除材料

回收站

通常，当一个文件或文件夹项目从文件夹或位置删除时，它通常会被移到一个称为“回收站”的临时存储位置。该元素位于文件夹面板的右下角。



回收站提供以下元素：

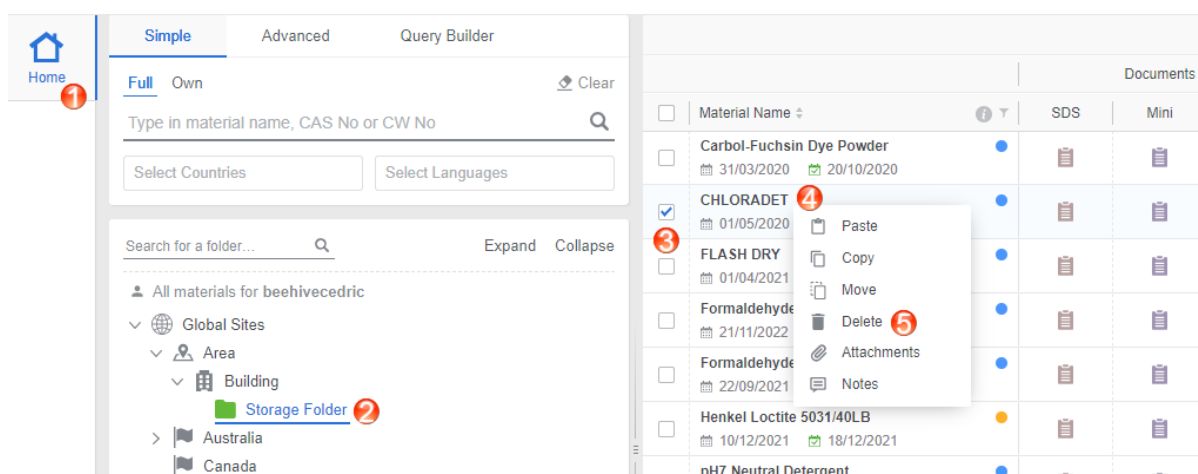
元素	描述
仅显示地点 	如果选中此复选框 ☐ ，回收站网格将根据文件夹类型图标表示的位置显示已删除项目的列表。
仅显示文档 	如果选中此复选框 ☐ ，回收站网格将显示已删除项目的列表
搜索 	此功能使用户能够通过输入关键字、文件名及其字母数字支持来快速定位特定的已删除项目。
恢复 	恢复功能为意外删除重要材料或文件夹的用户提供了一个安全网，让他们有机会进行恢复。
分页 	此方法用于将大型数据集划分为较小的页面，从而更轻松地浏览和查找搜索结果中的特定信息。
姓名	网格显示按物料名称或文件夹名称删除的项目列表。
类型	网格显示已删除项目的列表，“类型”列显示文档图标或文件夹类型图标。
供应商	网格显示已删除文档项的列表，按物料名称列出，并以文档图标表示文件类型。

删除日期	网格显示了材料或文件夹被删除的日期。
初始位置路径	网格显示已删除项目的初始位置（文件夹）路径。

以下步骤说明如何从文件夹中删除文件。已删除的材料将被转移到回收站

 **Recycle Bin**。如果用户意外删除了某个素材，系统会提供将任何已删除项目恢复到其源位置的选项。

步骤：如何从文件夹中删除素材



1. 打开主页模块 .
2. 点击**文件夹**位置以列出材料。
3. 选择材料行上的**复选框**。
4. **右键单击**材料名称。
5. 选择**删除**选项。

消息确认选择成功。



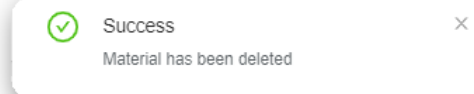
已删除的材料会存档在文件夹面板右下角的回收站中，如下图所示。

6. **右键单击**目标文件夹。
7. 在弹出消息中选择“是”进行确认。

 Do you want to delete selected materials?

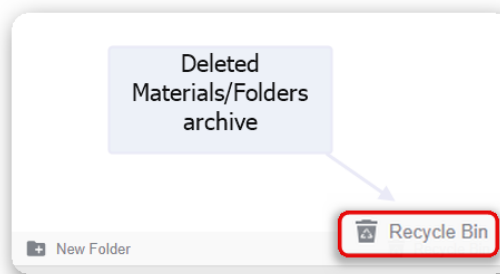
Yes **No**

操作成功确认消息。



步骤：如何查看回收站中的内容

1. 打开主页模块 。
2. 点击回收站按钮 。



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 thiobutylate		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 添加材料或产品的体积/重量

本主题涵盖以下活动：

- 给材料增加体积/重量
- 为产品增加容量/重量
- 危险品体积/重量

您将
学到
什么

工作场所的危险化学品通常存放在容器中或散装储存。职业健康与安全方面的监管合规性在确保危险化学品的安全处理、储存和处置方面起着至关重要的作用。例如，在澳大利亚，根据《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS）的危险类别和类别，工作健康与安全法规要求计算标牌和清单数量。

了解危险化学品的体积或重量是遵守安全规程的关键。法规规定了储存、运输和处置危险化学品的最高允许量。液体和气体通常以体积计量，例如升或加仑。系统提供了一个体积/重量列以及测量单位的选项。体积或重量可设置为当前、最大或许可。

Material Name		Documents			Alerts				Current	Volume
		SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...		
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

测量单位被标准化，用于表达文件夹中材料的量级或数量。在与化学清单相关的系统网格中，主要有两种形式的测量单位类别：

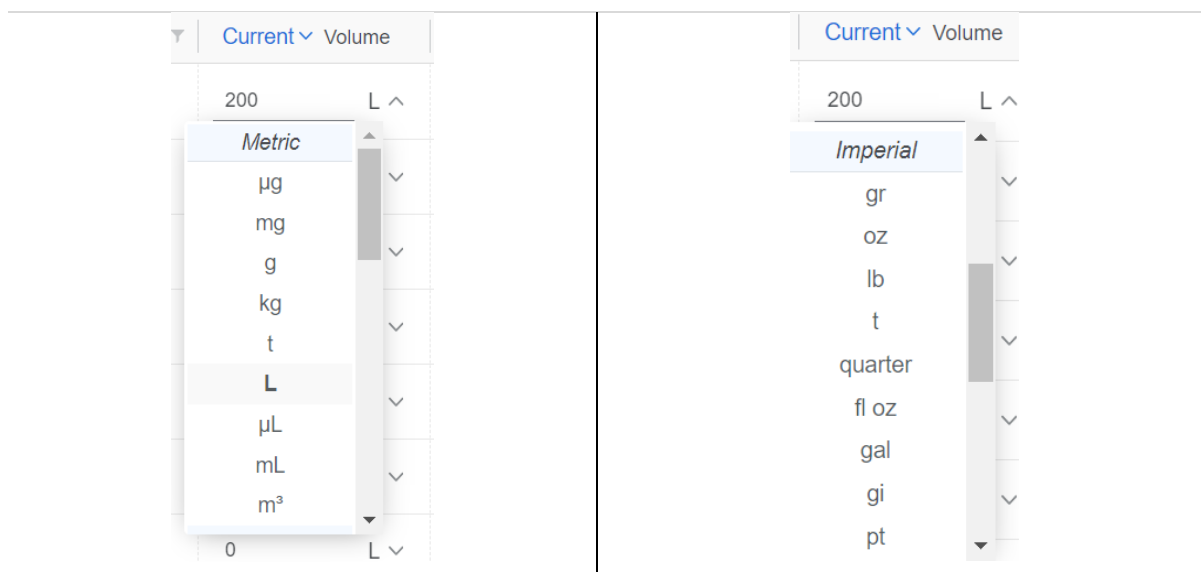
- 音量
- 重量

公制、英制和美制单位列于下方。

公制单位

英制/美制英制单位

单元	符号	单元	符号
纳克	µg	谷物	格
毫克	毫克	盎司	澳大利亚
语法	g	磅	磅
千克	公斤	吨	t
吨	t	季度	季度
升	L	液量盎司	液量盎司
纳升级	µL	加仑	美女
微升	毫升	吉尔	吉
立方米	m ³	品脱	点
		四分之一	qt
		立方英尺	ft ³



步骤：添加/编辑材料的体积/重量

1. 打开主页模块 .
2. 点击文件夹位置以列出材料。
3. 点击列标题中的音量下拉箭头，设置“当前”、“最大”或“许可”类别。
4. 在文本字段中输入材料的体积/重量值。

5. 点击单位度量下拉箭头以设置相应的单位符号。
6. 点击绿色勾号以保存记录条目。

操作成功，已发送确认消息。

 Success
Volume has been changed

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				No UN		450 L
FORMALDEHYDE 41%	23/12/2022	30/12/2022						0 L
Glitter Paint	15/03/2021	20/05/2022				No UN		0 L
Henkel Loctite 503140LB	10/12/2021	18/12/2021				No UN		0 L
Poster Paint	23/12/2022	31/12/2022				No UN		0 L
SULPHURIC ACID 70%	24/03/2011					No UN		0 L

i 请注意，如果当前物料的体积或重量初始设置为低于或等于最大值，将当前值更改为更大的值将触发系统显示一条消息，要求检查初始设置值以满足要求。系统不允许当前值大于最大值。建议先设置最大值，然后再更改当前金额。

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 DGC2.1（气溶胶除外）数量添加指南

对于气体，包装中的气体量，例如气瓶中的气体量，是基于水的容量（WC）的；它指的是填充气瓶所需的水的升数。然而，标签通常标明了气瓶设计的容积。要确定燃气瓶的容积，请查找瓶颈或底座上的钢印，通常会伴有“WC”标记。下图显示了一个示例。



亦可向供应商确认气瓶的容水量。需要确定每种 GHS 类别气体的总量，以便与规定量进行比较。



在添加气体的体积/重量之前，请考虑下方链接提供的额外资源。

<https://www.elgas.com.au/for-home/gas-cylinder-sizes/>

本节的主要目标涵盖 **危险/数据过滤器** 和 **监管报告** 功能，用于根据选定的文件夹清单进行筛选和生成报告。

- 您将
学到
什么

9

[illegible]

侧边栏提供了**危险/数据过滤器**，用于筛选文件夹清单，以识别被索引为特定类型危险品或危险品的材料。

危险化学品是指在工人接触后可能对健康和环境产生不利影响的化学品。有害化学品的例子包括毒药、毒素、会引起灼伤的化学品、引起皮肤和眼睛刺激的化学品以及可能致癌的化学品。许多危险化学品也被归类为危险品。

一种危险化学品是指任何引起伤害、符合全球化学品统一分类和标签制度危害分类标

准的物质、混合物或物品。化学危害可能对生物体或环境产生不利影响。吸入、皮肤接触或食入都可能对人体健康产生不利影响。导致不良健康影响的化学性质被称为健康危害。不良反应可能是急性的（短期）或慢性的（长期）。物理化学性质可能导致人身伤害或财产损失，这些被称为物理危害，可能包括易燃品、腐蚀品、爆炸品、化学反应性物质和氧化性化学品。影响生物群落或生态系统的危害被称为环境危害。

该系统提供了一项筛选功能，专门用于根据各种危险筛选条件，在您的库存中筛查任何危险化学品，以识别哪些化学品属于特定危险类别或生成报告。

危险化学品或危险品的申报取决于司法管辖区的要求。适用的司法管辖区标准和行为准则中包含了一份详尽的合规要求清单。下表提供了系统中侧边栏中“危险/数据过滤器”菜单选项的简要说明。

危险品菜单	特定危险	危险品	危险品专项
Hazards / Data Filters Hazards All Health Environment Physical Non Hazardous Hazards Specifics Dangerous Goods Dangerous Specific	Hazards / Data Filters Hazards Hazards Specifics Carcinogens Mutagens Sensitisers Corrosives Peroxide Formers Reprotoxins Embryotoxins Dangerous Goods Dangerous Specific	Hazards / Data Filters Hazards Hazards Specifics Dangerous Goods All Non Dangerous Dangerous Specific	Hazards / Data Filters Hazards Hazards Specifics Dangerous Goods Dangerous Specific Corrosives Explosive Flammable Miscellaneous Oxidisers Toxic/Harmful Radioactive Water-Reactive

危险过滤器	描述
全部	过滤所有分类危险化学品。请注意，没有黄金安全数据表（SDS）的材料不会被过滤掉，除非对该特定材料进行数据提取。
健康	按任何被列为健康危害的化学品进行筛选。
环境	按任何被归类为环境危害的化学品进行筛选。
身体	按任何被归类为物理危害的化学品进行筛选。
无害	按任何未被列为危险品的化学品进行筛选。

特定危险	描述
致癌物	筛选出任何被归类为危险化学品、因其能够损害基因组或扰乱细胞代谢过程而可能致癌的化学品。
诱变剂	筛选出任何改变生物遗传物质并使突变频率高于自然水平的化学物质，例如放射性物质、X射线
致敏剂	筛选任何在暴露后引起正常组织过敏反应的化学物质。例如，镍、甲醛、异氰酸酯、酚衍生物、铬。
腐蚀性物质	过滤出任何接触时会破坏和损伤活组织及其他物质的化学品。腐蚀性物质接触时会引起化学灼伤。
过氧化物形成剂	过滤易形成过氧化物的材料，这些材料通常在正常储存条件下与空气、湿气或杂质反应，导致其化学成分发生变化。
生殖毒素	筛选出任何与干扰性生殖系统、成人和后代生育能力相关的有害化学物质。
胚胎毒素	过滤掉对胚胎有不良影响的任何有毒化学物质。当该物质进入母体系统并穿过胎盘屏障时；该物质的影响可能表现为胚胎死亡或一个或多个身体系统的发育异常，并可能对母体健康有害。

危险品	描述
危险品全部	按任何被列为危险品的化学品进行筛选。危险品是指因其物理、化学（理化）或急性毒性性质而对人员、财产或环境构成直接危险的物质、混合物或物品。
非危险	按非危险品分类的任何化学品进行筛选。

危险品专项	描述
腐蚀性物质	过滤出通过直接接触而分类为破坏或损伤活体组织的化学品，例如硫酸、氢氧化钠、过氧化氢、胺类、溴。万一发生泄漏，腐蚀性物质会对其他货物或运输工具造成实质性损坏或销毁。
易燃	过滤易燃危险化学品。这些可能因加热、剧烈抛射、爆炸、冲击波或火灾而引起爆炸，或在火灾中发生质量爆炸的化学品。易燃化学品根据闪点、沸点和燃点进行分类。低沸点易燃液体通常存在特殊的火灾危险。例如汽油、柴油、苯、丙酮、变性酒精、甲苯。

危险品专项	描述
杂项	过滤在运输过程中尤其危险，且除危险货物第9类外，未被其他危险货物类别涵盖的物质和物品，例如安全气囊充气装置、硝酸铵肥料、干冰（固体二氧化碳）、锂电池。
氧化剂	过滤出用作氧化剂的危险材料。一种不一定可燃，但通常通过释放氧气而可能引起或助长其他物质燃烧的物质。常见的例子有氧气、过氧化氢、氯酸盐、硝酸盐和卤素。
有毒/有害	过滤被归类为有毒/有害的危险材料。这些是如果摄入可能导致疾病、伤害或死亡的化学品。这些包括砷、氰化物、钡化合物。
放射性	按物质过滤，这些物质会发射对人类和动物有害的不可见电离辐射，例如镭、铯、铀、同位素、放射性矿石、硝酸钍、钚。
遇水反应	筛选出任何与水分子接触时会发生自发反应的化学物质，特别是碱金属、钠、铯、钾、锌颗粒。
爆炸性的	筛选具有集体爆炸危险的任何物质或物品，例如雷管、弹药、含有乙炔基、卤胺基、过氧化物、二硝基和三硝基化合物、苦味酸（干燥）官能团的化合物。

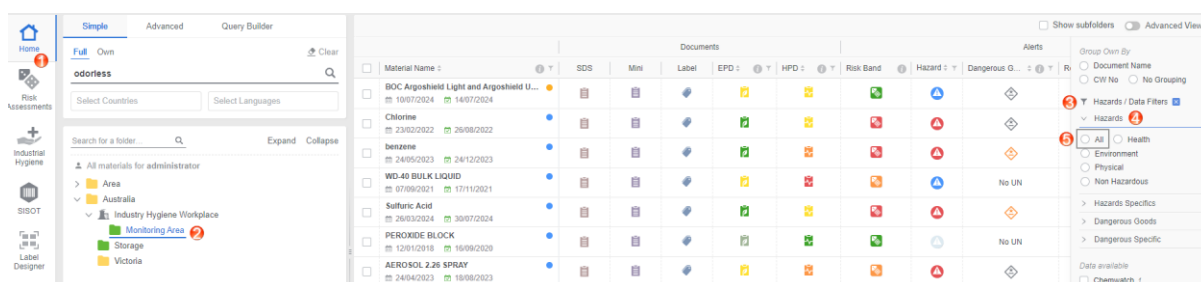
4.3.1. 按危险性筛选材料 全部

高级网格视图显示所有被归类为危险化学品的材料的危险等级和危险代码。

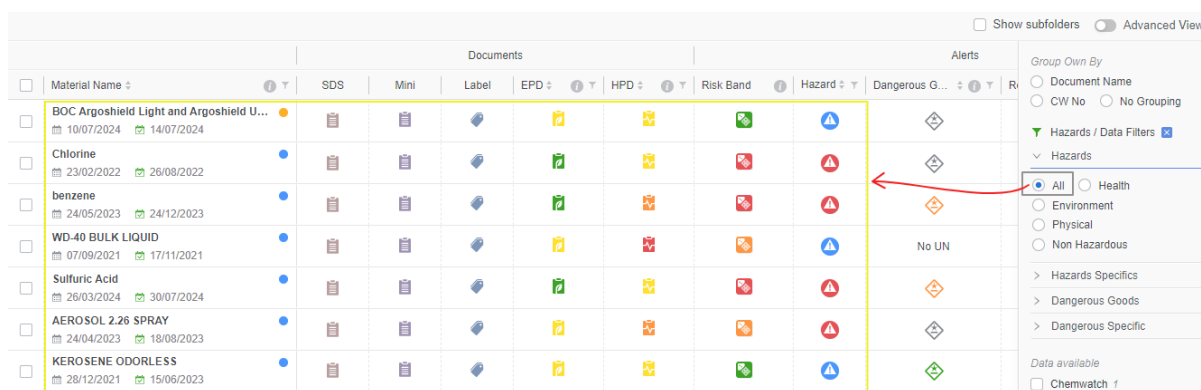
Material Name	CAS No	Hazard	Hazard Codes	Country	Language	Vendor	Current	Volume	Dangerous G...	PKG
Cargill Sodium Chloride Food-Indus... 29/12/2023 29/12/2023	Not Applicable		H315, H319, H335	AUS	EN	Chemwatch	0	L	Not Applicable	Not Applicab
12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020	Not Applicable		ALH031, H400, 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

以下步骤提供了有关如何从文件夹列表中为所有危险分类产品导出特定危险报告的信息。通常情况下，只要所选文件夹包含内容，就可以在任何文件夹级别上实现危险品过滤。

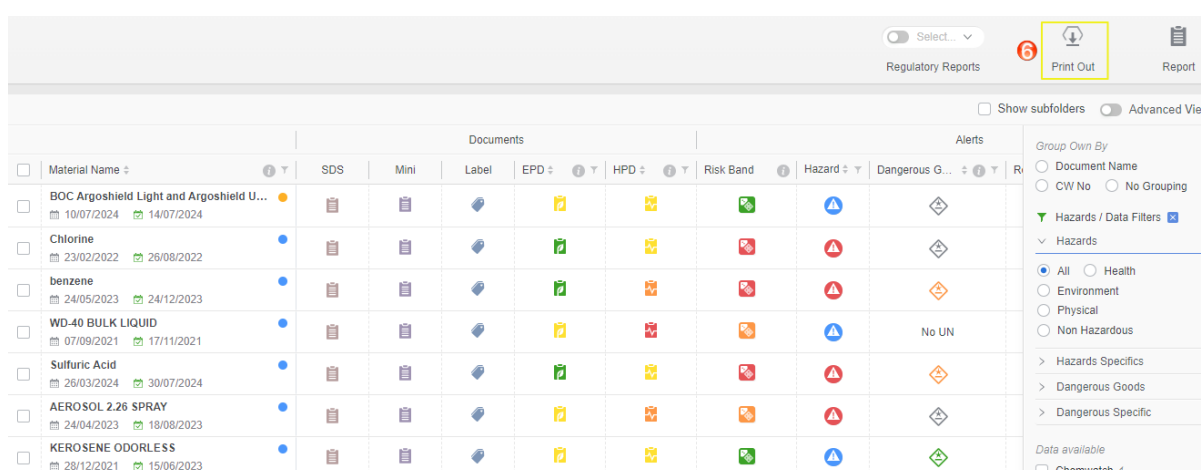
步骤：按危险性过滤全部



1. 打开主页模块
2. 点击文件夹位置以列出材料。
3. 点击侧边栏的 **危险/数据过滤器** 下拉箭头。
4. 从菜单中选择“危险”类别选项。
5. 点击**所有危险品**单选按钮，以筛选所有危险化学品的文件夹清单。

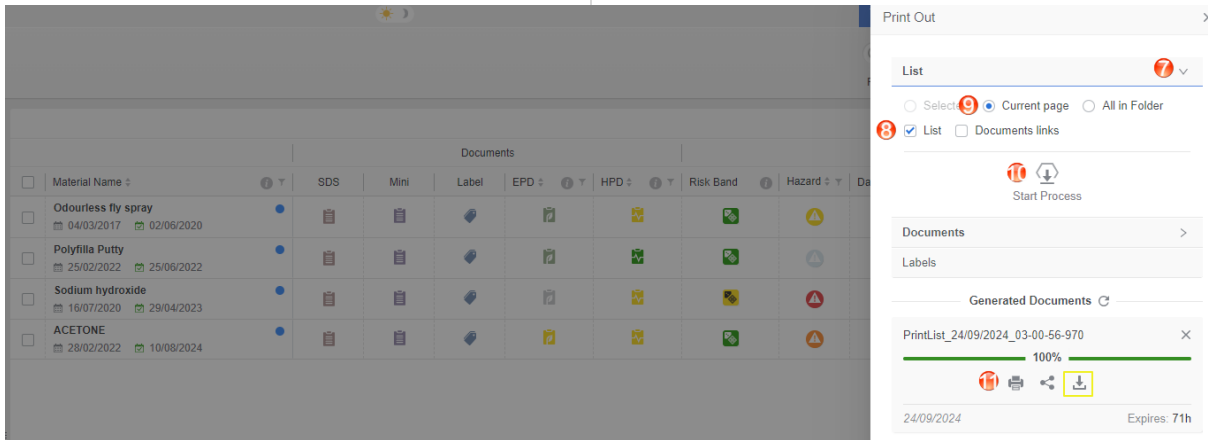


i 请注意，列表已过滤，仅显示被归类为危险化学品的那些产品。危险列显示根据 Chemwatch 的危险等级进行颜色编码的图标。



6. 点击 **打印** 按钮
7. 点击前进箭头
10. 点击 **开始处理** 按钮以生成文档。
11. 当下载过程达到 100% 时，使用打印、共享或**下载**按钮

8. 选择 **列表复选框** ☒ **List** 选项。
9. 选择 **当前页面** 单选按钮 ☒。



12. 选择文件夹目标以保存报告。

下载的打印列表文件包含来自网格当前页面材料列表的数据。

i 请注意，在此生成的 PDF 报告文档中，“危险”列已将危险颜色编码图标转换为每行项目对应的 Chemwatch 危险等级编号。

List of Materials

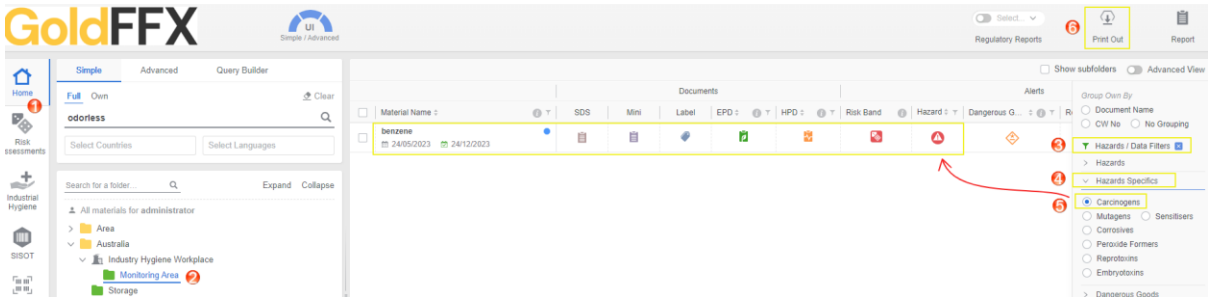
Location: Storage Location				24/09/2024 03-01-06	
Name	Hazard	Volume	Dangerous Goods	Regulatory Burden	Risk Band
Odourless fly spray	2	1		2	1
Polyfilla Putty	0	5		1	0
Sodium hydroxide	4	20	8	2	2
ACETONE	3	10	3	2	1

4.3.2 按特定致癌物过滤材料

致癌物是危险的化学物质，它们能够损害基因组或扰乱细胞代谢过程，从而导致癌症。以下步骤将展示如何生成特定文件夹中致癌产品的特定危险报告。通常情况下，危险品过滤可以在任何有材料的文件夹级别进行。

步骤：按特定危险因素筛选 - 致癌物

1. 打开主页模块 .
2. 点击文件夹位置以列出材料。
3. 点击侧边栏的 **危险/数据过滤器** 下拉箭头。
4. 从菜单中选择“**特定危险**”选项。
5. 点击**致癌物**单选按钮。
6. 点击 **打印** 按钮  生成报告。



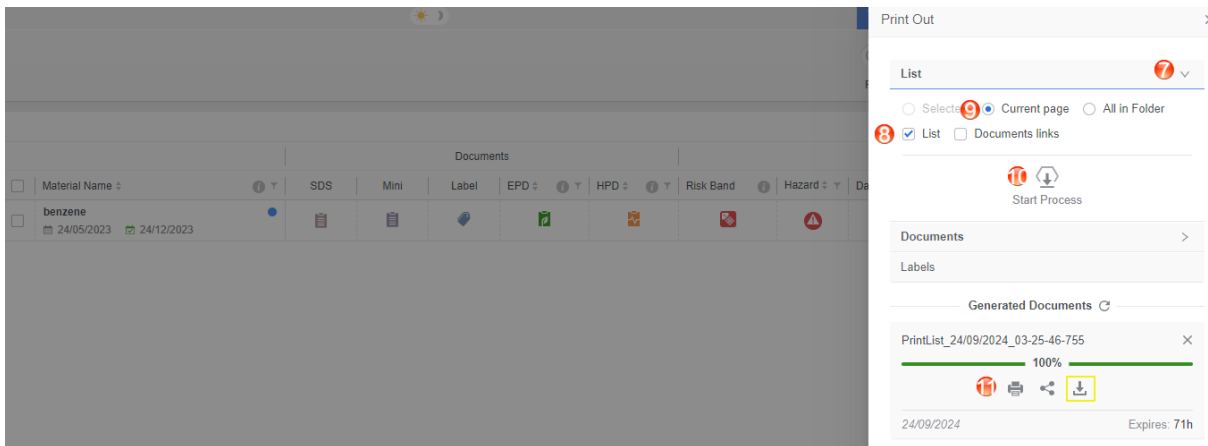
7. 点击前进箭头

8. 选择 列表复选框 ☒ List 选项。
9. 选择当前页面单选按钮 ☒
10. 点击 开始处理 按钮  来生成文档。

11. 当下载过程达到 100% 时，请使用“打印”、“共享”或“下载”按钮

12. 关闭危险/数据过滤器 返回原始列表。

打印



致癌物报告

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 监管报告

监管报告模式包含两种报告类型：

- 数量报告
- 不兼容报告

监管报告	描述
载货清单数量报告 (MDR)	MQR 过滤器会根据当前/最大体积/重量值，生成一份关于所选文件夹位置中所有符合 WHS 附表 11 中规定的危险化学品清单数量阈值的报告。
不兼容报告	不相容性报告过滤器会生成危险化学品的危险品相容性，当储存的材料在现场/场所/地点需要相容性或隔离时。

以下将展示如何生成清单数量报告和不兼容报告。

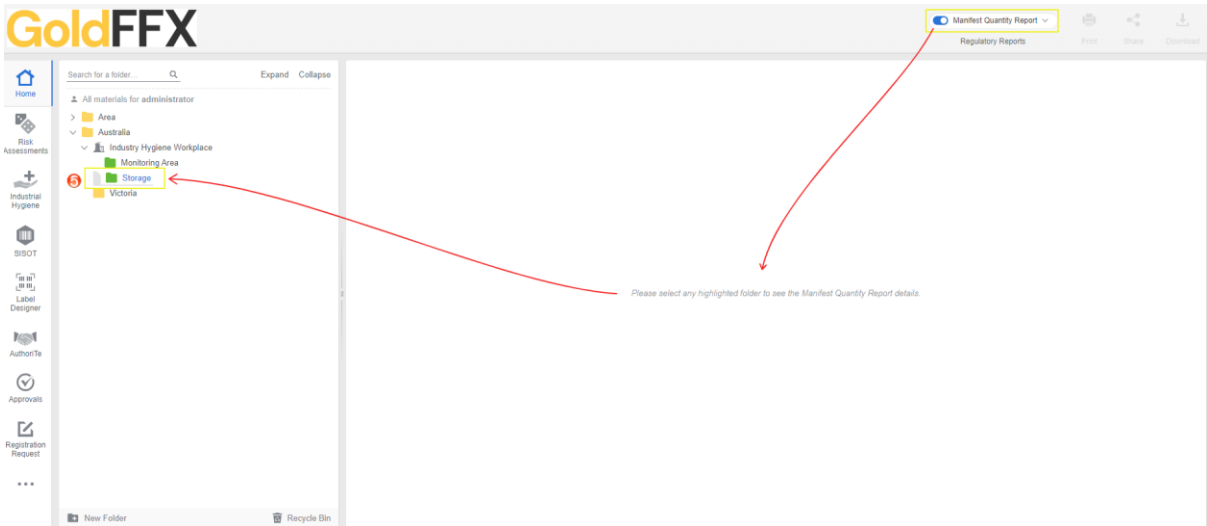
4.3.3.1 按显示数量筛选材料报告

步骤：按清单数量报告筛选

1. 打开主页模块 .
2. 点击文件夹位置以列出材料。
3. 点击监管报告下拉箭头或切换图标。
5. 点击树状面板上的高亮文件夹以显示详细信息。
6. 显示在网格上的“Manifest Quantity Report”详细信息。

4. 选择 Manifest Quantity Report 选项以运行报告详情。
7. 点击 打印 按钮  生成报告。

8. 点击监管报告开关  Manifest Quantity Report ，返回默认文件夹库存网格显示。



4.3.3.2 按不兼容性报告筛选材料

危险化学品风险管理包括识别因化学性质和特性而不相容的化学品。通常，安全数据说明书会在第7部分（操作处置与储存）和第10部分（稳定性和反应性）提供信息。Chemwatch 使企业或组织能够快速生成报告，识别文件夹中材料的化学不相容性，从而确定哪些危险品不兼容以及需要何处隔离，以确保考虑合规的安全储存要求。

系统中的**不兼容报告**根据危险品分类提供存储兼容性或不兼容性的摘要。文件夹中的材料将与所有其他化学品结合进行检查，以根据文件夹中材料的危险品类别来确定是否存在不兼容性。如果报告是从父文件夹生成的，此逻辑将包含所有子节点。该报告通过信息图标 ⓘ 提供了不兼容材料的隔离指南。

不兼容性标准主要分为三个类别。

- 兼容
- 不兼容
- 隔离

类别	描述
兼容	一般来说，同一危险品类别的多数物质是兼容的。

可能存在不兼容性	同一危险品类别的多数物质将是兼容的。然而，并非所有具有不同联合国编号的材料总是兼容的。强烈建议查阅安全数据表（SDS），了解更多关于储存和处理、稳定性和反应性以及处置要求的信息。
隔离	由于不相容性，化学品必须保持特定的距离。分离不相容的物质是储存危险化学品时最重要的控制措施之一。化学品分离可能包括距离、屏障、独立房间、建筑物和外部储罐等分离技术。请参阅安全数据表以获取进一步的指导和详细信息。

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

不相容性很重要，因为危险化学品仍然可能构成风险或加剧事故的影响，尤其是在储存不安全的情况下。

属性	行动	理性	期望
危险品筛选器（不兼容报告）	用户可以过滤文件夹中的材料列表以生成不兼容性报告	筛选任何文件夹中的化学品列表，可让用户反思不兼容性报告的发现，并在适用的情况下进行必要的储存调整，以确保符合储存隔离要求。	通常，有权访问文件夹结构的用户可以使用“危险品”过滤器来打印、共享或下载不兼容性报告，以识别特定位置化学品的不兼容性并采取必要措施。

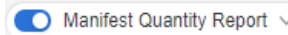
隔离班

有五个隔离（S）类别S1、S2、S3、S4和S5，用于识别需要隔离的危险品。下表提供了隔离等级的摘要。

隔离班	隔离指南
S1	将这些货物在通风良好的区域隔离开，保持3米或以上的距离。对于液体危险品，距离从溢出收集区域的边缘开始测量。
S2	隔离 5 米或以上。如果危险品是液体，请测量从溢出物收集区域边缘的距离。液体危险品应放置在单独的泄漏收集区域内。
S3	危险品III类商品隔离距离3米或以上，危险品II类、I类商品或可能发生危险反应的商品隔离距离5米或以上。如果两者均为固体，则可使用至少1米的间隔。当货物之一为液体时，距离从溢出收集区域的边缘开始测量。
S4	隔离倾向于使用防火隔断区域。考虑将有机过氧化物和高度自燃的4.2类货物分别存放在独立的、分开的建筑物中。
S5	建议使用独立的、不带水基消防系统的建筑物来隔离4.3类。

以下步骤说明了如何根据危险品的潜在不相容性生成特定的危险报告，这些不相容性可能存在于包含库存的任何文件夹中。

步骤：按不相容性报告筛选

1. 打开主页模块 .
2. 点击文件夹位置以列出材料。
3. 点击监管报告下拉箭头或切换图标。
4. 选择不兼容报告选项以运行报告详细信息。
5. 点击 打印 按钮  生成报告。
6. 比较不相容的危险品，并考虑任何所需的隔离要求。
7. 点击活动的开关将其关闭 ，以返回默认文件夹库存网格显示。

< Back

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

Segregation Required DGC 3 vs DGC 6.1 ⓘ

DGC 3		DGC 6.1
 Acetone		 SODIUM CYANIDE

- ⓘ 请注意，每种化学品都将与右侧的化学品进行比较；逐行进行，并在适用的情况下，通过信息图标 ⓘ 标出不兼容性隔离级别。

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

Incompatibilities may exist DGC 3 vs DGC 3 ⓘ

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.

DGC 3		DGC 3
 Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., 99.7% Damar Acetone Formaldehyde dimethyl acetal Soft Care Instant Hand Sanitiser Acetone		 Acetone Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., 99.7% Damar Acetone Formaldehyde dimethyl acetal Soft Care Instant Hand Sanitiser

Compatible DGC 8 vs DGC 9 ⓘ

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

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

Compatible DGC 8 vs DGC 9 ⓘ

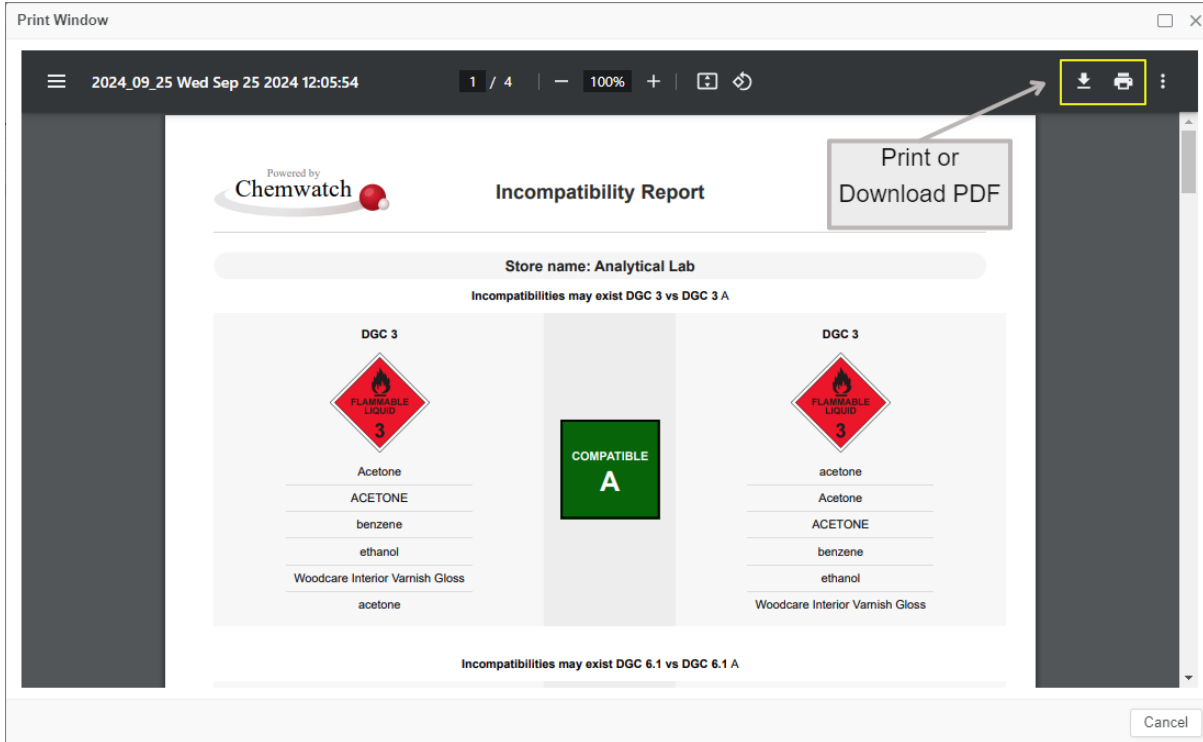
DGC 8  CIGWELD ChromeBright sodium hydroxide Sodium hydroxide Sodium Hydroxide	COMPATIBLE C	DGC 9  Automotive Diesel Fuel QuickBayt® Spray Fly Bait
--	---------------------------------------	---

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
--	---------------------------------------	---

不兼容报告打印输出



4.4 简单模式 – 材料网格过滤和排序列表

本节的主要目标涵盖了简单模式视图下的材料网格过滤选项，包括如何：

- 按材质名称筛选
- 按危险过滤
- 按危险品包装等级筛选
- 按监管负担级别筛选
- 按材质标签筛选



“主页”模块的“材料”“简单模式”网格在特定的列标题中包含多个过滤器，可用于从文件夹列表清单中提取数据。

用户可以通过以下方式筛选  网格：

- 材料名称
- 环境影响评估
- 房屋贷款
- 风险等级
- 危险等级
- 危险品
- 包装等级
- 监管负担
- 自动批准
- 材料标签

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

Columnar Filters

4.4.1 按材料名称筛选

以下步骤展示了如何使用筛选操作数选项按材料名称筛选材料列表：

- 包含
- 等于

请注意，当筛选器图标处于非活动状态时，默认显示为灰色。然而，当使用过滤器时，它会显示为绿色。

The screenshot illustrates the process of filtering materials by name. On the left, the 'Storage Folder' is selected in the folder tree. The main table displays a list of materials. A dialog box is open, showing the 'Contains' filter applied to the 'Material Name' column. The filtered results show '12.5% Bleach' and 'BLEACH'.

1. 打开主页模块
2. 点击文件夹位置以列出材料。
3. 点击位于列标题上的物料名称筛选器图标

过滤后的结果会显示网格内所有包含搜索词、单词或物料名称精确匹配的物料。

7. 点击绿色“筛选”图标 打开对话框。

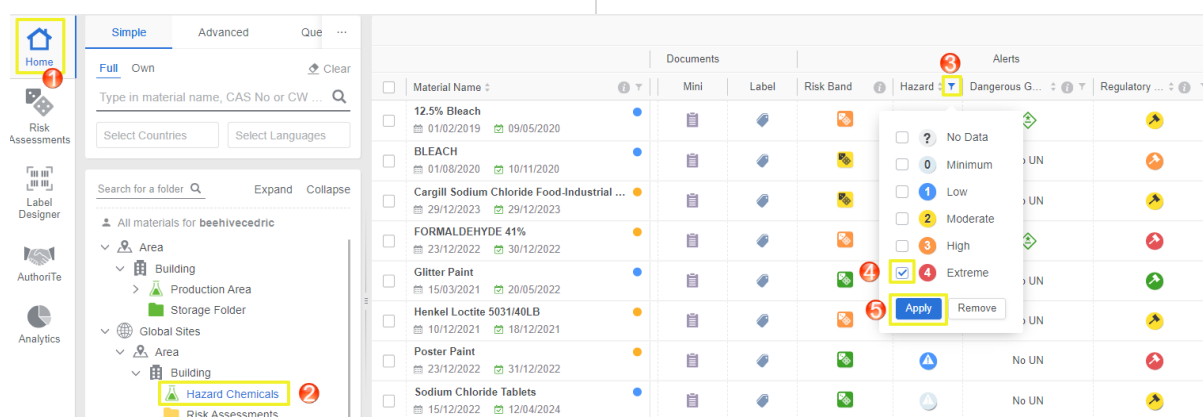
- 选择“包含”或“等于”单选按钮，以分配所需的参数。
- 输入材料名称以进行过滤。
- 点击 应用 按钮 **Apply**。
- 点击**移除**按钮 **Remove**，返回完整的库存列表。

4.4.2 按危险性筛选

以下步骤展示了如何按危险等级筛选材料列表。

- i** 请注意，当筛选器图标处于非活动状态时，默认显示为灰色。但是，当使用过滤器时，它会显示为绿色。

- 打开主页模块 .
- 点击文件夹位置以列出材料。
- 点击列标题中位于 **危险筛选器** 图标 .
- 选择**危险等级复选框**，例如，选择“极端”等级以从库存列表中筛选出极端危险的化学品。
- 点击 应用 按钮 **Apply**。
- 过滤 后的结果显示了在网格中找到的任何被评定为性质极其危险的材料。
- 点击**绿色“筛选”图标**  打开对话框。
- 点击**移除**按钮 **Remove**，返回到完整的库存列表。



The screenshot shows the GoldFFX interface with the 'Hazard' filter menu open. The 'Extreme' hazard level is selected, and the 'Apply' button is highlighted. The interface includes a sidebar with navigation options like Home, Risk Assessments, Label Designer, AuthorTe, and Analytics. The main table lists materials with columns for Material Name, Mini, Label, Risk Band, Hazard, Dangerous G..., and Regulatory ...

所有极度危险的材料都会被过滤掉并显示极度危险图标。

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...						

移除筛选条件以返回原始库存列表。

Material Name	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...
Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., 79...				6		
BLEACH				0		
Carbol-Fuchsin Dye Powder				1		
Formaldehyde				2		
PRESTO DETERGENT				3		
SODIUM CYANIDE				4		

4.4.3 按危险品包装筛选

以下步骤显示如何按危险品包装等级（PKG）过滤材料列表。危险货物运输的包装类别对物质进行了危险程度的划分。主要有三个包装类别，如下：

- 包装类别 I
- 包装类别 II
- 包装类别 III

用户界面 按包装组（PKG）筛选选项

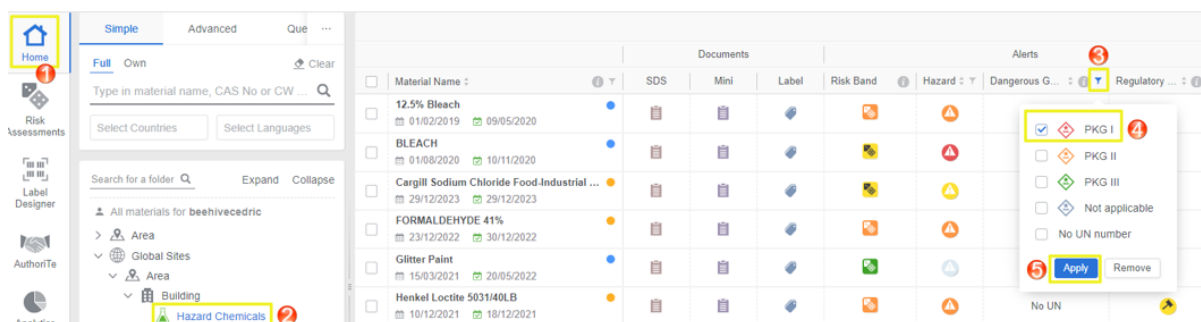
Material Name	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...	Current Volume	Material Tags
Benzene - puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., 79...							50 L	
BLEACH							450 L	
Carbol-Fuchsin Dye Powder							5 kg	
Formaldehyde							0 L	
PRESTO DETERGENT							0 L	
SODIUM CYANIDE							0 kg	
Sulfuric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

包装组摘要

包裹	危险程度	描述	用户界面图形	示例
包裹一	更大的危险	该群体构成最大的危险，因此需要最高的包装标准以确保最高级别的安全。		高度易燃液体、腐蚀品、剧毒。
包装二	中等危险	归入此类别的物质具有中等危险性。需要坚固的包装来降低任何风险。		易燃液体，中等毒性，中等腐蚀性。
包裹三	轻微危险	该组包括在危险货物运输过程中风险较低的物质。包装要求最不严格，但对安全是必要的。		易燃液体，低毒，微腐蚀性。

不适用	不适用	未归入任何包装等级的物质。		有些类别没有包装类别，例如 DGC 2、6.2、7。
-----	-----	---------------	--	----------------------------

以下步骤展示了如何使用网格的“警报危险品”列过滤功能，按包装类别过滤文件夹中的材料列表。



1. 打开主页模块
2. 点击文件夹位置以列出材料。
3. 点击列标题中危险品筛选图标
4. 选择包装类别复选框。
5. 点击 应用 按钮

6. 点击绿色“筛选”图标 打开对话框。
7. 点击移除按钮 ，返回完整的库存列表。

筛选结果

Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...
SODIUM CYANIDE 18/11/2022 27/05/2023							

返回库存列表

Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...
SODIUM CYANIDE 18/11/2022 27/05/2023							

4.4.4 按监管负担筛选

监管负担是监管清单中围绕某种物质的监管计算量度，用于表明监管水平。该定量分数基于产品成分以及其在负面或正面监管名单上出现的频率。Chemwatch编号（CW No.

和SDS文件的监管负担落在不同的等级中，这些等级以颜色编码的锤子来表示重要性的监管级别，并且该信号显示在文件夹库存中每种材料的网格内。

Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...	Current	Volume
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 Solspray 01/09/2021 22/11/2021						No UN			

监管负担的槌音	锤子的颜色	监管重要性级别
	红色	监管极其严格
	橙色	轻度监管
	黄色	高度监管
	绿色	适度监管

以下步骤展示了如何使用网格的“警报监管”列筛选功能，按监管负担筛选文件夹中的材料列表。

1. 打开主页模块
2. 点击文件夹位置以列出材料。
3. 点击列标题中位于 **监管筛选器** 图标
4. 选择所需的 **颜色编码的槌子评级** 复选框。
5. 点击**应用按钮** **Apply** 以按选定的监管负担评级进行筛选。

过滤后的结果显示了网格内所有具有监管评级的材料。

6. 点击**绿色“筛选”图标** 打开对话框。
7. 点击**移除按钮** **Remove**，返回到完整的库存列表。

极度监管过滤结果

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	🔴

返回原始库存列表

Material Name ▾	ⓘ ▾	SDS	Mini	Label	Risk Band ⓘ	Hazard ▾	Dangerous G... ⓘ ▾	Regulatory ... ⓘ ▾	Alerts
FORMALDEHYDE 41% 📅 23/12/2022 📅 30/12/2022	●	📄	📄	🔍	🔴	⚠️	🟢	🔴	6
Poster Paint 📅 23/12/2022 📅 31/12/2022	●	📄	📄	🔍	🟢	⚠️	No UN	🔴	

☐ 🟢 Lightly Regulated
☐ 🟡 Moderately Regulated
☐ 🟠 Highly Regulated
☒ 🔴 Extremely Regulated
Apply Remove

④ 总结来说，**监管负担**是化学产品的一项专有评级，它使用交通信号灯来指示围绕化学产品的监管数量。这是一个简单的定量指标，让用户可以一目了然地了解产品的受监管程度。

例如，所选材料的含金安全数据表（SDS）的第 15 部分（监管信息），CW#4550-47，显示了该物质或混合物的安全、健康和环境法规或立法的具体列表。

第一部分：识别

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.

第七部分：监管信息



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 按 EPD 筛选

环境产品声明（EPD）是 SDS 的可持续性报告。EPD文件可翻译成49种不同语言。语言过滤器与 EPD 文件一致，以选定的语言显示报告。EPD列在简单模式网格视图中可用

。

		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										

EPD图标反映了EPD文件上显示的EPD分类颜色代码，该代码根据气候变化等级进行划分

。

EPD 列标题筛选器

☐	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									

EPD列过滤器使用户能够按特定的EPD评级复选框进行筛选 ☐。

EPD 类别	图标	颜色代码	评分	碳足迹
A		绿色	1	<1 kgCO ₂ /kg 原料
B		黄色	2	1–3 公斤二氧化碳/公斤原料
C		橙色	3	3–5 公斤二氧化碳/公斤原料
D		红色	4	>5 kgCO ₂ / kg原料
?		灰色	?	如果配料加起来不等于100%，则忽略碳足迹。

EPD 列标题信息图标

信息图标（活动） 工具提示显示基于产品成分第三方验证结果的 EPD 生命周期声明。

Regulatory Reports										
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									

在家居模块中渲染材料的EPD的步骤

1. 打开主页模块。

2. 点击 文件夹 位置。

3. 点击EPD文档图标获取材料。

4. EPD 文件以默认语言显示。

EPD配料

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	Quantity	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

Climate Change Rating: A B C D ?

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 ?

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-NM/VOC 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 ⁻⁶
Non-hazardous Waste Disposed	kg	0.37
Radioactive Waste Disposed	kg	5.3 × 10 ⁻⁶

EPD 联系信息

< Back		
Primary Energy Resources — Non-Renewable (MJ)	Total	3.2
	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		

EPD报告章节

EPD报告包含3个部分。

EPD 部分 EPD报告标题

1	产品摘要和成分
2	生命周期清单评估结果
3	联系方式

4.4.6 按 HPD 过滤

HPD是健康产品声明，是一份透明度标准报告，提供有关建筑产品的材料、化学品和健康影响的详细信息。健康产品说明通常会列出产品中每种物质/成分的健康负担，并使用绿色屏幕评级和彩色编码的监管负担进行评级。主要特点：

- 危险与风险及其他
- 绿色屏幕评级和颜色编码的监管负担
- 自动化风险评估
- 空气/水/土壤中的化学品分布预测
- 供应商快速输入

HPD 的目的是披露建筑产品的内容及其相关影响，以促进更健康的环境，让建筑师、建造商和消费者了解建筑材料的化学成分，涵盖从地板到绝缘材料的各种产品。HPS

帮助确保所选产品不含可能在使用、安装或处置过程中对人类健康或环境构成风险的有害化学物质。

HPD 的组成部分包括：

- 产品说明
- 配料
- 危险
- 阈值
- 第三方验证
- 认证

HPD 文件可翻译成 49 种不同语言。语言过滤器与HPD文档一致，以所选语言显示报告。HPD 列在简单模式网格视图中可用。网格的HPD列提供了HPD图标，该图标反映了文件夹中材料的HPD分类。

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						

没有 HPD 分类的材料会显示一个灰色图标 。

HPD 列标题筛选器

				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									

HPD 列过滤器允许用户通过特定的 HPD Green Screen 评级复选框进行筛选 ☐。

绿幕评分

图
标

颜色代码

无GS1		绿色
LT-UNK		黄色
LT-P1		橙色
LT-1		红色
?		灰色

HPD 列标题信息图标 

信息图标（活动） 工具提示显示基于产品成分第三方验证结果的 HPD 声明。

Documents										
Health Product Declaration										
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	

在家居模块中渲染材料的EPD的步骤

1. 打开主页模块 .
2. 点击 文件夹 位置。
3. 点击 HPD 文档图标  获取资料。
4. HPD 文件以默认语言显示。

Home

Risk Assessments

Industrial Hygiene

SISOT

Label Designer

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 administrator

Area

Australia

Industry Hygiene Workplace

Monitoring Area

Storage

Victoria

Documents										
Health Product Declaration										
Alerts										
☐	Material Name	SDS	Mini	Label	EPD	HPD	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	
☐	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									
☐	Sulfuric Acid 26/03/2024 30/07/2024									
☐	AEROSOL 2.26 SPRAY 24/04/2023 18/08/2023									

HPD报告包含3个部分。

HPD 部分	HPD报告标题
1	产品摘要
2	内容按数量降序排列
3	认证与合规

< Back

Health Product Declaration

FOR 1 kg of: **WD-40 BULK LIQUID**

Manufactured by: **WD-40 Company**

Inventory Reporting Format: **Basic Method**

Classification: **This can be edited in edit mode.**

Product Description: This can be edited in edit mode.

Section 1
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		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

Main Documents

- SDS
- MINI
- LABEL
- RA Report

Alternative Documents

No alternative documents

Compare Documents

- SDS
- MINI
- RA Report

Special Documents

- HPD
- EPD

HPD第二部分

< Back

Section 2Content in Descending Order of Quantity

Product NameWD-40 BULK LIQUID
Residuals and Impurities and NotesNo 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

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 AccumulationExposed 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

HPD 第3节

< Back

Air	Soil	Water	Fish
-----	------	-------	------

Substance Notes: This can be edited in edit mode.

Section 3Certifications 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 4Accessories

This section can be edited in edit mode.

Section 5General Notes

This section can be edited in edit mode.

Section 6References

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.

4.4.7 按自动批准筛选

“自动批准”标准的根本目的是允许在化学品添加到文件夹位置时立即对其进行即时评估。这些自动审批流程与 Chemwatch Galleria 化学品监管数据库集成，以确定该化学品是否在全球关注物质清单（LOC）上。

“自动批准”功能使用户能够审查其选定文件夹库存中被标记为令人担忧的化学品的商品。此功能利用了将安全数据表（SDS）添加到文件夹时从监管相关列表中收集到

的担忧。该系统会即时评估产品，并指示其是否包含至少一种本地库存中未找到的成分，或者是否包含任何列在关键关注列表中的成分，例如 SVHC 或附件 XIV，这表明该化学品对人类健康和/或环境构成严重威胁。

Material Name	Documents	Alerts	Auto Approval
Odourless fly spray 04/03/2017 02/06/2020			Conditional
Polyfilla Putty 25/02/2022 25/06/2022			Approved
Sodium hydroxide 16/07/2020 29/04/2023			Not Approved
ACETONE 28/02/2022 10/08/2024			Conditional

符合自动审批标准的材料将在材料网格中用以下三种状态进行标记：

- 已批准
- 条件
- 未批准

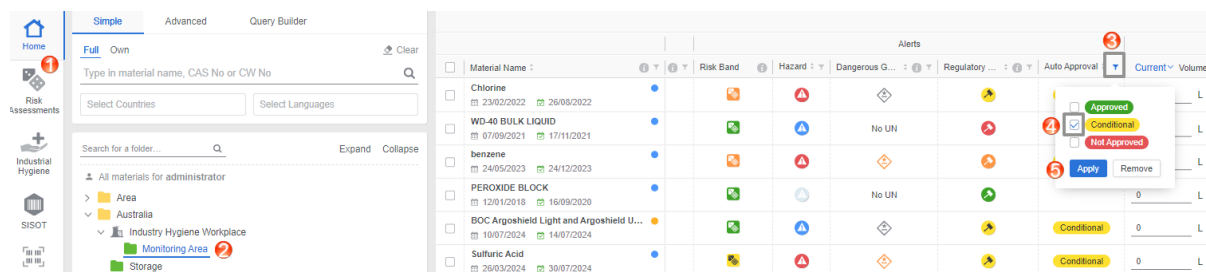
自动计算结果显示在网格中，旁边是“关注清单”中标记为“已批准”、“有条件批准”或“未批准”的材料/产品。

自动批准状态	颜色代码	自动批准标志	描述
已批准	绿色	Approved	国家清单（附件一）中列出的所有成分均基于国家或文件夹国家。该产品不含在域名账户所在国家或行业中列出的任何令人担忧的成分（关注列表，附件二）。
条件	黄色	Conditional	“有条件”自动审批标准使用三个条件进行自动审批。 • SVHC 清单索引 • 地点列表 • 国家清单
未批准	红色	Not Approved	工具提示会显示产品未获批准的原因。它指出了未达到自动批准标准的理由： • 在LOC窗口中显示的淘汰（附件14） • 公司禁令清单（这是特定领域的公司条件），适用于在“LOC”窗口中标记为“专有”的物质

企业或组织的健康与安全部门的利益相关者可以利用这些信息来简化健康与安全方面的业务决策，以确保在工作场所的化学品管理方面符合合规要求并达到内部安全最佳实践的最高标准。

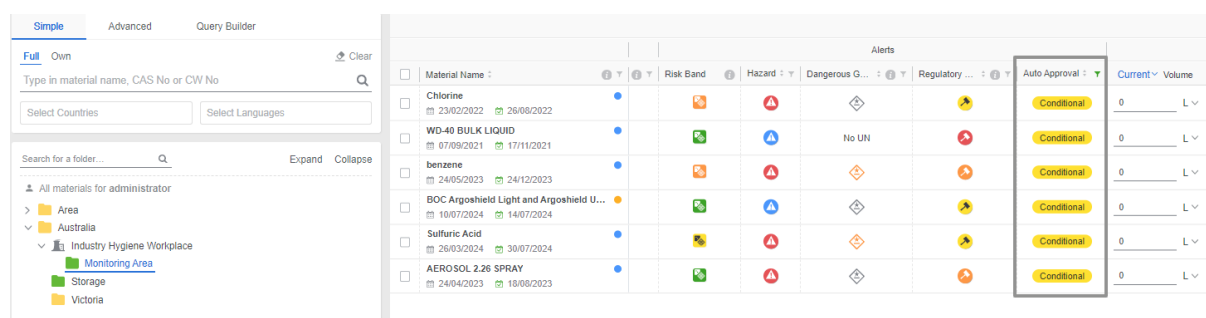
按自动批准状态筛选的步骤

1. 打开主页模块 .
2. 点击 文件夹 位置。
3. 点击列标题上的自动批准过滤器。
4. 选择自动批准状态 复选框。
5. 点击 Apply 按钮 .

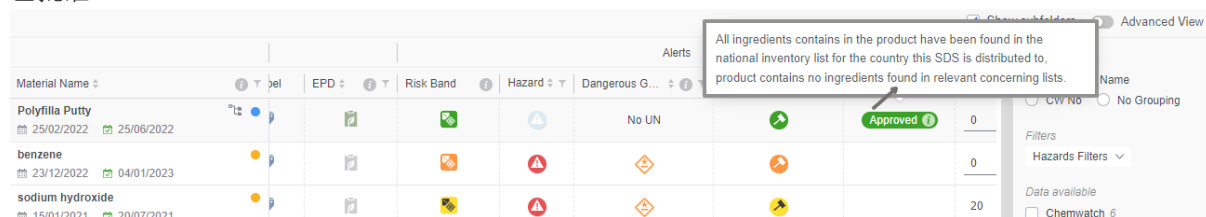


网格仅显示根据应用的筛选条件（例如，有条件）在网格中选定的材料的自动审批状态。

有条件批准

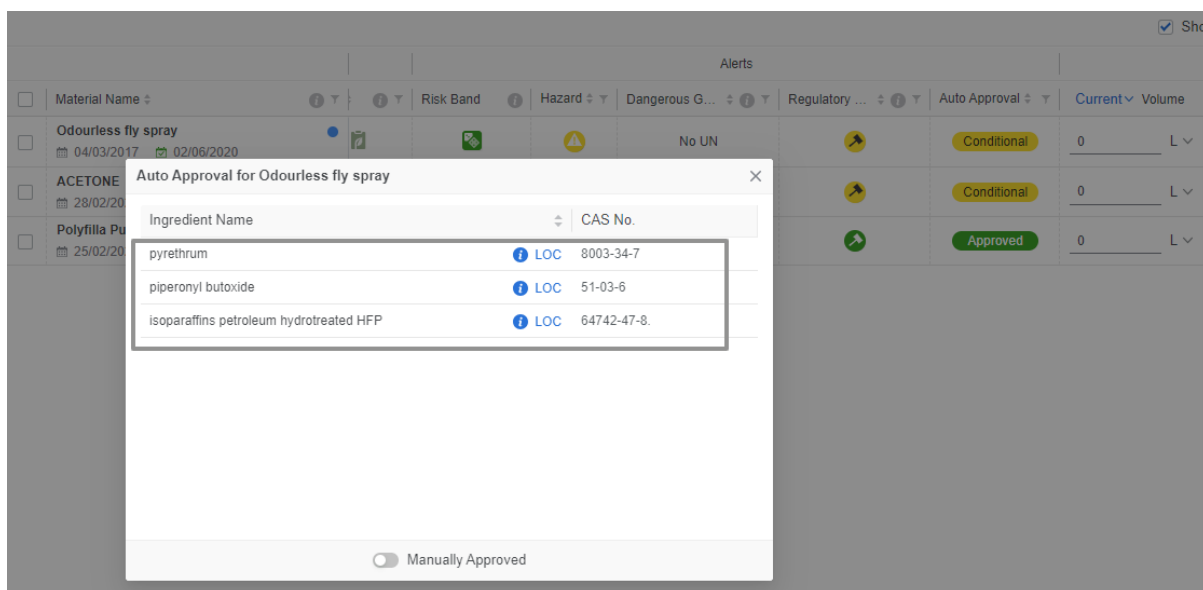


已批准



有条件批准

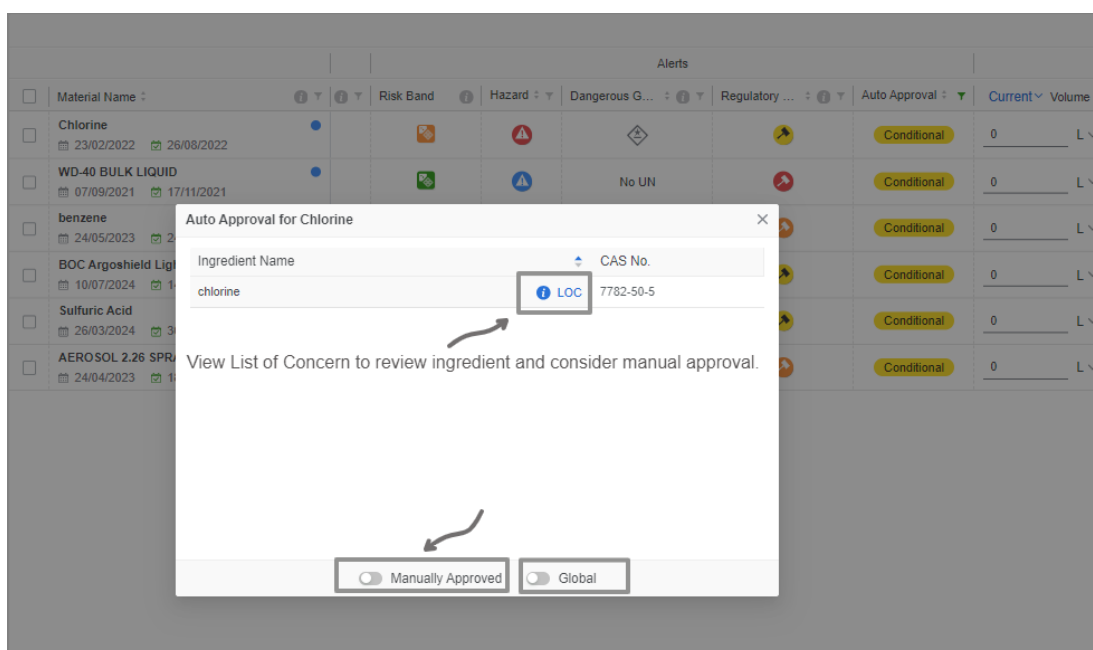
含有重要关注成分列表中的成分的产品最初被标记为有条件批准。



用户随后可以通过适当的审批流程提交这些产品以供进一步审查。相关利益相关者，例如合规、内部安全或环境团队，在此审查过程中提供反馈。审核后，产品的状态将更新为“已批准”或“未批准”，以便采取必要的行动。

用户控制

该系统为已获得相应权限的用户提供了可选的配置，以便在自动审批LOC窗口中启用开关，手动批准产品和/或应用全局列表开关。

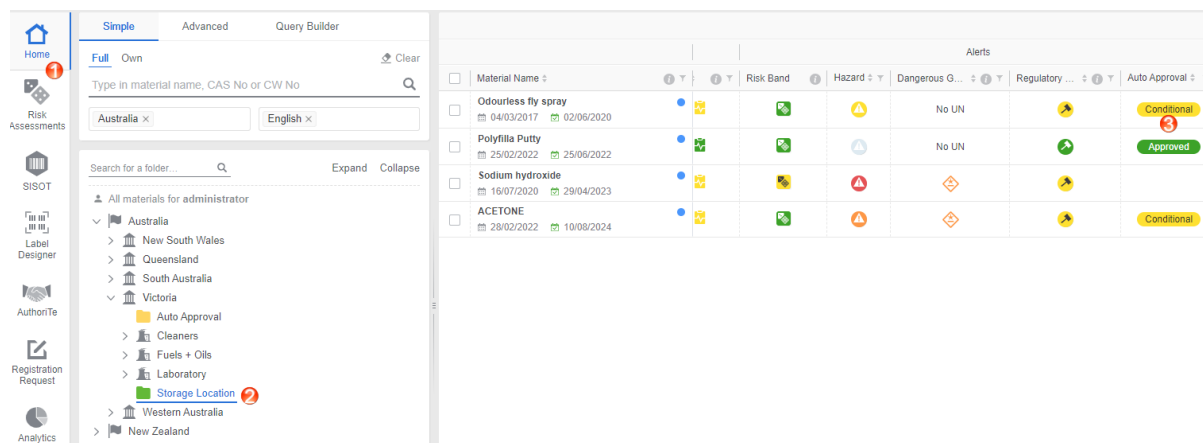


- **手动审批灵活性：** 拥有足够权限的用户可以手动批准特定地点的产品，或将其添加到全局白名单。高级用户还可以创建自己的物质白名单，以便将来自动批准此类物质。
- **行业特定逻辑：** 自动审批通过考虑适用于您业务的相关行业，从而提供更专注、更准确的结果。

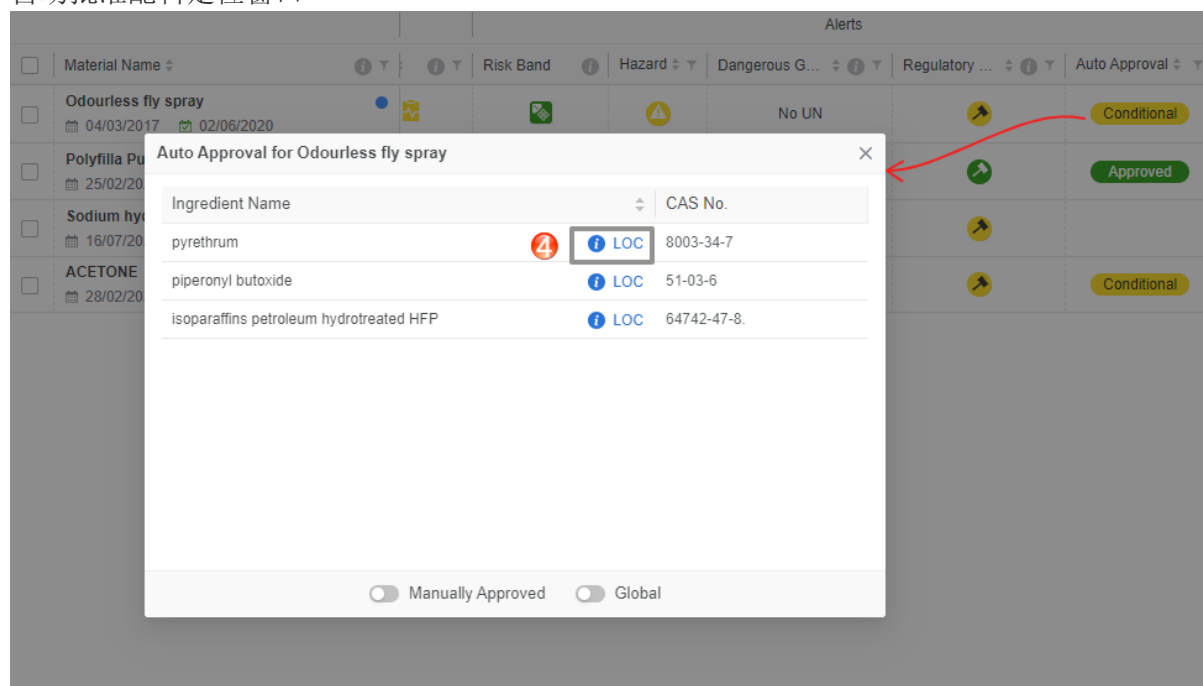
- **自定义黑白名单：**拥有自己黑白名单的公司可以轻松地将它们集成到自动批准标准中，从而确保定制化的合规管理。

查看有条件批准物料的 LOC 的步骤

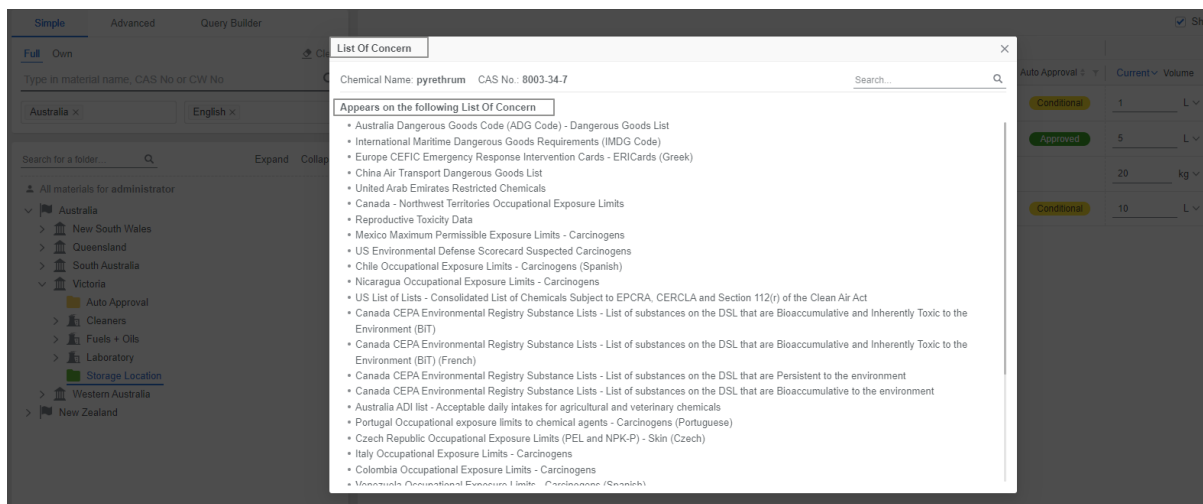
1. 打开主页模块 。
2. 点击 **文件夹** 位置。
3. 点击物料或产品旁边的“自动审批”列中的**条件状态**。
4. 点击配料名称的 **LOC 链接**  **LOC** 查看其在全球监管列表中出现的关注物质清单。



自动批准配料定位窗口

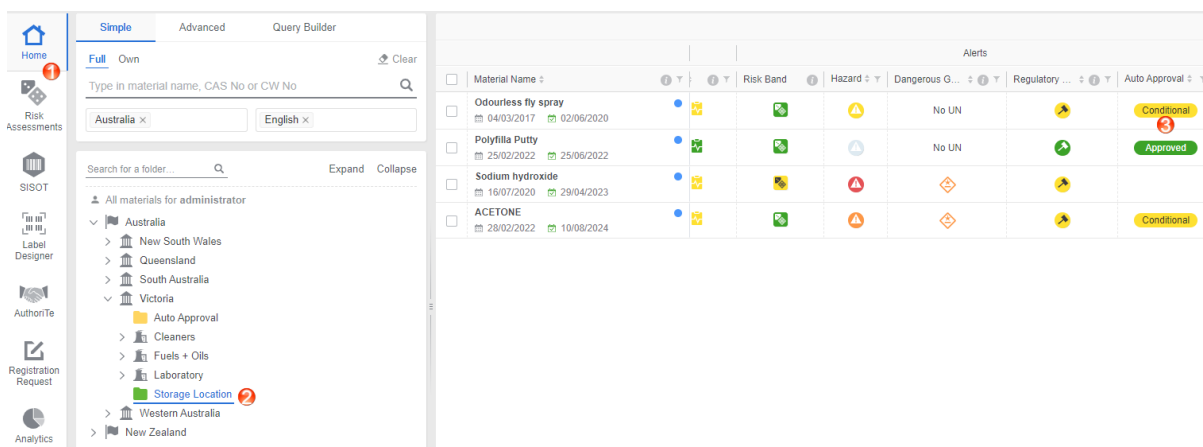


关注列表 - 显示成分所在的全球监管列表。

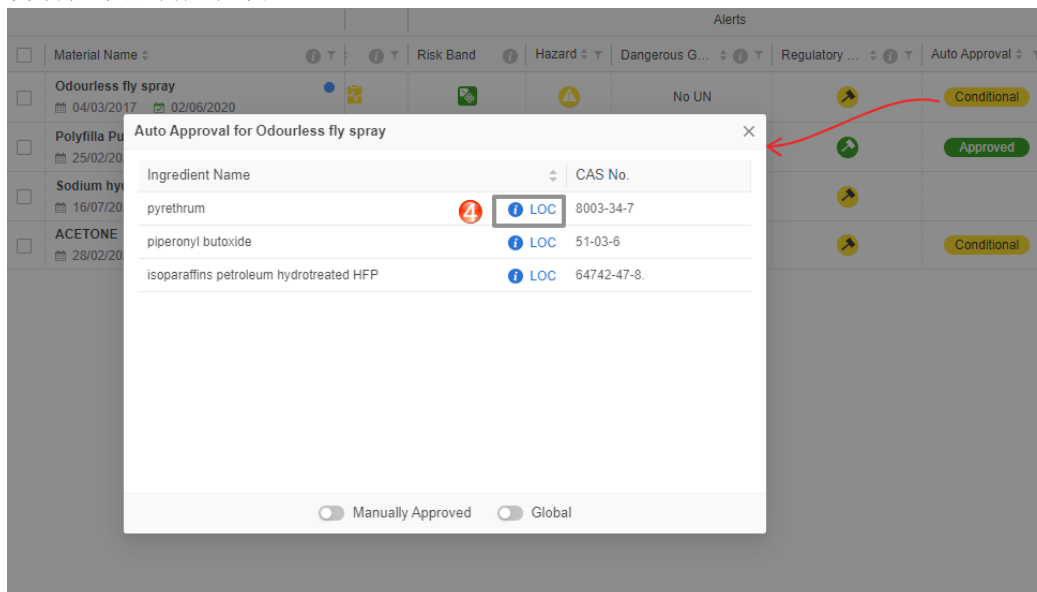


在LOC窗口中应用用户控件的步骤

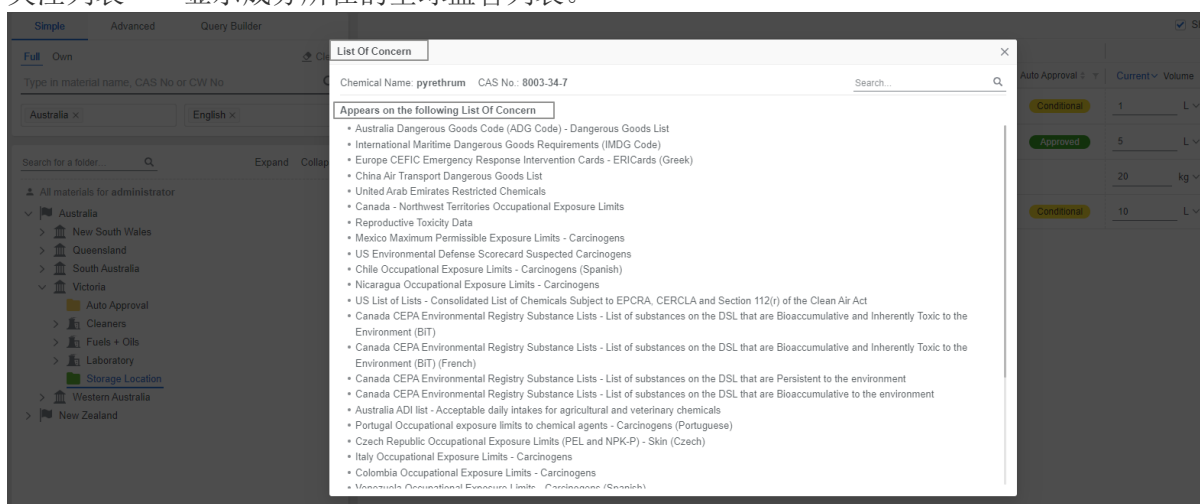
1. 打开主页模块 .
2. 点击 **文件夹** 位置。
3. 点击物料或产品旁边的“自动审批”列中的**条件状态**。
4. 点击配料名称的 **信息链接**  **LOC**，可查看其在全球监管列表中出现的关注物质清单。
5. 选择“**手动批准**”开关以手动批准产品 .



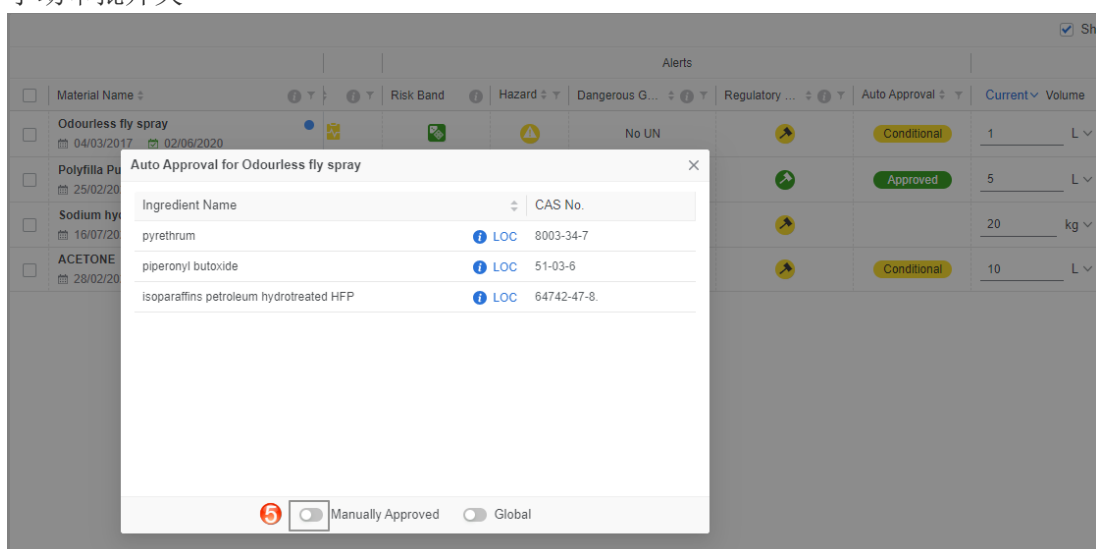
自动批准配料定位窗口



关注列表 - 显示成分所在的全球监管列表。



手动审批开关



手动批准的材料

☐	Material Name ⌵	ⓘ ⌵	ⓘ ⌵	Risk Band ⓘ	Hazard ⌵ ⌵	Dangerous G... ⌵ ⌵ ⓘ ⌵	Regulatory ... ⌵ ⌵ ⓘ ⌵	Auto Approval ⌵ ⌵	Current ⌵ Volume
☐	Odourless fly spray 📅 04/03/2017 📅 02/06/2020	●				No UN	6	Approved	1 ⌵
☐	Polyfilla Putty 📅 25/02/2022 📅 25/06/2022	●				No UN		Approved	5 ⌵
☐	Sodium hydroxide 📅 16/07/2020 📅 29/04/2023	●							20 ⌵ kg
☐	ACETONE 📅 28/02/2022 📅 10/08/2024	●						Conditional	10 ⌵ L

4.4.8 按材质名称列标题排序

材料网格可以按以下列标题的升序或降序排序，以系统地组织材料列表，从而更轻松地从材料网格中识别和引用感兴趣的特定材料：

- 材料名称
- 危险
- 危险品
- 监管

		Documents			Alerts			
Material Name ▾		SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard ▾	Dangerous G... ▾	Regulatory ... ▾
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	

排序列表	按升序或降序排序列表
向上排序	按列标题名称按升序对材料列表进行排序，以按字母数字顺序排列列表项。
降序排列	按列标题名称以降序对材料列表进行排序，以按字母数字顺序排列列表项。

以下步骤显示了如何按升序或降序对文件夹中的材料列表进行排序。

步骤：按材料名称对材料清单进行排序

1. 打开主页模块 .
2. 点击文件夹位置以列出材料。
3. 点击物料名称/向上或向下箭头图标可按升序或降序排序。

Material Name 

结果会以字母数字顺序显示在网格中的所有找到的材料。

4. 点击“物料名称”标题旁边的向下箭头  或向上箭头  可再次按升序或降序排序。

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 追踪材料和产品

本节的目标涵盖了材料网格和用于在文件夹树结构中定位材料存储位置的跟踪功能：

- 识别材料的文件夹归属
- 识别产品的位置文件夹

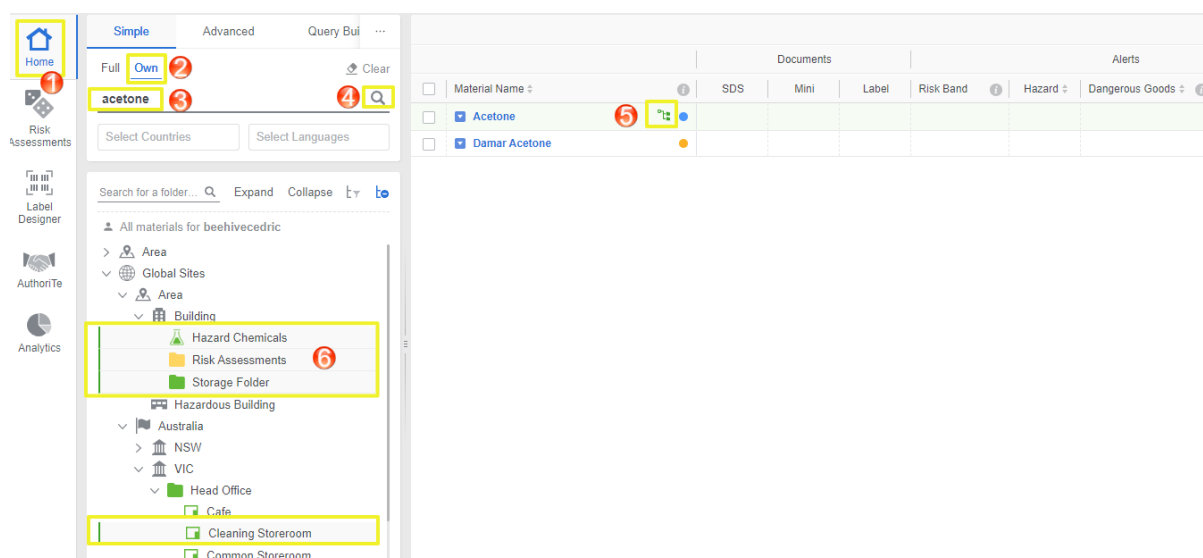
您将
学到
什么

在系统文件夹位置中对材料或化学品进行跟踪有助于维护物品当前位置的准确记录。追踪功能通常以高效的方式帮助用户或负责数字化管理特定地点存储的物料准确记录的人员。本节的主要目标涵盖了如何追踪材料和产品。追踪物料要求文件夹中必须有物品清单，以便能够定位任何化学品或产品。以下步骤说明 如何跟踪  某个物料或产品，以识别其在文件夹树结构中的位置。

步骤：搜索自有和追踪物料的 SDS

1. 打开主页模块 .
2. 选择自有链接以指定搜索路径。
3. 在搜索文本字段中输入材料名称。
4. 点击放大镜  进行搜索
5. 点击搜索结果列表中物料名称旁边的 跟踪 图标。
6. 点击树状图中的已识别文件夹位置，以查看该文件夹中的材料列表，从而确认所跟踪的材料在该文件夹中的驻留情况。

如果同一种材料名称有多个产品，请使用展开箭头展开类别名称并跟踪您感兴趣的商品。



界面截图显示了 GoldFFX 的搜索和追踪功能。左侧是文件夹树，右侧是搜索结果表。

在文件夹树中，搜索框输入了 "acetone"，并点击了放大镜图标。搜索结果表显示了 "Acetone" 和 "Damar Acetone" 的结果。在文件夹树中，"Hazardous Building" 下的 "Cleaning Storeroom" 文件夹被高亮显示，表示已识别该物料的位置。

-  如果物料或产品在您的库存中有库存，则会在树形结构中识别（高亮显示）一个文件夹。使用树状图标题中的取消跟踪图标  来移除跟踪功能。

备注可以作为一般备注或Chemwatch SDS备注添加到材料中。常规备注将在物料网格中物料名称旁边显示一个备注图标，如下图所示。

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

备注类型

描述

General Notes

此选项可用于添加一般信息注释，以告知用户有关材料的信息。

Chemwatch SDS Notes

SDS备注可用于向Gold SDS添加信息。

以下步骤显示了如何为材料添加一般说明。

步骤：为材料添加一般说明。

1. 打开主页模块
2. 选择 文件夹 位置以列出材料。
3. 选择带有蓝色圆形图标 的产品名称旁边的 复选框
4. 右键单击材料名称。
5. 选择上下文菜单中的注释 选项以打开注释窗口。
6. 输入信息并添加您的备注。使用编辑器润饰内容。
7. 点击提交按钮 以保存添加的备注。

Notes 图标 将显示在网格上的材料名称旁边。

材料名称旁显示备注图标

步骤：向 Chemwatch SDS 添加备注。

GoldFFX 用户指南, 版本 2

1. 打开主页模块 .
2. 选择 文件夹 位置以列出材料。
3. 选择带有橙色圆圈图标 的材料名称旁边的 复选框 .
4. 右键单击材料名称。
5. 选择上下文菜单中的注释  选项以打开注释窗口。

6. 选择 Chemwatch SDS Notes 选项卡。
7. 输入信息并添加您的备注。使用编辑器润饰内容。
8. 点击 提交 按钮  以保存添加的备注。

Notes 图标  将显示在网格上的材料名称旁边。

Notes for Cargill Sodium Chloride Food-Industrial (YPS Treated) ×

General Notes Chemwatch SDS Notes 6

Normal          

Salts must be kept away from water to keep crystals intact. 7

 Clear 8 Submit Cancel

材料名称旁显示备注图标

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 创建模板和导出报告

本章将涵盖以下目标：

- 生成报告的基本模板
- 用户自定义模板
- 使用用户定义的模板导出数据
- 格式化样式报告
- 在方法构建器中快速搜索数据点

您将
学到
什么

报表生成器功能提供基础模式和高级模式，可使用默认或自定义模板将数据导出为选定的报表格式。导出的数据可用于适当的分析，其中可能包括筛选、排序或汇总数据。系统中的报告生成以各种格式导出数据。

基本模式

基本模式包含预定义的模板供您选择。

- 拥有 DG 报告
- 危险等级
- 材料
- 自有卷宗和地点

高级模式

高级模式使用户能够利用特定的数据点创建自己的模板来生成报告。

相关数据点，例如产品名称、供应商名称、SDS签发日期、GHS危险分类、体积/重量、文件夹位置、危险品分类等等……

Basic Advanced

Report: Own DG report

Report Format: XLSX

Download Images: ☐

Basic Advanced

Report:

Report Format: XLSX

Enable Multiple: ☒

Download Images: ☐

报告格式：

- XLSX
- XLS
- 逗号分隔值
- XML
- HTML
- 格式化模板 (XLSX)

报告格式：

- XLSX
- XLS
- 逗号分隔值
- XML
- HTML

i 请注意，用户必须被授予相应的权限才能使用报表生成器功能的全部范围。请联系您的域名管理员以获取更多信息。

高级报告选项卡组件

Basic **Advanced**

Report: Manifest Report   

Report Format: XLSX

Enable Multiple: ☒

Download Images: ☐

 Start Process

Generated Documents 

所有创建的自定义报表模板都保存在高级模式的下拉列表中，用户可以选择报表模板名称来导出基于已分配数据点的相应报表。当选中“启用多项”复选框时，将包含额外的行，用于显示具有相同物料名称（分配给同一 Chemwatch 编号（CW No.））的多个记录的项目。“下载图片”复选框是一项功能，可根据材料的分类（例如，PPE图形、GHS图形）在导出的报告中绘制图像或图形。

组件	属性	使用
添加报告 	使用方法构建器中的数据点在文件夹目录中创建新的报表模板。	使用户能够通过指定数据点，并选择报告格式来导出信息，从而创建新的报告模板。
编辑 	编辑现有报告模板。	允许用户编辑最初分配的报告模板数据点，或根据您的要求添加或删除一些数据点。
回收站 	删除现有报告模板。	允许用户删除不再需要的现有报表模板。
开始流程 	生成下载文件	下载的文件将在系统中进行渲染，以便进一步打印、共享或下载到外部驱动器或存储库。

5.1 生成基本模板报告

“基本”选项卡包含由 Chemwatch 创建的默认报告模板。基本模板包含数据点，在选择基本报告以生成适当数据之前，考虑这些数据点非常重要。

基本报告模板

报告类型说明

报告生成器数据点

拥有 DG 报告

自有DG报告是根据所选文件夹中的自有材料库存生成的。

联合国，材料名称，GHS H 代码，运输名称，危险品一级类别，化学品应急代码，包装等级，位置。

危险等级

危险等级报告是根据 Chemwatch 危险等级的自有材料库存生成的。如果存在没有危险等级的材料，则报告中的危险等级数据点字段将生成“未知”。

物料名称，供应商，GHS分类，危险等级，金SDS发布日期（最新），当前数量，当前单位，最大数量，最大单位，危险品主类别，SUSMP毒性分类，CAS号，位置

材料

报告材料列出了文件夹库存中的材料。

化学品编号、物料名称、零件号、首选名称、金 SDS 发布日期（最新）。

自有卷宗和地点

自有卷宗和地点报告是根据自有材料库存生成的。

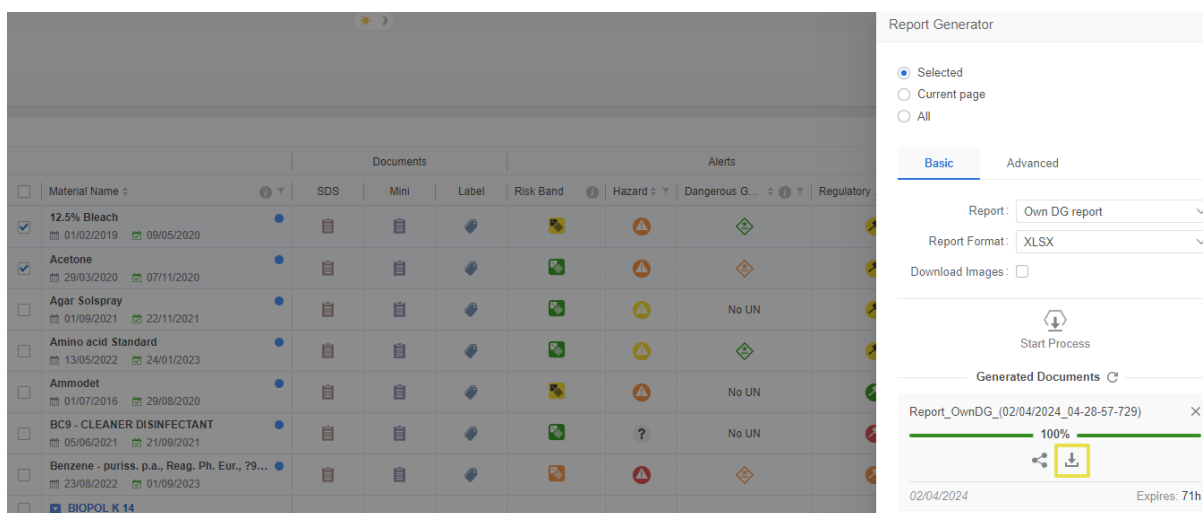
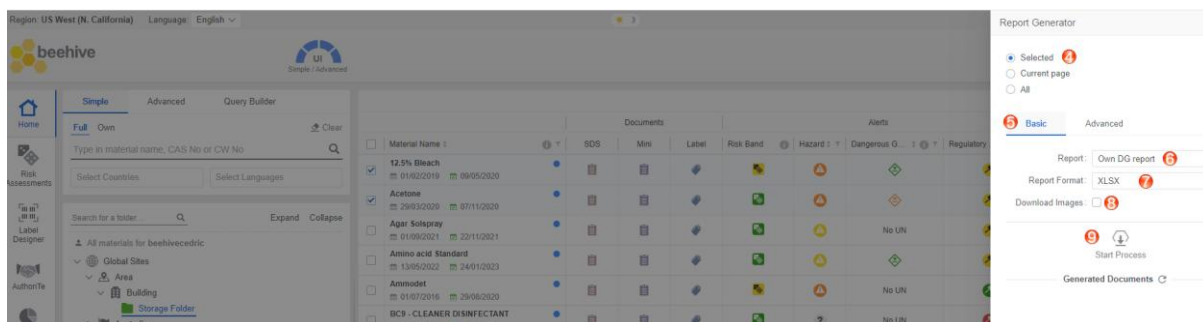
化学品编号、物料名称、目录名称、当前体积、当前单位、最大体积、最大单位、危险品一级分类、危险化学品代码、包装等级、位置。

以下步骤演示了如何使用基本模板将数据导出到电子表格。在此示例中，数据将从包含现有库存的文件夹中导出。

步骤：如何使用基本模板生成报告

1. 打开主页模块
2. 点击文件夹位置以列出材料，并勾选感兴趣的材料。
3. 点击用户界面右上角的 **报表生成器** 按钮
4. 请注意，**选定** 单选按钮是根据列表网格中选定的材料生成报告的默认选项。
5. 选择**基本**选项卡。
6. 从模板下拉列表中选择**报告名称**。选择报告格式：**xlsx**、**xls**、**csv**、**xml**、**html**、格式化模板 **xlsx**。
7. 可选：勾选**下载图片**复选框（如果适用），以生成存在的图形。如果报表模板包含选定的图像数据点，则适用。
8. 点击**开始处理**
9. 请等待下载过程完成，进度条达到100%。

10. 点击下载按钮。
11. 保存下载的文件。



将报告保存到您的存储库

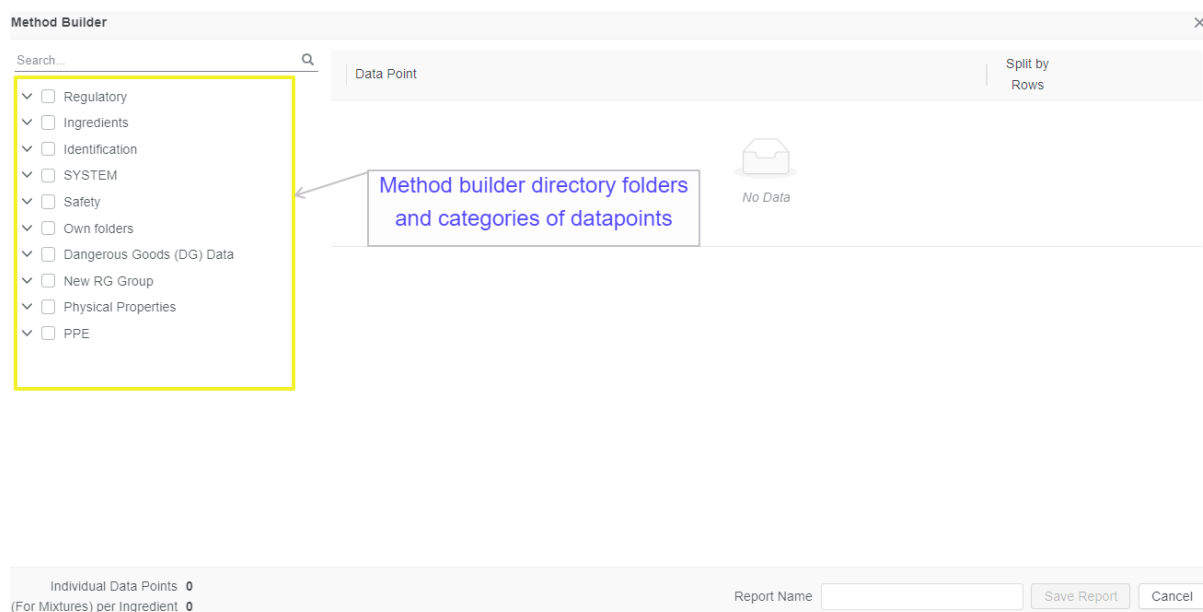


下载报告视图

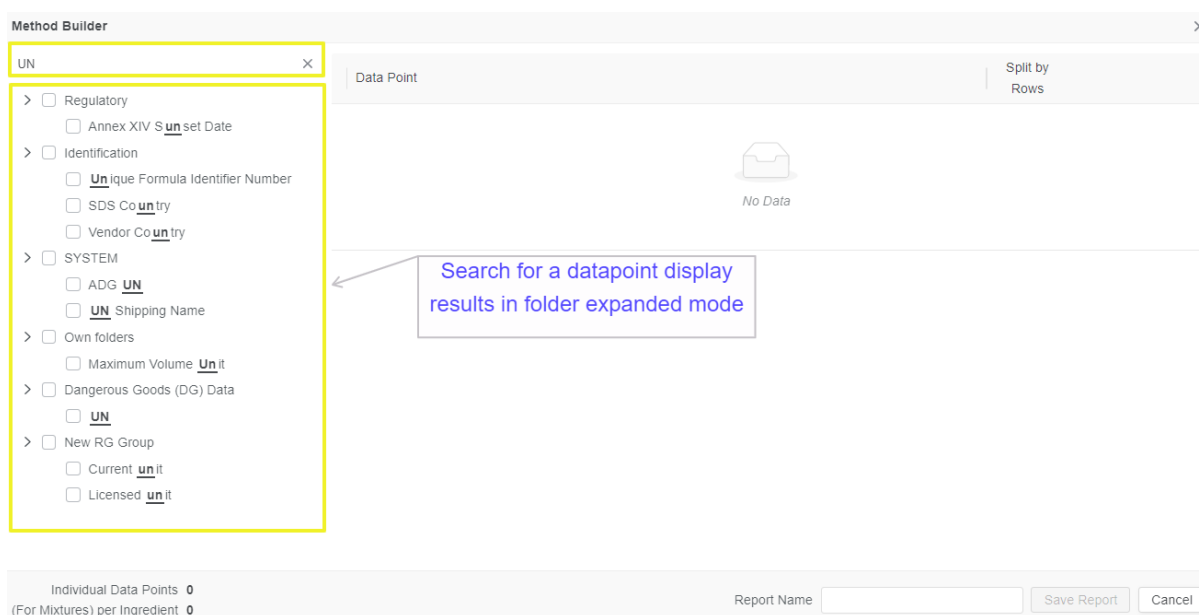
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	UN	Material Name	GHS H Codes	Shipping Name	DG Primary Class	Hazchem	Packing Group	Location
2	2209	FORMALDEHYDE 41%	H290 H301 H311 H314 H317 H318 H331 H350 H360D H371 H402	FORMALDEHYDE SOLUTION	6	*2X	III	Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals
3	1791	12.5% Bleach	AU H031 H400 H314	HYPOCHLORITE SOLUTION	8	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 使用高级选项卡创建模板以生成报告

高级选项卡为具有相应报表生成器相关权限的用户提供了创建新的用户定义模板或编辑现有模板以生成报表的功能。模板必须使用在“方法构建器”数据点文件夹目录中可用的特定数据点来创建。方法构建器包含一个过滤器功能，用于从目录中搜索特定的数据点。一旦识别出数据点，就可以选择它并将其添加到您的模板中。



在方法构建器中，引入了两字符数据点搜索功能，搜索数据点变得更加容易。用户现在可以搜索诸如“联合国”（缩写）等数据点。



相关数据点可能包括：

- 材料名称
- 产品名称
- 供应商
- 包装等级
- 体积/重量（数量）
- 危险化学品种类
- SDS 发布日期
- 地点
- 全球化学品统一分类和标签制度
- DG 班
- 联合国编号

其他有用的数据点：

- 配料
- GHS信号词
- GHS H 代码
- GHS象形图图片
- 全球化学品统一分类和标签制度
- 附件十四 日落日期
- 新西兰全球化学品统一分类和标签制度
- 全球人道主义非政府组织网络
- DG 类别
- GHS H 码和短语
- GHS 个人防护装备图形

Manifest 相关数据点描述

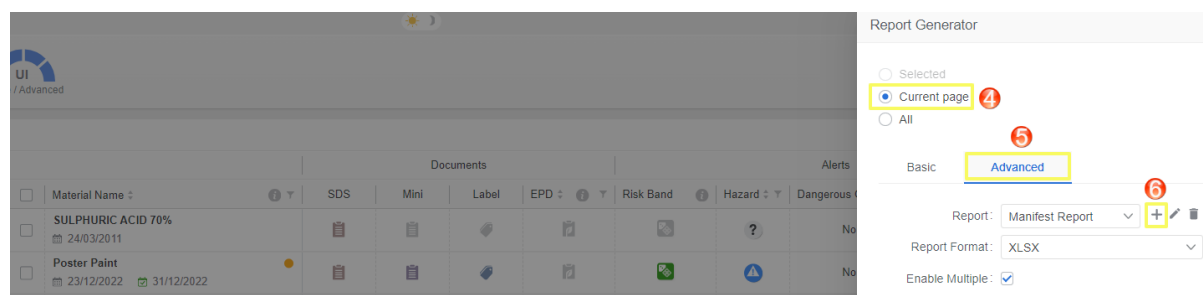
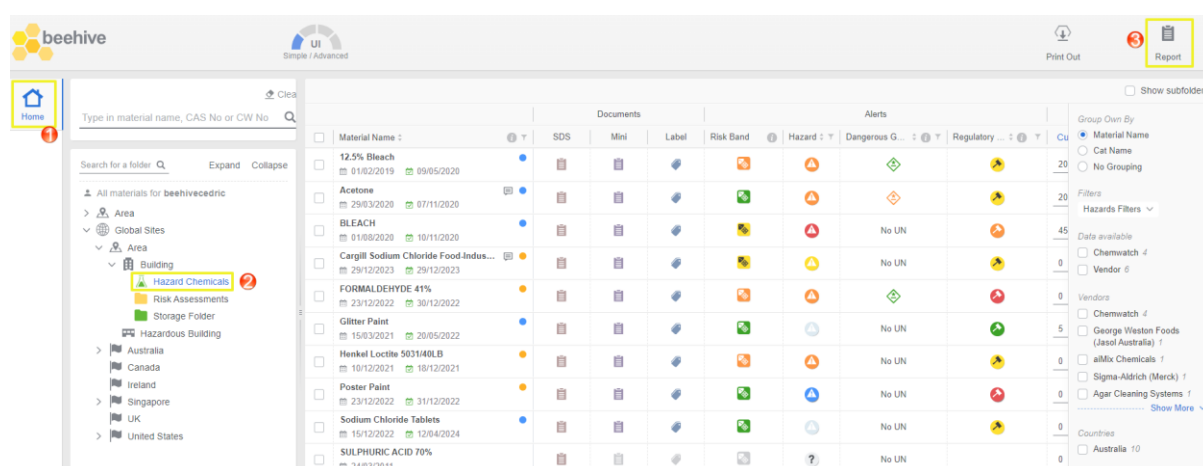
数据点	描述
材料名称	这是注册在Chemwatch数据库中的材料名称。所有物料名称均分配有化学品编号（CW NO.）。
供应商	这是生产产品的安全数据表制造商。
地点	这是带有路径的文件夹名称，它标识了文件夹在文件夹树结构中的嵌套位置。
初始安全数据表日期	这是该产品安全数据表的初始日期。
黄金 SDS 发行日期（最新）	这是Chemwatch金牌安全数据表的最新发布日期。
当前音量	这是容器或散装液体当前的容量。
当前单位	这是一个指定的度量单位（公制、英制、美制英制）。
授权量	授权在现场储存化学品的数量。
最大音量	材料的最大体积。最大音量不能小于当前音量。
最大单元	这是一个指定的度量单位（公制、英制、美制英制）。
DG 小学班	这是优先于任何其他类别的危险品类别。这是危险货物运输分类中的主要类别。
包装类别	这是联合国危险品等级，它们呈现的危险程度分为I、II或III级。

5.2.1 创建模板并生成报告

以下步骤将展示如何创建一个模板，将自有库存文件夹中的清单相关数据导出到电子表格中。在此示例中，数据导出使用了以下数据点。

- 材料名称
- 供应商
- 全球化学品统一分类和标签制度
- 当前体积/重量
- SDS 发布日期
- 地点
- DG 班
- 包装等级
- 危险化学品
- 联合国编号

步骤：如何在高级模式创建模板并生成报告



1. 打开主页模块
2. 点击文件夹位置以列出材料，并勾选感兴趣的物料。
3. 点击用户界面右上角的 **报表生成器** 按钮
4. 请注意，“选定”单选按钮是默认选项，用于根据列表中的选定材料生成报告。选择一个选项：**当前页** 或全部，或者如果仅从列表中选择了特定材料，则保持默认设置。
5. 在 **Basic** 和 **Advanced** 选项卡之间切换。
6. 在 **Report** 下拉菜单中选择要生成的报告类型。
7. 在 **Report Format** 下拉菜单中选择要导出的文件格式。
8. 选择 **数据点复选框**，例如在“识别”文件夹中，选择“材料名称”、“供应商”复选框，并从其他文件夹目录中添加更多感兴趣的数据点。
9. 在 **报表名称** 文本字段中输入报表的名称。
10. 点击 **保存报告** **Save Report** 按钮。右上角的消息显示确认操作成功。

Success
User Method Saved

5. 点击“高级”选项卡。
6. 点击添加+图标以在方法构建器窗口中选择相应的数据点。
7. 在方法生成器文件夹目录中，选择向下箭头▼以展开数据点。
11. 从下拉箭头中选择报告格式，例如xlsx
12. 点击开始处理按钮。
13. 请等待下载过程完成，进度条达到100%。
14. 点击下载按钮。
15. 保存下载的文件。
16. 打开下载的文件 查看数据。

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 Aid

8

Data Point

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

Documents

Material Name	SDS	Mini	Label	EPD	Risk Band	Hazard	Dangerous
SULPHURIC ACID 70%							No
Poster Paint							No
12.5% Bleach							No
FORMALDEHYDE 41%							No
Acetone							No
BLEACH							No
Cargill Sodium Chloride Food Indus...							No
Henkel Loctite 5031/40LB							No

Basic

Advanced

Report: Manifest Report

Report Format: XLSX

Enable Multiple: ☒

Download Images: ☐

Start Process

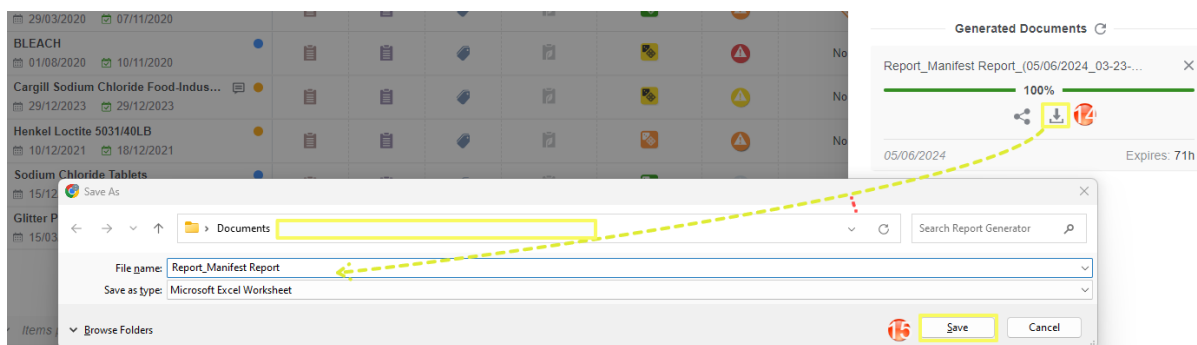
Generated Documents

Report_Manifest Report_(05/06/2024_03-23-...)

100%

05/06/2024 Expires: 71h

将报告保存到您的存储库



下载报告视图

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 v	Current unit	Licensed v	Maximum	Maximum	Physical State	UN	DG Primary Class
SULPHURIC ACID 70%	George Weston Foods (Jasol Australia)	Global Sites	24/03/2011	23/12/2022	25	L	0	L	0			
Poster Paint	Chemwatch	Global Sites	14/04/2014	23/12/2022	5	L	0	L	0	Liquid	1791	Not Applicable
12.5% Bleach	aiMix Chemicals	Global Sites	09/05/2020	01/02/2019	20	L	0	L	0	Liquid	2209	Not Applicable
FORMALDEHYDE 41%	Chemwatch	Global Sites	28/03/2004	23/12/2022	8	L	0	L	0	Liquid	1090	Not Applicable
Acetone	Sigma-Aldrich (Merck)	Global Sites	07/11/2020	29/03/2020	20	L	0	L	20	Liquid	1090	Not Applicable
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 创建和生成带图表的报告

报告生成器高级工具为用户提供了创建自定义模板以生成带有可用图形的报告的能力。高级用户定义的模板必须使用“方法构建器”目录文件夹中提供的特定数据点来创建。

危险品通用图形

GHS象形图



DG 钻石



个人防护装备图形



以下步骤说明了如何生成带有数据点图形的材料报告。

步骤：使用自定义模板创建和生成带图表的报告

1. 打开主页模块
2. 点击文件夹位置以列出材料，并勾选感兴趣的材料。
3. 点击用户界面右上角的 **报表生成器** 按钮
4. 请注意，“选定”单选按钮是默认选项，用于根据列表中的选定材料生成报告。选择一个选项：**当前页** 或 **全部**，或者如果仅从列表中选择了特定材料，则保留默认设置。
5. 选择 **材料名称** 复选框，例如选择材料名称、GHS图形、GHS PPE图形、DG钻石图形，并从其他文件夹目录中添加更多感兴趣的数据点。
6. 在 **报表名称** 文本字段中输入报表的名称。
7. 点击 **保存报告** **Save Report** 按钮。右上角的讯息显示确认操作成功。

Success
User Method Saved

5. 点击“高级”选项卡。
6. 点击添加+图标以在方法构建器窗口中选择相应的数据点。
7. 在方法构建器文件夹目录中，选择向下箭头 ▼ 以展开数据点。

11. 从下拉箭头中选择报告格式，例如 xlsx
12. 选择下载图片复选框。
13. 点击开始处理 按钮。
请等待下载过程完成，进度条达到100%。
14. 点击下载按钮。
15. 保存下载的文件。
16. 打开下载的文件 查看数据导出。

The screenshot shows the Beehive interface with a list of materials. The left sidebar shows a tree view with 'Hazard Chemicals' highlighted. The main table lists materials like '12.5% Bleach', 'Acetone', 'BLEACH', 'Cargill Sodium Chloride Food Indus...', 'FORMALDEHYDE 41%', 'Glitter Paint', 'Henkel Loctite 503140LB', 'Poster Paint', 'Sodium Chloride Tablets', and 'SULPHURIC ACID 70%'. Each row has columns for Material Name, SDS, Mini, Label, Risk Band, Hazard, Dangerous G..., Regulatory..., and a count. The 'Report' button is highlighted in the top right.

The screenshot shows the Report Generator dialog box. The 'Current page' radio button is selected. The 'Advanced' tab is active. The 'Report' dropdown is set to 'Manifest Report' and the 'Report Format' is 'XLSX'. The 'Enable Multiple' checkbox is checked.

The screenshot shows the Method Builder dialog box. The 'Identification' category is selected. The 'DG Diamond Graphic' data point is highlighted. The 'Selected datapoints' list shows the chosen data points: 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, and Packing Group.

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

将报告保存到您的存储库

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: 70h

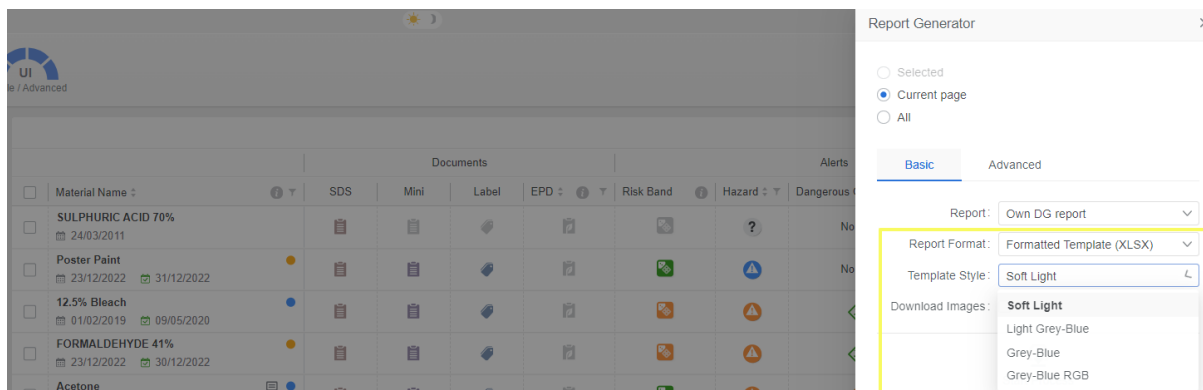
下载报告视图

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Material Name	Location	NFPA Diamond	GHS PPE Graphics	GHS Pictogram Images	GHS H Codes	DG Primary Class	Packing Group
2	12.5% Bleach	Global	0 1 0 0			AUH031 H400 H314	8	III
3	FORMALDEHYDE 41%	Chemicals Global	0 1 0 0			H290 H301 H311 H314 H317 H318 H331 H350 H360D H371 H402	8	III
4	Acetone	Chemicals Global	0 1 0 0			H225 H336 H319	3	II
5	BLEACH	Chemicals Global	0 1 0 0			H314 H318	Not Applicable	Not Applicable
6	Cargill Sodium Chloride Food-Indus...	Chemicals Global	0 1 0 0			H315 H319 H335	Not Applicable	Not Applicable
7	Henkel Loctite 5031/40LB	Chemicals Global	0 1 0 0			H317 H341 H360FD H373 H412	Not Applicable	Not Applicable

5.3 使用格式化样式生成报告

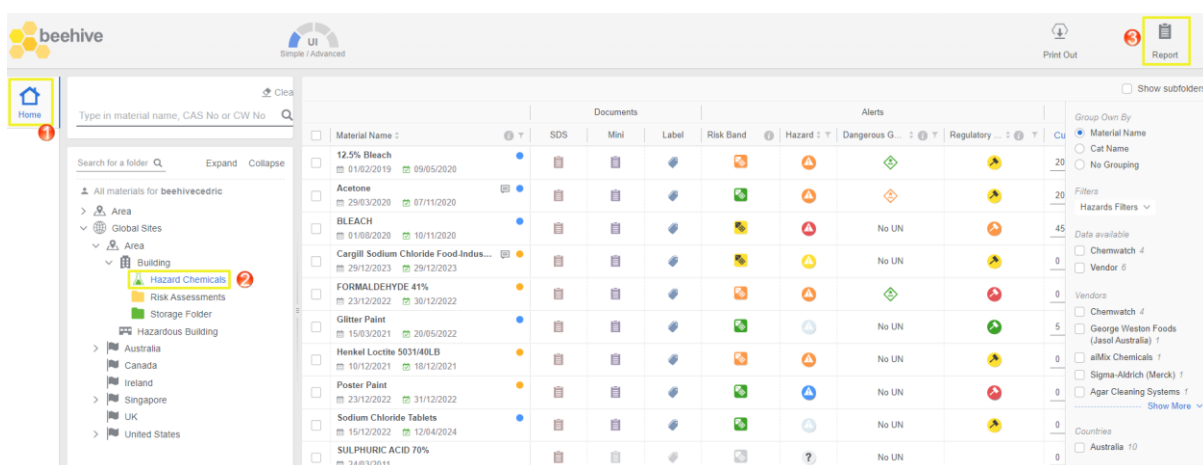
XSLX格式中有多种格式化的模板样式，涵盖了不同的主题。

- 柔和的光
- 浅灰蓝色
- 灰蓝色
- 灰蓝色 RGB

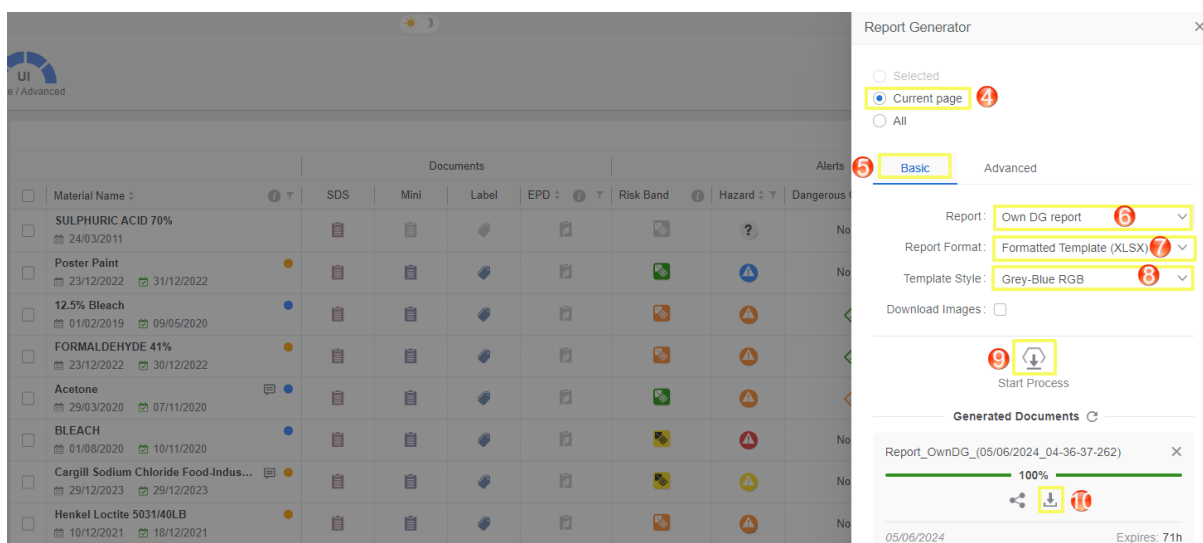


这些主题包含即用型样式表，并带有颜色编码方案。以下步骤演示如何使用**基本模式模板**，并利用**格式化样式主题**将数据导出到电子表格。在此示例中，数据将从包含现有库存的文件夹中导出。

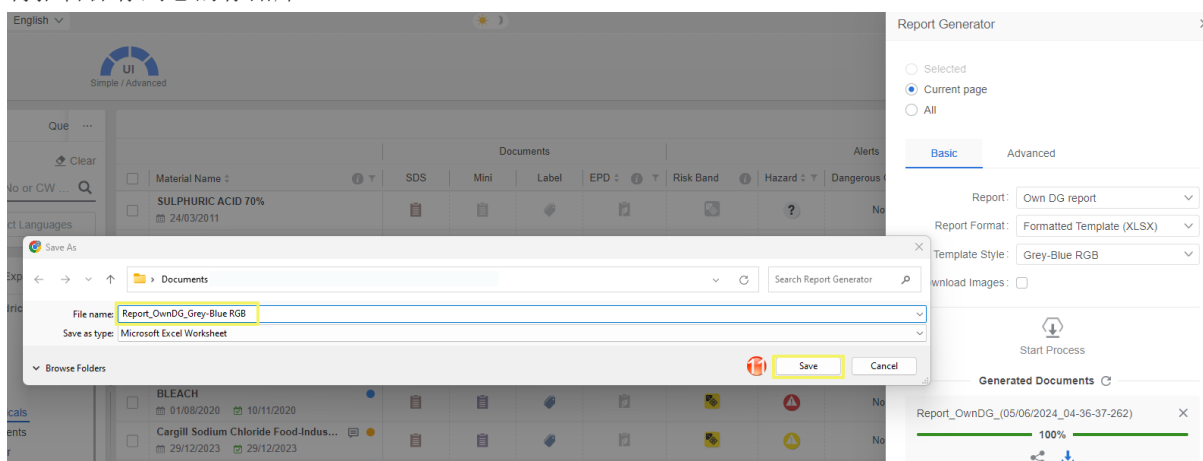
步骤：如何使用基本模板生成报告



1. 打开主页模块
2. 点击**文件夹**位置以列出材料，并勾选感兴趣的材料。
3. 点击用户界面右上角的 **报表生成器** 按钮
4. 请注意，**选定**单选按钮是基于列表网格中选定材料生成报告的默认选项。选择**当前**选项以根据当前页面生成数据。
5. 选择 **基本** 选项卡。
6. 从模板下拉列表中选择**报告名称**，例如：自有 DG 报告。
7. 点击“报告格式”下拉箭头，然后选择**格式化模板 (XLSX)**。
8. 点击**模板样式**下拉箭头，然后选择灰色蓝色RGB选项。
9. 点击**开始处理** 按钮。
请等待下载过程完成，进度条达到100%。
10. 点击**下载**按钮。
11. 保存下载的文件。



将报告保存到您的存储库



下载的灰蓝色RGB报告视图

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

浅灰蓝色模板样式如下所示。

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
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

柔光模板样式如下所示。

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

灰色蓝色模板样式如下所示。

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 风险评估

本章将涵盖以下主要目标：

- 风险评估模式和功能
- 评估材料风险
- 为材料分配任务
- 设置风险评估参数
- 应用控制措施以最小化风险
- 个人防护装备
- 保存风险评估
- 风险评估材料的批准
- 生成风险评估报告



化学品风险评估通常涉及一个系统化的过程，通过危害识别、暴露频率、风险表征以及确保遵循适当的控制方法来消除或将风险降至最低，从而评估化学物质对健康和环境的潜在危害。

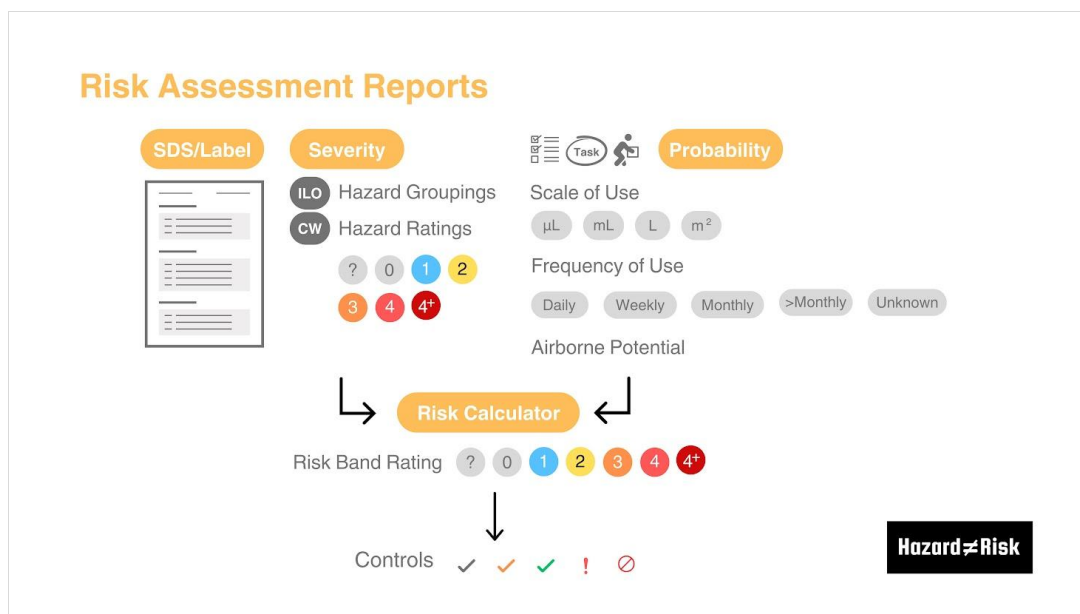
控制分组风险评估

 风险评估模块基于国际劳工组织模型，采用控制分组法。控制分组是一种评估方法，通过根据相似的物理和化学特性对化学品进行分组，并考虑化学品将如何处理或使用以及预期的暴露程度，来管理工作场所的风险，并确定一套控制措施以防止工人受到伤害。

风险评估过程始于危险识别、危险分组，旨在确定消除或控制风险的适当方法。影响风险程度的因素包括：

- 一个人暴露于危险的程度有多大？
- 该人员的暴露途径，例如吸入、皮肤接触、食入等？
- 在特定暴露条件下，其影响有多严重？

安全数据说明书中的危险性分类信息用于预定义的危险性分组方法，以将**等级**分配给该化学品。默认风险等级源于基于控制等级方法的风险评估计算规则。危险性分类是风险评估的基础，其中危险性说明符代码已直接映射到控制分组危险性组。



风险评估设置 是风险评估计算的一个组成部分，首先需要确定计算模型，可以选择默认的 Chemwatch 模型或用户定义的矩阵。

- Chemwatch ILO 5x5矩阵模型（默认）
- 用户定义矩阵模型（自定义）

Chemwatch ILO 5x5 矩阵模型

Chemwatch 使用 5x5 矩阵（ILO 风险评估模型）根据危险品分组来识别危险，并考虑风险评估条件，计算危险化学品的风险等级，以提供适当的控制措施来最大限度地降低风险。Chemwatch 模型是默认的风险评估矩阵。有五个风险等级（区间），每个等级都对应特定的颜色编码和控制类型；风险评估周期默认为 5 年。

级别	风险	颜色	图标颜色	控制
0	无	灰色		不适用
1	低	蓝色		无需提供
2	中等	黄色		一般通风
3	高	橙色		局部排风/通风柜
4	非常高	红色		遏制
4+	极端	深红		寻求专家建议

风险矩阵确定危害发生的可能性、暴露频率和后果严重程度。

ILO Risk Band Matrix

Risk of Exposure \ GHS Hazard Rating		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 无害化学品不构成风险；因此，将不适用控制措施；乐队将默认显示零灰色图标 **0**。如果需要风险矩阵定制，请联系您的Chemwatch系统域管理员获取更多信息。

Hazard ≠ Risk

危险与风险并非同义。

危险与风险的区别在于，危险是任何可能造成损害、伤害或不良健康影响的根源，而风险是指暴露于危险中时，一个人受到伤害或经历不良健康影响的可能性或概率。

危险可能包括工作场所中的物体，例如机器或危险化学品，而风险评估则从危险识别开始，旨在确定消除或控制危险的适当方法。风险评估模块将根据危害识别、危害分组、使用规模、使用频率以及默认控制措施和默认系统风险评估计算（根据设置）来显示化学品的危害等级和风险等级。然而，用户也可以在运行时通过用户界面仪表板工具栏模式设置来配置风险评估参数的使用。

✓ Risk Assessments

Jobs

✓ ILO

i

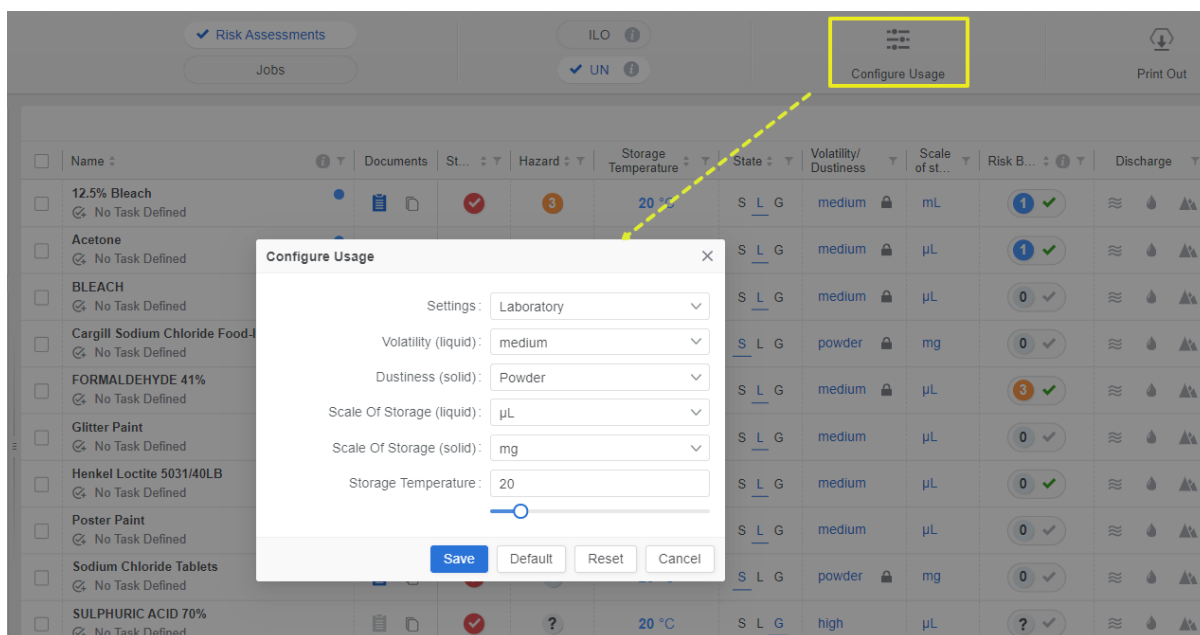
UN

i

Configure Usage

Print Out

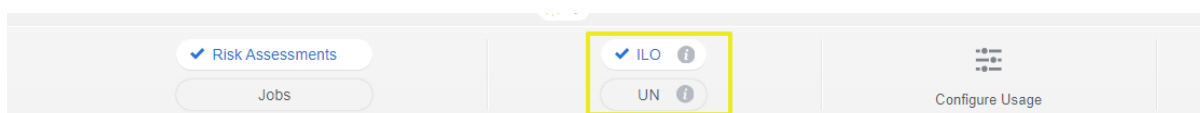
☐	Name		Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/ Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...
☐	12.5% Bleach Cleaning				3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3
☐	Acetone No Task Defined				2	20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs	1
☐	BLEACH No Task Defined				3	20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs	2



风险评估模式

风险评估模块提供两种模式，可根据使用或存储情况执行风险评估。

- 使用
- 存储



每种模式都通过以下选项卡激活。

风险评估类型	模式	描述	标签是用来做什么的？
	健康	国际劳工组织开发了一个风险评估模型，称为“控制分组”。它基于英国健康与安全执行局（UK HSE）开发的、称为 CosshEssentials 的模型。两家机构均采用全球化学品统一分类和标签制度来确定化学品危害。存在国家或地区变体——欧洲和中国有CLP，澳大利亚有HSIS。	此选项卡用于根据化学品的使用（健康影响）进行风险评估。
	存储	联合国危险货物法规旨在规范陆地上危险货物的储存。类似的系统也已应用于航空（IATA）和海运（IMDG）。不同国家/司法管	此选项卡用于根据储存情况对化学品进行风险评估。

风险评估类 模式 描述

标签是用来做什么的？

辖区有当地的变体（例如，澳大利亚的 ADG、美国的 DOT、欧洲各地的 ADR）。

如何完成风险评估

对化学品的风险评估可以在30秒内完成。风险评估完成后，活动还可以扩展到生成风险评估报告、工作报告和控制方法表。化学品风险评估的主要活动如下图流程图所示。

风险评估状态

风险评估模块中有四种状态。

- 评估完成
- 需要审核
- 评估未完成
- 需要评估

这些状态反映了文件夹中每种化学品的风险评估过程的阶段。

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...
12.5% Bleach Cleaning				64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	
Acetone No Task Defined				20 °C	S L G	medium	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	
Glitter Paint No Task Defined				20 °C	S L G	medium	µL	daily >4hrs	
Henkel Loctite 5031/40LB No Task Defined				20 °C	S L G	medium	µL	daily >4hrs	

状态 图标 描述

需要评估



除非需要风险评估审查，否则任何文件夹中的任何材料都将被分配此默认状态。当新材料被添加到文件夹时，“需要评估”状态会自动设置。将已进行风险评估的材料从源文件夹复制到同一文件夹或其他文件夹中也会导致此状态。

评估完成



当对已知危险材料（已有CW分类）进行风险评估后，将视为风险评估完成。

状态

图标 描述

需要审核



当评估期（默认最长不超过5年）届满，或出现影响该化学品的监管变更时，评估状态将自动变更为“需要审查”。

评估未完成



当因任何原因未能完成评估，或评估流程未最终确定且未保存时，风险评估状态将显示为“评估未完成”。因此，必须完成并保存风险评估，将其设置为完成状态。

无需评估



此状态适用于完全不需要评估的材料，或适用于危险等级和风险等级均为 0 并带有图标  的材料。它也可以分配给被归类为DGC7和DGC9的材料，因为这些类别未包含在风险评估标准中。

风险评估和用户属性

许可

描述

用户界面属性

风险评估

阅读



拥有读取权限的用户可以查看材料的文件夹清单，但除非获得读写权限，否则无法编辑风险评估。

用户可以访问文件夹内容，但不能添加、复制、移动或删除文件夹或风险评估材料。

查看
只读

读写



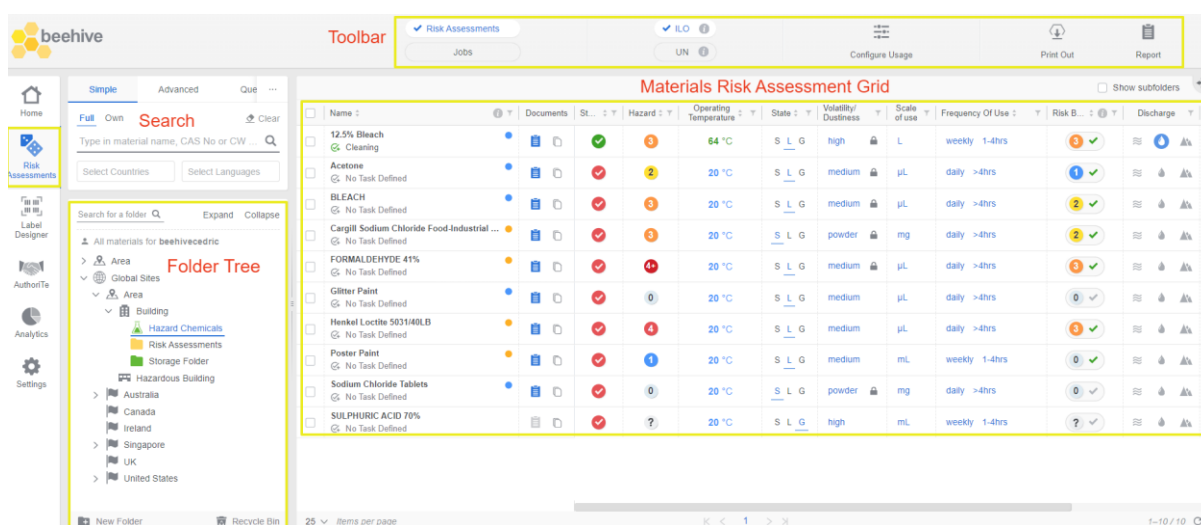
拥有读写权限的用户可以对材料进行风险评估、复制、移动、移除（删除）材料以及生成报告。

用户可以访问文件夹内容，并拥有读写权限，可以编辑或执行材料风险评估并生成风险评估报告，创建和批准工作并生成工作报告。

查看
编辑权限

 如果用户没有适用的风险评估权限或特权，请联系您的Chemwatch系统管理员获取更多信息。

接下来的子主题将介绍如何执行风险评估以及生成风险评估报告的步骤。

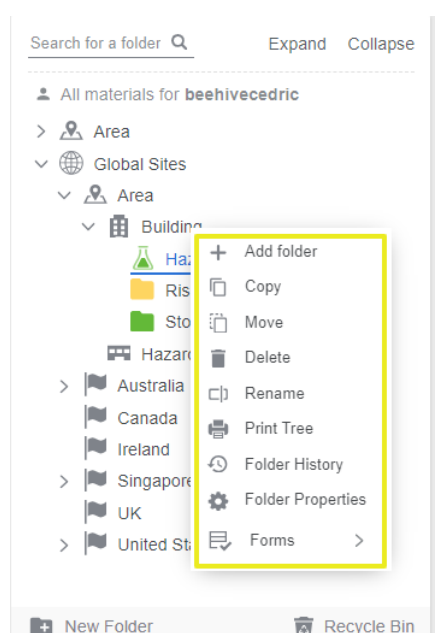


在进行风险评估之前，让我们先深入了解此模块提供的功能和特性。

- 文件夹树
- 化学品库存
- 风险评估工具栏
- 材料网格

文件夹树

创建文件夹结构的主要目的是建立一个数字化的站点地图，该地图基于工作场所所有化学品站点和存储位置的“自定义库”文件夹。



这个自定义库将包含一个材料清单和安全数据表，分别存放在指定的文件夹中：

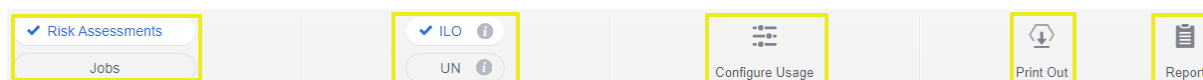
- 区域
- 章节
- 存放化学品的地点。

文件夹清单也可以在风险评估模块中更新。文件夹树右键功能包含一个上下文菜单，其中包含用于管理或查看信息的特定属性。

有关更多信息，请参阅本指南中的文件夹属性部分。

风险评估工具栏

风险评估工具栏允许用户通过使用特定功能来执行各种操作。



- 在风险评估和工作模式之间切换
- 在国际劳工组织（健康）和联合国（存储）之间切换风险评估类型
- 配置用法 以动态应用风险评估设置
- 打印 - 打印、分享或下载风险评估报告
- 使用 报表生成器 数据点导出数据

组件

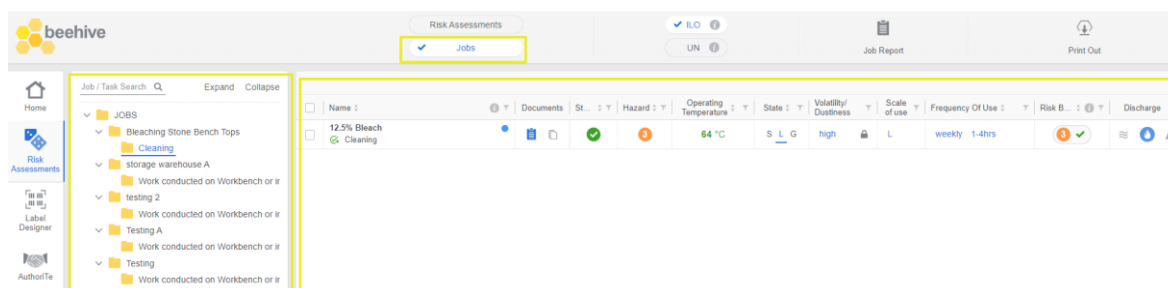
风险评估功能说明

风险评估工作涉及对特定环境、行业或过程中与危险相关的潜在风险进行分析，以确保工人拥有安全的工作环境。在此模式下，记录和报告是识别风险、风险严重程度、发生可能性、暴露情况、评估结果和控制策略的关键原则，这些策略可能涉及实施安全程序、工程控制、管理控制或提供个人防护装备。

工作



组织中使用的化学品可以按代表地点和工作的文件夹进行分组。一份工作被定义为一组任务，并且总是由组织来定义。工作相关的风险不一定与任务相关的风险相同。此职位功能按职位名称对化学品进行分组，并显示执行的任务数量。最有可能出现最坏结果的任务决定了整体工作评分。



访问默认的Chemwatch设置风险评估参数，或从工作环境列表选择一个选项。

配置用法



- 实验室
- 实验室管理员
- 工业用途
- 高风险
- 高风险独立
- 组装
- 教育
- 机构
- 商业
- 住宅
- 商业
- 存储
- 用户定义

这些风险评估环境设置决定了挥发性、粉尘性、液体或固体的使用规模、使用频率、使用时长和操作温度的默认参数。

组件

风险评估功能说明

Configure Usage ×

Settings: Laboratory ▼

Volatility (liquid): medium ▼

Dustiness (solid): Powder ▼

Scale Of Use (liquid): μ L ▼

Scale Of Use (solid): mg ▼

Frequency Of Use: daily ▼

Duration Of Use: >4hrs ▼

Operating Temperature: 20 ▼

Save
Default
Reset
Cancel

材料网格化学品库存

这是添加到文件夹位置的材料列表，以便在风险评估模块中进行风险评估。主页模块中也可以访问相同的材料。这些材料可在风险评估材料网格中查看，所有相应的参数均基于 Chemwatch 模型（5x5 矩阵）的风险评估设置作为默认属性。

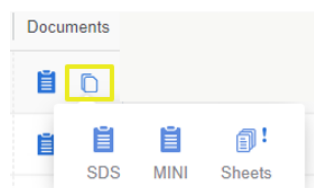
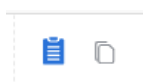
Name	Documents	Status	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...	Discharge
12.5% Bleach Cleaning				64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs		
Acetone No Task Defined				20 °C	S L G	medium	μ L	daily >4hrs		
BLEACH No Task Defined				20 °C	S L G	medium	μ L	daily >4hrs		
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined				20 °C	S L G	powder	mg	daily >4hrs		

组件

风险评估工具栏功能说明

文档的图标 渲染风险评估报告。

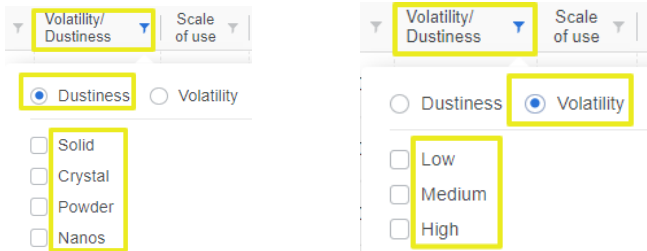
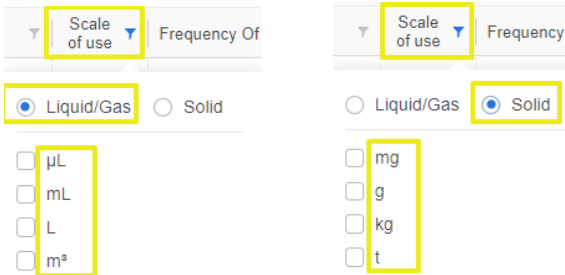
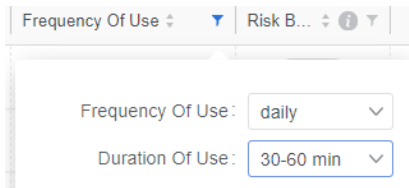
文件



此文档的图标 提供查看供应商 SDS、迷你 SDS 以及控制和指导表单的选项。

组件

风险评估工具栏功能说明

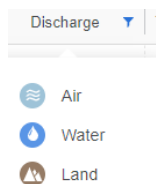
运行温度 ⁰ 摄氏度	工作温度范围在 -50 ⁰ C 到 450 ⁰ C 之间。
物 理 状 态	这是基于材料安全数据表物理性质数据得出的该化学品的默认物理状态。 • 坚固, S • 液体, L • 煤气, G
挥发性/粉尘性	挥发性是指物质蒸发的倾向, 而扬尘性则涉及在工业或职业相关环境或场所中产生和释放粉尘颗粒到空气中, 这可能会对健康、安全和环境构成风险。例如, 挥发性有机化合物 (VOCs) 会从某些液体或固体蒸发到空气中, 并可能对健康和环境构成风险。 
使用规模	这是材料或物质的数量或量级。这是在工作场所使用的或储存的化学品的数量, 具体取决于化学品所在的文件夹位置。测量单位取决于物质的物理性质: 液体/气体或固体。 
使用频率	这决定了该化学品或物质的使用频率及其使用持续时间。 使用频率: 每日、每周、每月、每月以上、未知。 使用时长: <30分钟, 30-60分钟, 1-4小时, >4小时, 未知。 

组件

风险评估工具栏功能说明

出院

化学品可通过空气、水或陆地排放。根据放电标准，系统将生成控制方法表和指导文件供参考。



风险评估流程

风险评估模块中的一种化学品，默认情况下会根据危险分类标准自动计算。下图说明了如何完成化学品风险评估的风险评估流程。

风险评估报告

报告包含以下部分：

- 化学名称、物理状态和风险评估特性
- 配料、成分和职业接触限值
- Chemwatch 危险等级（易燃性、毒性、身体接触、反应性、慢性）
- 危险说明
- 可能面临风险的人员（陈述）
- 个人防护装备（PPE）图形信息
- 紧急图形信息
- 健康危害图形信息
- GHS象形图和危险品标识
- 预防与应对预防措施
- 工作审批信息和签核

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
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



Water

EMERGENCY

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.

这份单页摘要报告包含风险评估化学品的部分。

RA报告章节

描述

化学名称和风险评估特性

本报告部分涵盖了化学品名称、化学品物理状态、危险等级、风险等级、已采取的控制措施以及呼吸因素。

配料

本部分包含成分、CAS号、各成分的百分比组成以及适用的职业接触限值。

Chemwatch 危险等级

如果化学品具有基于危险分类的分类数据，则默认提供 Chemwatch 危险等级。这些评分范围从 0 到 4+。未提取到危险分类数据的化学品将分配一个问号。

危险说明

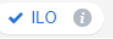
危险说明是根据全球化学品统一分类和标签制度的危险分类汇编的。危险说明以字母 H 开头，后跟 3 位数字，代表危险分类标准中的危

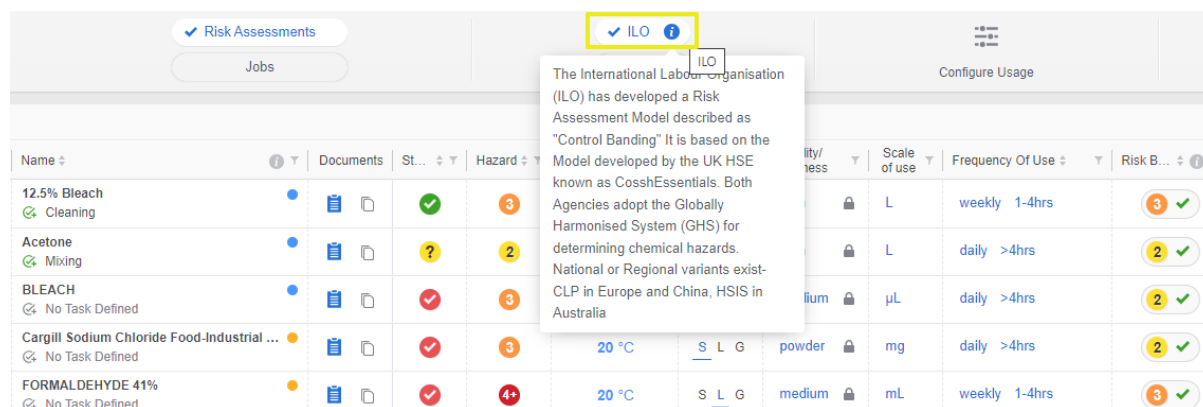
RA报告章节

描述

	险等级说明。
可能面临风险的人员	风险人群识别了可能因特定危险而面临特殊风险的潜在人口群体或患有某些疾病的人群。当化学品符合多个标准时；根据危险代码/类别，这些将在控制窗口中列出并在最终报告中生成。
个人防护装备	该部分根据风险计算提供了选定/推荐的个体防护装备。
紧急情况	本节提供适用应急要求的图形。
健康危害	本节显示健康危害图形。
急救	急救图示呈现了紧急情况下所需的后续行动信息，例如休息、洗眼、清洗身体等。
GHS象形图和危险品钻石	根据GHS分类类别和DG分类的化学品GHS分类危险象形图。
预防说明（预防）	预防说明描述了为尽量减少或预防已分配到危险类别和类别的化学品的有害影响而应采取的措施，其中每个预防说明都用一个以字母 P 开头并后跟 3 位数字的预防代码进行标识。
预防性陈述（回应）	描述为将化学品分配到危险类别和类别中，为尽量减少或预防其不利影响而应采取的措施的响应短语，其中每个预防说明都指定了一个以字母 P 开头并后跟 3 位数字的预防代码。
审批表字段（职位）	本部分的插入内容取决于在需要评估员和主管签署风险评估时填写“批准表”字段，并生成“工作报告”作为主要风险评估报告的一部分。

6.1 进行健康风险评估

以下步骤展示了如何使用国际劳工组织模式  对物理状态为液体的化学品进行健康风险评估。



Name	Documents	St...	Hazard	ity/	Scale	Frequency Of Use	Risk B...
12.5% Bleach Cleaning			3		L	weekly 1-4hrs	3 ✓
Acetone Mixing			2		L	daily >4hrs	2 ✓
BLEACH No Task Defined			3		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 ✓

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 CossH Essentials. 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

网格中化学品的默认危险等级图标允许用户根据化学品的危险分类查看危险说明和危险代码。

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

分类声明的危险等级选项卡

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.

危险品分类标签

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

步骤：对具有物理状态“液体”的化学品进行健康风险评估

The screenshot shows the beehive Risk Assessments interface. The sidebar on the left has a 'Risk Assessments' icon highlighted with a red circle 1. The main area displays a list of materials with tasks. 'Acetone' is selected with a red circle 2. Under 'Acetone', the task 'No Task Defined' is highlighted with a red circle 4. The top right of the interface shows a 'ILO' mode button highlighted with a red circle 3 and a 'Save' button. The table below lists materials and their tasks:

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. 打开 风险评估模块。
2. 点击文件夹位置以列出材料。
3. 点击工具栏顶部中间的 ILO 模式按钮。
4. 选择材料名称下的任务图标。

5. 从任务列表中选择特定的任务名称。
6. 选择任务名称单选按钮，将其应用于相应的指南清单。
7. 点击 保存 按钮。任务名称将显示在材料名称下方。

The screenshot shows the 'Tasks for Acetone' dialog box. The 'Mixing' task is selected with a red circle 5. The 'Mixing' task details show a guidance sheet will be set to G201, G215, G216, G217, G301, G317, G318. The 'Save' button is highlighted with a red circle 7.

8. 将鼠标指针悬停在温度值上。

14. 此示例中的风险评级为 4（高）。使用应用控件选择该评级

9. 点击**温度文本字段**并输入适用的值⁰摄氏度。
10. 点击**使用规模单位**并选择合适的度量单位。
11. 选择材料的**使用频率**，并从列表中选择相应的频率；**每日**、**每周**、**每月**、**>每月**或**未知**。
12. 选择材料的使用频率并设置时间范围；未知、**>4 小时**、**1-4 小时**、**30-60 分钟**、**<30 分钟**。
13. 选择**风险等级评级**图标以打开“风险等级已应用控件”窗口。请注意风险等级感叹号图标 ，它表明此材料需要控件。

- 4  **Containment** **切换图标** 以将风险降至最低。
15. 根据您的流程，如果适用，请选择“所需培训”开关以应用此类别。
16. 使用**清单**来选择默认的清单控件以获得最佳使用效果，并在必要时添加更多。
17. **检查应用于风险评估控制的默认个人防护装备**。如果适用，请勾选推荐的个人防护装备复选框。
18. 点击 **保存** 按钮 。消息确认操作成功。
19. 风险评估 **状态** 显示为“不完整”。将鼠标指针悬停在此问号图标  上可查看相关材料。
20. 点击**评估完成状态**  以完成风险评估。消息确认操作成功。

Success

Controls have been applied



Success

Status was successfully changed

摄氏温度⁰度

Name	Documents	St...	H	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use
12.5% Bleach Cleaning				high	L	weekly 1-4hrs
Acetone Mixing				medium	μL	daily >4hrs
BLEACH No Task Defined				medium	μL	daily >4hrs
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined				powder	mg	daily >4hrs

使用规模，微升，毫升，升，立方米

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

使用频率 - 每日/每月/未知

Name	Documents	Status	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use
12.5% Bleach Cleaning			3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs
Acetone Mixing			2	25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs
BLEACH No Task Defined			3	20 °C	S L G	medium	mL	daily
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined			3	20 °C	S L G	powder	mg	weekly
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined			4+	20 °C	S L G	medium	µL	monthly

使用频率 - 时间范围, >4小时, 1-4小时, 30-60分钟, <30分钟

Name	Documents	Status	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use
12.5% Bleach Cleaning			3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs
Acetone Mixing			2	25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs
BLEACH No Task Defined			3	20 °C	S L G	medium	mL	daily
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined			3	20 °C	S L G	powder	mg	daily
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined			4+	20 °C	S L G	medium	µL	daily

风险银行评级和所需控制措施

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	4
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

风险等级评定与管控

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

Checklist

Personal Protective Equipment

☒

☒

☒

☒

☒

☒

☒

☒

☒

☐ Select Recommended PPE

Reset

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

Frequency Of Use

Risk B...

weekly 1-4hrs

daily >4hrs

daily >4hrs

daily >4hrs

weekly 1-4hrs

daily >4hrs

weekly 1-4hrs

daily >4hrs

weekly 1-4hrs

daily >4hrs

3

2

2

2

3

0

3

0

0

?

控制项使用指南清单

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 when adding materials

Save Cancel

完成风险评估并生成风险评估报告

Risk Assessments		Assessment Required		Assessment Complete		Review Required		Assessment Incomplete		Assessment Not Required	
Name	Jobs	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...				
12.5% Bleach Cleaning		64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3	✓			
Acetone Mixing		25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs	2	✓			
BLEACH No Task Defined		20 °C	S L G	medium	µL	daily >4hrs	2	✓			

健康风险评估报告

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

0 = Minimum
1 = Low
2 = Moderate

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 Assessed By beehivecedric Approved By administrator

Job Name Date 12/06/2024 Signed Signed

Version number 6 Reassess 12/06/2025

Persons Exposed Person1, Person2

Operating Procedure SOP JHB10

15/05/2024 03:31:54 15/05/2024 04:58:42

Hi, would you like some help finding a product?

6.1.1 风险评估批准

风险评估批准流程通常包括风险识别、程序审查、控制方法、个人防护装备、监测与评估以及报告。该系统允许用户通过简单的软签名来签署风险评估，并获得主管或健康与安全经理的批准，然后通过电子邮件分享风险评估报告以供审批。

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

EMERGENCY

Training required Overalls Short Gloves Goggles Boots Specialist advice Water

以下步骤展示了如何使用审批表作为评估员签署风险评估。此示例将遵循上一节中已评估风险的化学品。

步骤：生成风险评估的批准

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...
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	weekly 1-4hrs	

1. 点击化学名称列中的风险评估报告图标
 2. 填写职位代码字段、评估日期、重新评估日期、暴露人员、评估人、上传软签名和操作规程（可选）。
 3. 点击 保存 按钮 。消息显示操作成功。
 4. 点击用户界面顶部中间区域的风险评估工具栏上的作业按钮。请注意，作业的
 5. 从文件夹面板中选择作业任务名称。
 6. 点击风险评估工具栏右侧的作业报告按钮。
 7. 填写工作中的个人防护装备规程、工作操作规程、控制规程。
 8. 点击 保存 按钮 来保存工作报告。消息显示操作成功。
- Success
Job Report was saved

任务名称已应用于风险评估报告的右上角区域。



Success

RA Report was saved



9. 点击报告左上角的“返回”按钮，返回到“作业”模式。
10. 点击工具栏上的风险评估按钮，返回主风险评估页面。

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

	Min	Max
Flammability	0	0
Toxicity	0	0
Body Contact	3	3

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 **Assessed By** beehivecedric **Approved By** administrator

Job Name **Date** 12/06/2024 **Signed** **Signed**

Version number 6 **Reassess** 12/06/2025 **Persons Exposed** Person1, Person2

Operating Procedure SOP JHB10

Save **Cancel**

beehive

Risk Assessments **Jobs**

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

Job List

Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...	Discharge	Tags
12.5% Bleach Cleaning				64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs			Compatibility

工作报告

< 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:

* 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	Cleaning	3	3	Adopted control(s): Seek Specialist Advice	

PPE Procedure

Job Operating Procedure

Control Procedure

Bleaching and Cleaning Procedure.

Bleaching materials and operating equipment.

Control approach and guidance procedure.

8 Save Cancel

打开风险评估页面

beehive

Risk Assessments

Jobs

UN

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

Testing A

Work conducted on Workbench or in Cup

Testing

Work conducted on Workbench or in Cup

Bleaching materials

Cleaning

Name	Documents	St...	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
Cleaning			3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3

6.1.2 打印风险评估报告

以下步骤将演示 如何打印风险评估报告。

步骤：打印风险评估报告

Risk Assessments

Jobs

UN

Configure Usage

Name	Documents	St...	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
Cleaning			3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3
Acetone			2	25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs	2
Mixing			2	25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs	2
BLEACH			3	20 °C	S L G	medium	mL	weekly 1-4hrs	1
No Task Defined			3	20 °C	S L G	medium	mL	weekly 1-4hrs	1

1. 点击化学名称列中的风险评估报告图标
2. 点击用户界面右上角的打印按钮
3. 使用 acrobat reader 程序下载（保存）报告或打印。
4. 选择驱动器扩展上的文件夹目标以保存报告。
5. 在对话框中输入文件名。
6. 点击报告名称，即可显示您文件夹位置中的风险评估报告。

✓ Risk Assessments

Jobs

Print

Share

Download

< Back

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 Min Max
Toxicity 0 0 = Minimum
Body Contact 3 1 = Low
2 = Moderate

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 Assessed By beehivecedric Approved By administrator Operating Procedure SOP JHB10

Job Name 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

Print Window

☰ Risk_Assessments_12.5 Bleach_12_06_2024_17-37... 1 / 1 94% + -

3

Print

Download

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 Min Max
Toxicity 0 0 = Minimum
Body Contact 3 1 = Low
2 = Moderate
Reactivity 0 3 = High
Chronic 0 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

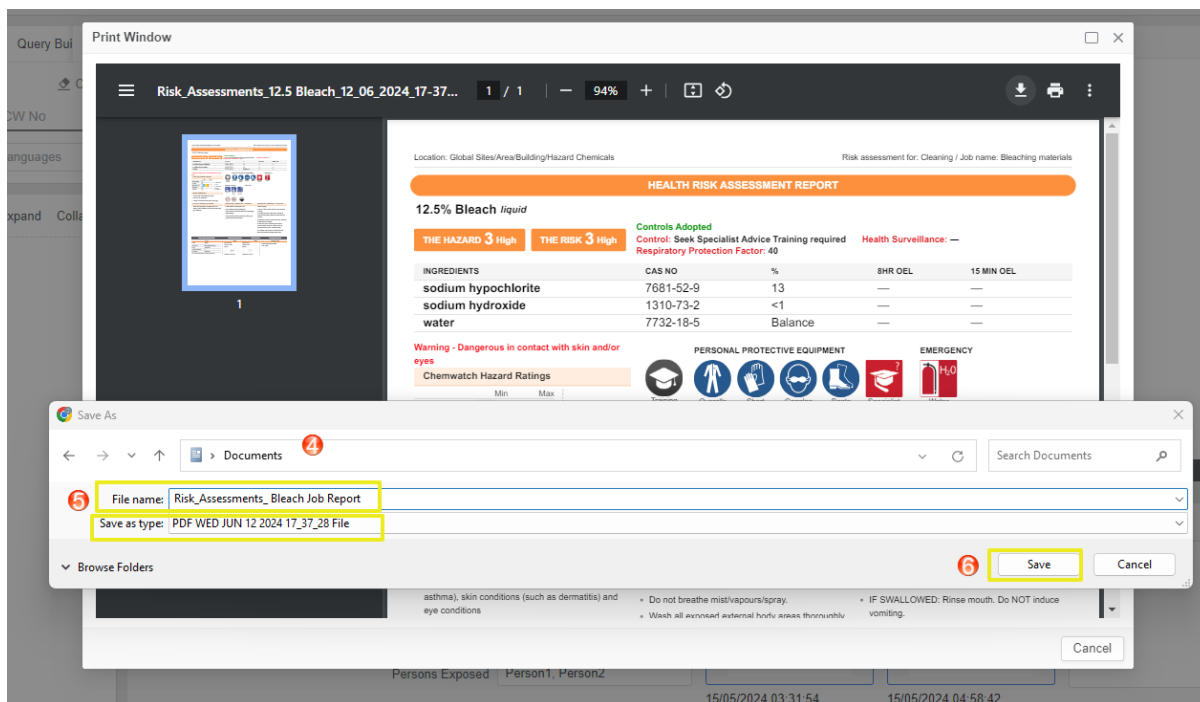
- Avoid release to the environment.
- Do not breathe mist/vapours/spray.
- Wash all exposed external body areas thoroughly

Precautionary statement(s): Response

- Collect spillage.
- IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

Cancel

保存文件到目标文件夹



下载的健康风险评估报告

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

	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 Overall 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: beehivecedric Approved By: administrator OPERATING PROCEDURE: SOP JHB10
Job name: Bleaching materials

6.1.3 分享（电子邮件）风险评估报告

以下步骤演示了这一点。 如何通过电子邮件分享风险评估报告。

步骤：分享（电子邮件）风险评估报告

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

1. 点击化学名称列中的风险评估报告图标
2. 点击用户界面右上角的分享按钮。
3. 填写共享字段、收件人电子邮件地址、主题行和任何评论。
4. 点击分享按钮将邮件发送给收件人。操作成功后显示的确认消息。

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 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 Min Max
Toxicity 0 0 = Minimum 1 = Low 2 = Moderate 3 = High
Body Contact 3

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 Version number 8 Reassess 12/06/2024 Persons Exposed Person1, Person2

Signed 15/05/2024 03:31:54 Signed 15/05/2024 04:58:42

Save **Cancel**

填写共享字段以发送报告的电子邮件附件

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

INGREDIENTS

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	—

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Training required, Overalls, Short Gloves, Goggles, Boots, Specialist advice, Water

EMERGENCY

H₂O

HEALTH HAZARDS

FIRST AID

Operating Temperature: 64 °C, Volatility/Dustiness: high, Scale Of Use: litres, Frequency: weekly

Code: JHB10, Assessed By: beehivecedric, Approved By: administrator, Operating: SOP JH

Date: 12/06/2024, Signed: [Signature], Signed: [Signature]

Version number: 8, Reassess: 12/06/2024, Persons Exposed: Person1, Person2

15/05/2024 03:31:54, 15/05/2024 04:58:42

Share dialog box details:

- 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.

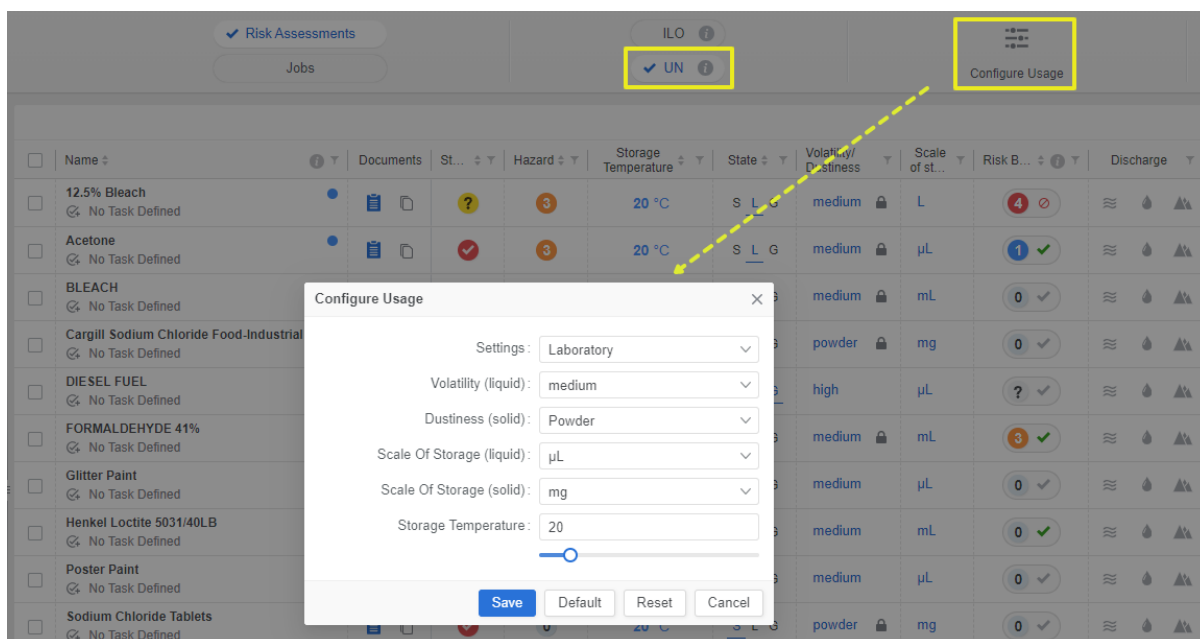
6.2 进行危险品风险评估

UN选项卡为用户提供了对危险品进行储存风险评估的能力。风险评估模块中的化学品是根据危险货物分类分组标准自动计算的。DG Packing Group 将默认提供适当的控制级别，并考虑为化学品设定的风险评估参数来计算风险等级。

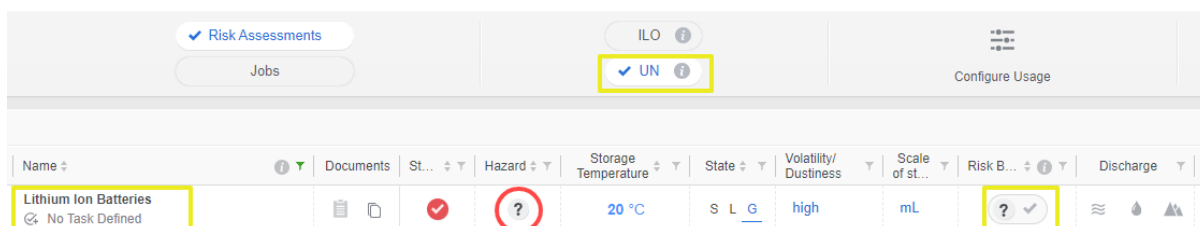
UN The United Nations (UN) Dangerous Goods Codes have been developed to regulate Transport and Storage of chemicals on Land. Similar systems have been adopted for Air (IATA) and Water (IMDG) Transport and Storage. Various countries / jurisdictions have local variants (e.g ADG in Australia, DOT in the 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

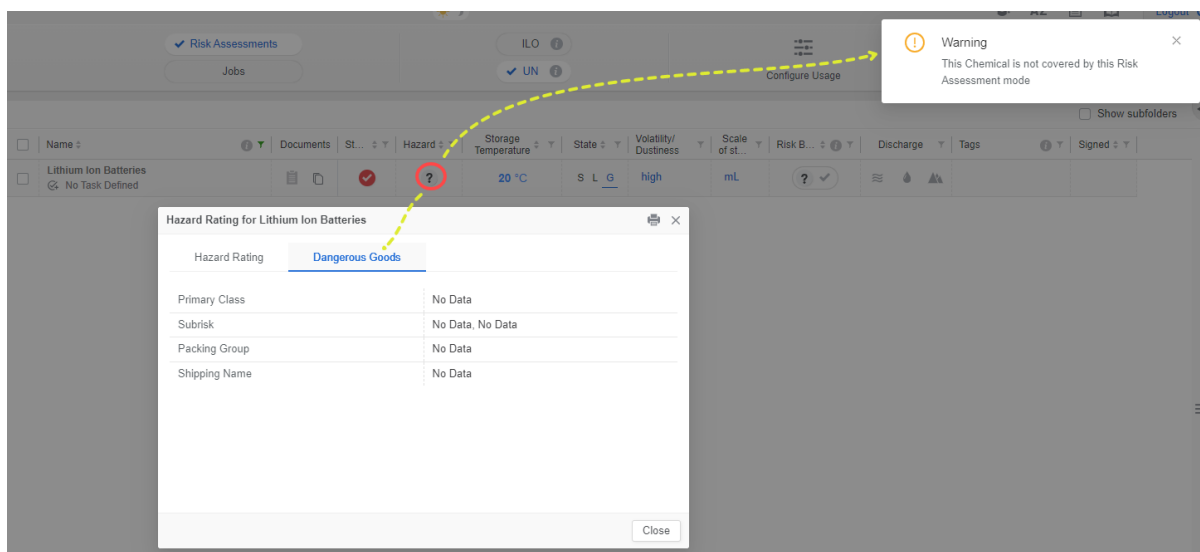
在此模式下，“配置使用情况”设置也默认设置为 Chemwatch 5x5 矩阵（ILO 模型）。



请注意，并非所有危险品类别都包含在控制分组风险评估模块中，因为 Chemwatch 的逻辑不涵盖危险品类别；DGC7（放射性物质）和 DGC9（杂项）。这些化学品将在危险性和风险等级列中显示问号图标 。问号也包括了任何未被普遍提取到分类数据的化学品。



点击分类为DGC7或DGC9的任何材料的此图标，将在用户界面的右上角显示危险和DG分类摘要窗口以及警告消息。



危险品的数量会影响风险等级。一般来说，化学品用量越大，风险发生的可能性越高。

网格中化学品的默认危险等级图标允许用户根据化学品的危险分类查看危险说明和危险代码。

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

分类声明的危险等级选项卡

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.

危险品分类标签

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

以下步骤说明了如何根据**储存（联合国）**对化学品进行风险评估。

步骤：进行危险品风险评估

1. 打开 风险评估模块。
2. 点击文件夹位置以列出材料。
3. 点击工具栏顶部中间的 联合国 模式按钮。
4. 选择材料名称下的任务图标。
5. 从任务列表中选择特定的任务名称。
6. 选择任务名称单选按钮，将其应用于相应的指南清单。
7. 点击 保存 按钮。任务名称将显示在材料名称下方。

8. 将鼠标指针悬停在温度值上。
9. 点击温度文本字段并输入适用的值⁰摄氏度。
10. 点击存储单元的比例并选择合适的单位度量。
11. 选择风险等级评级图标以打开“风险等级已应用控件”窗口。请注意风险等级感叹号图标，它显示控件不匹配。风险等级默认自动计算。
14. 确保已通过转动相应的是/否开关来完成合规性检查。
15. 设置风险评估的开始和结束日期。
16. 点击清单链接可打开最佳控件使用列表并选择适当的控件以最小化风险，或打开开关以自动选择所有推荐的清单项目。
17. 查看应用于风险评估控制的默认 Chemwatch 推荐个人防护装备如果适用，请勾选推荐的个人防护装备复选框。

12. 此示例中的风险评级为 **4**（高）。使用危险品管制来检查化学品储存的危险性是否已考虑周全。
13. 选择适用的工程控制和/或管理控制，方法是打开开关

18. 在“评论”部分添加评论。
19. 点击 **保存** 按钮 。消息确认操作成功。
20. 风险评估 **状态** 显示为“不完整”。将鼠标指针悬停在此问号图标 上可查看相关材料。
21. 点击**评估完成状态** 以完成风险评估。消息确认操作成功。

Success
Status was successfully changed

				-50°C 9 20 450°C									
Name ▾	Documents	St... ▾	H	Volatility/ Dustiness ▾	Scale of st... ▾	Risk B... ▾	Discharge						
12.5% Bleach General Storage					20 °C	S L G	medium	L					
Acetone No Task Defined					20 °C	S L G	medium	μL					

存储规模，微升，毫升，升，立方米

Name	Documents	St...	Hazard	Storage Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of st...	Risk B...	Discharge
12.5% Bleach General Storage				20 °C	S L G	medium	L	4	
Acetone No Task Defined				20 °C	S L G	medium	μL	1	
BLEACH No Task Defined				20 °C	S L G	medium	mL	0	
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined				20 °C	S L G	powder	mg	0	

风险银行评级和所需控制措施

Name	Documents	St...	Hazard	Storage Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of st...	Risk B...	Discharge
12.5% Bleach General Storage				20 °C	S L G	medium	L	4	
Acetone No Task Defined				20 °C	S L G	medium	μL	1	
BLEACH No Task Defined				20 °C	S L G	medium	mL	0	
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ... No Task Defined				20 °C	S L G	powder	mg	0	

风险等级评定与管控

危险品清单

已采纳的控制措施

当在保存后采用**控件**时，将在成功操作的风险等级列单元格中显示一个绿色的勾号 ，并且计算出的**风险等级**将按如下方式反映。

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 ✓	

完成风险评估后，状态显示为“风险评估已完成” ✓。

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 ✓	

按照步骤生成危险品风险评估报告。

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. 点击化学名称旁边的文档图标 ，即可打开危险品风险评估报告。

23. 填写职位代码字段、评估日期、重新评估日期、暴露人员、评估人、上传软签名和操作流程（可选）。

24. 点击 保存 按钮 。消息显示操作成功。

Back

Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals
Risk assessment for: General Storage / Job name: DGC8 Storage

Track

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 % 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

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 Operating Procedure DGC8 Storage for DG RA S1

Job Name DGC8 Storage Date 19/06/2024 Signed Signed

Version number 2 Reassess 19/06/2025

Persons Exposed 1

Save Cancel

Main Documents
SDS
MINI
RA Report
Alternative Documents
Chemwatch SDS
Chemwatch MINI

危险品风险评估报告

DG风险评估报告是一份单页彩色编码文件，文件抬头显示风险评估的风险等级颜色编码。本报告包含以下几个部分：

- 材料的识别
- 危险等级
- 危险说明
- 已采取的控制措施
- 个人防护装备
- 急救
- 个人潜力面临风险
- 预防性陈述
- 紧急图形
- 全球化学品统一分类和标签制度及危险品图形
- 批准表

< Back Track

Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals Risk assessment for: General Storage / Job name: DGC6 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	4
Toxicity	0	4
Body Contact	3	4
Reactivity	0	4
Chronic	0	4

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

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

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 for

6.2.1 打印危险品风险评估报告

以下步骤演示了如何打印危险品风险评估报告。

步骤：打印风险评估报告

<

1. 点击化学名称列中的风险评估报告图标。
2. 点击用户界面右上角的打印按钮。
3. 使用 acrobat reader 程序下载（保存）报告或打印。
4. 选择驱动器扩展上的文件夹目标以保存报告。
5. 在对话框中输入文件名。
6. 点击报告名称，即可显示您文件夹位置中的风险评估报告。

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 Operating Procedure: DGC8 Storage for DG RA S1

Job Name: DGC8 Storage Date: 19/06/2024 Version number: 2 Reassess: 19/06/2025 Persons Exposed: 1

Signed:  19/06/2024 05:18:15 Signed:  19/06/2024 05:18:15

Save Cancel

下载文件并以PDF格式保存报告。

Print Window

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

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	%	SHR 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 = Minimum
Toxicity	0		1 = Low
Body Contact	3		2 = Moderate
Reactivity	0		3 = High
Chronic	0		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

Precautionary statement(s): Response

- Collect spillage.
- IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

Cancel

风险评估材料表格将显示“是”。如果审批表已填写并签字，则“已签名”列中显示文本；如果审批表为空，则单元格为空。

beehive

Risk Assessments Jobs ILO UN Job Report

Job / Task Search Expand Collapse

Home Risk Assessments Label Designer AuthorTe

JOBS

- storage warehouse A
 - Work conducted on Workbench or in Cupb
- testing 2
 - Work conducted on Workbench or in Cupb
- DGCB Storage
 - General storage
- Testing A
 - Work conducted on Workbench or in Cupb
- Testing
 - Work conducted on Workbench or in Cupb

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										

下载的风险评估报告 - 评估员和批准人已签字。

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, grilles 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



HEALTH HAZARDS



FIRST AID



6.2.2 生成风险评估任务

风险评估工作报告是对工作的有力总结，其中包含与工作相关的任务详情。风险评估常常与工作安全或工作危险分析混淆，而主要区别在于工作范围。通常，风险评估用于评估工作场所的危险，并普遍使用风险矩阵来确定各项危险和控制措施的优先顺序。该过程通常会审视一项工作，将其分解为更小的任务，并识别每个任务的潜在危险，以确定预防措施和控制措施来管理这些危险并降低任何潜在风险。为了在系统中处理此类工作任务，风险评估模块包含一个名为作业的辅助模式。

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
H₂O
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: [Signature] [Signature]
Operating Procedure: DGC8 Storage for DG RA S1

19/06/2024 05:18:15 19/06/2024 05:18:15

Save Cancel

风险评估模块允许用户通过简单的软签名来签署他们的风险评估，并获得主管或健康与安全经理的批准，然后通过电子邮件分享风险评估报告以供批准。接着，审批人将以电子签名的方式批准风险评估。以下步骤展示了如何使用审批表作为评估员签署风险评估。

步骤：生成风险评估批准

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]
Acetone Mixing	[Icon]	[Yellow Question]	2	25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs	2 [Green Check]
BLEACH No Task Defined	[Icon]	[Red X]	3	20 °C	S L G	medium	mL	weekly 1-4hrs	1 [Green Check]

1. 点击化学名称列中的风险评估报告图标 [Icon]。
2. 填写职位代码字段、评估日期、重新评估日期、暴露人员、评估人、上传软签名和操作规程（可选）。
3. 点击 **保存** 按钮 [Save]。消息显示操作成功。
4. 点击用户界面顶部中间区域的风险评估工具栏上的作业按钮。请注意，任务名称已应用于风险评估报告的右上角区域。
5. 从文件夹面板中选择作业任务名称。
6. 点击风险评估工具栏右侧的作业报告按钮。
7. 填写工作中的个人防护装备规程、工作操作规程、控制规程。
8. 点击**保存**按钮 [Save] 以保存工作报告。消息显示操作成功。
9. 点击报告左上角的“返回”按钮，返回到“作业”模式。
10. 点击工具栏上的风险评估按钮，返回主风险评估页面。



Success

RA Report was saved



✓ Risk Assessments

Jobs 4

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	
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: beehivecedric Approved By: administrator Operating Procedure: DGC8 Storage for DG RA S1

Job Name: DGC8 Storage Date: 19/06/2024 Signed: Signed

Version number: 2 Reassess: 19/06/2025 Persons Exposed: 1

19/06/2024 05:18:15 19/06/2024 05:18:15

Save Cancel

Job / Task Search Expand Collapse

JOBS

- storage warehouse A
 - Work conducted on Workbench or in Cupb
- testing 2
 - Work conducted on Workbench or in Cupb
- DGC8 Storage
 - General storage 5
- Testing A
 - Work conducted on Workbench or in Cupb

Name	Documents	St...	Hazard	Storage Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of st...	Risk B...	Discharge	Signed
12.5% Bleach General Storage	✓	✓	3	20 °C	S L G	medium	L	2 ✓		Yes

Risk Assessments

Jobs

ILO

UN

6 Job Report

工作报告

打开工作风险评估页面

要返回主风险评估模块页面，请点击顶部工具栏上的“风险评估”按钮，如下图所示

GoldFFX 用户指南, 版本 2

6.3 风险评估网格中化学名称的右键单击功能

右键单击功能允许用户在风险评估模块中对每种材料执行特定任务。风险评估完成后（已保存）即可激活。

	Name	Documents	St...	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...
☐	12.5% Bleach Cleaning				64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3 ✓
☐	Acetone Mixing				25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs	2 ✓
☐	BLEACH No Task De				20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs	2 ✓
☐	Cargill Sodium No Task De				20 °C	S L G	powder	mg	daily >4hrs	2 ✓
☐	DIESEL FUEL No Task De				20 °C	S L G	high	μL	daily >4hrs	? ✓
☐	FORMALDEHY No Task De				20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs	3 ✓
☐	Glitter Paint No Task De				20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs	0 ✓
☐	Henkel Loctite 5031/40LB No Task Defined				20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs	3 ✓

如果风险评估尚未保存或完成，用户界面的右上角将触发警告消息。

ILO		UN		Configure Usage		Warning Please save risk assessment	
Show subfolders							
Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...	Discharge
3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-4hrs	3 ✓	Yes
2	25 °C	S L G	high	L	daily >4hrs	2 ✓	
3	20 °C	S L G	medium	μL	daily >4hrs	2 ✓	

风险评估鼠标右键菜单说明（ILO/UN模式）

菜单选项

描述

复制

将单个或多个风险评估材料复制到另一个文件夹。不允许将现有文件的副本复制到目标文件夹中的现有记录中。



Warning

Such document exists already in this folder.
Identical copies are not allowed.

移动

将单个或多个材料移动到另一个文件夹。风险评估材料将随所有已完成的风险评估参数一起移动。不允许将现有文件的相同副本移入现有记录。

重置

重置风险评估为需要评估。

复制到联合国

将健康风险评估的材料及其参数复制到联合国（危险品）模式。请注意，复制的风险评估材料将显示“评估未完成”状态。

菜单选项

描述

用作模板 

风险评估会创建一个克隆体作为模板。

附件 

为化学品添加附件（文档）。

添加到RA档案 

将风险评估保存到风险评估的存档存储库中，以便日后检索。归档风险评估文件以pdf格式存储，可从归档面板打印。

查看存档 

列出已归档的风险评估。

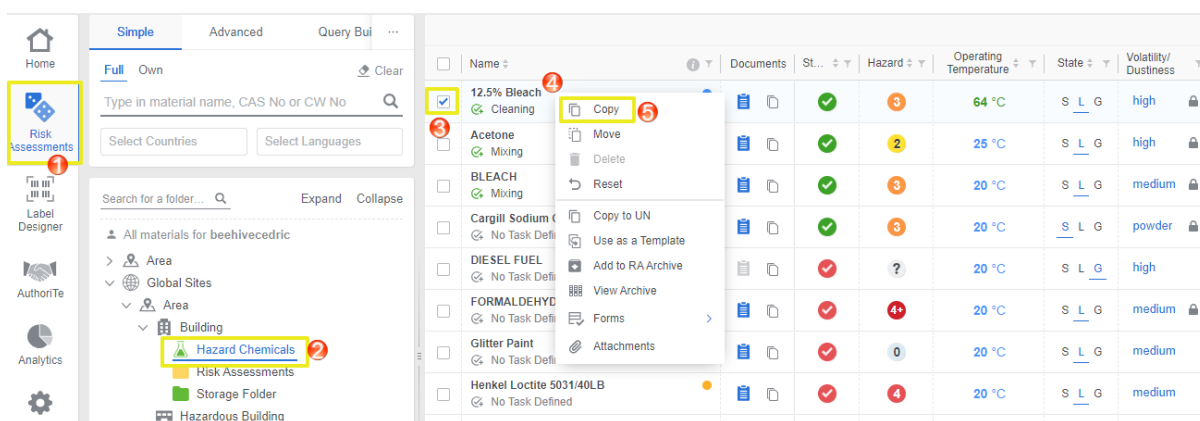
表格 

填写已创建的化学品风险评估表。表单是使用表单生成器模块创建的。

6.3.1 将风险评估复制到目标文件夹

以下步骤说明如何将已评估风险的化学品复制到另一个文件夹。

步骤：将风险评估复制到同一文件夹



1. 点击 **风险评估** 模块按钮。
2. 打开文件夹位置以列出材料库存。
3. 选择化学品名称风险评估旁边的复选框进行复制

4. 右键单击化学名称。确保检查风险评估模式（ILO 或 UN）。
5. 选择 **复制**。
6. 右键单击 另一个文件夹目标。如果化学品已存在于目标文件夹中，则不允许此操作。
7. 选择**粘贴**功能。消息确认操作成功。



Success



Risk assessments have been copied

The screenshot shows the GoldFFX interface with the 'Risk Assessments' module active. On the left, a folder tree under 'All materials for beehivecedric' shows 'Hazard Chemicals' selected. A right-click context menu is open over 'Hazard Chemicals', with the 'Paste' option highlighted. The main table displays a list of chemicals. The first row, '12.5% Bleach', is highlighted in yellow. The table columns include Name, Documents, Status, Hazard, Operating Temperature, and State.

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

目标文件夹显示已复制的风险评估材料

The screenshot shows the GoldFFX interface with the 'Risk Assessments' module active. On the left, a folder tree under 'All materials for beehivecedric' shows 'Assessed' selected. The main table displays a list of chemicals. The first row, '12.5% Bleach', is highlighted in yellow. The table columns include Name, Documents, Status, Hazard, Operating Temperature, State, Volatility/Business, Scale of use, Frequency Of Use, Risk B..., Discharge, and Signed.

Name	Documents	Status	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Business	Scale of use	Frequency Of Use	Risk B...	Discharge	Signed
12.5% Bleach Cleaning	[Icon]	[Green Check]	3	64 °C	S L G	high	L	weekly 1-hrs	[Green Check]	[Icon]	Yes

6.3.2 将风险评估移至另一个文件夹

将风险评估移至另一个文件夹将把已评估风险的化学品及其所有参数一同移至目标文件夹。以下步骤说明了如何将单个风险评估移至另一个文件夹。

步骤：将风险评估移至另一个文件夹

1. 点击 **风险评估** 模块按钮。
2. 打开文件夹位置以列出材料库存。
3. 选择化学品名称风险评估旁边的**复选框**进行复制
4. **右键单击**化学名称。确保检查风险评估模式（ILO 或 UN）。
5. 选择 **移动**。
6. **右键单击** 另一个文件夹目标。如果化学品已存在于目标文件夹中，则不允许此操作。
7. 选择**粘贴**功能。消息确认操作成功。

Success

Risk assessments have been moved

The screenshot shows the GoldFFX interface. On the left, the 'Risk Assessments' sidebar is active, with 'Hazard Chemicals' selected under the 'Building' folder. The main area displays a list of materials. A context menu is open over the '12.5% Bleach' entry, with the 'Copy' option highlighted. The list includes columns for Name, Documents, Status, Hazard, Operating Temperature, State, and Volatility/Dustiness.

Name	Documents	Status	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness
12.5% Bleach Cleaning	[Icon]	[Green Check]	3	64 °C	S L G	high
Acetone Mixing	[Icon]	[Green Check]	2	25 °C	S L G	high
BLEACH Mixing	[Icon]	[Green Check]	3	20 °C	S L G	medium
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ...	[Icon]	[Green Check]	3	20 °C	S L G	powder
DIESEL FUEL No Task Defined	[Icon]	[Red X]	?	20 °C	S L G	high
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined	[Icon]	[Red X]	4+	20 °C	S L G	medium
Glitter Paint No Task Defined	[Icon]	[Red X]	0	20 °C	S L G	medium
Henkel Loctite 5031/40LB No Task Defined	[Icon]	[Red X]	4	20 °C	S L G	medium

The screenshot shows the GoldFFX interface. On the left, the 'Risk Assessments' sidebar is active, with 'Hazard Chemicals' selected under the 'Building' folder. The main area displays a list of materials. A context menu is open over the '12.5% Bleach' entry, with the 'Paste' option highlighted. The list includes columns for Name, Documents, Status, Hazard, Operating Temperature, State, and Volatility/Dustiness.

Name	Documents	Status	Hazard	Operating Temperature	State	Volatility/Dustiness
12.5% Bleach Cleaning	[Icon]	[Green Check]	3	64 °C	S L G	high
Acetone Mixing	[Icon]	[Green Check]	2	25 °C	S L G	high
BLEACH Mixing	[Icon]	[Green Check]	3	20 °C	S L G	medium
Cargill Sodium Chloride Food-Industrial ...	[Icon]	[Green Check]	3	20 °C	S L G	powder
DIESEL FUEL No Task Defined	[Icon]	[Red X]	?	20 °C	S L G	high
FORMALDEHYDE 41% No Task Defined	[Icon]	[Red X]	4+	20 °C	S L G	medium
Glitter Paint No Task Defined	[Icon]	[Red X]	0	20 °C	S L G	medium
Henkel Loctite 5031/40LB No Task Defined	[Icon]	[Red X]	4	20 °C	S L G	medium
Poster Paint No Task Defined	[Icon]	[Red X]	1	20 °C	S L G	medium
Poster Paint Continuous Lamination	[Icon]	[Green Check]	1	20 °C	S L G	medium
Sodium Chloride Tablets No Task Defined	[Icon]	[Blue I]	0	20 °C	S L G	medium
SULPHURIC ACID 70% No Task Defined	[Icon]	[Red X]	?	20 °C	S L G	medium

目标文件夹显示已移动的风险评估材料

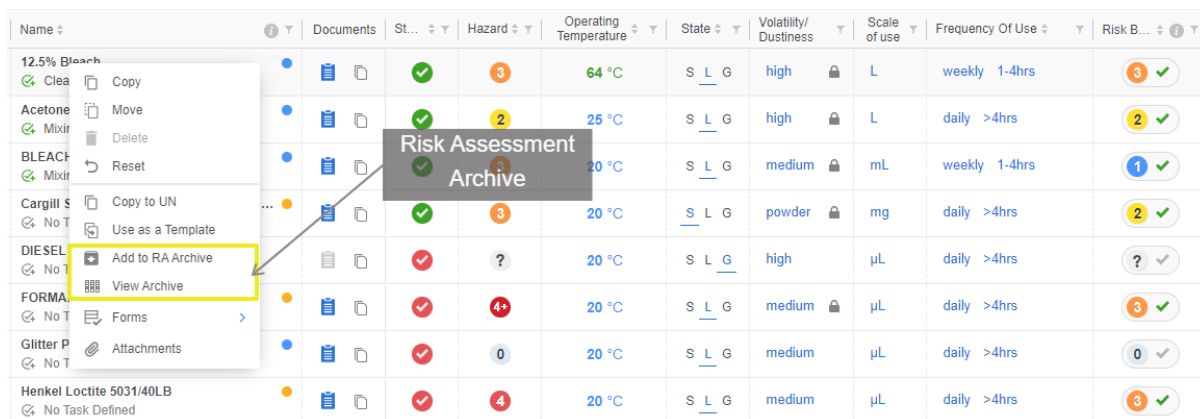
The screenshot shows the GoldFFX interface. On the left, the 'Risk Assessments' sidebar is active, with 'Moved Risk Assessment' selected under the 'Building' folder. The main area displays a list of materials. The list includes columns for Name, Documents, Status, Hazard, Operating Temperature, State, Volatility/Dustiness, Scale of use, Frequency of Use, and Risk B...

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 归档已评估风险的材料

风险评估模块的归档功能为用户提供了适用的风险评估权限，以便为已评估风险的材料创建数字归档记录，从而更好地组织风险评估报告。归档功能使用户能够将风险评

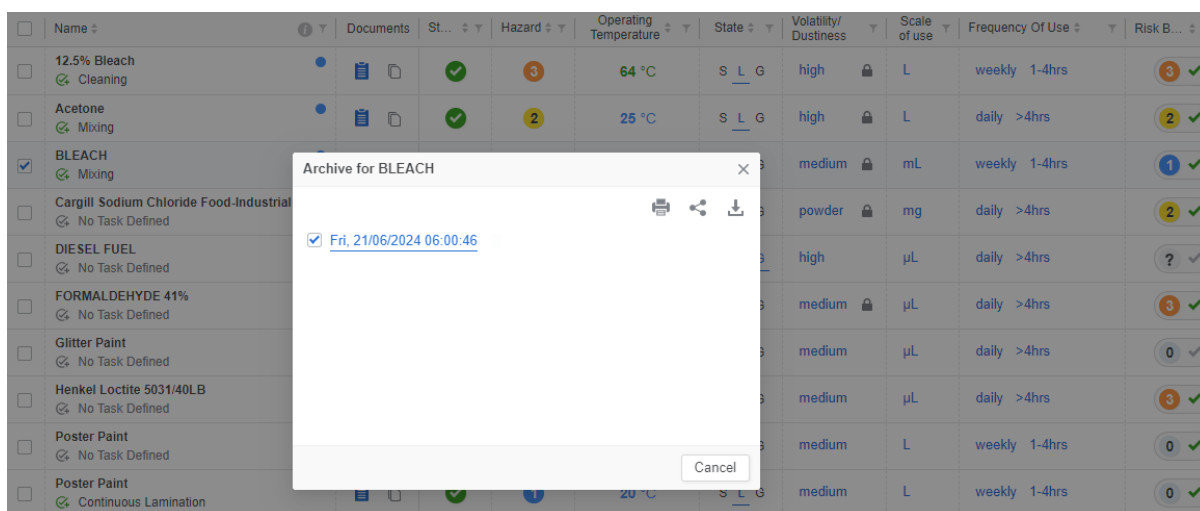
估的化学品添加到归档中，从而能够查看所有归档记录。此功能可通过材质右键上下文菜单选项使用。



该系统根据化学名称创建存档，并使用以下参数注册记录或文件名：

- 星期几
- 创建化学品存档记录的日期
- 记录创建时间

归档风险评估记录（报告）可以被检索、打印、共享或下载。



用户需要拥有管理风险评估以存档记录的权限：

- 访问国际劳工组织模式
- 联合国模式访问
- 管理风险评估档案
- 查看风险评估存档

以下步骤显示如何添加风险评估的化学品报告文件作为存档记录。

步骤：风险评估归档

1. 点击 **风险评估** 模块按钮。
2. 打开文件夹位置以列出材料库存。
3. 选择化学品名称风险评估旁边的复选框进行复制。
4. **右键单击**化学名称。确保检查风险评估模式（ILO 或 UN）。

5. 选择 **添加到 RA 存档**。化学风险评估已添加到存档。消息确认操作成功。

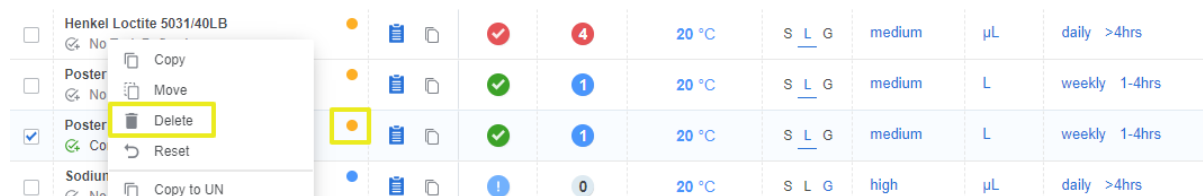
✓ Success
Poster Paint has been added.

6. **右键单击** 化学名称。
7. 选择**查看存档**选项以打开存档窗口。
8. 点击**存档文件名**查看化学品存档报告。
9. 使用存档窗口**打印、共享或下载**

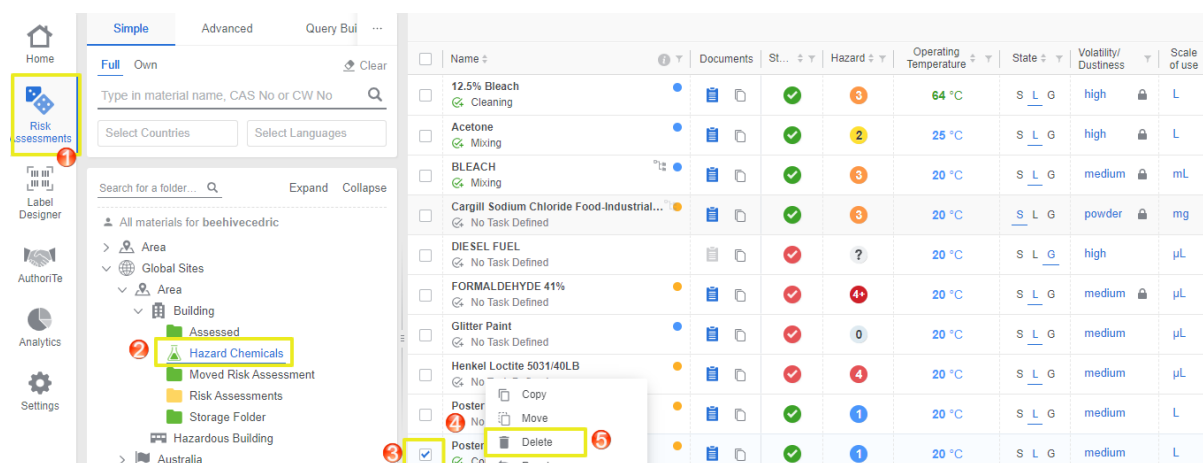
功能来生成报告。

6.3.4 删除风险评估

删除化学品的风险评估不会从文件夹位置移除该物质，但会删除基于金 SDS 的风险评估。



步骤：删除化学品风险评估



1. 点击 **风险评估** 模块按钮。
2. 打开文件夹位置以列出材料库存。
3. 选择化学品名称风险评估旁边的复选框进行删除。
4. 右键单击化学名称。
5. 选择 **Delete**。化学风险评估已添加到存档。消息显示，请选择是选项进行确认。

Are you sure want to delete risk assessments?

Yes No

Success

Risk assessments have been successfully deleted. To delete materials, open Home grid.

7.0 制作混合物

本章的主要目标包括如何使用 CREDO（分类）模块来创建材料混合物和生成报告。

- 识别混合物、化学输入和性质
- 制造商详情
- 配料、比例（%）和物理性质
- 审查成分危害分类
- 提取危险品分类
- 输入危险品分类数据
- 生成危险品自动建议分类信息
- 创建混合并生成文档

您将
学到
什么

混合物的创造涉及两种或多种物质或化学品的组合，以获得具有自身特性的特定产品。CREDO 是分类模块，它使用户能够从材料成分创建混合物、对混合物进行分类以及生成各种文档。

Materials

Archive

Documents

Import History

Print Out

Material Name	Material	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

SDS Mini Audit LOC EPD

文件 图标 描述

安全数据  安全数据表，14个部分。

表

迷你  单页颜色编码危险摘要安全数据表。

审计  材料混合物的分类理由及影响因素。

地点  关注列表，识别危险，成分，CAS号

环境影响  环境产品声明报告。

评估

该模块包含一个带有选项卡的表单，用于根据输入成分填写有关混合物的必需信息。输入到表格分段字段的信息用于根据成分计算混合物的危险分类。制作混合物需要一种以上的成分，每种成分都有其各自的化学比例（%）组成。信条表格包含以下选项卡：

- 产品识别
- 制造商详情

- 信誉海报（物理性质）
- 查看配料
- 毒性/刺激性
- 评论分类
- 危险品

The screenshot shows the Chemwatch GoldFFX interface. On the left is a sidebar with navigation icons for Home, Risk Assessments, Label Designer, Authorize, Analytics, and Settings. 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 a 'CREDO Grid' table 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'.

产品识别标签

This is a detailed view of the 'Product Identification' form. It includes the following fields and sections:

- Material Name:** Sodium Hydroxide 60%
- Part Number:** (empty field)
- REACH Reg. No.:** (empty field)
- Issue Date:** 24/06/2024
- CAS No.:** (empty field with a dropdown arrow)
- EC No.:** (empty field)
- UFI Numbers:** (empty field)
- UFI Generator:** (empty field)
- Uses:** To produce soaps, rayon, paper, dyes products

数据点

描述

备注

此选项卡允许用户输入识别材料混合物的选项。请注意，某些数据点默认从数据库中提取，例如发行日期、用途、同义词。

材料名称	混合物名称	这是混合物的名称。此字段为必填项。
零件编号	混合物的零件编号。	可选
REACH法规不	欧盟化学品注册、评估、许可和限制法规。	纯化学品的REACH注册号应在此字段中输入（可选）。可在欧洲GHS安全数据说明书第1节中查找。内部使用混合物时可能不需要或无法提供

数据点	描述	备注
发行日期	签发日期。	此字段为必填项。
CAS号	化学文摘物质编号。	仅适用于纯化学品。当物质是纯化学品但没有CAS号时，请使用“不适用”。
欧洲委员会编号	欧洲理事会分配给物质的编号。	EC编号可在SDS的第1节中找到。仅适用于纯化学品。
UFI 编号 UFI 发电机	欧洲经济区市场适用的独特配方标识符。 UFI 生成器 - 生成 UFI 编号。	这是一个16个字符的代码，用于强制报告含有危险混合物的产品。如果未找到数据，请将此字段留空。
用途	定义产品的用途。	这是产品使用详情，“文本字段”用于输入混合物的用途或目的。
REACH 的用途	基于REACH法规的使用。	适用于欧洲。点击该字段以打开 REACH 用途窗口和类别下拉菜单，通过点击红色符号来选择是否不建议使用。
同义词	这是混合物或商品名称、零件编号的其他名称。	输入混合物的适用同义词（可选）。字段可留空。

制造商详细信息选项卡

Manufacturers Details

Own: ☐

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

数据点	描述	备注
此选项卡允许用户输入制造商（供应商）的详细信息。请注意，供应商地址可能是您自己组织的地址。		
公司名称及其他详情	您自己组织的名称和具体细节。使用添加按钮添加您自己的制造商详细信息。	提供组织名称以及混合物制造地点的详细信息。请注意，此信息将在安全数据表中显示。

信贷海报标签

Credite Posterì

	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 ?

数据点

描述

备注

此选项卡用于输入混合物的成分和物理性质数据。

名称/CAS号及比例	配料字段	在每个条目中输入混合物的成分以及每种成分的相应比例（%）值。
物理性质	混合物的状态、水溶性、外观以及其他已知或可用的数据点。	并非所有物理性质数据都可能可用。忽略信息不可用的字段。

查看配料表

Review Ingredients

☐ C&L ☐ Sanitised view

Ing. Identification NANO

	Name / CAS No.	Percentage %	
1	sodium hydroxide H314 (Cat 1A), H318 (Cat 1)	60	+ ✎ ✕
2	water, tritiated H320 (Cat 2B), H351 (Cat 2)	40	+ ✎ ✕

+ Add Ingredients

数据点

描述

备注

此选项卡允许用户输入数据，以便使用 GHS（默认设置）或欧盟的 C&L 分类来计算混合物，前提是数据可用。隐藏配料成分、消毒配料和百分比范围，以及/或通过打开 ☒ 或关闭 ☐ 开关使用自动消毒。

C&L	欧洲分类和标签名录	可以使用混合物分类清单计算混合物的分类。开启以显示欧洲分类和标签。如果存在物质分类，将显示最常见的分类。
已消毒视图	消毒和/或自动消毒功能	隐藏混合物成分和比例的确切配方。

评论分类标签

Review Classification ▼

Generated H314 (Cat 1A), H318 (Cat 1), H351 (Cat 2).
 Deleted
User Defined

Search... Q

[Hazard Test Results](#)

☐ AUH001
☐ AUH006
☐ AUH014
☐ AUH018
☐ AUH019
☐ AUH029
☐ AUH031
☐ AUH032
☐ AUH044
☐ AUH066

数据点	描述	备注
-----	----	----

此选项卡允许用户输入用于分类计算的混合物数据，隐藏成分组成等。

生成 ■	根据混合物中的成分生成的GHS分类代码。	通过使用危险/风险代码旁边的复选框来审查分类代码
已删除 ■	选择此选项时，将显示已删除的分类代码。	通过选择“已删除”选项来显示混合物的已删除风险/危害分类代码。
用户定义 ■	用户选择的分类代码。	通过选择“用户定义”选项来显示用户选择的分类。
危险性测试结果	此链接提供了危险性测试窗口，用于输入危险分类类型、HCode 和测试名称。请注意，默认识别的危险将标记在相应的复选框项目 ☒ 中。	选择此选项可分别输入已识别的 H 代码，并为每个危险类别输入测试名称。

危险品标签

数据点	描述	备注
-----	----	----

此选项卡允许用户输入危险品分类的混合物数据。

联合国/身份识别号码	联合国编号快速查询主要成分。	为主要成分指定联合国编号。
DG 班	危险品类别	从下拉列表中为主要成分指定一个危险品类别。
次风险 1、2	危险品亚风险 1、2。	根据运输规定，将危险品子风险分配为 1、2。
包装等级	危险品包装类别，按照包装说明。	从下拉列表中选择危险品包装类别。
毒品分级	基于澳大利亚分类系统的毒物表，该系统用于管制药品和毒物。	为主要成分指定毒性级别，以便将该混合物识别为毒药。
运输名称	危险品分类相关的运输名称。	如果被列为危险品，则根据主要成分指定运输名称。

N. O. S 进气查询 混合物的正确运输名称链接。

使用此链接查找可能含有多种危险成分的混合物的正确运输名称，即联合国清单中的适用名称。

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 分类混合物

以下步骤说明了 如何创建混合物和生成文档。生成混合物的分类需要一些基本信息才能完成这项工作，至少需要两种化学成分和比例不同的成分用于示例。

步骤：分类混合物并生成文档

产品识别详情

1. 点击 **CREDO 模块** 按钮 .
2. 打开**产品识别**选项卡，方法是点击标题/前进箭头 .
3. 在**物料名称**字段中输入混合物的名称。请注意，此字段为必填项。
4. 从日历**设置**发行日期 .
5. 如果适用，请选择“**值**”选项，然后在“CAS 编号”字段中输入 CAS 编号。如果未提供 CAS 号，请选择相应选项：“未提供”或“无”。
6. 在**用途**文本字段中输入混合物的用途。

产品识别信息表

The screenshot shows the 'Product Identification' form. Callout 2 points to the 'Product Identification' header. Callout 3 points to the 'Material Name' field containing 'Sodium Hydroxide 60%'. Callout 4 points to the 'Issue Date' field containing '25/06/2024'. Callout 5 points to the 'CAS No.' dropdown menu. Callout 6 points to the 'Uses' field containing 'To produce soaps, rayon, paper, dyes products'.

制造商详情

7. 打开**制造商详情**选项卡，方法是点击标题/前进箭头 >。

制造商详细信息表

The screenshot shows the 'Manufacturers Details' form. Callout 7 points to the 'Manufacturers Details' header. Callout 8 points to the 'Company Name' field containing 'Chemwatch'. Other visible fields include 'Address' (1227 Glen Huntly Rd, Glen Huntly, Victoria), 'Telephone 1' (+61 395733100), 'Emergency Organisation' (Chemwatch), and 'E-mail' (customerservice@chemwatch.net).

8. 使用“自有”开关 ☐ 添加您自己的详细信息，或使用铅笔图标编辑现有详细信息、公司名称、地址、电话号码、紧急组织、电子邮件。

信用海报详情（物理特性）

9. 打开**Credite Poster**i标签，方法是点击标题/前进箭头 >。
10. 在“名称/CAS号”字段中输入**成分1**和**2**，以在数据库中进行查找，并从自动完成的搜索结果中选择**成分名称**。
11. 在百分比（%）字段中添加确切的**配料比例**或浓度。

12. 使用下拉箭头设置混合物的物理**状态**，选择选项，例如固体、液体、气体等。
13. 设置适用的**水溶性**。使用下拉箭头选择混合物的合适选项。
14. 向下滚动以从下拉列表中选择混合物的特定**外观**，例如无色。使用“更多”按钮 **More** 添加其他物理属性。

信用海报（物理特性）

Credite Poster 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

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

查看配料

15. 打开“查看成分”标签，方法是点击标题/前进箭头 >。
16. 使用 C&L 开关显示欧盟分类（如适用）。
17. 消毒通过打开开关来修改配料名称和浓度。
18. 点击 添加 图标以添加更多详情
19. 设置适用的水溶性。使用下拉箭头选择混合物的合适选项。
20. 向下滚动以从下拉列表中选择混合物的特定外观，例如无色。使用“更多”按钮 添加其他物理属性。

查看配料

Review Ingredients 16

☐ C&L ☐ Sanitised view

Ing. Identification NANO

1 sodium hydroxide 60

H314 (Cat 1A), H318 (Cat 1)

2 water, tritiated 40

H320 (Cat 2B), H351 (Cat 2)

+ Add Ingredients

评论分类

21. 点击“审核分类”标签或标题/前进箭头 >。
22. 请注意，生成的 GHS 危险代码是根据成分及其浓度/比例为混合物计算得出的。危险代码默认情况下已勾选。
23. 可选：取消勾选危险代码复选框，将其从预选列表中移除，并显示为“已删除”。

可选：可以通过勾选相应的复选框来添加用户定义的额外危险代码。

评论分类

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

危险品

Toxicity/Irritation >

Review Classification > The system suggests DGC, PKG, SR based on classifications and physical properties of the material.

Dangerous >

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)

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

1. 点击**危险品**标签或标题/前进箭头 。
2. 输入主要成分的联合国/身份识别号、危险品类别、包装等级。

可选：打开**建议**开关，系统将建议危险品类别（DGC）、包装类别（PKG）、次要危险性（SR）和物理性质。这 **联合国编号、危险品类别、包装类别和运输名称**会自动插入到表单中的相应分类字段中。输入毒性等级编号（如适用）。

3. 点击**提交**按钮 Submit 来创建混合物。消息确认操作成功。**STOT 选择** 显示，可选择特定目标器官，按毒性类别和**暴露途径**（经口、经皮或吸入）跳过或应用相关器官。
4. 点击右侧面板中的**Mini SDS、审计报告或EPD**以生成相应的文件。
5. 使用工具栏上的**发布**按钮来选择一个选项：永久发布或内部发布。请注意，内部发布会将混合物保存在“我的库存”中。

N. O. S. Ing. 查找链接字段会填充包含该成分的混合物中的相关信息。

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: Supportive care. Irrigate eyes with saline. Supportive care.

Fire Fighting: Keep surrounding area cool. Water spray/fog.

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.

Gloves: Consider full face shield

Main Documents

- SDS
- MINI

Special

- AUDIT
- EPD

生成混合物的一个重要类比是，根据成分和比例百分比计算，它被归类为一种极其危险的材料，由危险图标颜色代码表示，并且是一种危险货物类别。

ew Import

Search

Product Identification

Manufacturers Details

Credite Poster

Review Ingredients

Toxicity/Irritation

Review Classification

Dangerous Goods

Suggest: ☐

Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW
☐ Sodium Hydroxide 60%			26/06/2024	9-0

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

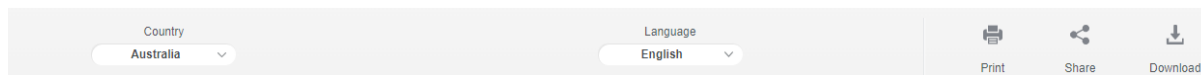
	Min	Max
Flammability	0	
Toxicity	2	
Body Contact	4	
Reactivity	0	
Chronic	4	

Hazardous substances

7.2 其他信条属性

Credo 工具栏

使用 Credo 工具栏更改国家/地区、语言、打印、共享或下载文档。



危险品（H）代码和危险品分类信息显示

选择危险图标以查看混合物的危险摘要。

Sodium Hydroxide 60%

Chemwatch Hazard Ratings: **4 Extreme** Liquid

Dangerous goods

UN No: 1823
Hazchem Code: **ZW**
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	

Hazard statement(s)

H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H351 Suspected of causing cancer.

Pictogram(s)

比较文档版本功能

选择比较按钮以查看第一个和第二个文档版本。

Sodium Hydroxide 60%

INGREDIENTS

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL
sodium hydroxide	1310-73-2	60	—
water, tritiated	14940-65-9	40	—

Compare

First Document: 0.3
Second Document: 0.3

Compare **Cancel**

MINI SDS

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.

以另一种语言显示迷你安全数据表

选择相应的国家下拉菜单，从列表选择一个特定的国家。请注意，国家直接关联到所选国家的语言，例如法语迷你安全数据表。

Country: France Language: French

Print Share Download

Back Compare 0.3

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	—

GHS 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 SOINS

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.

Main Documents

- SDS
- MINI

Special

- AUDIT
- EPD

存档材料混合物

从工具栏中选择“归档”按钮，以显示 CREDO 模块中已归档（已删除/已移除）的材料混合物。

Materials Archive

Import History

	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

工具栏中的“材料”按钮

从 Credo 工具栏中选择“Materials”按钮，返回到当前的材料名称网格视图。

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	

打印、分享、下载

当查看文档/报告时，请使用工具栏中的**打印**、**共享**或**下载**选项来生成报告。

Country
Australia

Language
English

Print

Share

Download

生成混合物的感叹号

网格中可能会显示一个感叹号图标，用于混合物，以了解有关混合物或更新成分的更多信息（这可能会影响您的材料混合物的整体危险等级）。

	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 首选名称和零件编号

本章将深入探讨如何为物料创建首选名称和零件编号，以及生成反映已分配零件编号和首选名称的报告。

- 创建首选姓名
- 按偏好名称搜索
- 编辑首选姓名
- 创建零件号
- 按零件号搜索



您将
学到
什么

首选名称是指为方便数据库搜索而创建并分配给材料的任何名称。首选名称严格取决于用户或域。

国际纯粹与应用化学联合会（IUPAC）的化学命名系统可能包含冗长且略显复杂的化学名称，这些名称也可能包含字母数字字符。这些化学名称在查找特定材料名称以获取准确的 SDS 时往往难以记住。系统中材料的识别延伸至零件号的使用。常见的工业产品可以被分配零件编号，以便于搜索安全数据表。

零件编号在搜索特定产品时非常有用，因为它们可以快速轻松地找到完全匹配的 SDS，从而在库存中定位特定的 SDS。系统中，有两种类型的零件编号：

- 供应商零件号
- 用户零件号

i 请注意，零件号也可能取决于供应商或用户。**供应商相关零件号**是制造商在供应商安全数据表（SDS）中为该产品提供的编号参考类型，并且仅适用于该产品安全数据表。**用户相关零件编号**是用户在 Chemwatch 系统中分配的另一种识别方法。

创建首选名称或零件编号的权限取决于您的企业或组织系统管理员设定的用户权限。部分用户可能只被授予查看首选名称或零件号的权限，并只能使用分配的首选名称或零件号进行搜索，但无法删除或编辑它们。

i 如果您不确定有关首选名称和零件编号的权限，请联系您的系统管理员或发送电子邮件至 helpdesk@chemwatch.net 获取进一步支持。

8.1 创建首选姓名

获得管理首选名称权限的用户将能够为物料创建新的首选名称并编辑已有的首选名称。以下步骤展示了如何为材料创建首选名称。

步骤：创建材料的首选名称

		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. 打开主页模块
2. 点击文件夹位置以列出材料。
3. 勾选“材料”复选框。
4. 将鼠标指针移到材料名称旁边的**首选姓名编辑图标** 上，然后单击它。
5. 在“添加首选姓名”文本字段中输入**首选姓名**。
6. 点击“添加”按钮。
7. 点击勾选 图标以保存记录。

已显示确认创建首选姓名的消息。

Success
Preferred Name Saved

Documents Alerts

Material Name	SDS	Mini	Label	Risk Band	Hazard	Dangerous G...	Regulatory ...
12.5% Bleach							
2,2,2 Trifluoroacetamide						No UN	
Acetone							
Agar Solspray						No UN	

Add Preferred Name

Preferred Name Search...

Material Name

2,2,2 Trifluoroacetamide

User's Preferred Name

2 Trifloro 02/04/2024

首选名称显示在表格中的物料名称列。

Documents Alerts

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

Add Preferred Name

Preferred Name Search...

Material Name

2,2,2 Trifluoroacetamide

User's Preferred Name

2 Trifloro 02/04/2024

8.2 按首选名称搜索材料

本节将演示如何按首选名称搜索材料。

步骤：按首选名称搜索自有库存中的产品

Simple Advanced Query Builder

Full Own

Preferred Name 2 trifloro

Sub Risk

UN No

EINECS

Part No

User Part No

Vendor Part No

Structure

Draw

SMILES

Preferred Name

Hazard Preferred Name

Moved Risk Assessment

Documents Alerts

Material Name	SDS	Mini	Label	EPD	Risk Band	Hazard	Dangerous Goods
Henkel Loctite 5031/40LB							No UN
2 Trifloro							No UN
Henkel Loctite 5031/40LB							No UN
2 Trifloro							No UN
Henkel Loctite 5031/40LB							No UN
Henkel Loctite 5031/40LB							No UN

1. 打开主页模块。
2. 点击 **高级** 选项卡。
3. 选择**自有**链接以指定搜索路径。
4. 点击**姓名**下拉箭头。
5. 从菜单中选择**首选姓名**。
6. 在搜索文本字段中输入首选姓名。
7. 点击**放大镜** 进行搜索。
8. 从搜索结果列表中选择**首选姓名**以查看 SDS。

< Back

2 Trifloro

Chemwatch

Chemwatch: 48-9864
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	+6139573100	+6139573100
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

Main Documents

[SDS](#)

[MINI](#)

[LABEL](#)

[RA Report](#)

Compare Documents

[MINI](#)

[RA Report](#)

8.3 创建零件编号

零件编号是用于在Chemwatch系统中标识材料/产品的任何编号。零件编号有助于通过零件编号进行高级搜索，从而快速找到材料或产品。有两种主要类型的零件编号：

- 用户零件号
- 供应商零件号：

用户零件编号是由用户分配的一种零件编号，该零件编号可以链接到黄金 SDS（用户黄金）或供应商 SDS（用户供应商）。

供应商零件号是供应商安全数据表中制造商提供的默认零件号类型。此号码无法由用户更改，因为它是产品制造商发布的参考身份号码或产品 ID/代码。

零件号在零件号列的高级视图网格中可见。

☐ Show subfolders ☒ Advanced View

☐	Material Name	CAS No	Part Number	Hazard	Hazard Codes	Country	Language	Vendor	Pha...	Group Own By
☐	SULPHURIC ACID 70% 24/03/2011		—	?		AUS	EN	George Weston Foods (Jasol Australia)		☐ Document Name ☐ CW No ☐ No Grouping
☐	DIESEL FUEL 08/01/2024		—	?		USA	EN	Petro-Canada (a part of Suncor Energy)		Filters Hazards Filters
☐	Poster Paint 23/12/2022 31/12/2022	Not Applicable	—		H320	AUS	EN	Chemwatch		Data available ☐ Chemwatch 4 ☐ Vendor 8
☐	12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020	Not Applicable	—		AUH031, H400, H314	AUS	EN	aiMix Chemicals		Vendors ☐ Chemwatch 4 ☐ Merck (Sigma-Aldrich) 1 ☐ aiMix Chemicals 1 ☐ Agar Cleaning Systems 1
☐	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. 打开主页模块
2. 点击 文件夹名称。
5. 在侧边栏中选择“添加零件编号”文本字段，然后输入零件编号。

- 如果网格视图默认显示为简易视图，请选择窗口右上角的**高级**视图切换。
- 将鼠标指针悬停在材料名称行中的“零件编号”单元格上，然后选择“**编辑**”图标。请注意，如果材料没有零件号，零件号单元格将显示一个破折号

- 点击**添加**按钮 **Add**。消息确认操作成功。



- 选择用户零件号的**单选**按钮。

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)		Add Part Number Part Number... Add
DIESEL FUEL 08/01/2024		—	?		USA	EN	Petro-Canada (a part of Suncor Energy)		Part No search... Q
Poster Paint 23/12/2022 31/12/2022	Not Applicable	—	A	H320	AUS	EN	Chemwatch		User's Part Number 1237 26/06/2024
12.5% Bleach 01/02/2019 09/05/2020	Not Applicable	—	A	AUH031, H400, H314	AUS	EN	aiMix Chemicals		Vendors Part Numbers

附录

安全数据说明书摘要结构

化学品安全技术说明书（SDS）的全面结构要求可在SDS编写操作规程中找到。

章节	标题
1. 产品标识符和化学品身份	- 产品标识符 - 其他身份证明方式 - 化学品的建议用途和使用限制 - 供应商名称、地址和电话号码 - 紧急电话号码
2. 危险识别	- 危险化学品分类 - 标签元素，包括预防说明 - 其他未导致分类的危险
3. 成分/成分信息	- 化学成分身份 - CAS号和其他唯一标识符 - 成分浓度
4. 急救措施	- 必要急救措施说明 - 暴露引起的症状 - 医疗救助和特殊治疗
5. 消防措施	- 适用的灭火介质 - 化学品产生的特定危险 - 消防员的特殊防护装备和注意事项
6. 意外泄漏措施	- 个人预防措施、防护装备和应急程序 - 环境预防措施 - 围堵和清理的方法与材料
7. 处理和储存	- 安全操作注意事项 - 安全储存条件，包括任何不相容性
8. 接触控制/个体防护	- 控制参数——接触限值，生物监测 - 适当的工程控制 - 个人防护装备（PPE）
9. 物理和化学性质	- 外观 - 气味 - 气味阈 - 酸碱度 - 熔点/凝固点 - 沸点和沸程 - 闪点 - 蒸发率

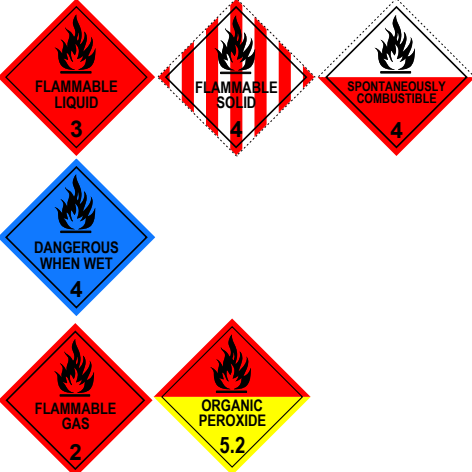
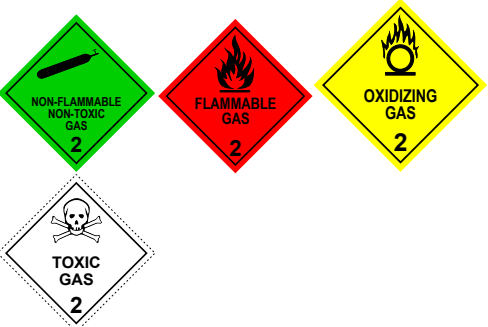
	• 易燃性 • 上下爆炸极限 • 蒸气压 • 蒸汽密度 • 相对密度 • 溶解度 • 分配系数：正辛醇/水 • 自燃温度 • 分解温度 • 粘度 • 比热值 • 颗粒大小 • 挥发性有机化合物含量 • 易失 • 饱和蒸汽浓度 • 释放不可见的易燃蒸汽和气体
附加参数	• 形状和纵横比 • 结晶度 • 灰尘 • 表面积 • 聚集或集聚程度 • 电离（氧化还原电位） • 生物持久性或生物耐用性
10. 稳定性和反应性	• 反应性 • 化学稳定性 • 需要避免的条件 • 不相容的材料和可能的危险反应 • 有害分解产物
11. 毒理学信息	• 接触途径信息 • 接触相关症状 • 毒性数值测量 • 接触引起的即时、延迟和慢性健康影响 • 暴露水平 • 交互作用 • 数据限制
12. 生态信息	• 生态毒理学 • 持久性和可降解性 • 生物累积潜力 • 土壤中的迁移 • 其他不良反应
13. 处置注意事项	• 安全处理和处置方法 • 受污染包装的处置

	• 环境法规
14. 交通信息	• 联合国编号 • 正确运输名称 • 运输危险类别 • 包装类别 • 环境危害 • 运输过程中的特别注意事项 • 危险品代码
15. 监管信息	• 产品特定的安全、健康和环境法规 • 毒物附表编号
16. 其他信息	• 准备或审查日期 • 使用的主要缩写或首字母缩略词

GHS象形图和危险品钻石

这九个危险象形图代表物理、健康和/或环境危害。慢性健康危害包括致癌物、生殖毒素、致突变物、特定靶器官毒物和吸入毒物。以下是工作场所健康与安全（WHS）危险象形图与澳大利亚危险品运输（ADG）菱形标志的对比表。

危险象形图和ADG

危险象形图	全球化学品统一分类和标签制度危险	危险品类别标签（象形图）	危险品类别
 爆炸的炸弹	炸药 自反应 有机过氧化物		爆炸性的
 火焰	易燃物 自反应物质 自燃物 自热 遇水释放易燃气体 有机过氧化物		可燃性（液体、固体或气体） 自燃 释放易燃气体 过氧化有机物
 火焰在圆圈上	氧化剂		氧化剂 氧化性气体
 煤气罐	加压气体		无毒不可燃气体、易燃气体、氧化性气体、有毒气体

 骷髅和交叉的骨头	急性毒性	 	急性毒性 急性有毒气体
 感叹号	急性毒性 皮肤刺激物 刺激眼睛的物质 皮肤致敏剂	无对应项	
 健康危害	致癌物 呼吸道致敏剂 生殖毒物 靶器官毒物 生殖细胞致突变剂	无对应项	
 腐蚀	眼睛腐蚀 皮肤腐蚀 腐蚀金属		对金属有腐蚀性
 环境	水生毒性。 工作场所危险 化学品要求范围不包括		环境危险
无等效危险象形图			杂项危险品
工作场所危险化学品要求未涵盖的范围			传染性的
工作场所危险化学品要求未涵盖的范围			放射性的

NFPA 钻石



NFPA 钻石和颜色编码

这四个等级通常用颜色编码，蓝色表示健康危害等级，红色表示易燃性，黄色表示（化学）反应性，白色则包含特殊危险的独特代码。健康、易燃性和反应性均按0（无危险）至4（严重风险）的等级进行评定。有关更多信息，请访问

<http://www.nfpa.org/>。

金的材料安全数据表第二部分将显示适用的 NFPA 菱形图（如适用）。请注意，必须选中/标记 SDS 设置面板中的此钻石或图形，才能在 MSDS 中显示。

健康（蓝色）		易燃性（红色）	
0	不会对健康造成危害，无需采取预防措施，其危险性不大于普通可燃物（例如： 水 ）。	0	在典型火灾条件下不会燃烧的材料（例如， 二氧化碳 ），包括本质上不可燃的材料，如混凝土、石头和沙子。（在暴露于 816° C (1500° F) 的温度下 5 分钟内不会在空气中燃烧的材料。）
1	暴露只会引起轻微的残留损伤（例如， 丙酮 ）	1	在所有环境温度条件下，在点燃和燃烧发生之前需要大量预热的材料（例如， 矿物油 ）。包含一些细分散的悬浮固体，在燃烧发生前无需加热。（闪点在 93.4° C (200° F) 或以上）
2	强烈或持续但非慢性的暴露可能导致暂时丧失能力或可能的残留损伤（例如， 二乙醚 ）	2	必须经过适度加热或暴露于相对较高的环境温度才能点燃（例如 柴油 ），以及一些细小的悬浮固体，无需加热即可点燃。闪点在 38° C (100° F) 和 93° C (200° F) 之间
3	短暂接触可能导致严重暂时性或中度残留损伤（例如： 氯 ）	3	几乎在所有环境温度条件下都能点燃的液体和固体（包括细分散的悬浮固体）（例如 汽油 ）。闪点低于 23° C (73° F) 且沸点在 38° C (100° F) 或以上，或闪点在 23° C (73° F) 和 38° C (100° F) 之间的液体
4	极短时间的暴露就可能导致死亡或严重的后遗症（例如， 氰化氢 、 磷化氢 、 一氧化碳 、 沙林 ）。	4	在正常大气压和温度下会迅速或完全汽化，或易于在空气中分散并易于燃烧（例如， 乙炔 ， 二乙基锌 ）。包含 自燃物质 。闪点低于 23° C (73° F)
特别（白色）		不稳定/反应性（黄色）	

白色“特别通知”区域可以包含几个符号。以下符号由 NFPA 704 标准定义。		0	通常稳定，即使在火灾暴露条件下，并且不与水发生反应（例如 氦气 ）
牛	氧化剂 （例如， 高氯酸钾 ， 硝酸铵 ， 过氧化氢 ）	1	通常情况下稳定，但在高温高压下会变得不稳定（例如 丙烯 ）。
𠂆	与 水 发生异常或危险的反应（例如 铯 、 钠 、 硫酸 ）	2	在高温高压下发生剧烈的化学变化，与水剧烈反应，或可能与水形成爆炸性混合物（例如， 白磷 、 钾 、 钠 ）
南 澳 大 利 亚 州	简单的 窒息性气体 。仅限于以下气体： 氮气 、 氦气 、 氖气 、 氩气 、 氪气 和 氙气 。 ^[2]	3	能够发生爆炸或爆炸性分解，但需要强烈的引爆源，必须在密闭环境下加热才能引爆，与水发生爆炸性反应，或在受到强烈冲击时会爆炸（例如 硝酸铵 、 三氟化氯 ）。
		4	在正常温度和压力下易于 爆炸或爆炸性分解 （例如， 硝化甘油 、 叠氮化氯 、 二氧化氯 ）

Chemwatch 电子学习

Chemwatch 提供一个培训库，作为通过我们的学习网站深入了解该软件应用的门户。使用提供的链接访问电子学习快速入门指南、产品、翻译和课程。

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

前往: <https://chemwatch.training/bh-home/>

培训

Chemwatch 提供有关我们应用程序的培训，如需更多信息，请发送电子邮件至 training@chemwatch.net 联系我们。

这并非危险 这是风险！

Chemwatch

格伦亨特利路1227号
格伦亨特利
维多利亚州 3163

电话: +61 3 9573 3100

传真: +61 3 9572 4777

电子邮件: info@chemwatch.net

网站: www.chemwatch.net