GOLDFFX MANUAL DO UTILIZADOR

Versão 2

GoldFFX

CHEMWATCH 2026

Melbourne, Austrália

Sumário

Glossário 4
Sobre o Guia do Usuário GoldFFX 6
Sobre a Aplicação 7
Sobre a Página de Login do Usuário 9
Sobre o Medidor de Recursos 16
Sobre o Tour e Orientação do Usuário 17
Sobre Ajuda e Suporte 23
Sobre o Chemwatch Entourage 27
Conhecendo o Seu Entorno 28
Enviar e-mail através do Entourage 29
1.0 Introdução 31
1.1 Módulos de Aplicação 31
2.0 Pesquisa Simples de Materiais 35
2.1 Pesquisa por Nome do Material 39
2.2 Exibir Documentos e Rótulos Principais e Alternativos 41
2.3 Pesquisa de Material para Exibição de uma FISP de Ouro 45
2.3.1 Exibir Fornecedor Preferencial no SDS Gold 51
2.4 Pesquisa de Material para Exibir uma FISPQ de Fornecedor 53
2.5 Pesquisar Material para Exibir um Mini FISPQ 55
2.6 Pesquisa de Material para Exibição de um Rótulo 56
3.0 Pesquisa Avançada de Materiais 59
3.1 Pesquisa de Material por Número CAS 61
3.2 Pesquisa de Material por CW No (Número Chemwatch) 62
3.3 Pesquisa de Material por Número CAS (IngredienteAtivo) 63
3.4 Pesquisa por Classe de Mercadoria Perigosa 65
3.6 Pesquisa de Material por Fornecedor 67
3.6 Pesquisa de Material por Número ONU (Número das Nações Unidas) 69
4.0 Criar um Manifesto 71
4.1 Visão Geral dos Elementos Manifestos 72
4.1.1 Visualizando Documento do Fornecedor a partir da Listagem do Inventário Próprio 75
4.1.2 Visualizando o Documento Chemwatch Gold da Listagem do Inventário Próprio 77
4.1.3 Visualização do Documento Mini FDS na Listagem do Inventário Próprio 79
4.1.4 Visualização do Documento de Etiqueta a partir da Listagem do Inventário Próprio 81

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

4.1.5 Visualização do Relatório de Avaliação de Risco da Listagem do Inventário Próprio 83
4.1.6 Visualização e Interpretação de Informações Resumidas de Perigo 85
4.2 O que é um Manifesto no Sistema? 88
4.2.1 Tipos e Propriedades de Pastas 90
4.2.2 Criar uma Pasta Pai (Área) 94
4.2.3 Criar uma Subpasta (Seção) 96
4.2.4 Criar uma Pasta para um Local (Armazenamento) 98
4.2.5 Criar uma Nova Pasta e Definir o Tipo de Pasta 100
4.2.6 Menu da Pasta e Editar Propriedades 101
4.2.7 Adicionar Materiais em Pastas 123
4.2.8 Copiar, Mover, Excluir Materiais 127
4.2.9 Adicionar Volume/Peso a um Material ou Produto 133
4.3 Perigos/Filtro de Dados e Relatórios Regulatórios 137
4.3.1. Materiais de Filtro por Perigos Todos 141
4.3.2 Filtrar Materiais por Carcinógenos Específicos de Perigos 143
4.3.3 Relatórios Regulatórios 144
4.3.3.1 Relatório de Materiais por Quantidade Manifestada 145
4.3.3.2 Filtrar Materiais por Relatório de Incompatibilidade 146
4.4 Modo Simples - Filtragem e Classificação de Listas na Grade de Materiais 152
4.4.1 Filtrar por Nome do Material 152
4.4.2 Filtrar por Perigo 153
4.4.3 Filtrar por Mercadorias Perigosas PKG 154
4.4.4 Filtrar por Carga Regulatória 156
4.4.5 Filtrar por EPD 159
4.4.6 Filtrar por HPD 162
4.4.7 Filtrar por Aprovação Automática 166
4.4.8 Classificar Lista pelo Cabeçalho da Coluna Nome do Material 173
4.4.9 Rastreamento de Materiais e Produtos 175
4.4.10 Adicionar Notas Gerais ou de FISPQ para um Material 176
5.0 Criar Modelos e Exportar Relatórios 180
5.1 Gerar Relatório de Modelo Básico 182
5.2 Criar Modelos usando a Aba Avançada para Gerar Relatórios 184
5.2.1 Criar Modelo e Gerar Relatório 187
5.2.2 Criar e Gerar Relatório com Gráficos 189
5.3 Gerar Relatórios Usando Estilos Formatados 192

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

6.0 Avaliação de Risco 196
6.1 Realizar uma Avaliação de Risco à Saúde 210
6.1.1 Aprovação para uma Avaliação de Risco 215
6.1.2 Relatório de Avaliação de Risco para Impressão 218
6.1.3 Compartilhar (E-mail) Relatório de Avaliação de Risco 220
6.2 Realizar uma Avaliação de Risco de Mercadorias Perigosas 222
6.2.1 Imprimir Relatório de Avaliação de Risco de Mercadorias Perigosas 230
6.2.2 Gerar uma Tarefa para uma Avaliação de Risco 233
6.3 Funções do Botão Direito do Rato no Nome Químico na Grade de Avaliação de Risco 236
6.3.1 Copiar uma Avaliação de Risco para uma Pasta de Destino 237
6.3.2 Mover uma Avaliação de Risco para Outra Pasta 239
6.3.3 Arquivar Material Avaliado de Risco 240
6.3.4 Excluir uma Avaliação de Risco 243
7.0 Criar Misturas 245
7.1 Classificar uma Mistura 250
7.2 Outros Atributos do Credo 256
8.0 Nomes Preferenciais e Números de Peça 259
8.1 Criar Nome Preferido 260
8.2 Pesquisar Material por Nome Preferido 261
8.3 Criar Números de Peça 262
Apêndice 264
Estrutura Resumida da FISPQ 264
Pictograma GHS e Diamantes DG 267
Diamantes NFPA 269
Chemwatch Elearning 272

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Glossário

4PL	Logística de Quarta Parte, Módulo de Transporte
ADM	Administrador do domínio do sistema Chemwatch dentro da sua organização
ADG	Código Australiano de Mercadorias Perigosas
Autoridade	Criar módulo de aplicação SDS
CAS	Substância do Chemical Abstract
CHEMTOURAGE	Chemwatch Entourage para suporte de service desk
COBRA	Avaliação de Risco por Faixas de Controle
COSHH	Controlo de Substâncias Perigosas para a Saúde
CRÉDITO	Criar módulo de aplicação Mixture
CW Não	Número Chemwatch
DE	Extração de Dados
DET	Ferramenta de Extração de Dados do Sistema Chemwatch
DG	Mercadorias Perigosas
DGEN	Gerador de Documentos para o módulo de Etiquetas
EINECS	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
GHS	Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos Perigosos
SEF	Código Internacional de Incêndio, EUA
IH	Higiene Industrial
OIT	Organização Internacional do Trabalho, Nações Unidas
Autenticação Multifator	Área de Instalações Manif.
MQR	Relatório de Quantidade Manifestada
NFPA	National Fire Protection, EUA
OEL	Limite de Exposição Ocupacional
EPI	Equipamento de Proteção Individual

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

PKG	Grupo de Embalagem para Mercadorias Perigosas
PTN	Número de Rastreamento do Projeto
Código QR	Resposta Rápida
RA	Avaliação de Risco
SDM	Subadministrador de Domínio do Sistema Chemwatch dentro da sua organização
SIM	Sistema Internacional de Unidades
SMARTSUITE	Smart Vendor, Gold, Mini SDS, Aplicativo Móvel de Resposta a Emergências
SR	Risco Subsidiário para Mercadorias Perigosas
Procedimento Operacional Padrão	Procedimento Operacional Padrão
SUSMP	Classificação de Medicamentos e Venenos na Austrália
UGD	Dados de Ouro do Usuário
Interface do utilizador	Interface do usuário
ONU	Nações Unidas
VGD	Dados de Ouro do Fornecedor

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Sobre o Guia do Usuário GoldFFX

Guia do Usuário do GoldFFX é baseado no novo desenvolvimento do mais recente sistema de gestão de produtos químicos da Chemwatch. Os tópicos abordados neste guia centram-se nos vários módulos disponíveis no pacote de produtos GoldFFX.

Recursos modulares, ícones e botões são usados em todo este guia para enfatizar uma atividade específica onde tarefas passo a passo são fornecidas nos respectivos tópicos como referência para aprender a usar o sistema.

Módulos

Início *Módulo Principal*	Avaliação de Risco
Designer de Etiquetas	Credo *AuthorITe é opcional*
Configurações *Configurações do Administrador*	Solicitação *Opcional*
Análise	

Funcionalidades

Etiquetas	Manifesto e Perigos
Construtor de Formulários	Construtor de Consultas
Gerador de Relatórios	Imprimir
Medidor de Recursos	Gerenciamento de Pastas
Chat de Ajuda ao Vivo	Outback *Opcional*

Referência de Informação

O ícone de informação fornece mais informações sobre qualquer tópico ou secção deste guia.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Sobre a Aplicação

GoldFFX é uma aplicação web da Chemwatch suportada pelos seguintes navegadores comuns mais recentes. Este novo sistema Chemwatch é a oferta mais recente em suítes de gestão de produtos químicos. Foi concebido para melhorar a experiência do utilizador, tornando a navegação mais simples e intuitiva, ao mesmo tempo que permite às empresas e organizações gerir o seu inventário de produtos químicos e Fichas de Dados de Segurança (FDS) de acordo com os requisitos de trabalho, saúde e segurança. É uma aplicação baseada em microsserviços. Imagine-o como uma colmeia harmoniosa de aplicativos e serviços menores colaborando diligentemente para criar uma solução de gerenciamento de produtos químicos para suas necessidades de gerenciamento de materiais perigosos e mercadorias perigosas. É escalável pela capacidade de computação da AWS e mais confiável. Quando um componente falhar, os outros não serão afetados, garantindo a operação ininterrupta. Uma das vantagens cruciais é a sua notável velocidade e capacidade de resposta.

Além disso, a implantação independente dos componentes do sistema facilita a implementação mais rápida de alterações e dados atualizados, que podem ser disponibilizados e acessíveis regionalmente, atendendo a jurisdições específicas para fins de segurança e compatibilidade.

Navegadores Comuns

Navegador Web	Especificação do Navegador	Recomendado
Google Chrome	Última versão do Google Chrome	★★★★★
Firefox	Última versão do Mozilla Firefox	★★★★☆
Borda	A versão mais recente do Microsoft Edge é suportada	★★★★☆
Safari	A versão mais recente do Safari é suportada	★★★★☆

Contacte o seu **administrador de domínio** ou o seu **administrador de rede** para mais detalhes sobre os navegadores aprovados para usar no seu ambiente de trabalho.

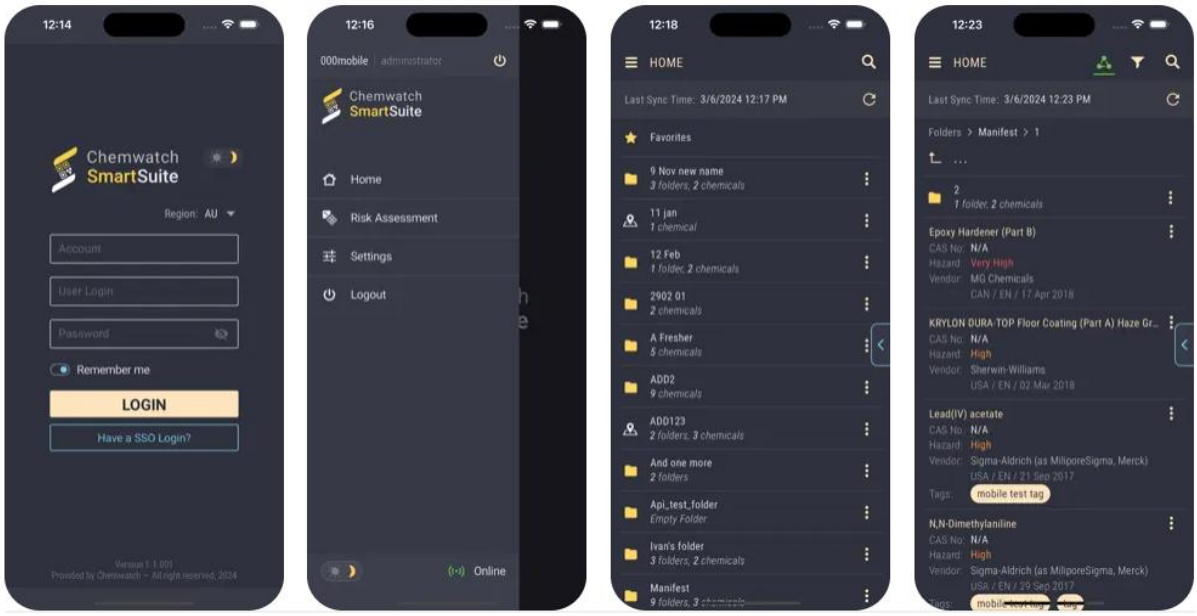
A aplicação web funciona em PCs Windows e Mac, mas necessita de ligação à internet e não é totalmente suportada em smartphones e tablets.

Aplicativo Móvel Smarter Suite

A Chemwatch oferece aplicativos móveis separados para iOS e Android como um pacote adicional à licença do aplicativo padrão. Smarter Suite é o nosso novo aplicativo móvel que permite o acesso a partir de um único local como um "balcão único" para acesso a extensas informações de saúde e segurança, incluindo avaliações de risco, gestão de inventário químico usando códigos de barras.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

	Aplicativo Móvel	Funcionalidades	
	Modo de Gestão de Produtos Químicos do aplicativo Smarter Suite	• Fornecedor Inteligente	Ficha de Dados de Segurança do Fornecedor
		• Ouro Inteligente	Chemwatch FISPQ
		• Mini Inteligente	Resumo de Perigos FISPQ
		• ER Inteligente	Relatório de Emergência
		• Cobra Inteligente	Avaliação de Risco
		• Etiquetas Inteligentes	Rótulos Químicos
	Modo de Gestão de Ativos do aplicativo Smarter Suite	• Pesquisar e Navegar	Procurar motor
		• Inventário	Lista de materiais
		• Reconciliação	Conciliar e fazer inventário
		• Configurações	Funcionalidades e definições móveis



Para mais informações sobre os SmartSuite Apps, contacte sales@chemwatch.net.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

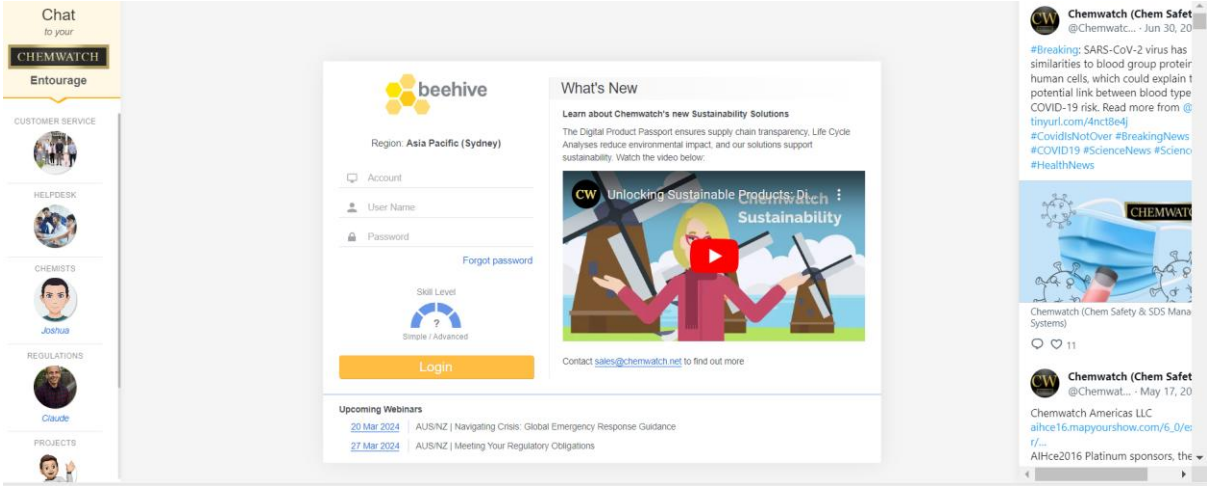
Sobre a Página de Login do Usuário

O sistema Chemwatch é acessível online, e o acesso é baseado no serviço regional, de acordo com a jurisdição do domínio.

A Página de Login

A página principal de login manual do sistema contém os seguintes elementos:

- Ambiente de chat
- Campos de login do usuário: Conta, Nome de usuário e Senha
- Novidades
- Painel X (anteriormente Twitter)



Elementos	Função	Descrição
Lembra-te de mim ☑ Remember me	Caixa de seleção para lembrar dados de login	Se a caixa de seleção estiver marcada, o navegador lembrará seu login anterior para a conta e o login do usuário.
Forgot password	Alterar senha	Este recurso permite que a Chemwatch envie um e-mail automático para alteração de senha. O utilizador será obrigado a reatribuir uma nova palavra-passe.
Register	Link de registro	Este link abre um formulário de inscrição para se registrar nos próximos webinars.
UI Simple / Advanced	Nível de habilidade	O medidor de recursos permite que os usuários selecionem o nível de habilidade aplicável para usar recursos simples a avançados do sistema.
Chat	Chat Entourage	A barra vertical na lateral permite que os usuários conversem com o Entourage de sua equipe. Estas equipas correspondem aos serviços departamentais disponíveis online 24/7. Os usuários

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Elementos	Função	Descrição
		podem usar mensagens instantâneas para fazer perguntas, levantar dúvidas ou solucionar problemas.
X	Feed X-Chemwatch	X é anteriormente o Twitter. É uma plataforma de mídia social onde a Chemwatch compartilha mensagens, imagens e publicações.

Início de Sessão Único (SSO)

O sistema Chemwatch utiliza duas opções principais de autenticação:

- Login Manual
- Início de Sessão Único (SSO)

Modo de Autenticação	Descrição
Login Manual	O login manual do usuário na aplicação requer que os seguintes campos de autenticação sejam preenchidos corretamente. • Nome da Conta • Login do Usuário • Senha
Login Único	Esta opção está disponível na base de dados para autenticar utilizadores num repositório externo que contém referências aos utilizadores da organização. Ao usar o método de autenticação externa, apenas os utilizadores e as suas palavras-passe são externalizados, todos os outros privilégios do integrador de dados permanecem dentro do repositório da base de dados Chemwatch.

A autenticação de login do sistema Chemwatch requer um modo de autenticação de três fatores para o ganho manual de acesso à aplicação através de uma conta de domínio.

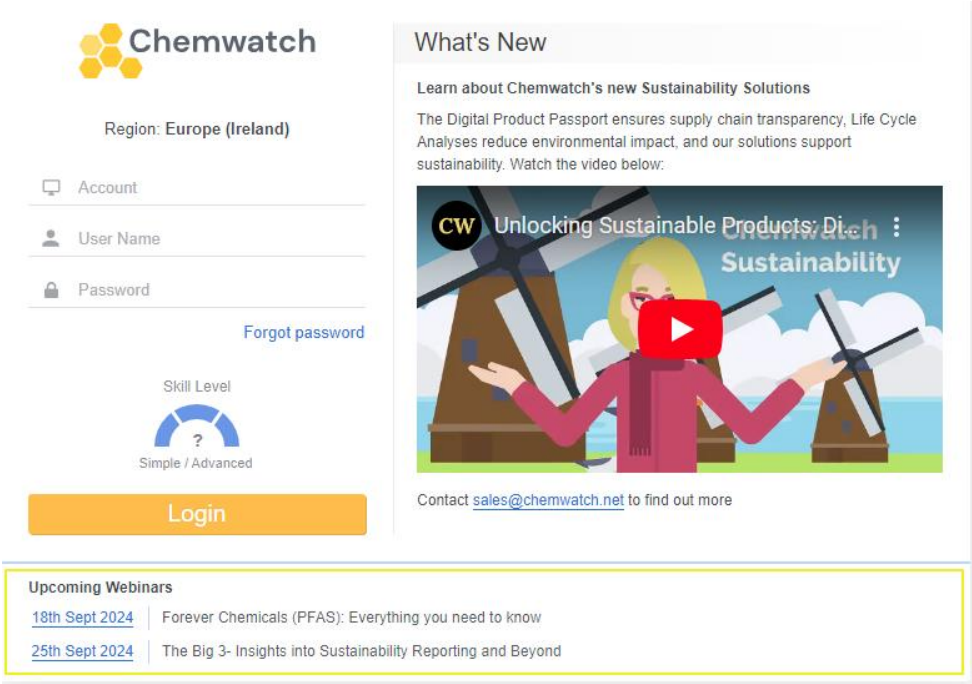
Single Sign-On (SSO) é um processo de autenticação que permite aos usuários acessar múltiplos aplicativos ou serviços com um único conjunto de credenciais de login. Em vez de inserir um nome de usuário e senha para cada serviço, os usuários fazem login uma vez e obtêm acesso a todos os sistemas conectados. Isto aumenta a conveniência do utilizador, reduz a fadiga de senhas e melhora a segurança ao minimizar o número de senhas que os utilizadores têm de gerir.

Domínios que têm **Single Sign On (SSO)** ativado ignoram a página de login. Se tiver dúvidas sobre como funciona o seu login SSO, consulte o administrador de domínio do sistema da sua organização.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Inscrição para Webinars Futuros

Os utilizadores podem registar-se para os próximos webinars da Chemwatch a partir da página de início de sessão. Na página de login, clique no link "Registrar" fornecido na parte inferior da página para preencher seus dados e se registrar para o webinar selecionado.



Funções do Utilizador, Privilégios, Definições da Interface e Permissões de Pasta

Os administradores têm acesso e controle total do sistema e podem configurar o acesso e as permissões dos usuários no gerenciamento de usuários, configurações da interface do usuário, configurações de SDS e outras configurações modulares. O módulo "Gerenciamento de Usuários" das configurações do sistema permite que os administradores criem e modifiquem usuários, grupos, funções e atribuam permissões e privilégios de pasta.

Os usuários podem ter níveis variados de acesso a recursos dependendo das permissões e privilégios da função atribuída. Os administradores também são responsáveis por configurar a autenticação de login automática ou manual.

Os utilizadores terão geralmente permissões de apenas leitura e/ou de leitura/escrita para várias funcionalidades do sistema para proteger e controlar a adição de materiais, FDS, edição de conteúdo ou eliminação de informações importantes.

Utilize a descrição do cargo/função na tabela abaixo para verificar o tipo de perfil de utilizador aplicável ao seu login, conforme fornecido pelo administrador do domínio do sistema dentro da sua organização. Se não tiver a certeza do seu papel de utilizador ou permissões, contacte o administrador da aplicação Chemwatch na sua organização para mais informações ou envie um e-mail para customerservice@chemwatch.net para obter suporte.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

A tabela abaixo resume as funções de usuário e respectivas descrições de melhores práticas para o administrador de domínio, usuário avançado e usuário geral.

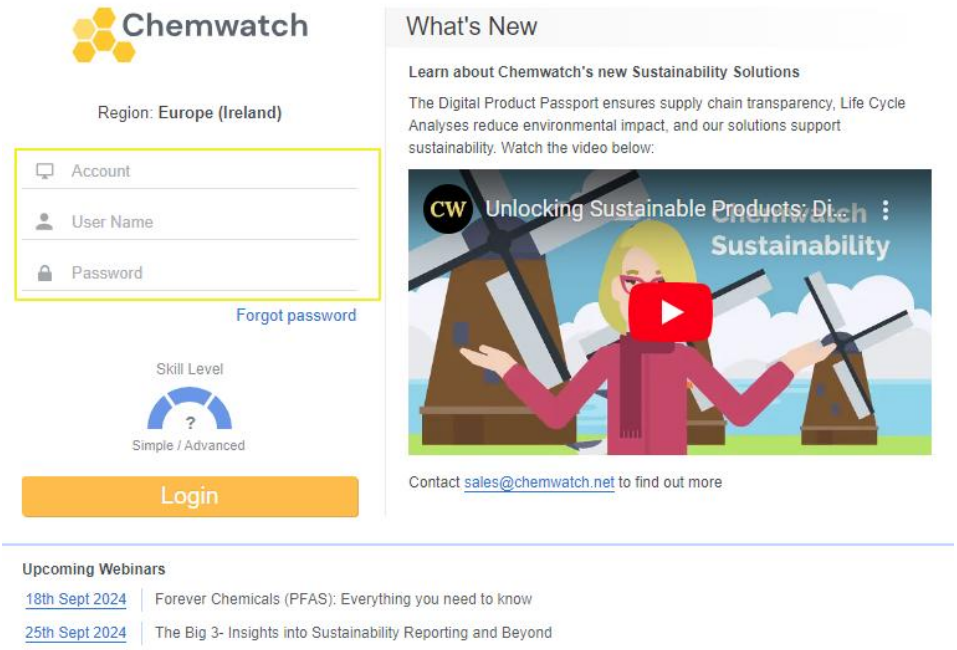
Função	Perfil do Utilizador	Descrição	Permissão
Papel Administrativo de Domínio	Administrador Principal	Acesso total ao sistema	Acesso total com permissão de leitura e escrita a todo o sistema e capacidade de configurar utilizadores e respetivos privilégios, produtos e gestão de acesso de utilizadores.
Função de Gestão	Nível de gestão de pastas e inventário (leitura-escrita)	Gestão de pastas, inventário/manifesto	Capacidade de editar pastas, materiais, acesso a permissões de função atribuídas; para poder gerenciar dados; gerador de relatórios, painéis, ferramentas de filtro de documentos e muitas outras funções e recursos.
Função Básica	Nível de uso geral (somente leitura)	O uso geral pode ter acesso e função de leitura limitados	Capacidade de ler dados, pesquisar materiais, visualizar vários relatórios acessíveis de acordo com os privilégios definidos pelo administrador do domínio.

Observe que o " **Administrador** " do aplicativo em sua organização ou empresa é responsável por autenticar o acesso ao sistema. Para quaisquer questões relacionadas à interface do utilizador sobre o acesso a certas funcionalidades com base no nível de habilidade, contacte helpdesk@chemwatch.net ou envie um ticket através da funcionalidade de chat.

Login Manual

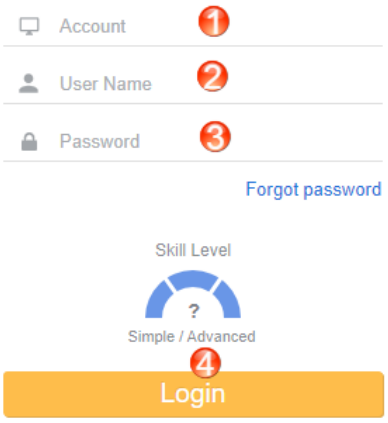
Os novos utilizadores receberão uma mensagem de boas-vindas por e-mail, que contém o link do sistema e os detalhes de login com uma senha temporária. Quando as credenciais forem inseridas, o sistema solicitará aos utilizadores que a alterem antes do prazo de expiração.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Passos: Como fazer login manualmente

1. Introduza a sua conta.
2. Digite seu nome de usuário.
3. Digite sua senha.
4. Pressione o botão Login.



Após o login bem-sucedido, o módulo Padrão Início será exibido na tela com recursos baseados nas configurações do usuário aplicadas pelo administrador do domínio.

Elementos da Tela Principal

A tela abaixo exibe elementos da interface do usuário, módulos e recursos para usuários avançados do sistema na escala total do medidor de recursos.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

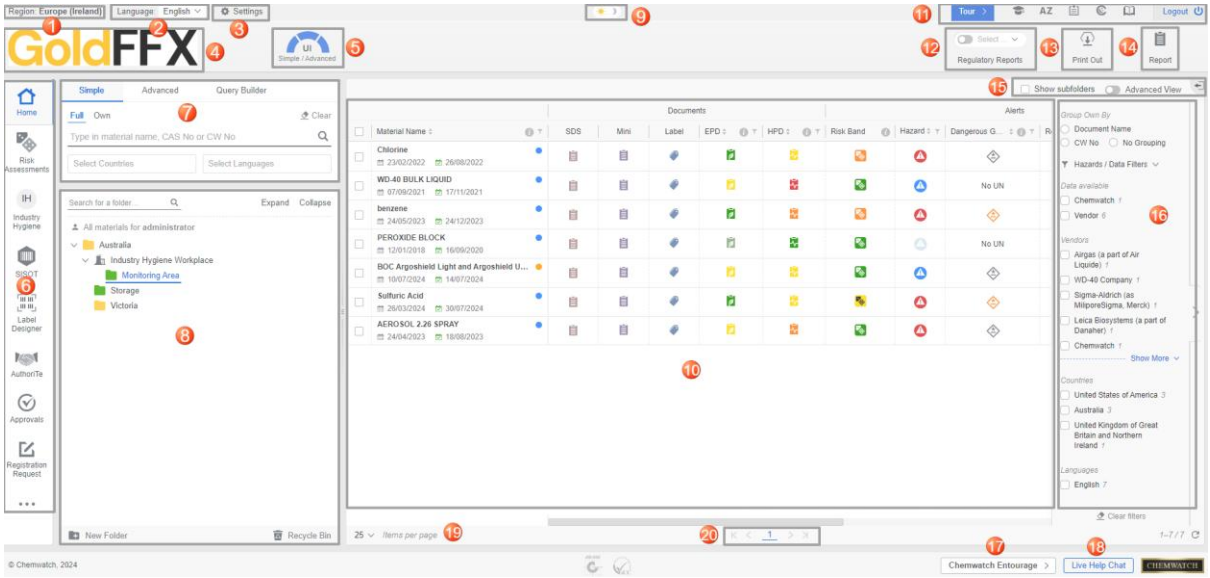


Tabela Descrição dos principais componentes da interface do usuário da página inicial.

Não.	Componente de UI	Descrição
1	Região	Localizações regionais globais de acordo com os requisitos regionais de conformidade e segurança do microsserviço.
2	Língua	Os utilizadores podem definir o idioma da interface do utilizador a partir da lista pendente.
3	Configurações	Módulo de Configurações Administrativas do Sistema, aplicável ao Administrador do sistema.
4	Logótipo	Logotipo do produto (sistema) ou logotipo dependente do utilizador.
5	Medidor de Recursos	Modos simples a avançados da interface do utilizador do sistema.
6	Módulos	Módulos, funcionalidades e recursos do produto.
7	Painel de Pesquisa	Modos de pesquisa Simples, Avançado e Construtor de Consultas.
8	Painel de Pastas	Gestão de pastas e inventário.
9	Tema da UI	Tema de cores da interface do usuário.
10	Grade de Materiais	Visualização de Materiais, acesso a Documentos e Alertas.
11	Barra de Ferramentas	Acesso ao Tour, Elearning, Glossário, Boletim, Chemcollege, Manual, Logout.
12	Relatórios Regulatórios	Relatório de Quantidade Manifestada, Relatório de Incompatibilidade.
13	Imprimir	Imprimir, baixar, compartilhar.
14	Relatório	Gerador de relatórios.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

15	Mostrar subpastas e Vista Avançada	Caixa de seleção para exibir subpastas na árvore do painel de pastas e o interruptor de visualização avançada para alternar a grade para o modo simples ou o modo completo da interface do usuário.
16	Painel Deslizante	Opções para agrupar materiais na grade, aplicar filtros por perigos/filtros de dados, fornecedores, países e idiomas.
17	Chemwatch Entourage	Serviços da Chemwatch por unidade de negócio ou departamento.
18	Chat de Ajuda ao Vivo	Suporte online por mensagem de texto.
19	Itens por Página	Número de itens por página para visualizar materiais através de paginação.
20	Paginação	Ver materiais listados por página.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Sobre o Medidor de Recursos

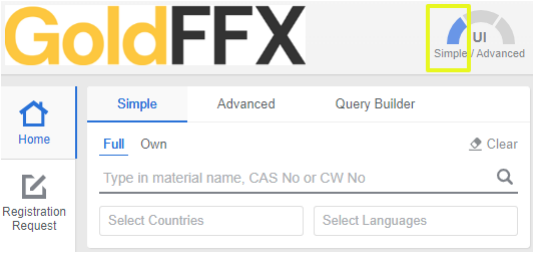
A barra de recursos da IU (Interface do Utilizador) ajuda os utilizadores a ajustar a complexidade da interface de modos básicos para avançados, com base no seu nível de habilidade. Os utilizadores podem aceder a menos funcionalidades no modo simples ou desbloquear funcionalidades avançadas no modo completo.

O que é um "Medidor de Recursos"?

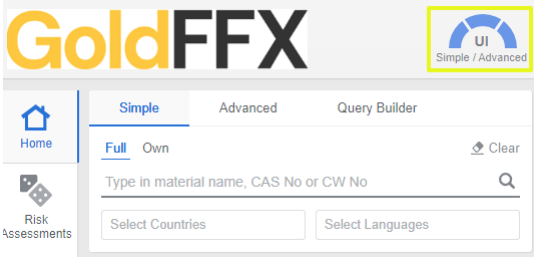
O Medidor de Funcionalidades é um indicador de interface do utilizador (nível de habilidade) destinado a permitir que os utilizadores alternem entre a visualização de ecrã " **Simples e Avançada**" de painéis, funcionalidades e capacidades da interface do utilizador do sistema. O objetivo principal deste aprimoramento é fornecer uma hierarquia clara na redução da aparência de complexidade, garantindo que os usuários possam se concentrar no que é importante, controlando o que veem na tela.

Esta solução introduz diferentes painéis de interface de utilizador com um tema de cor aplicável .

Interface de Usuário do Medidor de Recursos Simples



Interface do Usuário do Medidor de Recursos Avançados



Os utilizadores podem alternar entre funcionalidades simples e avançadas para navegar na interface do utilizador. Este recurso apresenta diferentes níveis de interface do usuário com base no modo de nível de habilidade, de acordo com o pacote de produto licenciado aplicável.

Habilidade	Modo	Inscrição	Nível do Medidor
Nível 1	Interface de usuário em modo simples	Mochila	UI Simple / Advanced
Nível 2	Interface do usuário em modo intermediário	GoldFFX	UI Simple / Advanced
Nível 3	Interface do utilizador em modo avançado	Emérito	UI Simple / Advanced

O Medidor de Recursos não afeta os botões e ícones padrão, o idioma da interface do usuário, o chat de ajuda ao vivo, a impressão, o download, o compartilhamento , o e-learning, o boletim informativo e os manuais. A edição de pastas e materiais na grade usa a funcionalidade de clique com o botão direito em um PC com Windows. Para um PC Mac, a funcionalidade de clique com o botão direito usa um clique com o botão

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

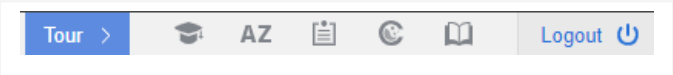
Sobre o Tour e Orientação do Usuário

A interface do usuário do GoldFFX contém ferramentas de orientação para informação e aprendizado através de tours para usuários, guias de e-learning e guias do usuário. O acesso a este tipo de informação encontra-se na barra do canto superior direito da interface do utilizador do sistema, como demonstrado abaixo.

Botões de Tour do Utilizador, E-learning, Manuais e Logout

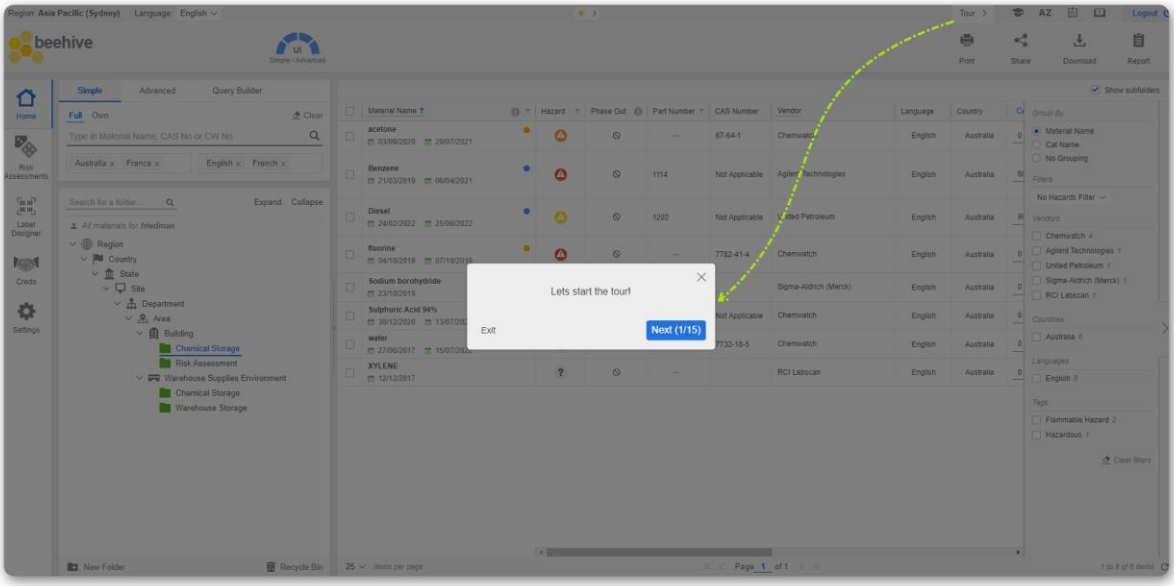
O sistema contém os seguintes botões vinculados:

- Passeio
- Elearning
- Glossário
- Boletim
- Faculdade de Química
- Manual
- Sair



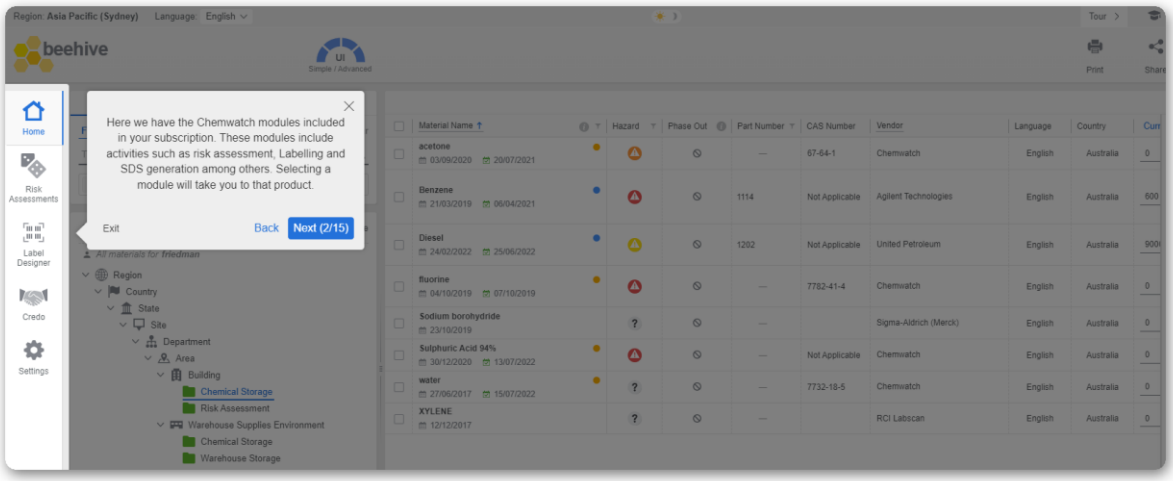
A tabela abaixo fornece descrições destes botões.

Ferramentas Úteis	Ferramenta Informativa	Descrição	Usar
Tour	Tour do usuário	Conhecimento passo a passo do componente da interface do usuário	O tour do usuário fornece ao usuário informações sobre os elementos modulares da interface do usuário.

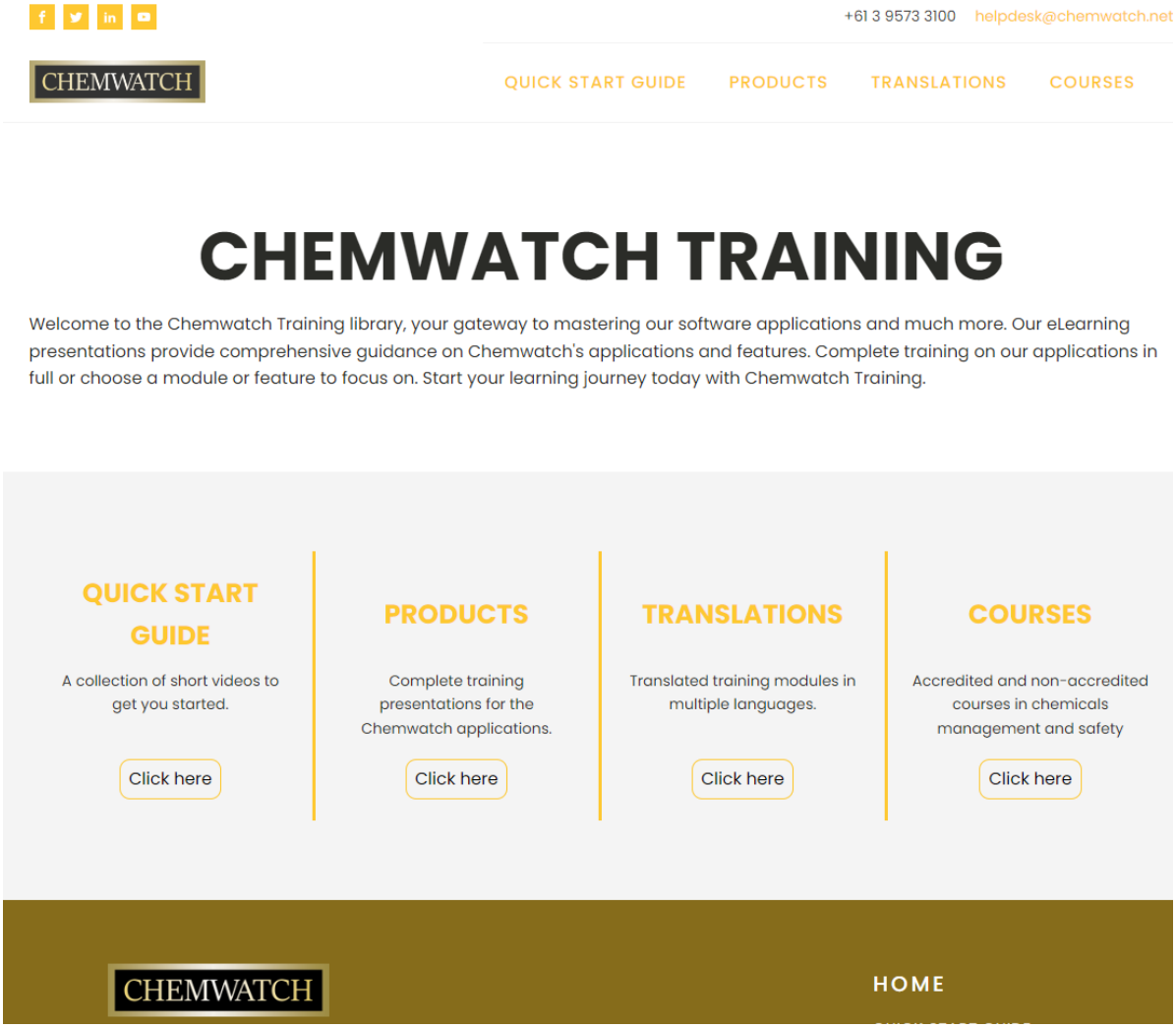


Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Ferramentas Úteis	Ferramenta Informativa	Descrição	Usar

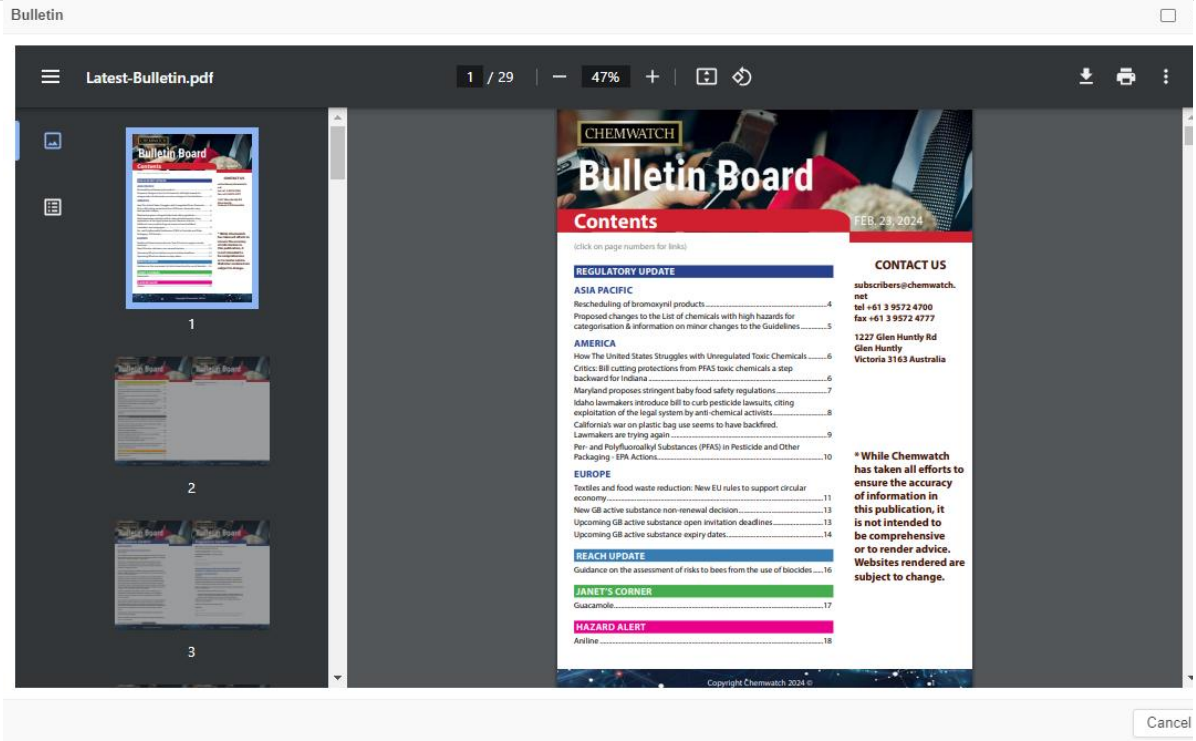


	Elearning	O botão de e-learning dá acesso ao aprendizado online sobre o sistema	Os usuários podem aprender sobre o GoldFFX para adquirir conhecimento sobre como usar o sistema.

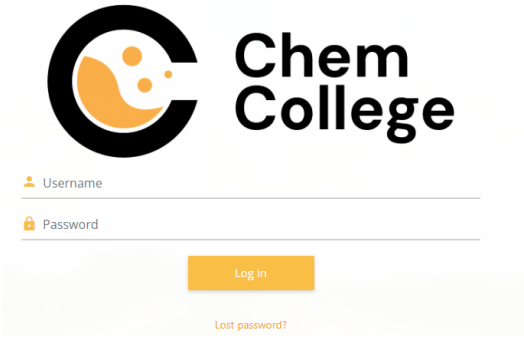


Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Ferramentas Úteis	Ferramenta Informativa	Descrição	Usar
	Boletim	Quadro de avisos da Chemwatch	Atualizações regulatórias nas regiões do mundo, alerta de perigo, notas técnicas e muito mais.



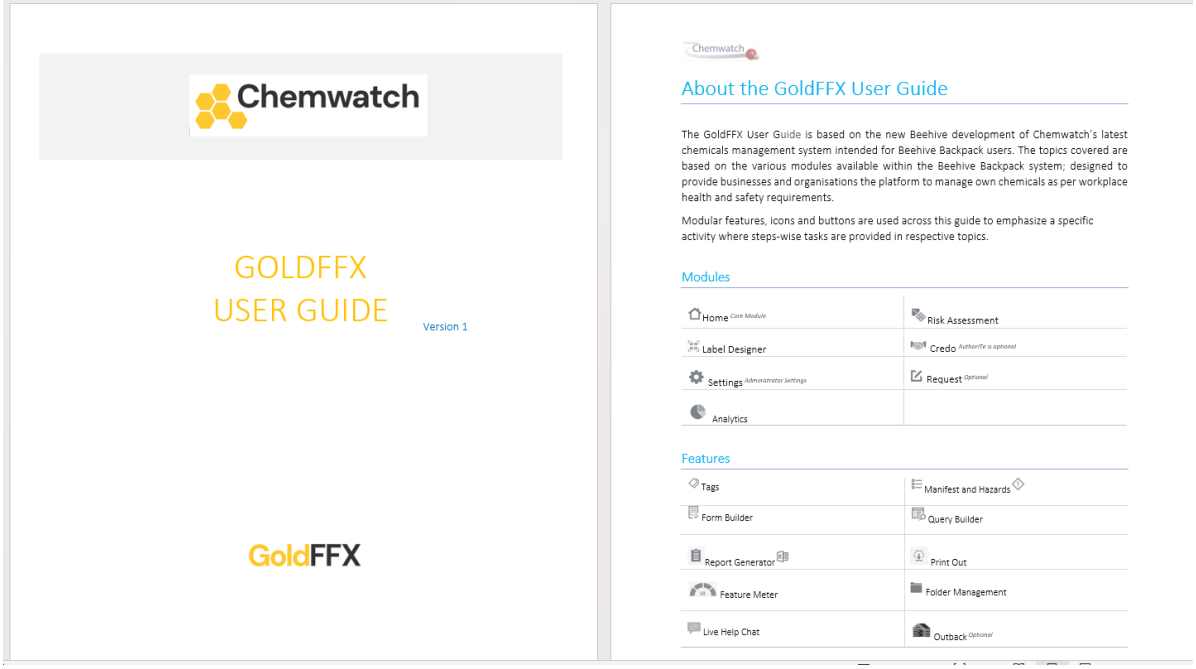
	Faculdade de Química	Cursos rápidos da Chemwatch	Alunos ou estudantes fazem login no LMS.



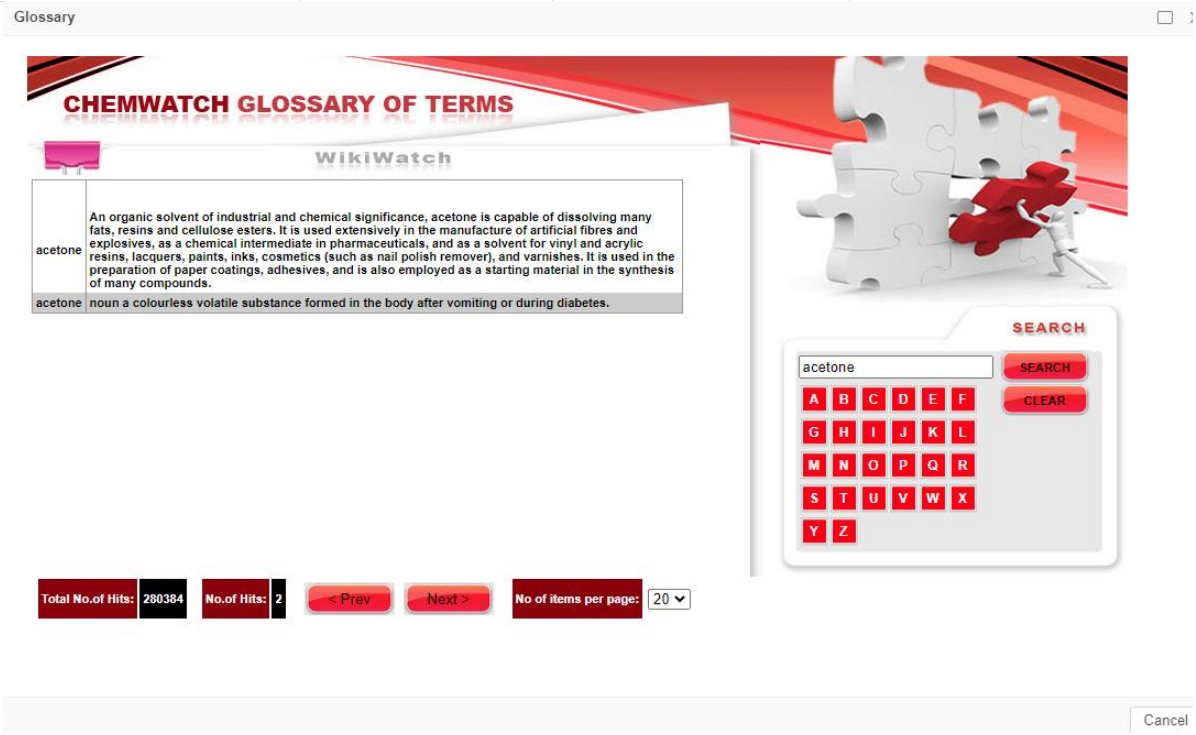
	Manual	Guia do Utilizador para o sistema	Baixe o guia do usuário (manual) do sistema através deste botão.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Ferramentas Úteis	Ferramenta Informativa	Descrição	Usar



AZ	Glossário	Este é um Glossário de Termos da Chemwatch	Procure a descrição do termo para saber mais.



Logout	Sair	Botão de logout para sair do sistema	Sair da aplicação Chemwatch voltará para o ecrã de início de sessão.

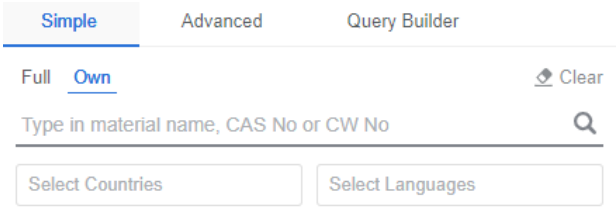
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Os Elementos do Módulo Inicial

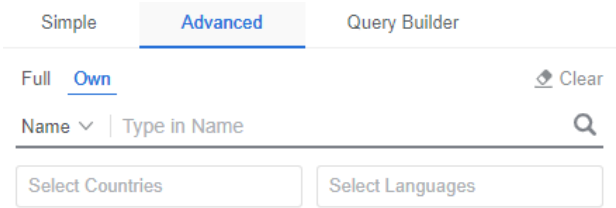
Painel de Pesquisa

Este painel contém duas abas que permitem aos utilizadores pesquisar no modo **Simples**, no modo **Avançado** ou através do método **Construtor de Consultas**. Os utilizadores também podem definir os parâmetros de país e idioma para os aplicar nos critérios de pesquisa. Existem dois caminhos de pesquisa no banco de dados: a saber, **Completo** e **Próprio**. Full refere-se à coleção completa do banco de dados Chemwatch de milhões de FIS e Own refere-se à coleção de inventário própria de um domínio localizada no banco de dados Chemwatch.

Simple O modo Simples permite aos utilizadores realizar pesquisas básicas por nome do material, nome do produto, número CAS ou número CW.



Advanced O modo de pesquisa avançada permite aos utilizadores pesquisar por parâmetros específicos fornecidos numa lista pendente; Nº CAS, Nº CW, CAS (IngredienteEm), Classe DG, Grupo de Embalagem, Nº UN, Risco Secundário, EINECS, Fornecedor, Nº de Peça, Estrutura Molecular, SMILES, Nome Preferido.



Documentos Principais e Documentos Alternativos Acessíveis no Painel Lateral

Este painel permite que os utilizadores escolham o tipo de documento a exibir para um único material ou produto de cada vez, utilizando qualquer uma das seguintes opções disponíveis:

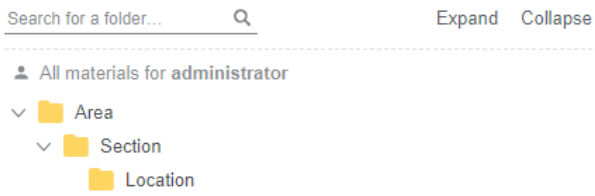
Documentos Principais	Documentos Alternativos	Comparar Documentos	Documentos Especiais
• SDS • Mini • Etiqueta • Relatório RA	• Chemwatch FISPQ • Chemwatch Mini FISPQ • Primeiros Socorros • EPI • Toxicologia • Ambiental • Combate a Incêndios • Derramamentos	• SDS • Miniatura • Relatório RA	• HPD (Declaração de Produto para a Saúde) • Declaração Ambiental de Produto (DAP)

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

	• Procedimento Operacional Padrão • Aconselhamento ao Doutor • CHINA		

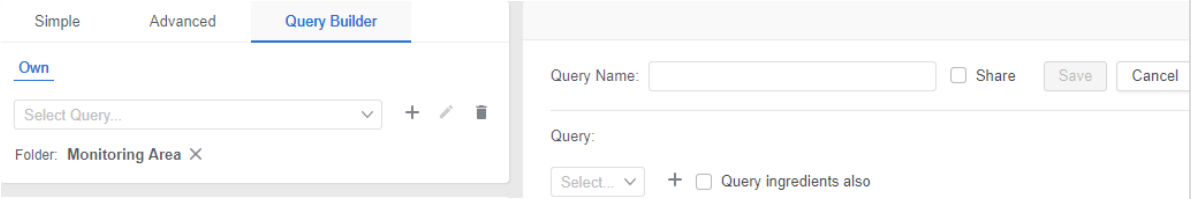
Painel da Árvore de Pastas

Este painel fornece a Estrutura de Pastas de um sistema para gerenciar as **pastas de um domínio.** Materiais e FISPQ podem ser adicionados a pastas como parte do gerenciamento de inventário.



Modo de Pesquisa do Construtor de Consultas

Query Builder Este painel permite aos utilizadores criar consultas para pesquisar na base de dados e encontrar materiais por tipos específicos de operadores (AND, OR) e cadeias de consulta. As capacidades de pesquisa também podem incluir a consulta de ingredientes. Qualquer consulta pode ser compartilhada com tags para navegar e encontrar materiais facilmente usando os recursos de filtragem da grade de tags.



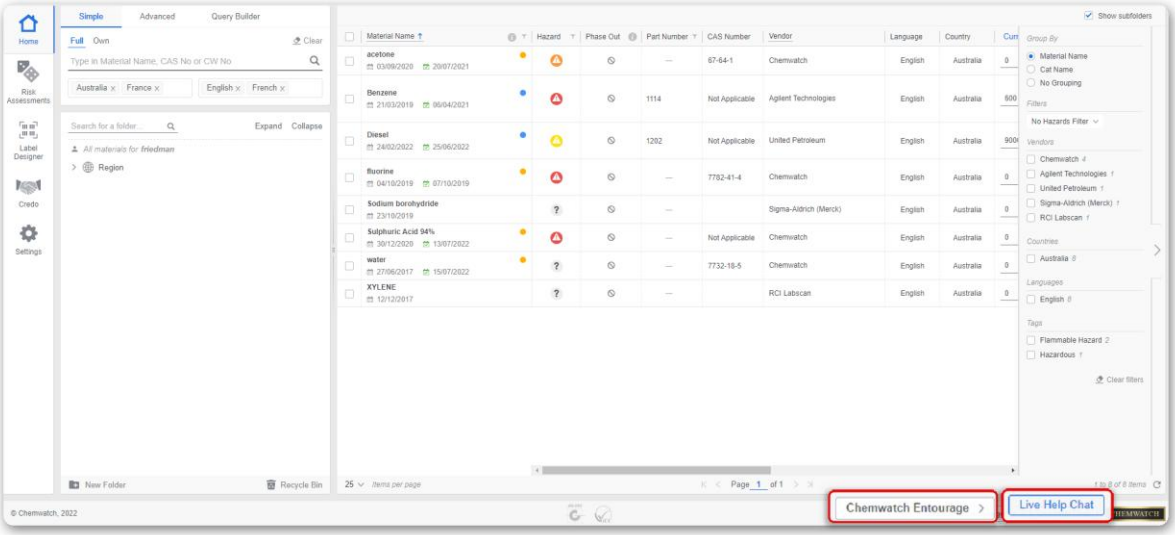
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Sobre Ajuda e Suporte

O GoldFFX oferece um painel de ajuda ao vivo que permite aos usuários buscar suporte online imediato e enviar reclamações, problemas, bugs, erros e perguntas através das seguintes ferramentas:

Ferramenta de Ajuda	Descrição
Chat ao vivo	A aplicação apresenta um painel de chat de ajuda em tempo real localizado no canto inferior direito, proporcionando aos utilizadores acesso 24 horas por dia, 7 dias por semana para solicitar assistência online em tempo real da Chemwatch.
Acompanhantes	Entre em contato com sua Equipe de Suporte da Chemwatch. A opção de chat liga a uma sala de chat ao vivo e a função de e-mail permite aos utilizadores enviar um pedido diretamente para uma equipa de suporte específica.
Chamadas	As chamadas recebidas e efetuadas estão vinculadas ao CRM da Chemwatch, permitindo que as equipes de suporte criem tickets para ações de acompanhamento e forneçam atualizações sobre as consultas enviadas, aprimorando os serviços de suporte.
E-mails	E-mails de ajuda e suporte para o CRM da Chemwatch, permitindo que as equipes de serviço solucionem problemas, criem tickets para ações de acompanhamento e enviem atualizações sobre problemas ou reclamações submetidas.

Os utilizadores com sessão iniciada encontrarão os painéis Live Help Chat e Chemwatch Entourage convenientemente localizados no canto inferior direito da aplicação, facilitando o envolvimento do utilizador e a assistência com quaisquer questões ou problemas.



Estes painéis aparecerão inicialmente recolhidos, como representado na imagem acima. Quando expandido, os utilizadores terão a capacidade de:

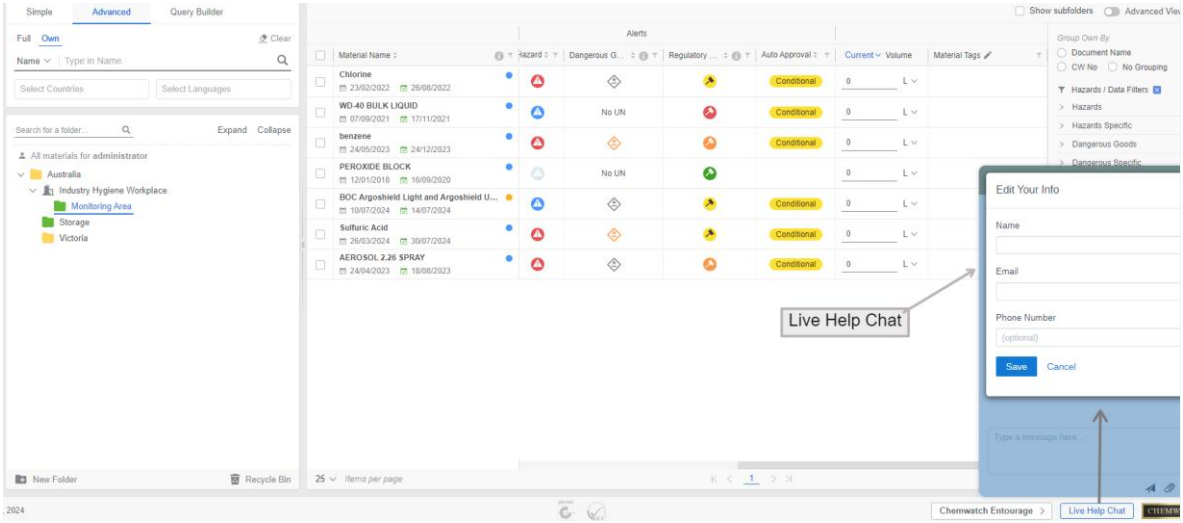
- Chat online para suporte

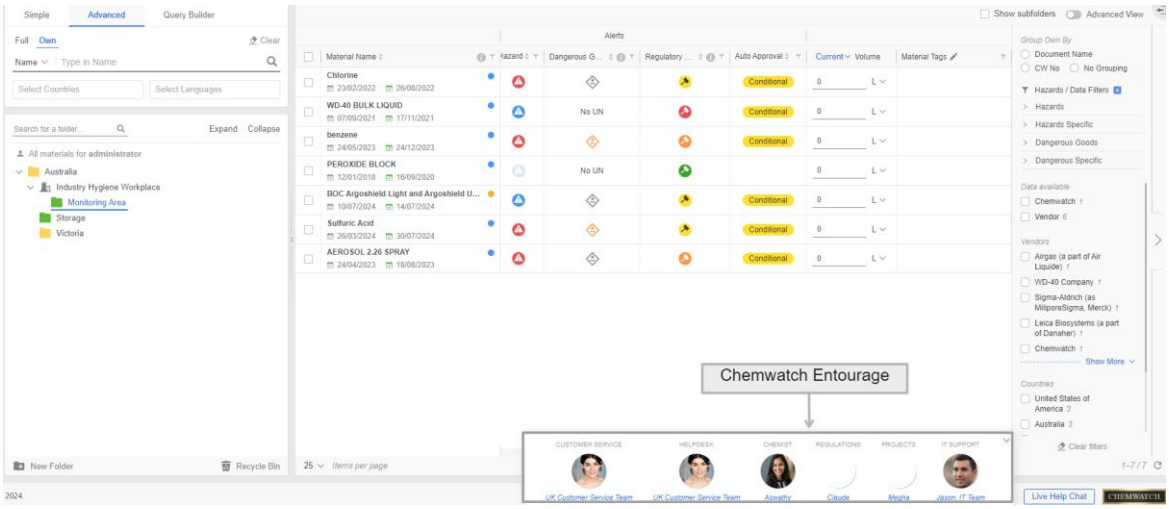
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

- Envie um e-mail através do entourage

A tabela seguinte fornece descrições adicionais das ferramentas relacionadas a ajuda e suporte.

Suporte	Função	Descrição
Chat ao vivo Live Help Chat	Mensagens instantâneas online para ajuda e suporte	O formulário de chat é usado para solicitar suporte instantâneo ou enviar uma consulta à Chemwatch. As consultas que exigem acompanhamento serão atribuídas a um ticket para rastrear o progresso até que a questão do ticket seja resolvida.
Chemwatch Entourage Chemwatch Entourage >	Solicitar um chat ou enviar um e-mail para enviar uma consulta	Este painel é usado para enviar uma consulta através da função de e-mail ou conversar com a Equipe de Suporte da Chemwatch.





Os painéis Live Help Chat e Chemwatch Teams Entourage são visíveis em todos os módulos para que uma consulta possa ser enviada instantaneamente em qualquer página. Os passos

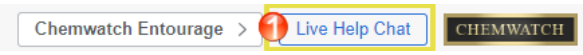
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

simples abaixo ilustram como usar o painel de chat para iniciar uma conversa online com um membro da nossa equipa de suporte técnico.

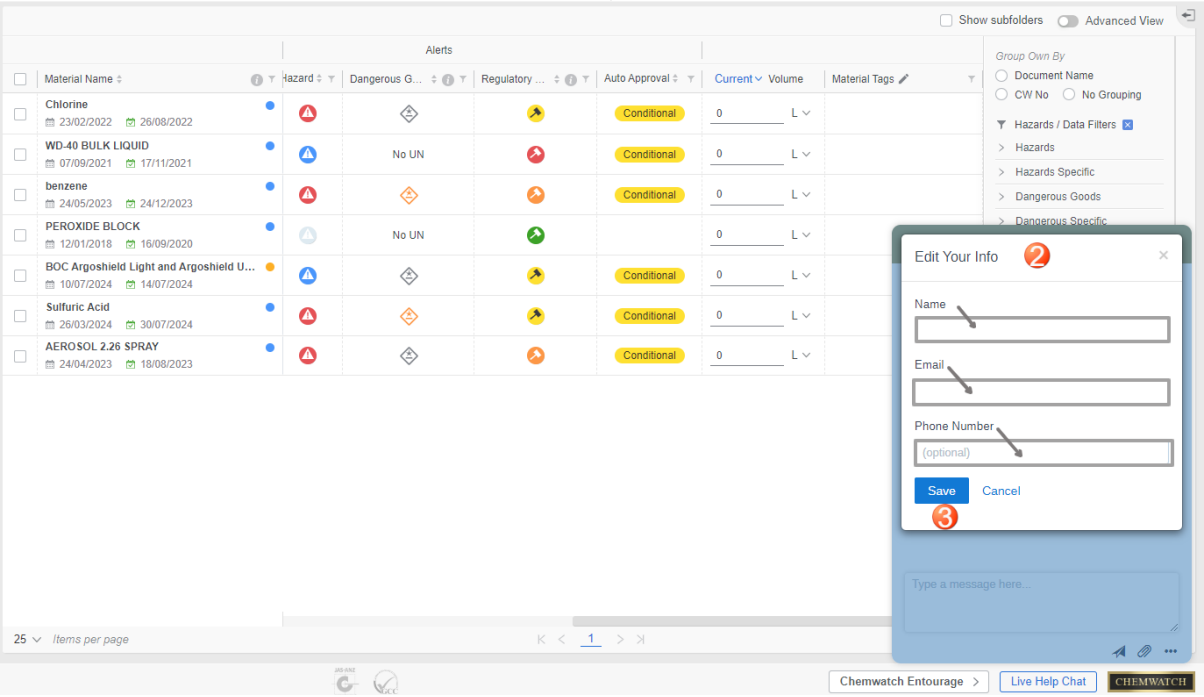
Passos: Como Usar o Painel de Chat

Editar Painel de Informações

1. Clique no botão **Chat de Ajuda ao Vivo**.

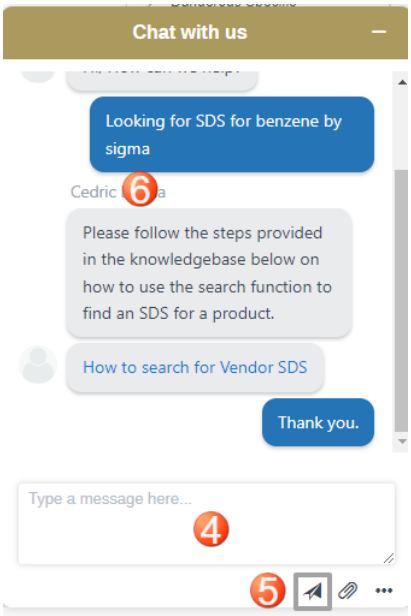


2. Preencha suas informações no Painel de **Editar Informações**.
   - Nome
   - Correio eletrônico
   - Número de Telefone (Opcional)
3. Clique no botão **Salvar** Save.



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

4. Digite sua pergunta ou consulta.
5. Clique no ícone **Enviar chat** ou simplesmente pressione a tecla "Enter" no seu teclado.
6. Um membro da **equipa de suporte online** da Chemwatch responderá à sua consulta ou pergunta.
7. Use o botão Minimizar no canto superior direito do painel de chat para fechar o chat assim que a conversa terminar.

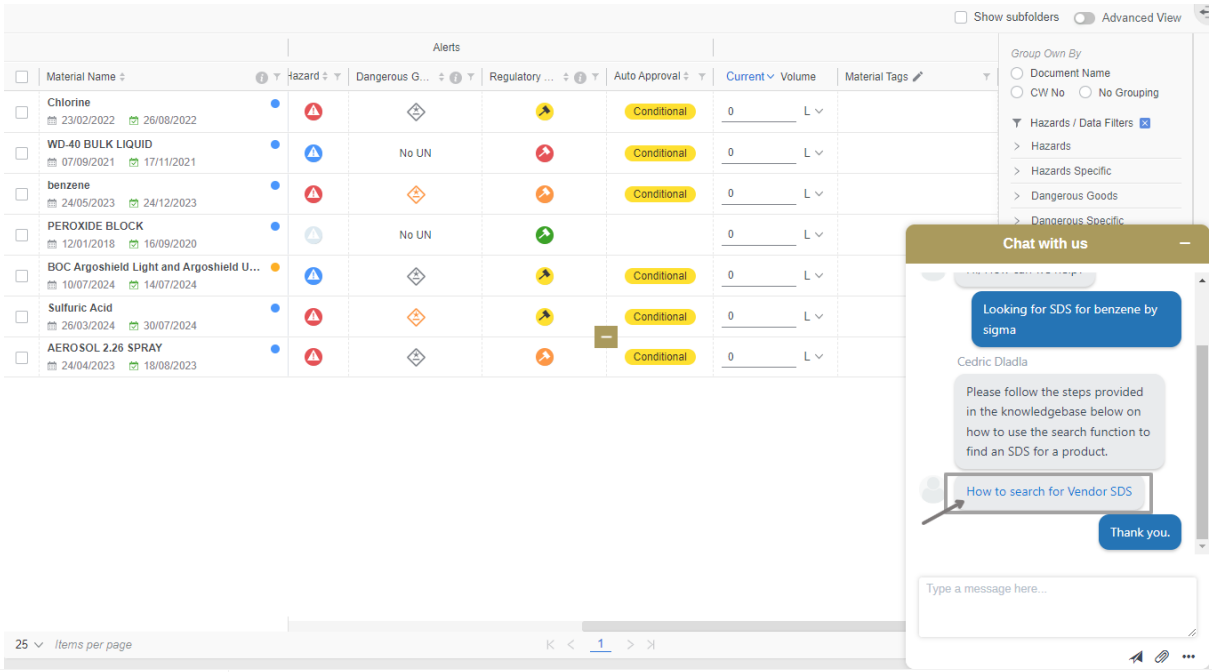


Ferramentas Técnicas de Suporte Chemwatch

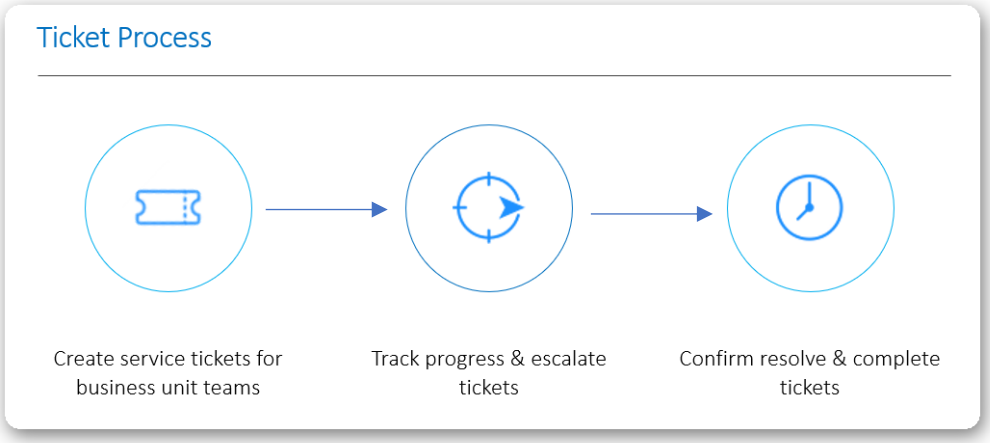
A equipa da Chemwatch poderá utilizar as seguintes ferramentas relacionadas com chat para lhe fornecer melhor suporte e orientação relativamente a um problema ou questão na aplicação.

Tipo de Ferramenta	Usar
Capturas de tela	A equipa de suporte pode partilhar capturas de ecrã no campo de mensagens do chat para fornecer passos sobre como agir ou realizar tarefas. Clique na imagem fornecida para ver a captura de tela em tamanho real.
Links	A equipa de suporte poderá partilhar artigos da base de conhecimento ou links de documentação no campo de mensagens de chat para obter informações mais detalhadas para sua referência. Use o(s) link(s) para abrir os detalhes ou descarregar o(s) documento(s) disponível(is).

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Tipo de Ferramenta	Usar
	

O fluxo geral do ticket ilustra as principais etapas realizadas para a conclusão do ticket.



Sobre o Chemwatch Entourage

A Chemwatch desenvolveu um serviço personalizado, continuando o nosso compromisso com um serviço pessoal inigualável chamado Entourage (também conhecido como Chemtourage). A página de login também contém as equipes de serviço da Entourage dedicadas a fornecer suporte nas diversas áreas de especialização.

- Gestão de Contas de Atendimento ao Cliente
- Suporte de Helpdesk

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

- Gestão de Projetos
- Químicos e elaboração de FISPQ
- Regulamentos e Rótulos Personalizados
- Suporte Técnico de TI

Conhecendo o Seu Entorno

Serviços da Unidade de Negócios

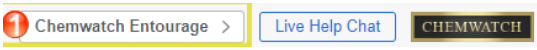
Equipa de Apoio ao Cliente
Gestão de contas de clientes, processamento de pedidos de aquisições de SDS, uploads de SDS, atualizações de SDS, configuração de sistemas, implementações de clientes, tratamento de reclamações, pedidos de formação. Os tickets de problemas entram no seu sistema de consulta gerenciado, que garante uma resposta em tempo útil, e o seu facilitador de Atendimento ao Cliente coordena as respostas de todos os membros da equipe, quando necessário.
Equipa de Apoio da Farmácia
Elaboração de FISPQ, resposta a emergências, revisões de FISPQ de ouro, consultas de detalhes de FISPQ, consultas técnicas de DOCGEN, WeWrites, auditorias de inventário químico.
Equipa de Suporte do Helpdesk
Ajuda e suporte sobre como usar qualquer uma das aplicações. Resolução de problemas e tickets de registro de consultas para bugs, erros, melhorias, consultas relacionadas a dados SDS.
Equipa de Apoio a Regulamentos
Consultas e aconselhamento sobre criação e personalização de rótulos e regulamentação geral. As consultas específicas de SDS devem ser submetidas primeiro ao Químico.
Equipe de Suporte de TI
Problemas técnicos como acesso à aplicação GoldFFX, segurança e requisitos do cliente relacionados com TI. As consultas específicas relacionadas ao uso da aplicação devem ser registadas primeiro no Helpdesk.
Equipa de Apoio a Projetos
A Equipe de Projetos gerencia consultas relacionadas a PTNs (Números de Rastreamento de Projetos) relativas a uploads de inventário, uploads de Manifestos, aquisição de SDS e fases de registro de seus projetos.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

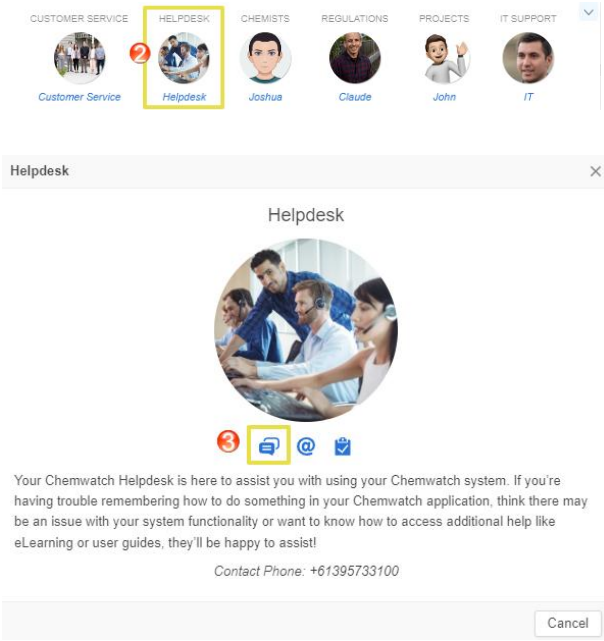
Os passos seguintes ilustram como submeter um pedido de suporte ou questão através do chat ao vivo no seu Chemtourage.

Passos: Como Enviar uma Consulta no Entourage

1. Abra o painel **Chemwatch Entourage**.



2. Clique na **Equipa de Serviço**, por exemplo, Helpdesk.
3. Selecione o ícone de chat no perfil da central de serviços exibido.
4. Digite sua **mensagem** ou uma pergunta no campo de texto.
5. Pressione a tecla Enter do seu teclado ou use o ícone de envio . Uma mensagem automatizada de um chatbot exibe um pedido para sua introdução no chat com um formulário rápido para preencher as informações necessárias:



Digite seus detalhes e mensagem no formulário de chat de ajuda ao vivo. Um membro da equipe de serviço responderá imediatamente à sua solicitação.

O que acontece depois de fechar um chat?

Se você é um novo utilizador do Sistema de Bilhetes Chemwatch, será enviada uma notificação por e-mail de ativação para concluir o processo de inscrição. Siga as informações de ativação fornecidas no e-mail para aceder ao portal do sistema de bilhética, onde lhe será solicitado que atribua uma palavra-passe.

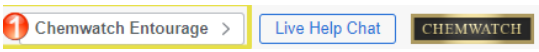
Enviar e-mail através do Entourage

Os passos seguintes mostram como enviar uma consulta ou pergunta através da função de e-mail do Entourage.

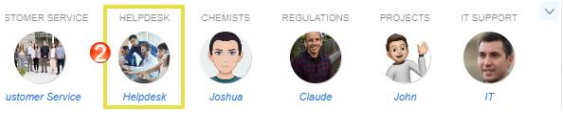
Passos: Enviar E-mail através do Serviço Entourage

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

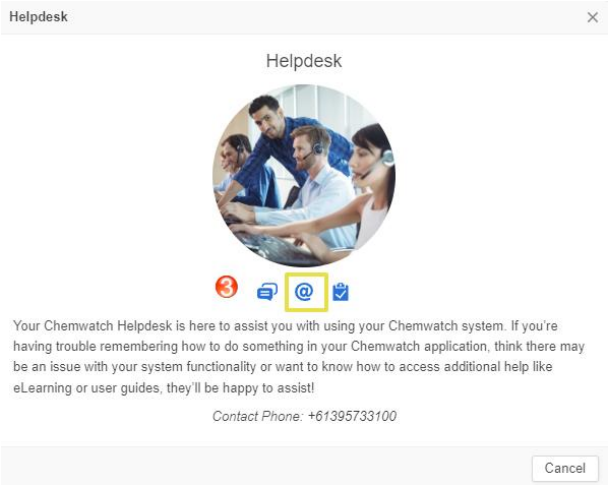
1. Abra o painel **Chemwatch Entourage**.

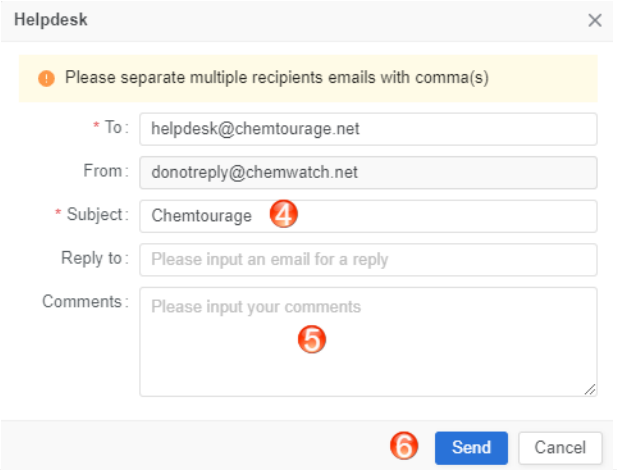


2. Clique na **Equipa de Serviço**, por exemplo, Helpdesk



3. Selecione o **ícone de Email no perfil da central de serviços exibido.**
   @
4. Altere o **Assunto** ou o título do seu assunto.
5. Digite seu **Comentário** ou uma pergunta no campo de texto.
6. Clique no botão **Enviar** Send para enviar a consulta.





O que acontece após o envio de uma consulta por e-mail?

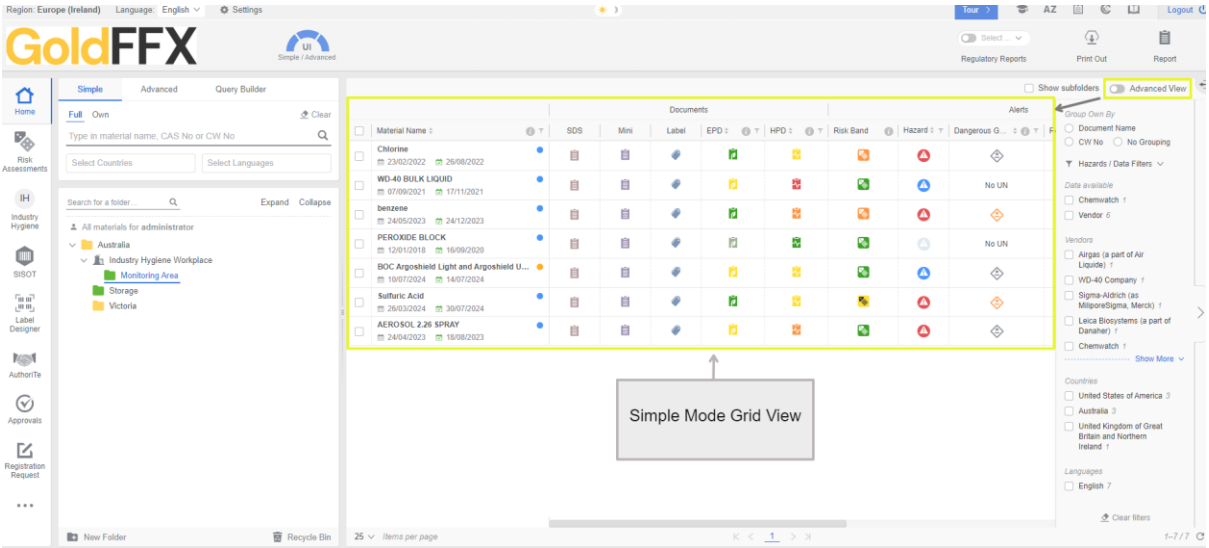
O inquérito por e-mail do Entourage será enviado ao especialista do departamento de serviço da Chemwatch para processar o ticket.

Para mais informações sobre ajuda e suporte em geral, entre em contato com helpdesk@chemwatch.net ou simplesmente use o painel de chat para enviar uma consulta.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

1.0 Introdução

GoldFFX é uma aplicação web da Chemwatch desenvolvida para a gestão avançada de inventário químico, FDS de produtos químicos utilizados, manuseados, armazenados ou transportados no local de trabalho, gerando rótulos para recipientes químicos, criando misturas, avaliações de risco e dados analíticos. A arquitetura técnica do sistema é uma aplicação baseada em microsserviços. O que isso significa é que é um monte de aplicativos e serviços menores trabalhando juntos para o todo, como abelhas. É escalável pela capacidade de computação do Amazon Web Service, mais confiável, pois se um componente falhar, os outros não são afetados. As alterações também podem ser feitas mais rapidamente devido à implantação independente de partes do sistema e dados do cliente disponibilizados e acessíveis regionalmente.



1.1 Módulos de Aplicação

O pacote GoldFFX é amalgamado nos seguintes **Módulos e Funcionalidades** com base no perfil do administrador e nos módulos adicionais.

Módulos

- Início
- Avaliação de Risco
- Designer de Etiquetas
- Credo
- Sisot
- Higiene Industrial
- Configurações
- Aprovações
- Pedido de Registro
- Análises
- Transporte

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Funcionalidades Modulares

Início

- Pesquisar materiais
- Crie um Manifesto digital para espelhar seus sites
- Adicionar materiais e editar quantidades
- Criar modelos de relatório para exportar dados
- Imprimir, Partilhar ou Descarregar listas e FDS
- Documentos e Alertas

Avaliação de Risco

- Avaliações de risco para a saúde (modelo OIT)
- Avaliações de risco da UN (Armazenamento)
- Relatórios de avaliação de risco
- Avaliação de Risco Empregos
- Relatórios de empregos
- Aceder a Fichas de Dados de Segurança do Fornecedor, Mini FDS, Folhas de Controlo

Designer de Etiquetas

- Criar um novo modelo de documento
- Criar um novo modelo de etiqueta
- Criar um modelo de etiqueta personalizado
- Gerar um rótulo para o material

Credo (Autor é opcional)

- Criar uma nova mistura
- Adicione a mistura às suas pastas
- Gerar Mini FISPQ e Etiquetas

Configurações (Acesso do Administrador)

- Configurações Gerais
- Configurações do SDS
- Gerenciamento de Usuários
- Configurações de Avaliação de Risco
- Configurações de SDS de Saída
- Configurações do Construtor de Formulários
- Configurações Sisot
- Configurações de Higiene Industrial
- Integrações

Sisot

- Gerenciar inventário químico com códigos de barras e tecnologia RFID
- Rastreamento automático de contêineres
- Adicionar produtos e transferir contentores
- Suporta vários formatos de código de barras como EAN, QR e mais
- Inventário e conciliação
- Gerar dados de produtos e contêineres
- Comparar a compatibilidade de produtos químicos

Aprovações

- Gerenciar solicitações de aprovação de produtos químicos
- Fluxo de trabalho (personalizável)
- Etapas e transições
- Partes interessadas
- Formulários personalizados
- Volume/Localização
- Avaliação de Risco

Pedido de Registro

- Pedido de Inventário
- Solicitação de Aprovação SDS
- Enviar Lista de Inventário
- Carregar FISPQ em massa
- Identificar a localização da pasta por área, secção, localização (pastas de armazenamento)

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

- Relatórios (Incompatibilidade, Ambiental, POP, EPI)

Higiene Industrial

- Identificar os ingredientes necessários para o monitoramento
- Associação de funcionários com locais de trabalho
- Acesso a dados ao vivo da OEL cobrindo inúmeras jurisdições
- Insights do painel em tempo real
- Integração automatizada de coleta de dados
- Rastreamento do programa RFT para conformidade

Análise

- Criar painéis para gerar informações e dados estatísticos
- Criar widgets com base no tipo de pontos de dados
- Representação gráfica pelo utilizador de dados analíticos
- Gerar relatórios de painel

Transporte

- Transporte de mercadorias perigosas em conformidade, terrestre, aéreo, marítimo
- Declarações multimodais
- Conhecimentos de Embarque
- Determinar o tipo e os formatos de embalagem apropriados, marcações e etiquetas internas e externas
- Calcular o número mínimo de pacotes

Funcionalidades

- Filtros de Perigos e Mercadorias Perigosas
- Construtor de Consultas
- Construtor de Métodos
- Construtor de Formulários
- Relatórios Regulatórios
- Visualização de grade simples e avançada
- Mostrar subpastas
- Mapeamento de calor

Funcionalidades

Etiquetas

- Criar etiquetas para materiais
- Filtrar a lista de inventário por tags específicas
- Imprimir, partilhar ou descarregar materiais marcados

Manifesto e Perigos

- Filtrar materiais por classificação de perigo
- Filtrar materiais por tipos de perigo químico
- Ordenar por Mercadorias Perigosas
- Ordenar por Carga Regulatória
- Ver Resumo de Perigos Químicos (dica de ferramenta)

Construtor de Formulários

Construtor de Consultas

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

- Criar modelos de formulário
- Definir tipo de formulário
- Adicionar campos padrão e sofisticados
- Definir idioma
- Exportar dados preenchidos do formulário

- Criar consultas de pesquisa
- Use métodos de pesquisa para consultar a base de dados
- Operandos de pesquisa do usuário para consultar o banco de dados
- Ingredientes da consulta
- Compartilhar consultas com tags

Gerador de Relatórios

- Criar um modelo usando pontos de dados específicos
- Use um tema e formato para o seu relatório
- Exportar dados em vários formatos

Baixar FIS & Dados

- Imprimir, partilhar ou descarregar uma lista de materiais
- Imprimir, partilhar ou descarregar FDS
- Imprimir, partilhar ou descarregar etiquetas
- Imprimir, partilhar ou descarregar um Manifesto

Medidor de Recursos

- Mudar interface do usuário com base no nível de habilidade
- Visualizar a grade de materiais usando o modo Simples ou Avançado

Gerenciamento de Pastas

- Criar e editar pastas
- Crie um Manifest com base no seu mapa do site
- Aplicar propriedades da pasta
- Ver histórico da pasta
- Gerar dados de localização de pasta
- Mapa de calor
- Inventário QR

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

2.0 Pesquisa Simples de Materiais

Este tópico abrangerá os seguintes objetivos.

O QUE VOCÊ APRENDERÁ

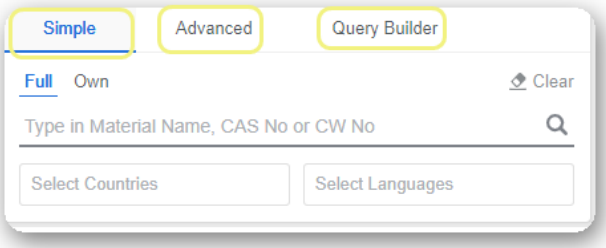
- Pesquisar material para exibir uma FISQ de Ouro
- Pesquisar material para exibir uma FISPQ de fornecedor
- Pesquisar material para exibir um Mini FISPQ
- Pesquisar material para exibir um rótulo
- Pesquisar material por Nome do Gato
- Pesquisar material por nome do fornecedor
- Pesquisar material do inventário próprio
- Pesquisar material para exibir uma FISPQ de fornecedor do inventário próprio
- Pesquisar material usando opções avançadas
- Pesquisar material e agrupar a lista resultante

A base de dados Chemwatch contém milhões de FISPQ. Qualquer pesquisa de termo realizada na coleção completa pode resultar em numerosos materiais, especialmente se o termo de pesquisa for encontrado como um ingrediente em múltiplos materiais. O Elasticsearch é usado como o índice de pesquisa principal para a aplicação. Os benefícios do Elasticsearch são:

- Tecnologia poderosa e mais avançada
- Confiável e escalável
- Pesquisas mais rápidas e desempenho aprimorado
- Precisão do motor de busca
- Resultados de pesquisa mais apresentáveis, mais fáceis de ler e compreender os dados

A pesquisa de materiais pode ser realizada através dos vários modos de pesquisa disponíveis no painel de pesquisa. O painel de pesquisa contém os seguintes modos de pesquisa:

- Simples
- Avançado
- Construtor de Consultas



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

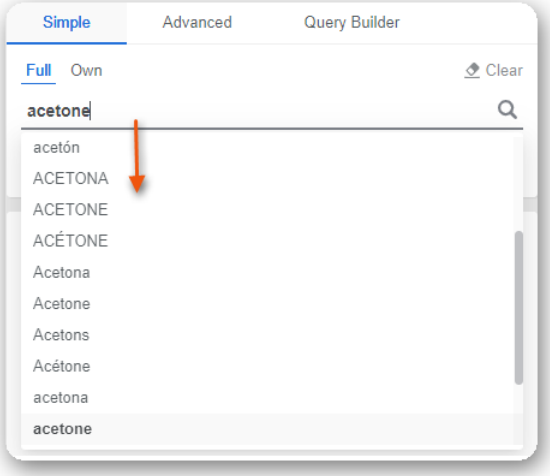
A tabela abaixo fornece um resumo dos modos de pesquisa.

Modo de Pesquisa	Detalhes
Simples	Pesquise materiais por nome do material ou nome do produto, número CAS ou número CW.
Avançado	Pesquise materiais por nome, número CAS, número CW, número CAS (Ingrediente em), classe DG, grupo de embalagem, código R, sub-risco, número UN, EINECS, número de peça, fornecedor, estrutura, cronograma de venenos, número de catálogo e classificação de perigo.
Construtor de Consultas	Pesquisar materiais usando uma consulta existente (determinada pelo tipo de operadores e string de consulta). Note que uma consulta deve primeiro ser criada antes de realizar quaisquer pesquisas subsequentes.

Existem dois tipos de pesquisas em bases de dados de referência: a saber, **Completa** e **Própria**.

Pesquisa de Referência	Descrição
Full	Este é o motor de busca completo da Chemwatch, a coleção inteira de milhões de FDS para produtos químicos puros, misturas e produtos. A pesquisa completa é aplicável nos modos simples, avançado e construtor de consultas.
Own	Este é o inventário de referência do próprio cliente, ou os seus próprios materiais registados na base de dados Chemwatch. A pesquisa própria é aplicável nos modos simples, avançado e construtor de consultas.
Autocompletar	A pesquisa de preenchimento automático é aplicada aos motores de busca Full e Own. Permite aos utilizadores selecionar rapidamente variantes distintas de possíveis nomes de materiais extraídos do termo de pesquisa para encontrar correspondências exatas ou aproximadas.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

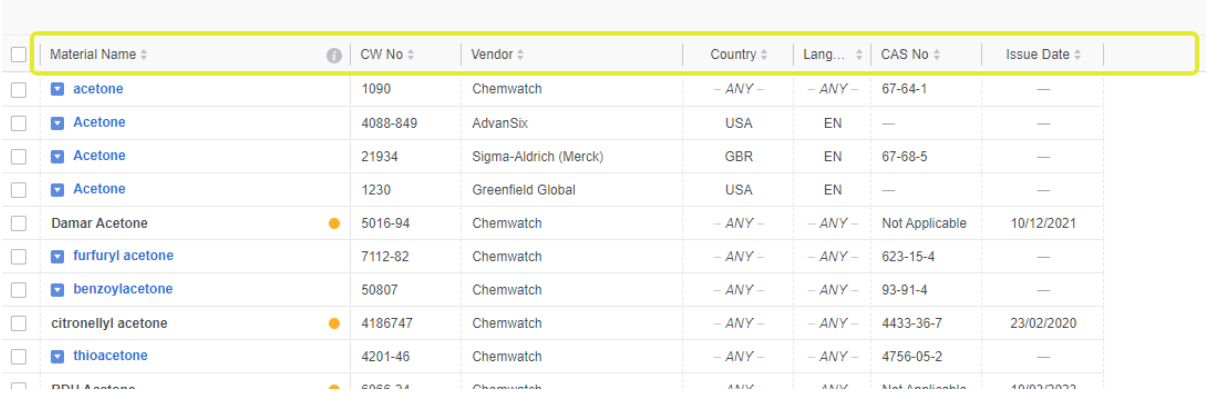


Os resultados da pesquisa mostrarão todos os níveis de material:

- Nomes dos materiais
- Nomes de gatos
- Agrupamento por número CW

A informação será apresentada numa grelha.

• Nome do Material • Número CAS • CW Não	• Fornecedor • País • Língua



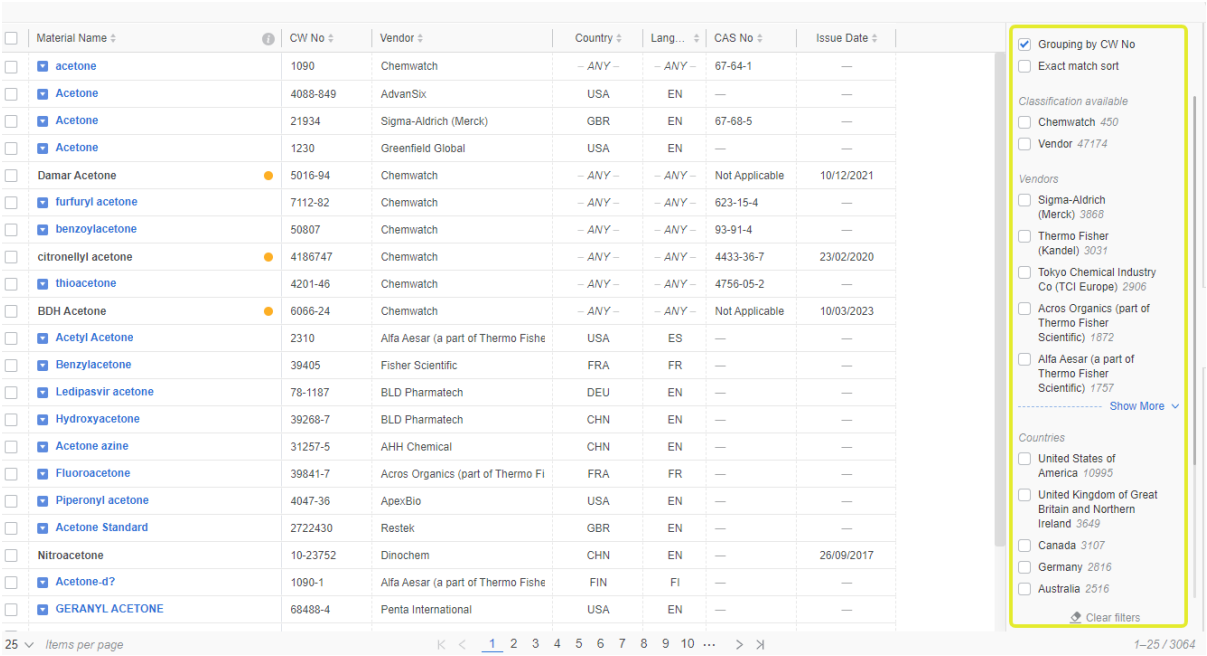
Material Name	CW No	Vendor	Country	Lang...	CAS No	Issue Date
acetone	1090	Chemwatch	– ANY –	– ANY –	67-64-1	—
Acetone	4088-849	AdvanSix	USA	EN	—	—
Acetone	21934	Sigma-Aldrich (Merck)	GBR	EN	67-68-5	—
Acetone	1230	Greenfield Global	USA	EN	—	—
Damar Acetone	5016-94	Chemwatch	– ANY –	– ANY –	Not Applicable	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	—

A grelha de resultados da pesquisa exibe um painel deslizante no lado direito da interface do utilizador para filtrar ainda mais os dados por:

• Agrupamento por número CW • Classificação por correspondência exata	• Fornecedores • Países

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

• Disponibilidade de dados de classificação; Ouro, Sem dados, VGD	• Idiomas



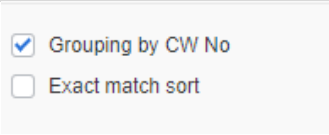
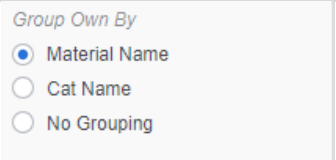
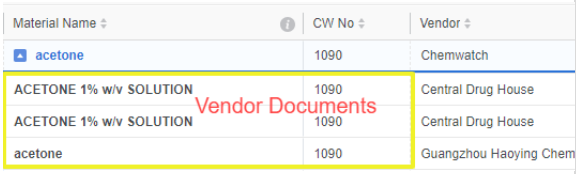
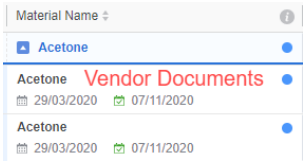
A tabela abaixo fornece descrições das opções de filtro do painel lateral.

Painel Lateral Filtro	Descrição
Agrupamento por número CW	Os resultados da pesquisa serão agrupados pelo número Chemwatch dos materiais encontrados. Se esta caixa de seleção ☐ estiver desmarcada, a grade exibirá os produtos correspondentes (nomes de categorias).
Correspondência exata de classificação	Se a caixa de seleção estiver marcada ☐ a grade será classificada por nome exato de correspondência química.
Classificação disponível	Filtrar ☐ a lista na grelha utilizando a opção de classificação Chemwatch para listar o material.
Fornecedores	Se a caixa de seleção estiver marcada ☐ para um fabricante específico, a grade será classificada pelo nome exato do fornecedor.
Países	Se a caixa de seleção estiver marcada ☐ para um país específico, a grade de materiais será ordenada por país exato.
Idiomas	Se a caixa de seleção estiver marcada ☐ para um país específico, a grade de materiais será ordenada por idioma exato.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Resultados da Pesquisa e Método de Agrupamento

Os resultados da pesquisa Completa ou Própria podem ser agrupados por Nome do Material, Nome da Categoria ou Sem Agrupamento a partir do painel lateral.

Agrupamento da Lista de Resultados de Pesquisa Completa	Agrupamento de Lista de Resultados de Pesquisa Própria
Agrupamento por CW No (Número Chemwatch) A configuração padrão da grade da interface do usuário está definida para visualizar a lista de materiais da grade por Nome do Material, o agrupamento por 'CW No' aplica-se a um material que possui vários documentos SDS de fornecedor.	**Grupo Pertence a:** Este tipo de agrupamento permite que os utilizadores agrupem os seus próprios produtos por: • Nome do Material • Nome do Gato • Sem Agrupamento A visualização em grade também pode ser configurada para exibir por padrão qualquer um dos tipos de agrupamento acima através do modo Configurações Gerais.
	
Na lista de Resultados da pesquisa completa, use a seta azul suspensa ao lado do material para expandir o material e ver a listagem de documentos do fornecedor disponíveis. 	Na lista de resultados da Pesquisa Própria, use a seta azul suspensa ao lado do material para expandir o material e ver a listagem de documentos de fornecedores disponíveis.  Data 1: Esta é a Data de Emissão da FIS do Fornecedor Data 2: Esta é a Data de Extração de Dados

2.1 Pesquisa por Nome do Material

A pesquisa por nome de material abrange a consulta de um produto químico, produto ou qualquer material no banco de dados Chemwatch. Geralmente, os materiais variam de substâncias puras, produtos químicos do mercado, produtos químicos industriais, substâncias regulamentadas, produtos químicos proibidos, produtos químicos agrícolas, substâncias veterinárias, medicamentos, produtos químicos usados para fins de pesquisa científica e

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

muitos outros tipos de materiais. Os materiais na coleção Chemwatch estão vinculados às FISPQ.

O GHS classifica os produtos químicos por tipos de perigos para ajudar a comunicar informações sobre produtos químicos perigosos em FIS e rótulos. A pesquisa de produtos químicos no banco de dados Chemwatch permite aos usuários encontrar produtos químicos e gerar FISPQ, rótulos e informações de perigo. Este sistema internacionalmente reconhecido de classificação de produtos químicos perigosos possui nove pictogramas que representam perigos físicos, para a saúde e ambientais. Fabricantes e importadores de produtos químicos devem rever e atualizar a FISPQ e os rótulos se a classificação do produto químico mudar. O sistema oferece aos utilizadores a capacidade de pesquisar a FDS atual ou mais recente para materiais registados na coleção completa da Chemwatch.

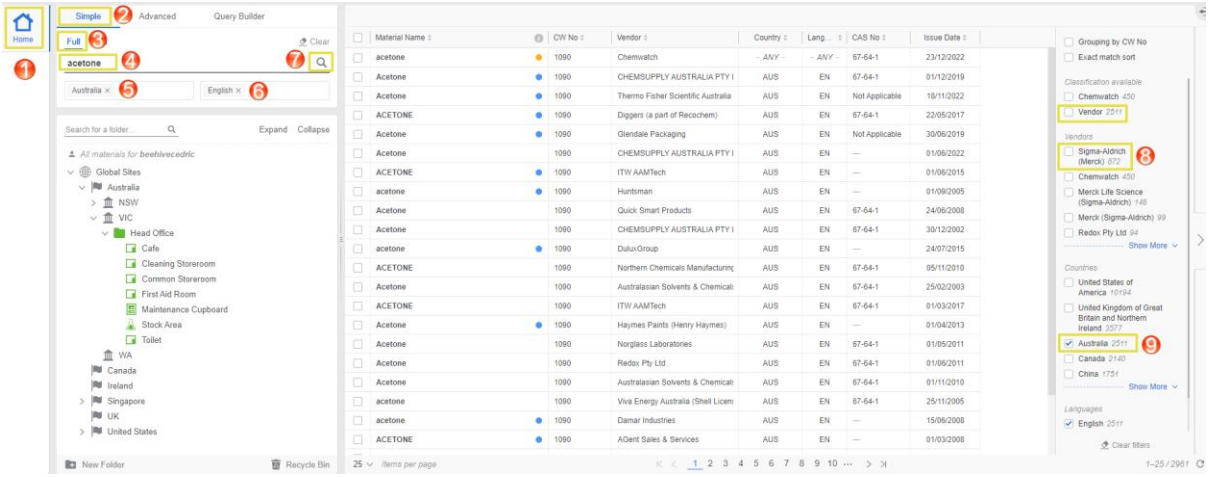
Se o material, produto químico ou produto estiver disponível, será exibida uma lista de resultados da pesquisa. No entanto, se nenhum material for encontrado, o resultado da pesquisa exibirá a mensagem "nenhum registro encontrado". Neste caso, envie um pedido para fazer o upload da FISPQ do fornecedor através do endereço de e-mail abaixo e certifique-se de anexar a versão mais recente da FISPQ; msdsuploads@chemwatch.net.

Os passos seguintes mostram como realizar uma pesquisa simples pelo método de consulta por preenchimento automático para uma FIS do fornecedor, utilizando o parâmetro de pesquisa pelo nome do material da coleção completa da Chemwatch.

Passos: Pesquisar no Total e Adicionar Material FISPQ

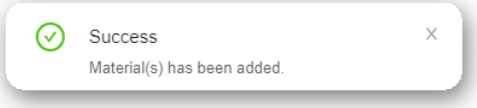
1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na aba **Simples**.
3. Selecione o link **Completo** para designar o caminho de pesquisa.
4. Digite **nome do material** no campo de texto de pesquisa.
5. Clique no campo **País** para definir um país.
6. Clique no campo **Idioma** para definir um ou mais idiomas da lista.
7. Clique na **lupa** para realizar a pesquisa com base nos parâmetros definidos.
8. Selecione a caixa de seleção **Fornecedor** no painel lateral para filtrar ainda mais a lista de materiais para fabricantes específicos, por exemplo, Sigma Aldrich.
9. **A caixa de seleção de país** já foi pré-selecionada com base nos parâmetros de pesquisa definidos. Mais países podem ser adicionados para filtrar ainda mais por esses países específicos.

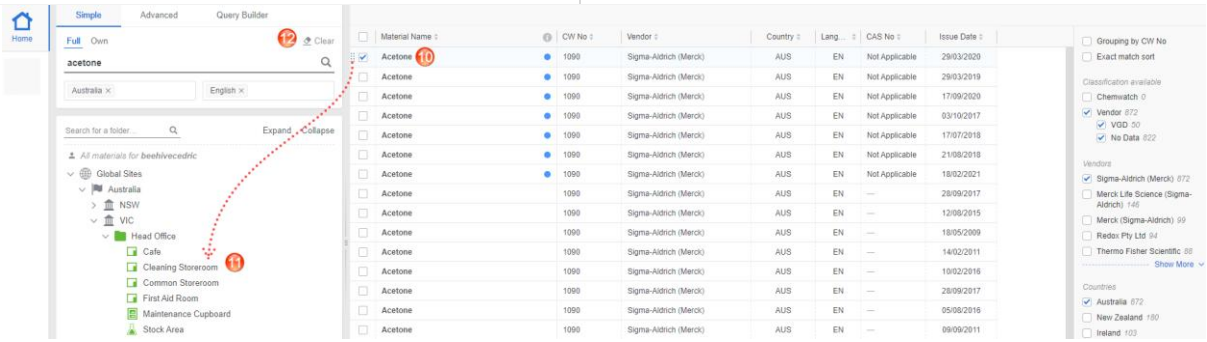
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



10. Passe o mouse **Arraste** e **solte** o nome do documento para um local de pasta específico, por exemplo, Pasta de Armazenamento.
11. Clique no **Nome da pasta** para ver o registo.
12. Pressione o botão **Limpar** localizado no painel de pesquisa.

Uma mensagem confirma a adição de material à pasta.





Se o material, químico ou produto estiver disponível, será exibida uma lista de resultados da pesquisa, no entanto, se nenhum material for encontrado, o resultado da pesquisa exibirá a mensagem "nenhum registro encontrado". Neste caso, envie um pedido por e-mail para fazer o upload da FISPQ do fornecedor e certifique-se de anexar a versão mais recente da FISPQ: msdsuploads@chemwatch.net.

2.2 Exibir Documentos e Rótulos Principais e Alternativos

Ao visualizar uma FISPQ de Fornecedor, o painel lateral oferece opções de exibição para os tipos de documentos para alternar a exibição da FISPQ:

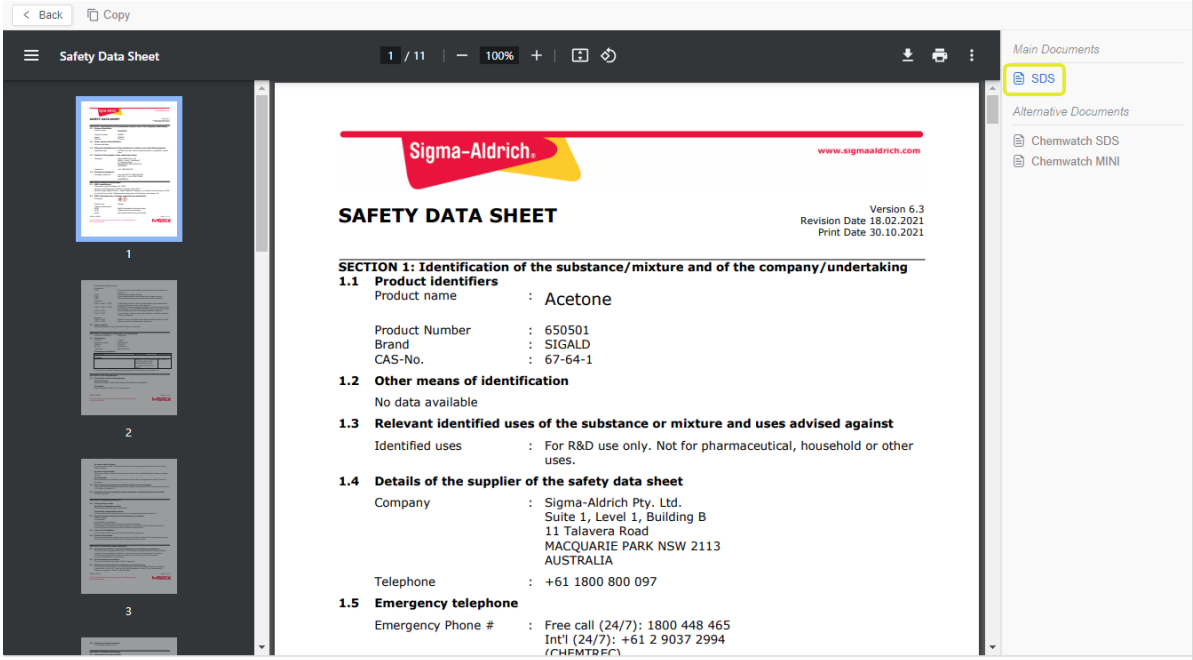
- Documentos principais
- Documentos alternativos

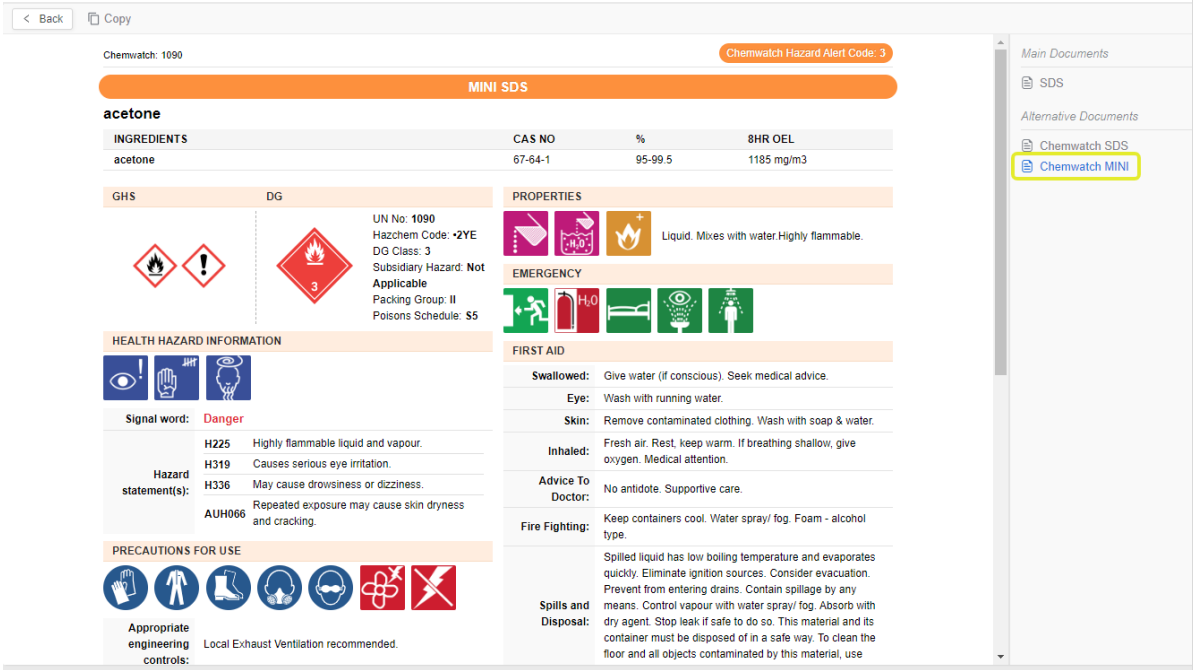
Documentos	Detalhes

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Documentos Principais

SDS – Esta opção abre a Ficha de Dados de Segurança (SDS) do material selecionado (codificado por cor), seja a **SDS Gold da Chemwatch** (código de cor do material: círculo laranja na grade) ou a **SDS do Fornecedor** (codificado por cor: círculo azul na grade).

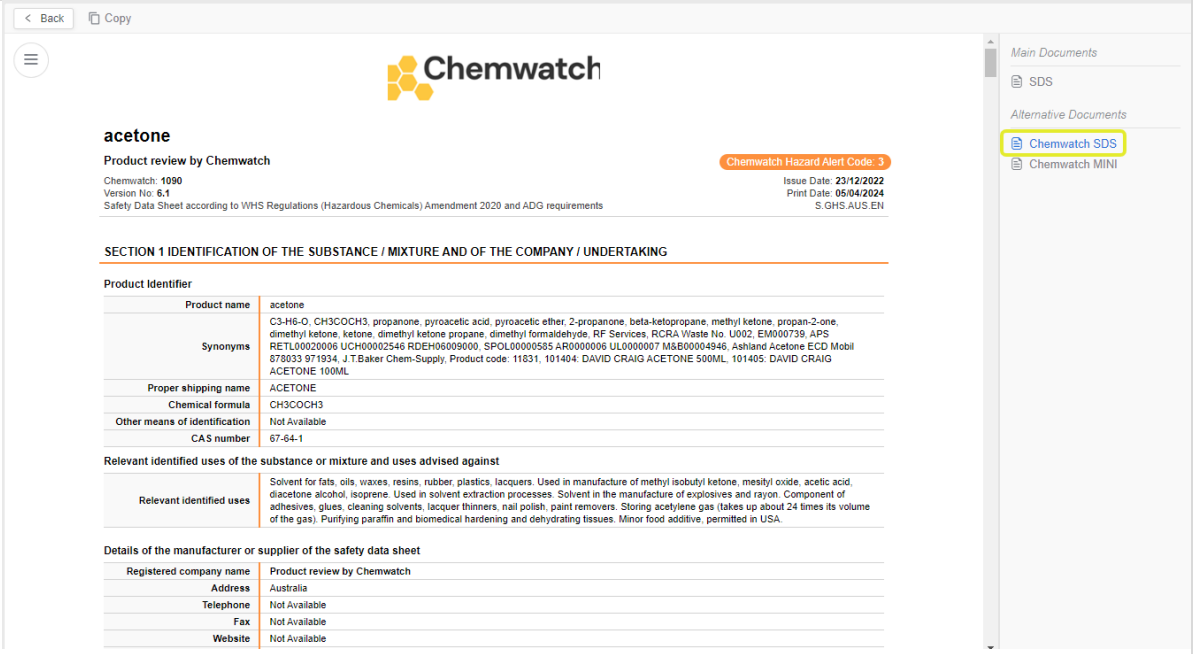




Documentos Alternativos

A opção SDS (Gold) do Chemwatch abre a SDS (Gold).

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados


Back
Copy

Chemwatch

acetone

Product review by Chemwatch

Chemwatch Hazard Alert Code: 3

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 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

Main Documents
SDS
Alternative Documents
Chemwatch SDS
Chemwatch MINI

O Chemwatch MINI exibe o Mini FISPQ (resumo de perigos).

Abaixo estão descrições adicionais de cada tipo de documento:

- SDS de Ouro
- Ficha de Dados de Segurança do Fornecedor
- Mini FISPQ

Tipo de Documento e Descrição
SDS de Ouro
A FDS Gold é uma Ficha de Dados de Segurança redigida independentemente pela Chemwatch, que contém as mais recentes classificações regulamentares. Todos os formatos regulamentados suportam GHS, REACH, chinês, japonês, coreano, NZ, etc., em 50 idiomas. Todas as FDS Gold são codificadas por cores de acordo com os critérios de classificação de perigo da Chemwatch; inflamabilidade, toxicidade, contato com o corpo, reatividade e crônico, concluindo como:
Mínimo/Não perigoso Baixo Moderado Alto Extremo
Ficha de Dados de Segurança do Fornecedor
Uma FISPQ de Fornecedor é uma Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos do fabricante para o produto vendido no mercado global. Este tipo de documento está sujeito a interpretação legal, quando aplicável. A FISPQ mais recente do fornecedor não pode ter mais de cinco anos para atender aos requisitos (deve estar atualizada).

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Tipo de Documento e Descrição
Mini FISPQ
O Gold SDS é uma Ficha de Dados de Segurança (FDS) redigida independentemente pela Chemwatch, que contém as mais recentes classificações de conformidade regulamentar. Todos os formatos regulamentados suportam GHS, REACH, chinês, japonês, NZ, etc., em quase 50 idiomas. Todas as FDS da Gold são codificadas por cores de acordo com os critérios de classificação de perigo da Chemwatch; inflamabilidade, toxicidade, contato com o corpo, reatividade e crônico, concluindo como:

	Mínimo/Não perigoso
	Baixo
	Moderado
	Alto
	Extremo

Etiquetas
Estes tipos de modelos de rotulagem são criados pela Chemwatch para disponibilizá-los para uso. Eles vêm em vários formatos e idiomas, tamanhos, etc. A maioria é projetada em página legal A4; no entanto, um módulo de personalização definido pelo usuário, o Label Designer, está disponível para criar novos modelos que atendam a requisitos de conformidade específicos com uma variedade de pontos de dados para extrair informações ao gerar rótulos ou documentos científicos.

Se o material tiver um ícone de ponto de interrogação ? para a classificação de perigo na grade, isso significa que ainda não há dados extraídos disponíveis e não haverá SDS Gold, Mini ou Rótulos, a menos que o usuário realize uma extração de dados manual (UGD).

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

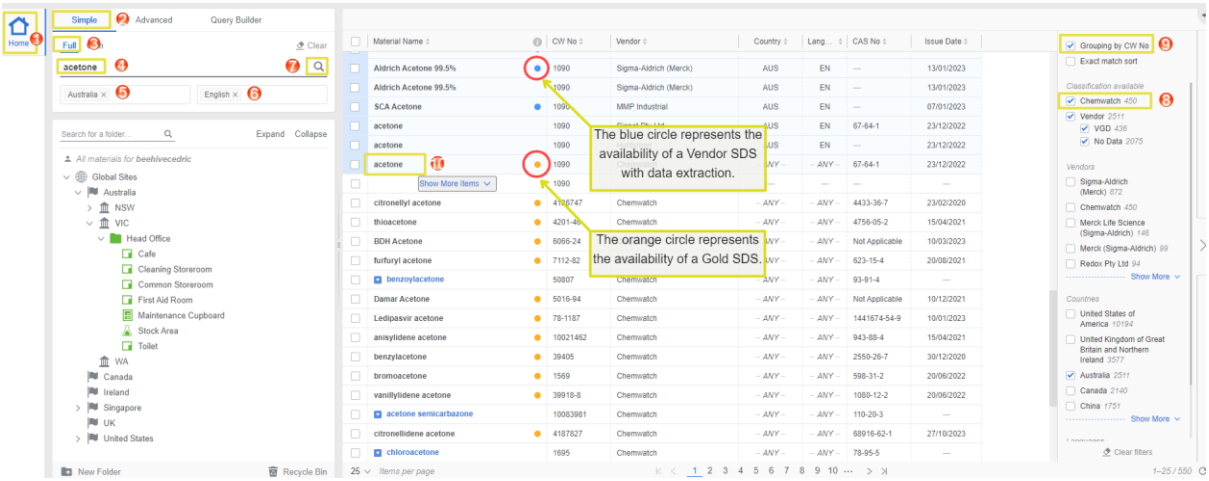
2.3 Pesquisa de Material para Exibição de uma FISP de Ouro

Os passos seguintes demonstram **como usar a pesquisa simples** para pesquisar um material na coleção completa da base de dados Chemwatch para exibir uma FDS Gold.

> Se o material, químico ou produto estiver disponível, será exibida uma lista de resultados da pesquisa, no entanto, se nenhum material for encontrado, o resultado da pesquisa exibirá a mensagem "nenhum registro encontrado". Neste caso, envie um pedido para customerservice@chemwatch.net para obter uma FISPQ Gold elaborada. Note que esta tarefa pode incorrer em custos.

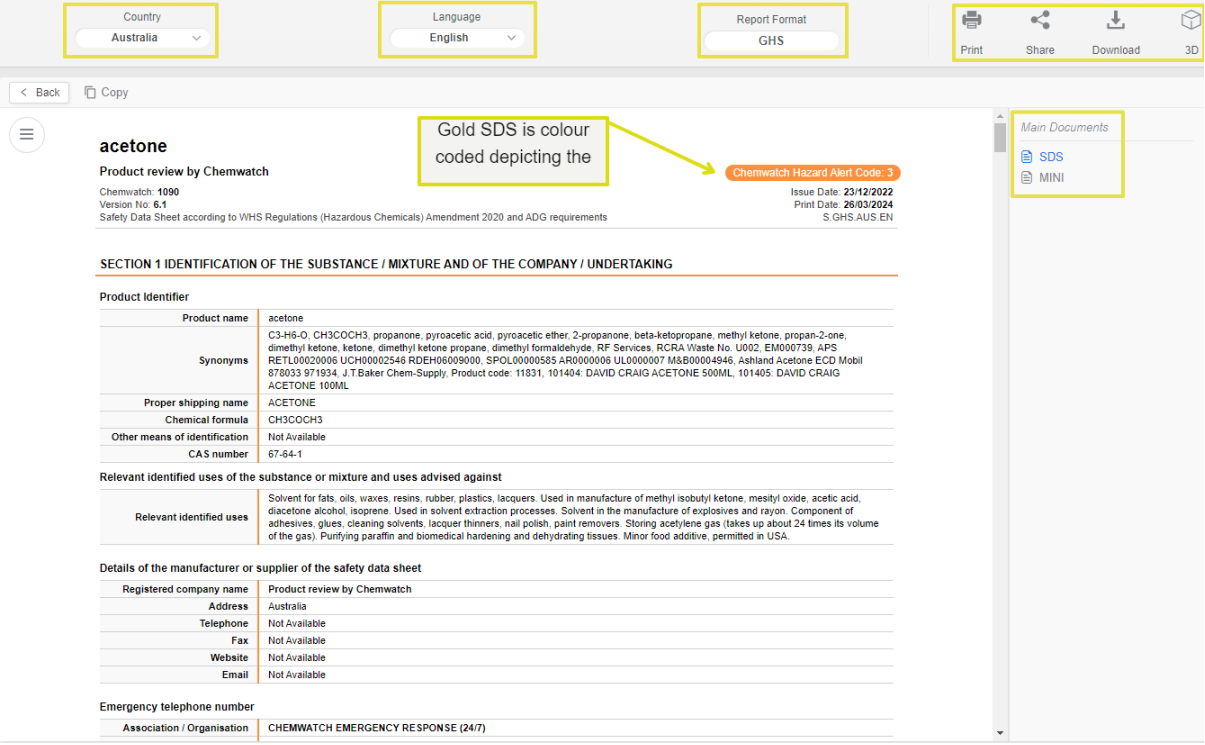
Os passos seguintes mostram como pesquisar e exibir uma FISQ de Ouro nos resultados da pesquisa de materiais.

Passos: Pesquisar um Material e Exibir uma FISPQ de Ouro



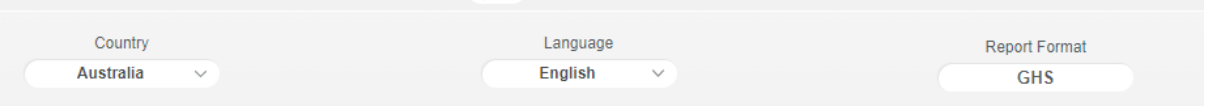
1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na aba **Simples**.
3. Selecione o link **Completo** para designar o caminho de pesquisa.
4. Digite **nome do material** no campo de texto de pesquisa.
5. Clique no campo **País** para definir um país.
6. Clique no campo **Idioma** para definir um ou mais idiomas da lista.
7. Clique na **lupa** para realizar a pesquisa com base nos parâmetros definidos.
8. Selecione a **caixa de seleção do fornecedor** no painel lateral para filtrar a lista de materiais por Chemwatch.
9. Selecione o filtro **Agrupamento por CW No**.
10. Clique no **nome do material** ao lado do **círculo laranja** do registo do fornecedor para apresentar a FDS do Ouro.
11. Pressione o botão limpar localizado no painel de pesquisa.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



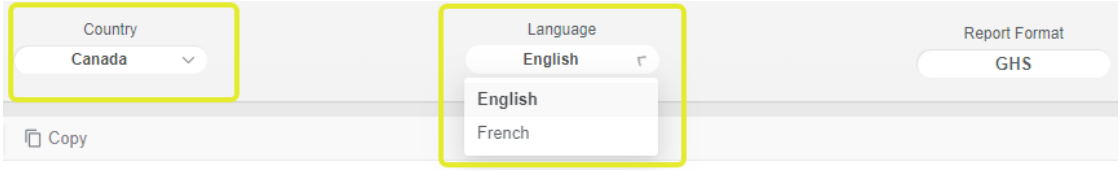
O SDS de Ouro é um documento redigido pela Chemwatch. É exibido de acordo com o país, idioma e formato da FIS (GHS ou Local) com base nos respectivos parâmetros de Configurações da FIS aplicados por padrão. O exemplo da FDS do Ouro acima está configurado para País = Austrália, Idioma = Inglês e Formato da FDS = GHS. Estas configurações são aplicadas com base nos parâmetros jurisdicionais do negócio para garantir que os dados atendam aos requisitos do país de operação. Uma SDS Gold também pode ser personalizada em algumas secções; algumas personalizações podem incluir o logótipo da sua empresa ou organização, informações de contacto de primeiros socorros.

Aplique filtros Gold SDS após uma pesquisa; **País, Idioma e Formato SDS** para sua jurisdição específica.



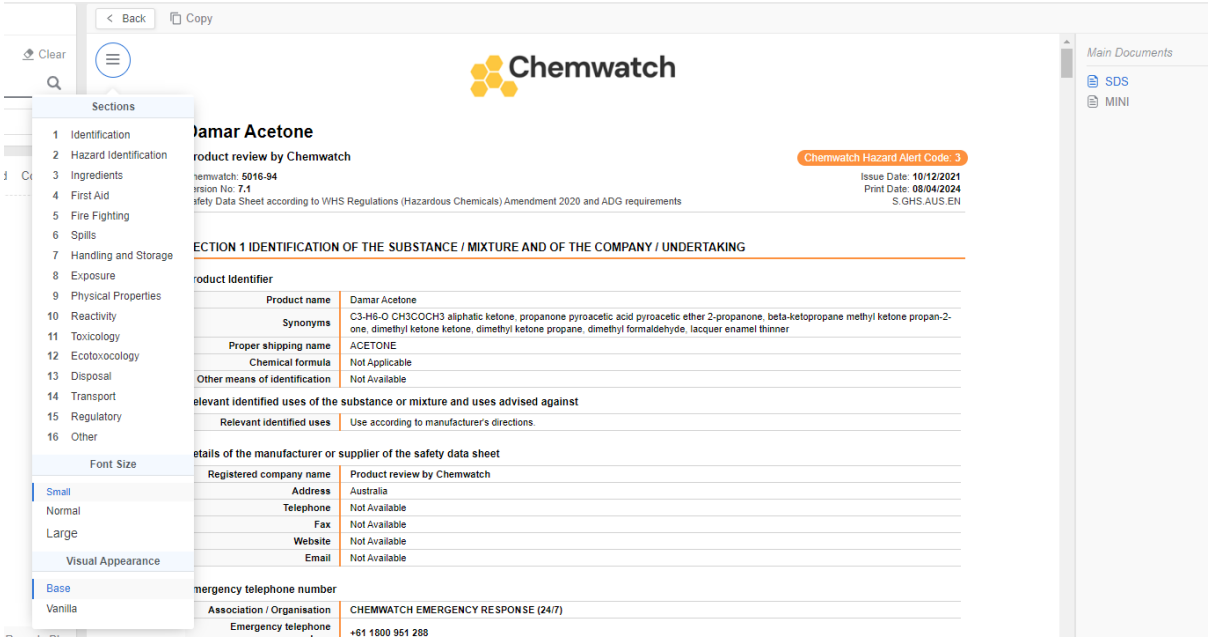
Filtro	Barra de ferramentas da lista de documentos Descrição do recurso
País	Filtrar a FDS do Ouro por um país específico. Quando um país é selecionado, isso também acionará o(s) idioma(s) a serem aplicados no campo de filtro de idioma. Por exemplo, se o Canadá for selecionado, dois idiomas (inglês – este é o padrão, francês – este é o idioma secundário) estarão disponíveis para escolha na opção de filtro de idioma, como mostrado abaixo.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Filtro	Barra de ferramentas da lista de documentos Descrição do recurso
	
Língua	Filtrar a FDS do Ouro por um idioma específico. O idioma exibido dependerá do país selecionado.
Formato do Relatório	O **Formato SDS de Ouro** é baseado no sistema de classificação jurisdicional, GHS. O SDS de Ouro, por sua vez, fornecerá as informações de classificação aplicáveis. A Seção 2 da FISPQ aplicará os critérios de classificação correspondentes.

SDS de Ouro Seções

O Acesso Rápido a secções específicas do SDS Gold pode ser encontrado através do ícone de Secções localizado no canto superior esquerdo do SDS Gold. Selecione o ícone do Menu para abrir a lista de secções.

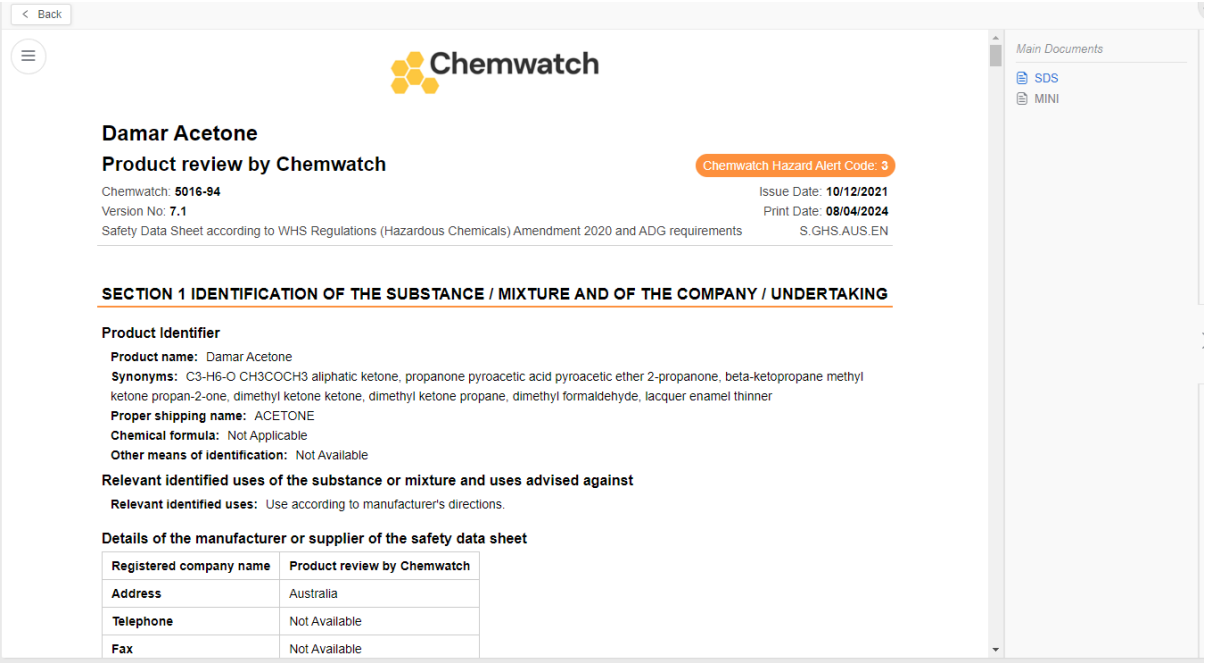


A aparência visual do SDS Dourado depende das Configurações do SDS, e estas configurações podem ser definidas no modo Configurações do SDS para o tamanho da fonte (**Pequeno -** padrão), Normal, Grande) e definir a aparência visual como **Base** ou Baunilha.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Exibindo Fonte Grande em um SDS Dourado

O tamanho de fonte padrão do Gold SDS neste caso está definido como "Pequeno". A seleção do tamanho de fonte grande aumentará o tamanho da fonte do conteúdo, conforme mostrado abaixo.

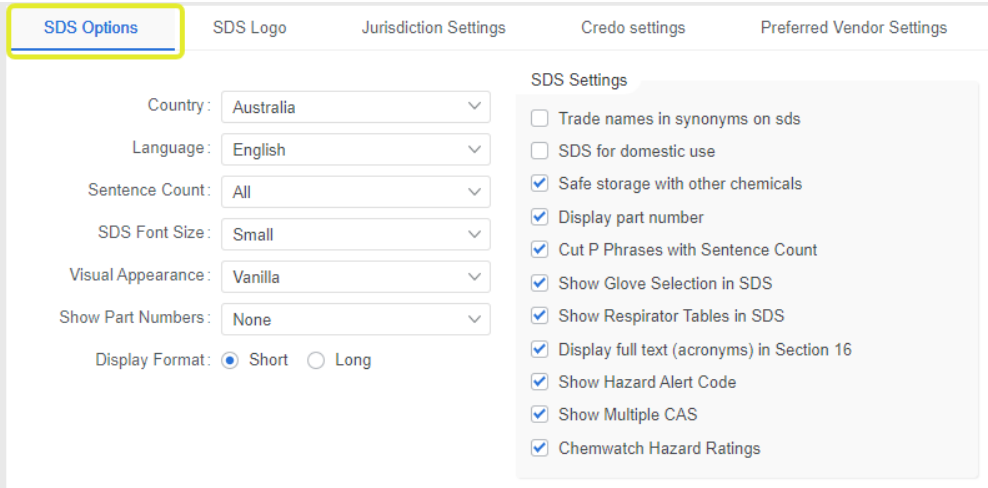


Reino Unido e Grã-Bretanha

A Grã-Bretanha (GB SDS) foi criada devido ao Brexit. No entanto, os regulamentos químicos da Irlanda do Norte ainda estão sujeitos às leis da UE. Como tal, atualizámos os formatos das FDS - o formato anterior do Reino Unido foi renomeado para Reino Unido (Irlanda do Norte), e também adicionámos a nova jurisdição, Grã-Bretanha, que abrangerá Inglaterra, Escócia e País de Gales. O modo Configurações SDS permite que o administrador do domínio defina configurações específicas do Gold SDS e atributos jurisdicionais. Este modo contém um número de separadores, como os separadores de Opções SDS, onde as definições de SDS de Ouro podem ser aplicadas em todo o sistema. O SDS Gold é um documento gerado dinamicamente pela Chemwatch, e seu conteúdo depende dos parâmetros administrativos definidos para o domínio específico e da exibição do formato com base nas configurações do país, em conjunto com as configurações específicas do SDS e as configurações jurisdicionais.

Opções de SDS

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



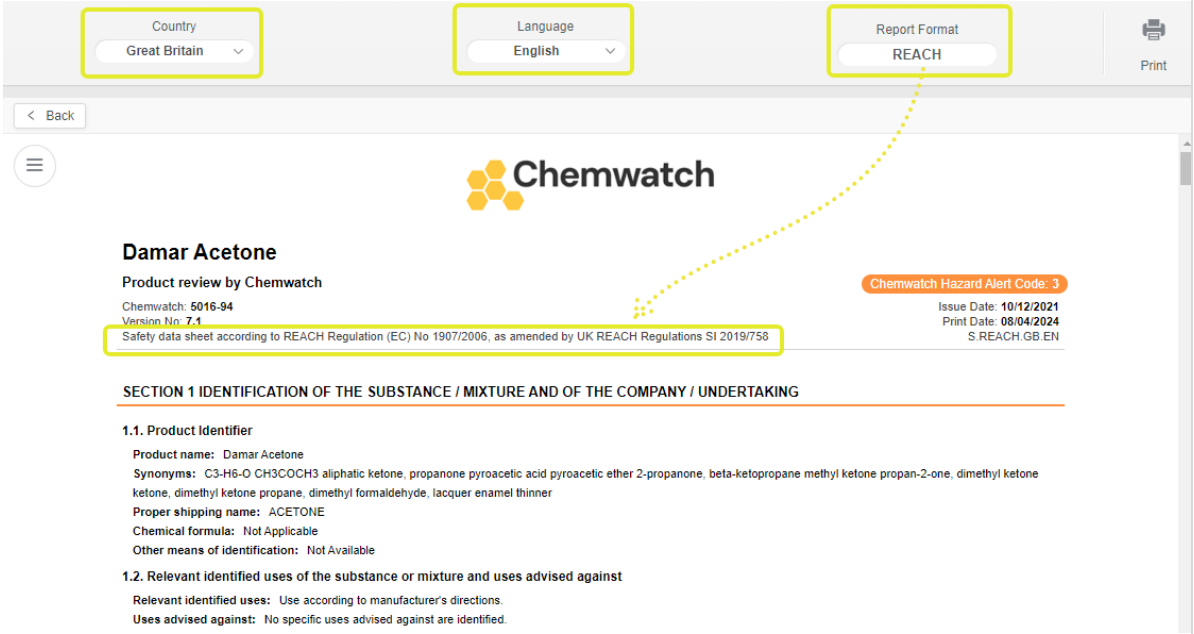
A tabela a seguir resume os principais parâmetros das Opções do SDS para a Grã-Bretanha (SDS GB).

Formato SDS Configuração

País

Defina o país específico para a Grã-Bretanha nas opções suspensas para aplicar a configuração para o Gold SDS. Quando estas alterações forem definidas, estas configurações específicas serão automaticamente definidas como padrão para as configurações correspondentes de Idioma e Formato SDS. Isto define o sistema de classificação de perigo aplicável a esse país. Veja o exemplo abaixo; onde, quando o país é definido como Grã-Bretanha, o Idioma é definido automaticamente como Inglês e o Formato do Relatório SDS é definido automaticamente como REACH.

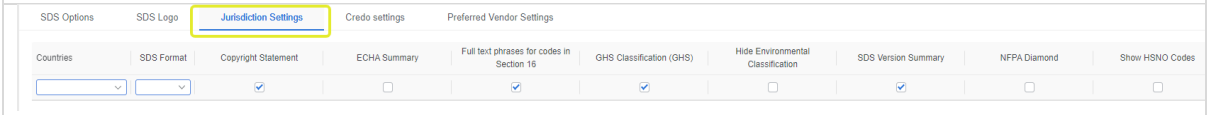
País	Idiomas	Formato FISPQ
Grã-Bretanha	Português	ALCANCE



Configurações de Jurisdição

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Formato SDS Configuração

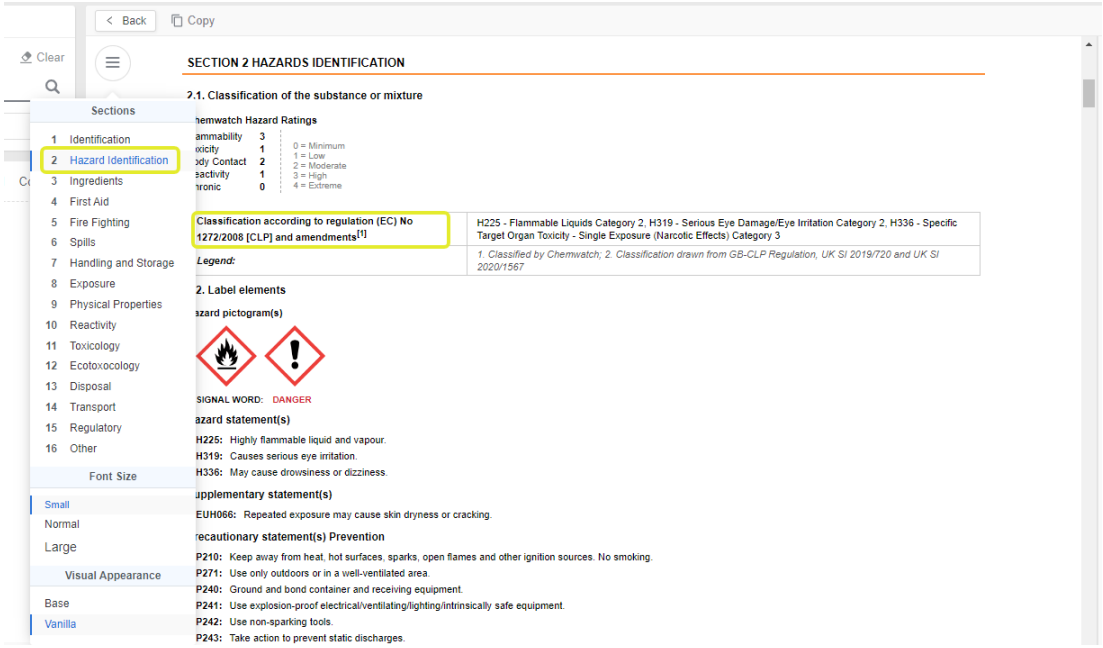


As configurações jurisdicionais permitem configurar o país, a classificação GHS no formato SDS e outras ações. Vários países também podem ser adicionados para configurações específicas de país, pois os requisitos jurisdicionais variam de país para país. Mais informações são discutidas no guia do administrador:

- Logotipo SDS
- Configurações do Credo
- Configurações de Fornecedor Preferencial

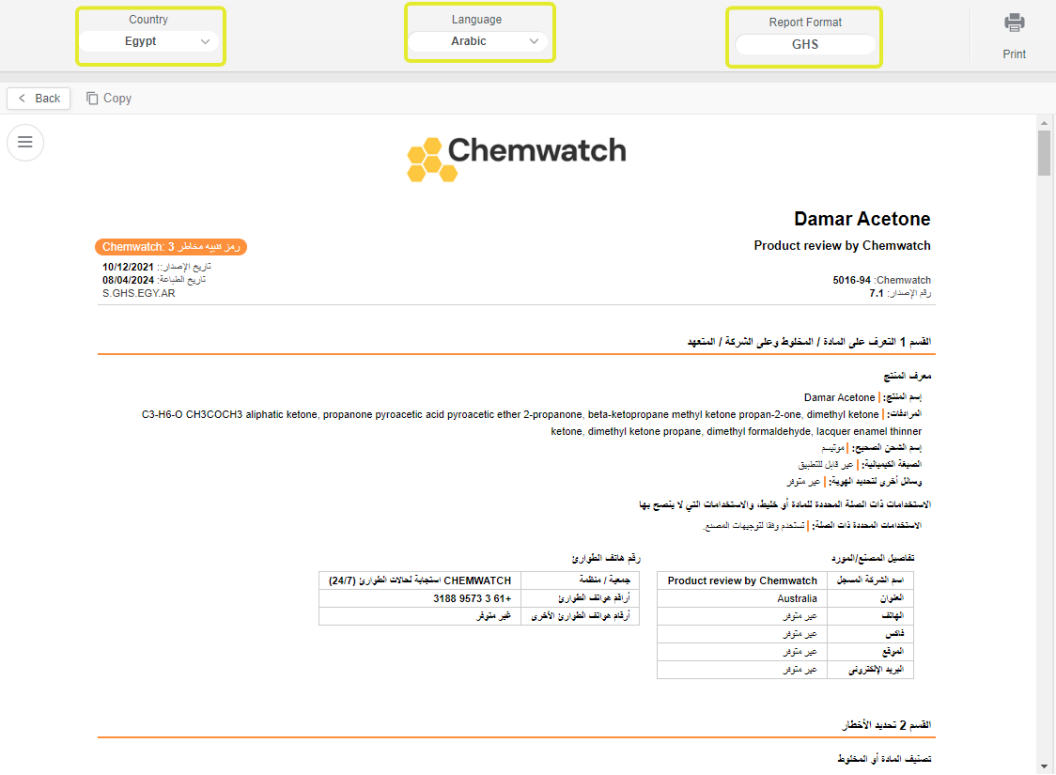
A barra de ferramentas Gold SDS refletirá as configurações ativas atuais para País, Idioma e formato SDS aplicados, conforme mostrado abaixo.

SDS Ouro Seção 2: Identificação de Perigos



Por exemplo, quando o país "**Egito**" é aplicado, o SDS Dourado será renderizado no idioma "**Árabe**", como mostrado abaixo.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



2.3.1 Exibir Fornecedor Preferencial no SDS Gold

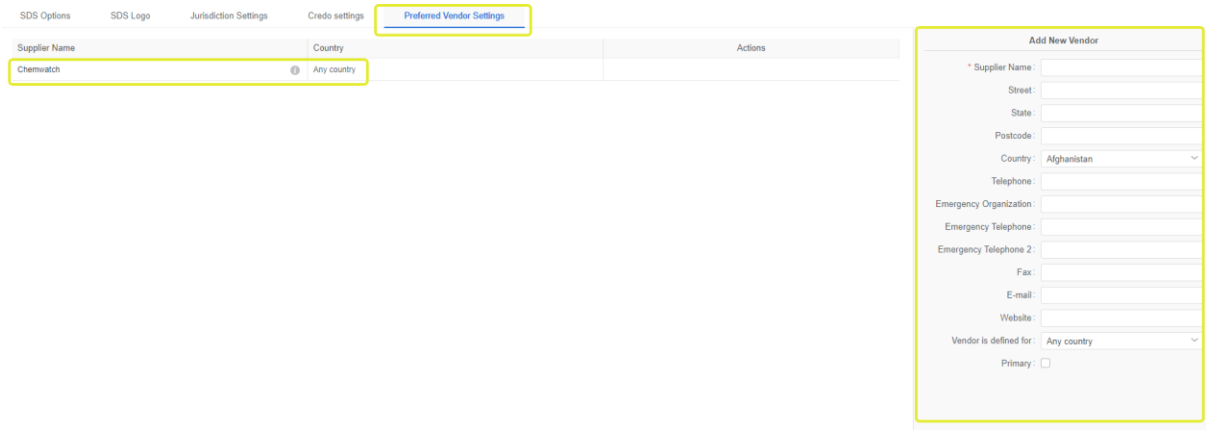
O que você aprenderá neste componente de lançamento são os seguintes recursos relacionados disponíveis para adicionar fornecedores preferenciais a um SDS Gold e a exibição do fornecedor principal no cabeçalho do SDS:

O QUE VOCÊ APRENDERÁ

- Fornecedores preferenciais nas Configurações do SDS
- Como procurar vários fornecedores preferenciais
- Atribuição de fornecedores preferenciais e exibição do fornecedor principal

Os detalhes de múltiplos fornecedores (fabricantes) podem ser adicionados através das Configurações de Fornecedor Preferencial do SDS. Vários fornecedores preferenciais serão então listados na aba Fornecedores Preferenciais e, por sua vez, estarão disponíveis para os usuários atribuírem os detalhes do(s) fornecedor(es) para um material selecionado. Note que nem todos os utilizadores podem ter acesso automático às Definições de SDS. Contacte o seu administrador de domínio para mais detalhes.

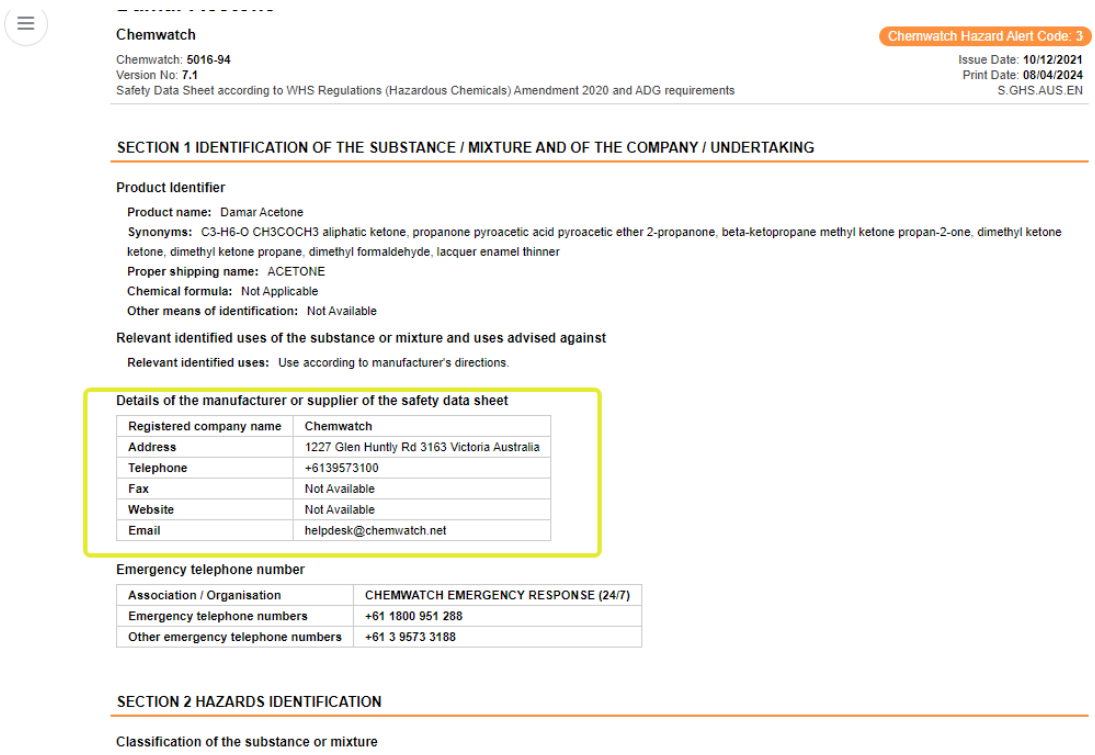
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



No Formulário de Configurações de Fornecedor Preferencial, os utilizadores podem aplicar os detalhes do fabricante a qualquer país da FDS. Na sua organização, o país e o idioma podem já estar definidos para os utilizadores. Se for esse o caso, só obterá os resultados de pesquisa relevantes para os seus filtros definidos pelo administrador do sistema. No entanto, existe uma opção de filtro no painel de pesquisa para definir o país e o idioma antes de realizar a pesquisa, para garantir que os seus resultados de pesquisa sejam extraídos da base de dados com base nesses parâmetros.

O formulário também oferece a capacidade de marcar um fornecedor específico como fornecedor principal no formulário de fornecedor preferencial. Quando esta caixa de seleção for selecionada, o fornecedor preferencial será exibido como o primeiro e os detalhes do fabricante serão exibidos na seção 1 da FISPQ.

Fornecedor Preferencial na Secção 1 da SDS de Ouro - Detalhes do Fabricante



Chemwatch

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

Chemwatch Hazard Alert Code: 3

Issue Date: **10/12/2021**
Print Date: **08/04/2024**
S.GHS.AUS.EN

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

Product Identifier

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

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

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

Details of the manufacturer or supplier of the safety data sheet

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

Emergency telephone number

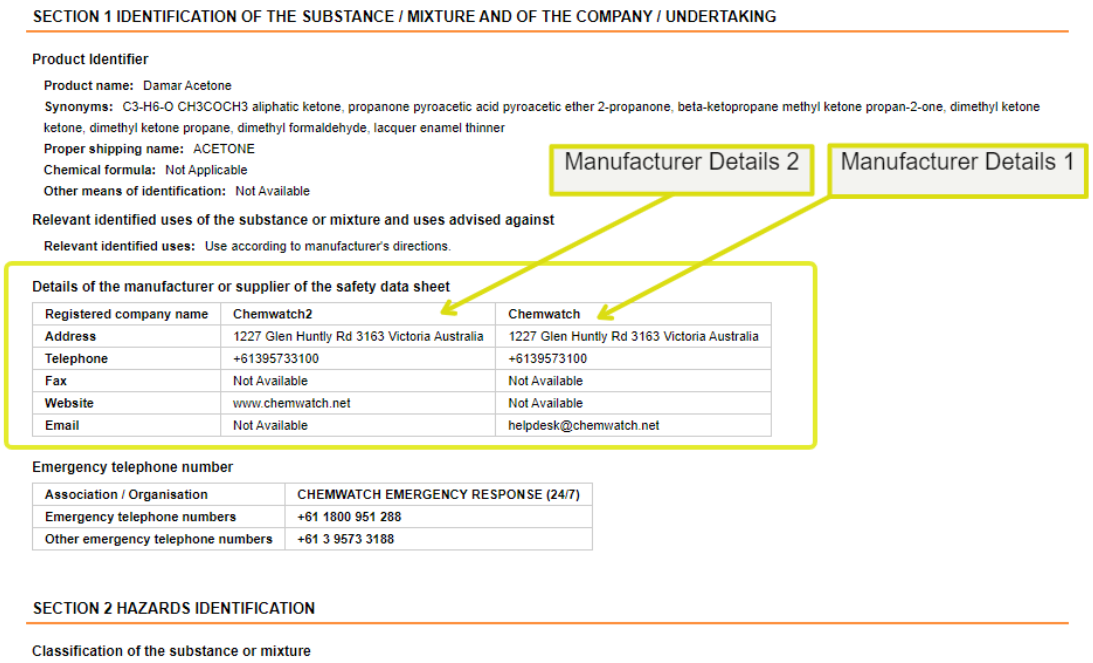
Association / Organisation	CHEMWATCH EMERGENCY RESPONSE (24/7)
Emergency telephone numbers	+61 1800 951 288
Other emergency telephone numbers	+61 3 9573 3188

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the substance or mixture

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

A bandeira Fornecedor Principal pode ser aplicada a vários fornecedores. Quando houver mais de um fornecedor adicionado como principal, o sistema selecionará um aleatoriamente entre todos os fornecedores principais para exibir no cabeçalho da FIS. As etapas abaixo mostram como atribuir um fornecedor preferencial a um material para exibi-lo na FIS Gold.



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

Product Identifier

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

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

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

Details of the manufacturer or supplier of the safety data sheet

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

Emergency telephone number

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

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the substance or mixture

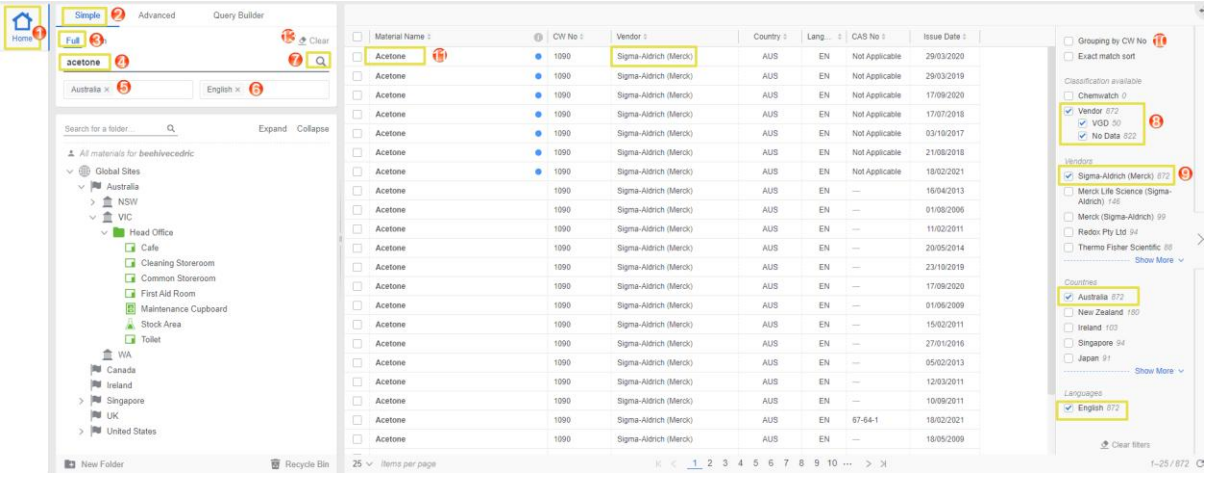
2.4 Pesquisa de Material para Exibir uma FISPQ de Fornecedor

Os passos abaixo ilustram como usar a pesquisa simples para pesquisar por um material na base de dados completa da Chemwatch e exibir uma FIS do fornecedor.

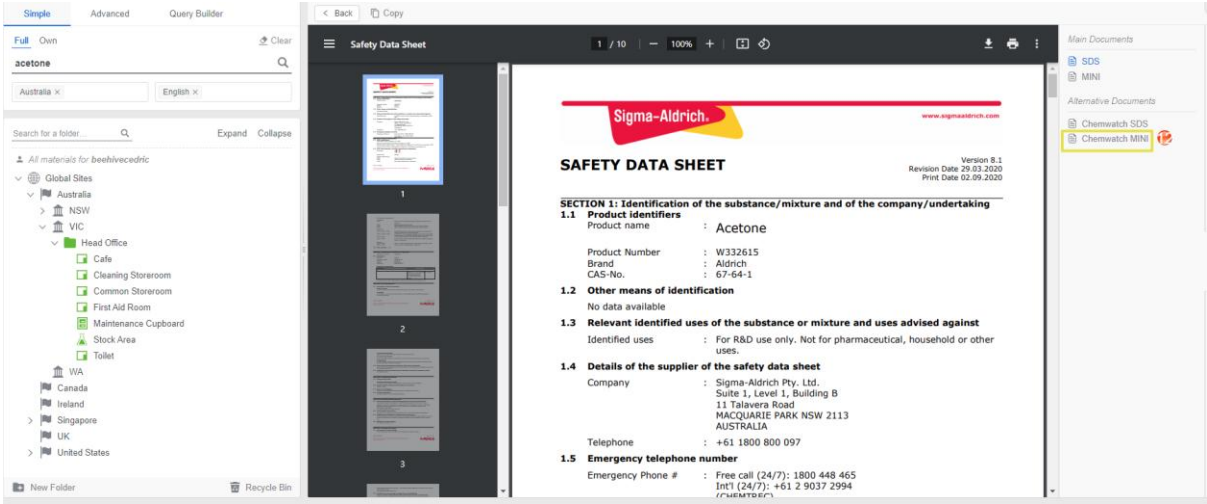
Se o material, químico ou produto estiver disponível, será exibida uma lista de resultados da pesquisa, no entanto, se nenhum material for encontrado, o resultado da pesquisa exibirá a mensagem "nenhum registro encontrado". Neste caso, envie um pedido para fazer o upload da FISPQ do Fornecedor através do endereço de e-mail abaixo e certifique-se de anexar a versão mais recente da FISPQ: msdsuploads@chemwatch.net.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Passos: Pesquisar um Material e Exibir a FISPQ de um Fornecedor



1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na aba **Simples**.
3. Selecione o link **Completo** para designar o caminho de pesquisa.
4. Digite **nome do material** no campo de texto de pesquisa.
5. Clique no campo **País** para definir um país.
6. Clique no campo **Idioma** para definir um ou mais idiomas da lista.
7. Clique na **lupa** para realizar a pesquisa com base nos parâmetros definidos.
8. Selecione a **caixa de seleção do fornecedor** no painel lateral para filtrar a lista de materiais por Classificação disponível, por exemplo, VGD (Dados Gerados pelo Fornecedor).
9. Selecione a **caixa de seleção Fornecedores** no painel lateral para filtrar a lista de materiais por fornecedor específico.
10. Remova a seleção do filtro **Agrupamento por CW No**.
11. Clique no **nome do material** ao lado do **círculo azul** do registo do fornecedor para apresentar a FIS do fornecedor.
12. Pressione o botão limpar localizado no painel de pesquisa.



Geralmente, uma FISPQ do Fornecedor deve ter 16 seções e as seções 2 e 14 fornecem a classificação de acordo com o GHS e os Regulamentos de Transporte, respectivamente, com base no país de origem. Os detalhes completos sobre o nome do produto e os detalhes do fabricante encontram-se na secção 1 (Identificação) da FDS.

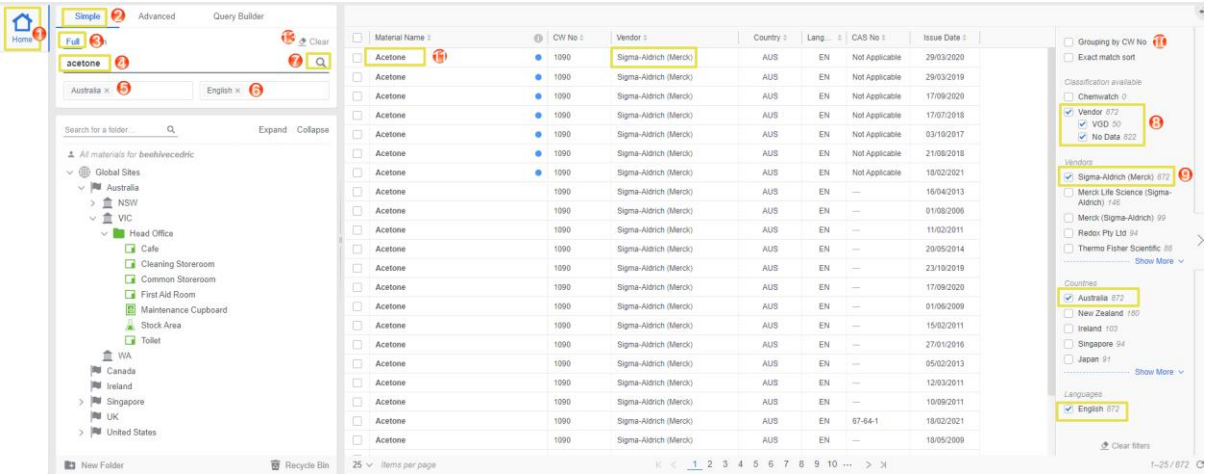
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

2.5 Pesquisar Material para Exibir um Mini FISPQ

Os passos abaixo ilustram como usar a pesquisa simples para pesquisar um material na coleção completa do banco de dados Chemwatch e exibir uma Mini FISPQ.

Uma Mini FISPQ da Chemwatch é um relatório resumido de uma página, geralmente útil em situações de resposta a emergências, onde fornece informações de classificação e gráficos do material; composição do(s) ingrediente(s), LEOs, classificação de perigo GHS, perigo primário à saúde, precauções de uso (EPIs), propriedades físicas, gráficos de emergência, primeiros socorros e armazenamento seguro com outros produtos químicos classificados. A sua disponibilidade depende da FDS Gold da Chemwatch.

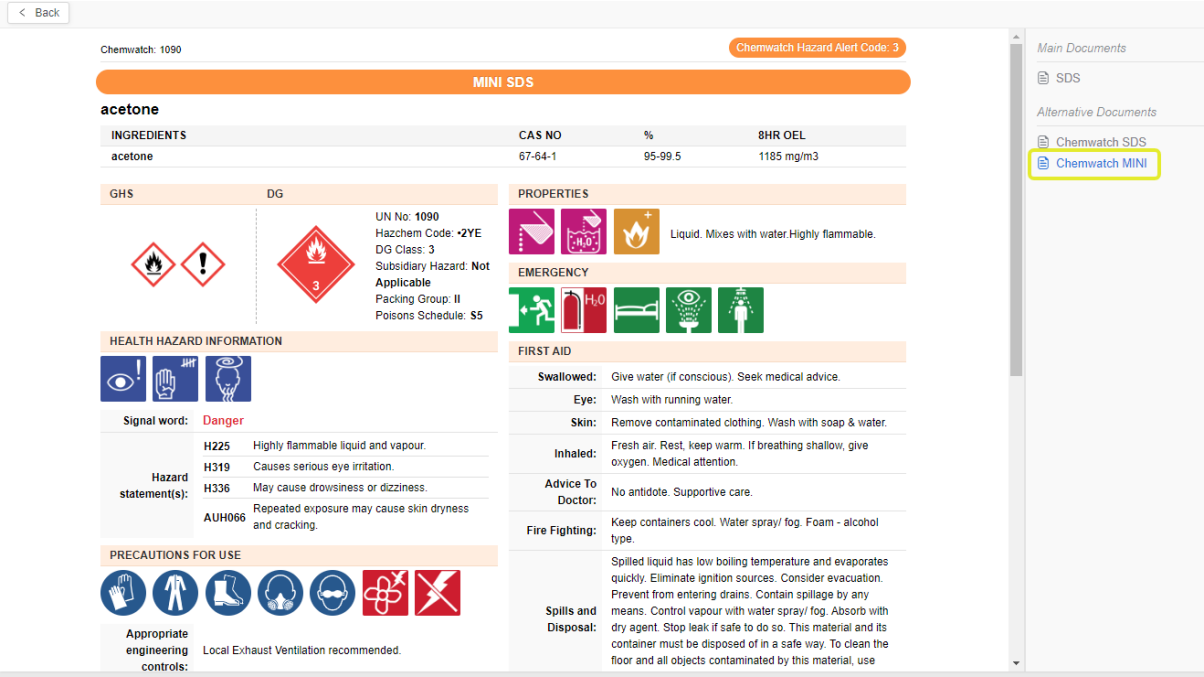
Passos: Pesquisar um Material e Exibir um Mini FISPQ Chemwatch



1. Abrir módulo **Início**.
2. Clique na aba **Simples**.
3. Selecione o link **Completo** para designar o caminho de pesquisa.
4. Digite **nome do material** no campo de texto de pesquisa.
5. Clique no campo **País** para definir um país.
6. Clique no campo **Idioma** para definir um ou mais idiomas da lista.
7. Clique na **lupa** para realizar a pesquisa com base nos parâmetros definidos.
8. Selecione a **caixa de seleção do fornecedor** no painel lateral para filtrar a lista de materiais por Classificação disponível, por exemplo, VGD (Dados Gerados pelo Fornecedor).
9. Selecione a **caixa de seleção Fornecedores** no painel lateral para filtrar a lista de materiais por fornecedor específico.
10. Remova a seleção do filtro **Agrupamento por CW No**.
11. Clique no **nome do material** ao lado do **círculo azul** do registo do fornecedor para apresentar a FIS do fornecedor.
12. Selecione a opção **Chemwatch Mini SDS** nos documentos alternativos no painel lateral.
13. Pressione o botão limpar localizado no painel de pesquisa.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

O país, idioma e formato da Mini FDS baseiam-se nas respetivas Configurações de FDS aplicadas por defeito, de acordo com o perfil Gold SDS do sistema. O exemplo do Mini SDS abaixo está configurado para País = Austrália, Idioma = Inglês e Formato do SDS = GHS. Estas configurações são aplicadas com base nas operações jurisdicionais do negócio para garantir que os dados atendam aos requisitos de conformidade para esse país de operação.



2.6 Pesquisa de Material para Exibição de um Rótulo

Os passos seguintes demonstram **como usar a pesquisa simples** para procurar um material do inventário **Próprio** na base de dados Chemwatch para exibir um rótulo usando um dos modelos padrão da Chemwatch.

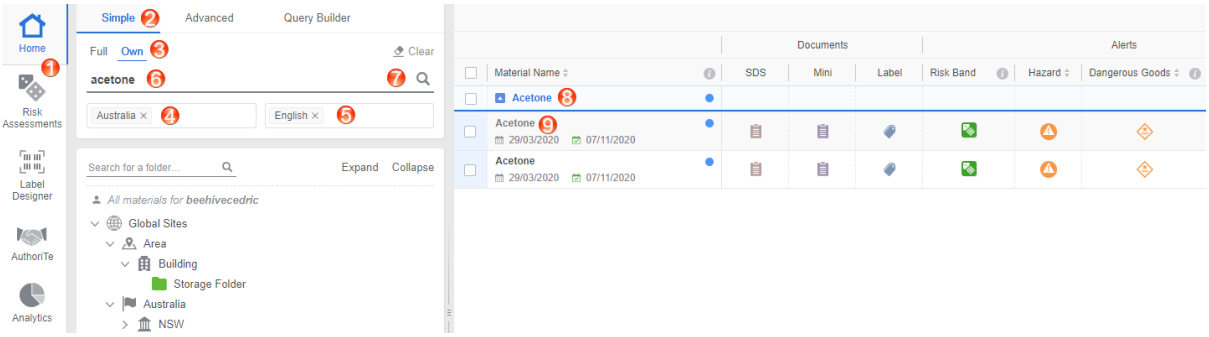
Se um produto estiver registado na base de dados Chemwatch e tiver uma FDS Gold correspondente, o acesso para gerar um rótulo estará disponível. No entanto, a ferramenta de extração de dados pode ser usada para extrair dados de classificação de usuários e, em seguida, gerar um rótulo para um produto que não possui uma FISQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) de Ouro correspondente.

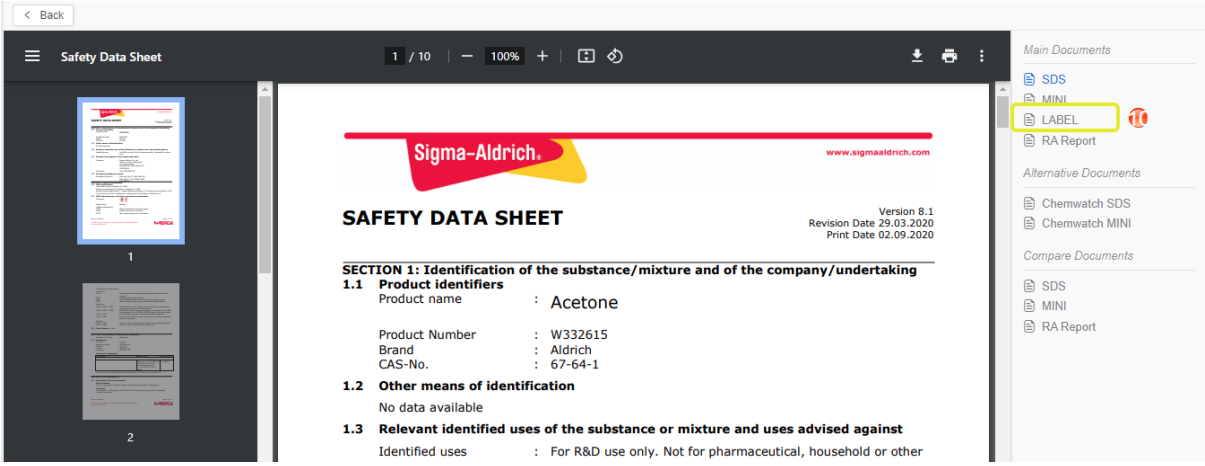
Passos: Procurar um Material para Exibir um Rótulo

1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na aba **Simples**.
3. Selecione o link **Próprio** para designar o caminho de pesquisa.
4. Digite **nome do material** no campo de texto de pesquisa.
8. Clique no nome do **Material** nos resultados da pesquisa.
9. Clique no nome do **Produto** se houver mais de um produto sob o mesmo nome de material.
10. Clique na opção **Etiqueta** na secção de documentos principais no painel lateral.

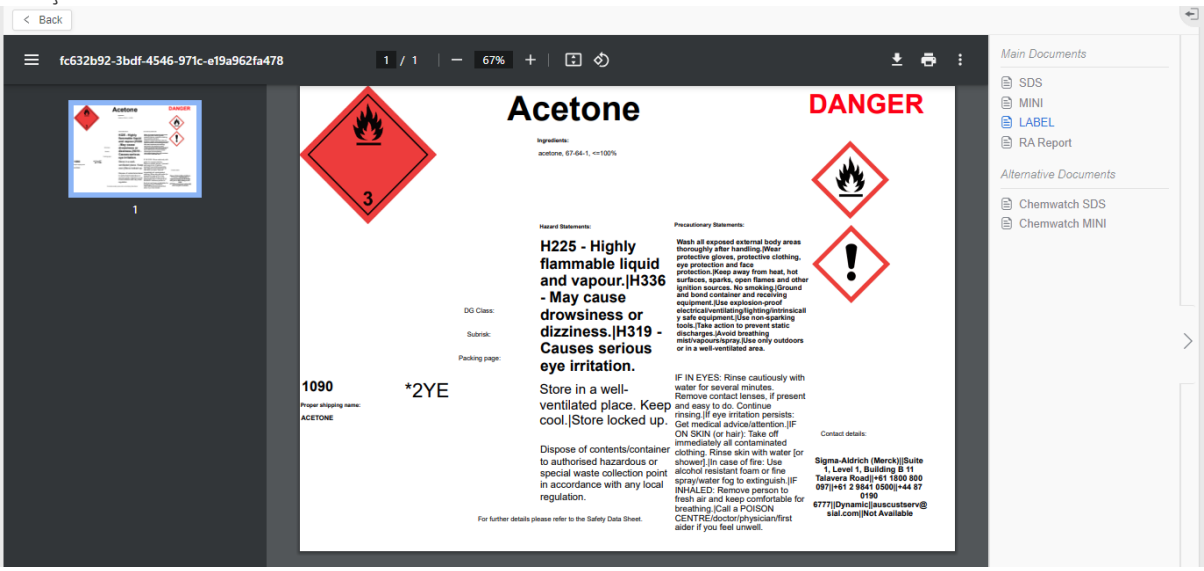
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

5. Clique no campo **País** para definir um país.
6. Clique no campo **Idioma** para definir um ou mais idiomas da lista.
7. Clique na **lupa** para realizar a pesquisa com base nos parâmetros definidos.
11. Pressione o botão limpar localizado no painel de pesquisa.





Exibição de Rótulo



Os rótulos são renderizados no formato PDF do Acrobat Reader e podem ser impressos ou baixados externamente para uso posterior. Existem vários formatos e tamanhos de etiquetas

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

para escolher, dependendo do tamanho do recipiente químico. Os produtos (químicos) têm requisitos de rotulagem diferentes, dependendo do seu uso no local de trabalho. Geralmente, os produtos químicos são categorizados como:

- Os produtos químicos de consumo e os requisitos de rotulagem devem cumprir a Norma de Venenos
- A rotulagem de produtos químicos industriais deve seguir os requisitos de rotulagem de produtos químicos perigosos em conformidade com o GHS
- Os produtos químicos agrícolas e veterinários devem cumprir os códigos de rotulagem de pesticidas e medicamentos veterinários

É também muito importante verificar se o seu produto tem requisitos de rotulagem de segurança, pois certos produtos químicos devem cumprir normas de segurança obrigatórias. Consulte a conformidade jurisdicional para os requisitos de rotulagem de produtos químicos para mais informações.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

3.0 Pesquisa Avançada de Materiais

Geralmente, a pesquisa avançada na base de dados oferece aos utilizadores capacidades direcionadas para recuperar informações de forma eficiente, utilizando parâmetros de pesquisa específicos, operadores e filtros para refinar os resultados com base num critério particular. O sistema fornece um modo de pesquisa **Avançada** para permitir que os utilizadores pesquisem por parâmetros específicos fornecidos na lista pendente Nome Name .

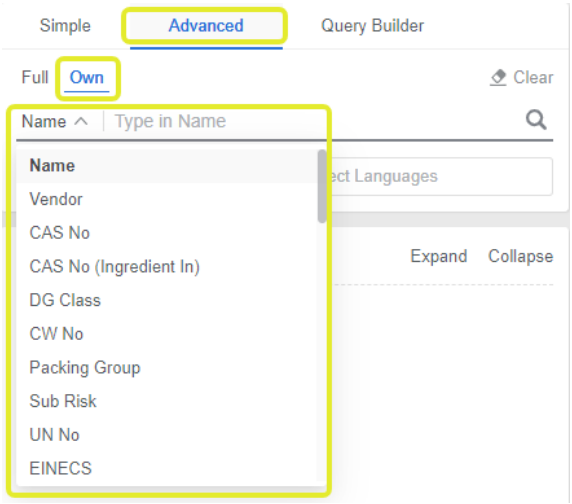
Este tópico de Pesquisa Avançada abrangerá os seguintes objetivos.

O QUE VOCÊ APRENDERÁ

- Pesquisar material por número CAS
- Pesquisar material por número Chemwatch
- Pesquisar material por número CAS (IngredienteEm)
- Pesquisar material por Concentração Molar
- Pesquisar material por fornecedor
- Pesquisar material por Mercadoria Perigosa
- Pesquisar material por número de peça

O método **Pesquisa Avançada** permite aos utilizadores pesquisar por nome químico, nome de produtos, sinónimos.

- Fornecedor
- Número CAS
- Números CW
- CAS (IngredienteEm)
- Classe DG
- EINECS
- Código de Risco
- Grupo de Embalagem
- Número da peça
- Nome Preferido
- Risco Secundário
- Número ONU
- Estrutura Molecular.



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Esta seção abrange o contexto e os passos sobre como usar a aba Avançado no Painel de Pesquisa para procurar materiais específicos usando estes parâmetros de pesquisa. A tabela abaixo lista as opções de pesquisa disponíveis na lista suspensa Nome e suas respetivas descrições.

Opção de Pesquisa	Descrição	Use (Pesquisar por)
Nome	Nome do material	Para permitir que o utilizador pesquise pelo nome do material para recuperar Fornecedor, Mini, Gold SDS, Etiquetas e Relatórios de Emergência.
Número CAS	Número de Registro de Substância Química	Este é um identificador numérico único no CAS Registry designado a uma substância conhecida.
Nº CAS (Ingrediente em)	Ingredientes Em Nº CAS	Número CAS (Número de Registro do Chemical Abstracts) de ingredientes no material
Classe DG	Classe de Mercadorias Perigosas	As turmas DG de 1 a 9 estão listadas para escolher o campo da turma primária.
CW Não	Número Chemwatch	Os números Chemwatch são atribuídos a todos os materiais registados na base de dados Chemwatch, tanto para substâncias puras como não puras.
Campo Grupo de Embalagem (PKG)	Grupo de Embalagem conforme classificação de DG	O Grupo de Embalagem é a classificação de perigo para materiais classificados como mercadorias perigosas. PG — Nível de Perigo Eu — Maior perigo II — Perigo médio III — Perigo menor
Código R	Código de Risco	O código de risco é uma classificação de perigo usada para classificar uma substância.
Risco Secundário	Risco Secundário	Risco Secundário conforme classificação DG
Número da ONU	Número das Nações Unidas	O número ONU é um número de identificação de quatro dígitos da ONU que identifica uma substância perigosa no quadro de transporte internacional.
EINECS	Número EINECS usado em países europeus	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes. Estas são substâncias consideradas substâncias de introdução faseada ao abrigo do Regulamento REACH.
Número da peça, Número da peça do usuário, Fornecedor	Número de peça dependente do usuário, número de peça do fornecedor	Número da peça do fornecedor atribuído a um produto ou Número da peça atribuído pelo usuário

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Opção de Pesquisa	Descrição	Use (Pesquisar por)
Fornecedor	Pesquisar material usando o nome do Fornecedor (Fabricante, Fornecedor)	Lista a empresa controladora e as empresas operacionais subsidiárias Lista os materiais disponíveis no banco de dados por essa empresa Acesso aos Relatórios de Fornecedor, Mini, Ouro, Etiquetas e Emergência
Estrutura	Desenhe uma estrutura molecular 2D	Pesquise no banco de dados usando uma estrutura molecular química. As strings de smiles podem ser usadas para procurar material específico.
Tabela de Venenos	O Padrão para o Agendamento Uniforme de Medicamentos e Venenos (Austrália)	Número do cronograma de venenos entre 1 e 10 para encontrar materiais disponíveis agendados como medicamentos e venenos no banco de dados.
Número do catálogo	Número do catálogo	Número do produto (número do catálogo)
FORMULÁRIOS	Formulários	Pesquisar usando Formulários
Nome do Ingrediente/CAS (FD UGD)	Nome do Ingrediente/CAS (Dados de Ouro do Usuário FD)	Um utilizador com o privilégio “Acesso a Ingredientes de Divulgação Completa (UGD)” pode usar esta funcionalidade para ver esses detalhes ou usar esses dados na sua própria pesquisa, bem como no módulo Gerador de Relatórios.
Classificação de Risco	Classificação de perigo Chemwatch	Pesquisar por classificação de perigo químico da Chemwatch.

Configurar a opção de Pesquisa **PRÓPRIA** direcionará todas as pesquisas subsequentes a serem realizadas a partir do seu inventário registrado na Coleção Completa da Chemwatch. Note que este é o inventário da sua organização, que será sempre muito menor do que a coleção total do banco de dados Chemwatch Full, que contém milhões de FIS. O menu suspenso Pesquisa avançada, quando "Completo" é selecionado, fornece uma lista mais curta do que quando "Próprio" é selecionado no painel de pesquisa.

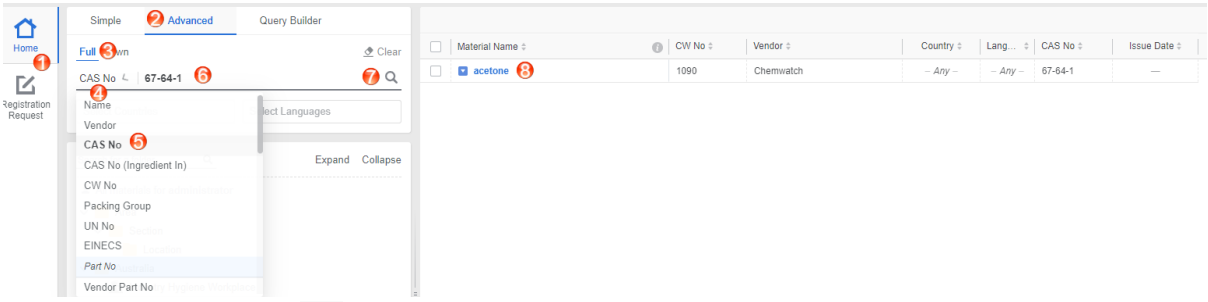
3.1 Pesquisa de Material por Número CAS

Os passos abaixo mostram como usar a opção de pesquisa avançada, **Nº CAS.**, para procurar um material específico com esse número exato de substância química do Chemical Abstracts.

Note que nem todos os materiais possuem um número CAS. Como os números CAS são únicos e específicos para substâncias individuais, eles fornecem uma forma inequívoca de identificar produtos químicos, independentemente de como possam ser descritos. Os números CAS fornecem uma forma adicional de identificação para uma substância química, reduzindo a confusão decorrente de muitos nomes diferentes para uma única substância química. Por exemplo, o peróxido de hidrogénio e o dioxidane são, de facto, a mesma substância química e partilham o mesmo número CAS 7722-84-1.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

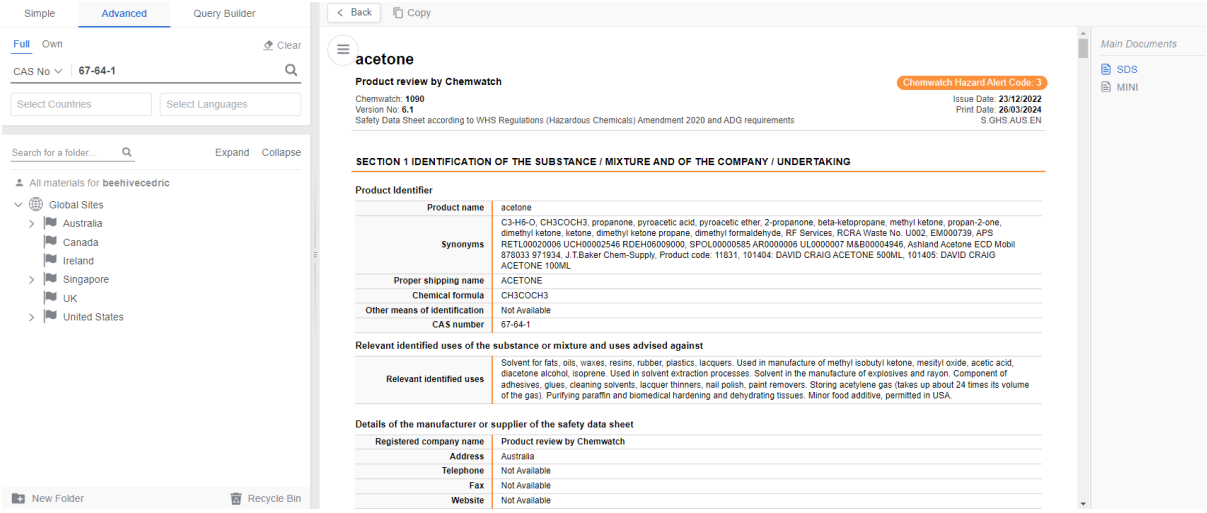
Passos: Procurar um Material por Número CAS



1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na aba **Avançado**.
3. Selecione o link **Completo** para designar o caminho de pesquisa.
4. Clique na seta **Nome menu suspenso**.
5. Selecione **Nº CAS** no menu.
6. **Digite o número CAS** no campo de texto de pesquisa, por exemplo, 67-64-1.
7. Clique na **lupa** para realizar a pesquisa.
8. Selecione o **Nome do material** na lista de resultados da pesquisa, por exemplo, o material Chemwatch Gold SDS é selecionado para fins de demonstração.

Observe que o painel lateral exibirá os respectivos fornecedores, países e idiomas encontrados em relação à disponibilidade do material do número CAS no banco de dados.

Visualizar FIS de Ouro



3.2 Pesquisa de Material por CW No (Número Chemwatch)

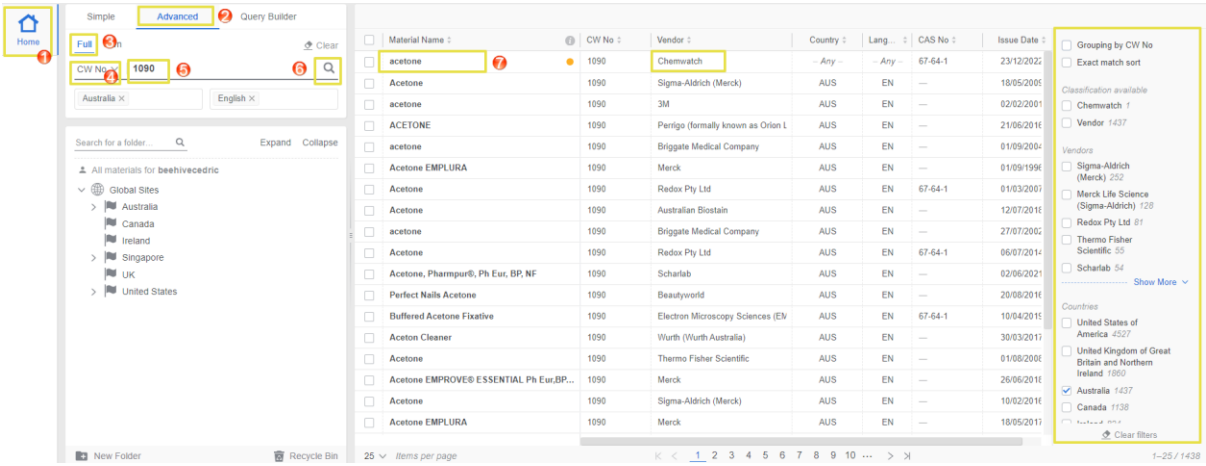
Os passos abaixo mostram como usar o parâmetro de pesquisa Avançada para procurar um material por **Nº CW**. (Número Chemwatch). Um número Chemwatch é um identificador único (ID) no banco de dados que é atribuído a uma substância química específica. Este tipo de identificador de substância química ajuda os utilizadores a encontrar informações sobre o produto químico e a localizar a FDS.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

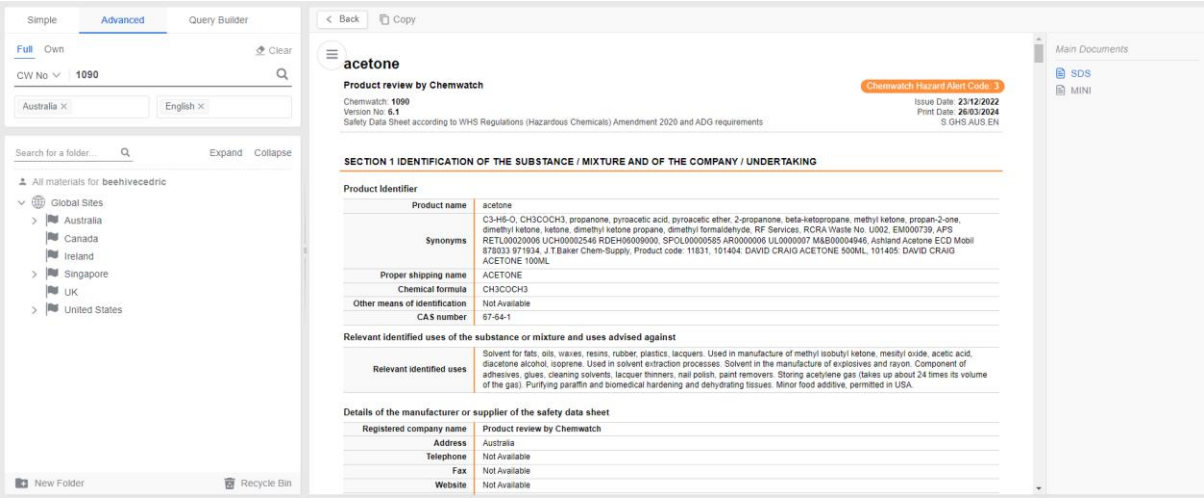
Passos: Pesquisar um material por CW No. (Número Chemwatch)

1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na aba **Avançado**.
3. Selecione o link **Completo** para designar o caminho de pesquisa.
4. Clique na seta **Nome menu suspenso**.
5. Selecione **Nº CW** no menu.
6. Digite o **número Chemwatch** no campo de texto de pesquisa, por exemplo, 1090.
7. Clique na **lupa** para realizar a pesquisa.

Aplicar os filtros no painel lateral atualizará os resultados da pesquisa de materiais para refletir os registos com base nas condições de filtro definidas.



Ver SDS de Ouro

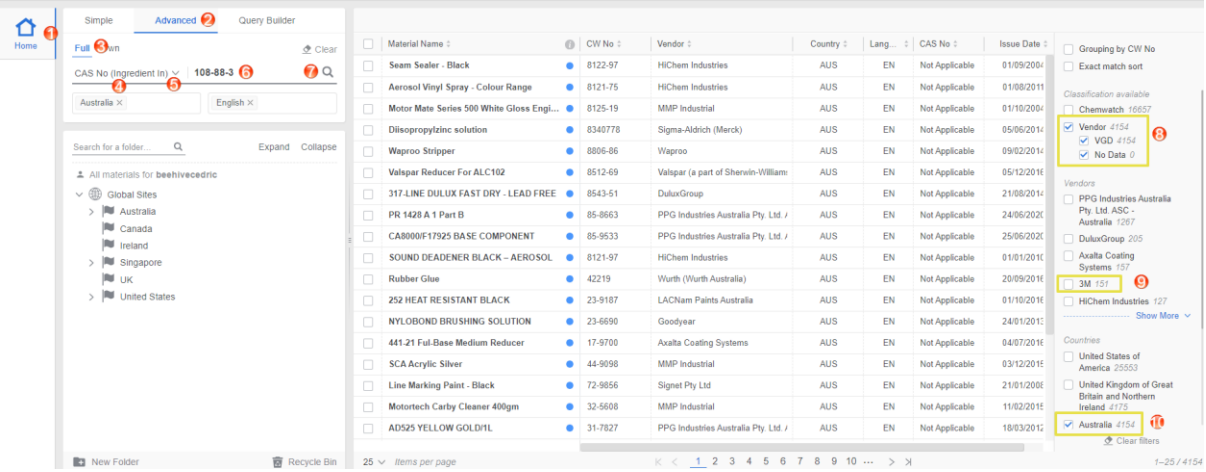


3.3 Pesquisa de Material por Número CAS (IngredienteAtivo)

A pesquisa pela opção **Nº CAS (IngredienteEm)** permite aos utilizadores pesquisar pelo *Número de Registo da Substância Química Ingrediente Em* para identificar materiais que contenham o(s) ingrediente(s) químico(s) ou constituinte(s) ativo(s).

Passos: Pesquisar um Material por Número CAS (Ingrediente em)

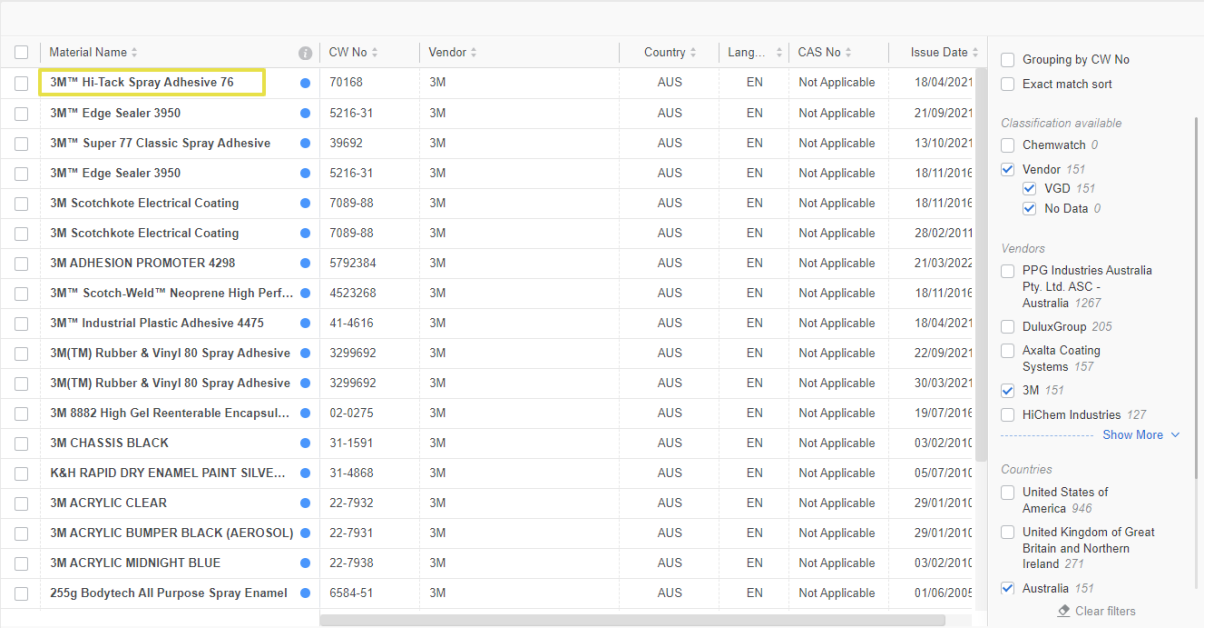
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na aba **Avançado**.
3. Selecione o link **Completo** para designar o caminho de pesquisa.
4. Clique na seta **Nome menu suspenso**.
5. Selecione **Nº CAS (Ingrediente em)** no menu.
6. Digite o **número CAS** no campo de texto de pesquisa, por exemplo, 108-88-3.
7. Clique na lupa para realizar a pesquisa.
8. Clique na caixa de seleção do fornecedor respectivo para filtrar por esse fabricante específico.
9. Selecione a caixa de seleção do **Fornecedor para classificação** disponível.
10. Selecione a **caixa de seleção do fornecedor** para um fabricante/fornecedor específico.
11. Use o filtro **País** no painel lateral para selecionar um país e/ou idioma específico.
12. Clique no **nome do material** para exibir a FISPQ respectiva.

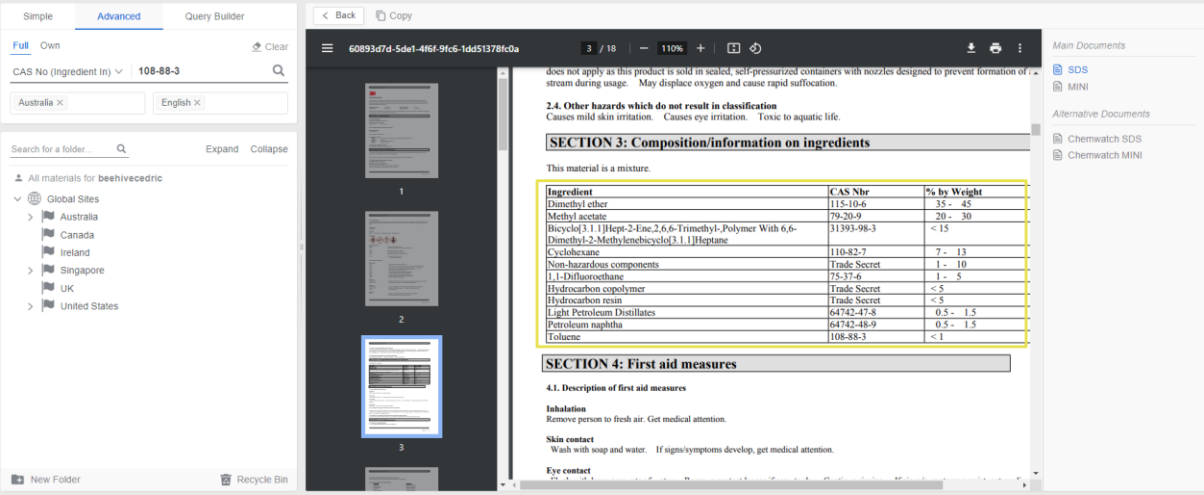
Aplicar os filtros no painel lateral atualizará os resultados da pesquisa de materiais para refletir os registos com base nas condições de filtro definidas para exibir as FDS de fornecedor disponíveis. Neste exemplo prático, temos os seguintes filtros.

- Fornecedor = 3M
- Países = Austrália
- Idiomas = Inglês



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Visualizar FIS do Fornecedor



3.4 Pesquisa por Classe de Mercadoria Perigosa

Mercadorias perigosas são substâncias; incluindo misturas, soluções e artigos que, quando transportados, representam um risco para a saúde, segurança, propriedade ou meio ambiente. Materiais perigosos são mercadorias perigosas específicas que representam riscos mesmo quando não estão sendo transportadas.

As mercadorias perigosas são divididas em nove classes com base nas suas características químicas específicas que representam risco. Estas aulas variam de 1 a 9. A tabela abaixo lista as nove classes e suas breves descrições.

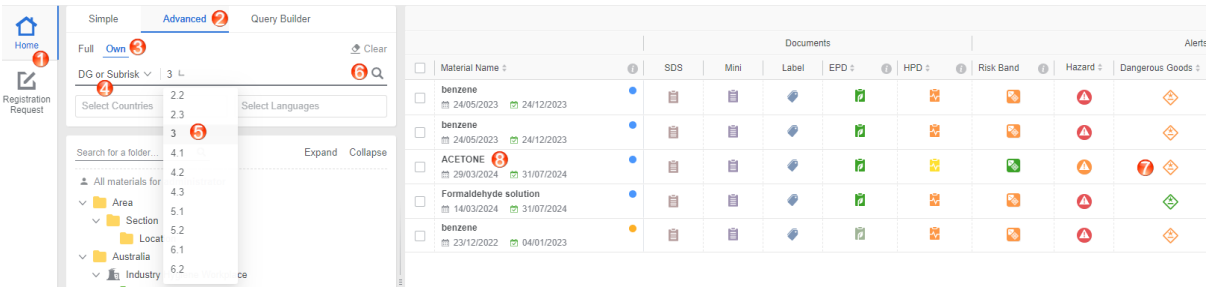
DG Classe	Nome da Classe	Divisões e Descrição
Classe 1	Explosivos	Divisão 1.1: Substâncias e artigos que apresentam risco de explosão em massa. Divisão 1.2: Substâncias e artigos que apresentam risco de projeção, mas não risco de explosão em massa. Divisão 1.3: Substâncias e artigos que apresentam risco de incêndio e um risco menor de explosão ou um risco menor de projeção ou ambos, mas não um risco de explosão em massa. Divisão 1.4: Substâncias e artigos que não apresentam perigo significativo. Divisão 1.5: Substâncias muito insensíveis com risco de explosão em massa. Divisão 1.6: Artigos extremamente insensíveis que não apresentam risco de explosão em massa.
Classe 2	Gases	Divisão 2.1: Gases inflamáveis. Divisão 2.2: Gases não inflamáveis e não tóxicos. Divisão 2.3: Gases tóxicos.
Classe 3	Líquidos Inflamáveis	Não há divisões para esta Classe DG. Os vapores destes líquidos podem inflamar-se no ar em contacto com uma fonte de ignição. (por exemplo, gasolina, querosene).
Classe 4	Sólidos Inflamáveis; Substâncias Suscetíveis de	Divisão 4.1: Sólidos inflamáveis, substâncias autorreativas e explosivos sólidos dessensibilizados. Divisão 4.2: Substâncias sujeitas a combustão espontânea.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

DG Classe	Nome da Classe	Divisões e Descrição
	Combustão Espontânea; Substâncias que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis	Divisão 4.3: Substâncias que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis.
Classe 5	Substâncias Oxidantes e Peróxidos Orgânicos	Divisão 5.1: Substâncias oxidantes. Divisão 5.2: Peróxidos orgânicos.
Turma 6	Substâncias Tóxicas e Infecciosas	Divisão 6.1: Substâncias tóxicas. Divisão 6.2: Substâncias infecciosas.
Turma 7	Material Radioativo	Não há divisões para esta Classe DG. Materiais ou combinações de materiais que emitem radiação nociva (por exemplo, urânio, rádio).
Turma 8	Substâncias Corrosivas	Não há divisões para esta Classe DG. Sólidos ou líquidos que podem danificar tecidos vivos e podem reagir com muitos outros materiais. (por exemplo, ácido clorídrico, soda cáustica).
Turma 9	Substâncias e Artigos Perigosos Diversos	Não há divisões para esta Classe DG. Substâncias e artigos que apresentam perigo e não são cobertos por outras classes. (por exemplo, gelo seco, amianto).

Os passos abaixo mostram como usar a Pesquisa avançada para procurar material por uma classe específica de produtos perigosos.

Passos: Pesquisar Material por Classe DG



1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na aba **Avançado**.
3. Selecione o link **Próprio** para designar o caminho de pesquisa a partir da sua lista de inventário.
4. Clique na seta **Nome menu suspenso**.
5. Selecione a opção **Classe DG** no menu e clique no número da classe de produtos
7. Observe que o diamante de produtos perigosos para líquidos inflamáveis ao lado do material da sua própria lista de resultados de pesquisa.
8. Clique no **nome do material** para exibir a FISPQ respectiva.

A aplicação dos filtros no painel lateral atualizará os resultados da pesquisa de materiais para refletir os registos com base nas condições de

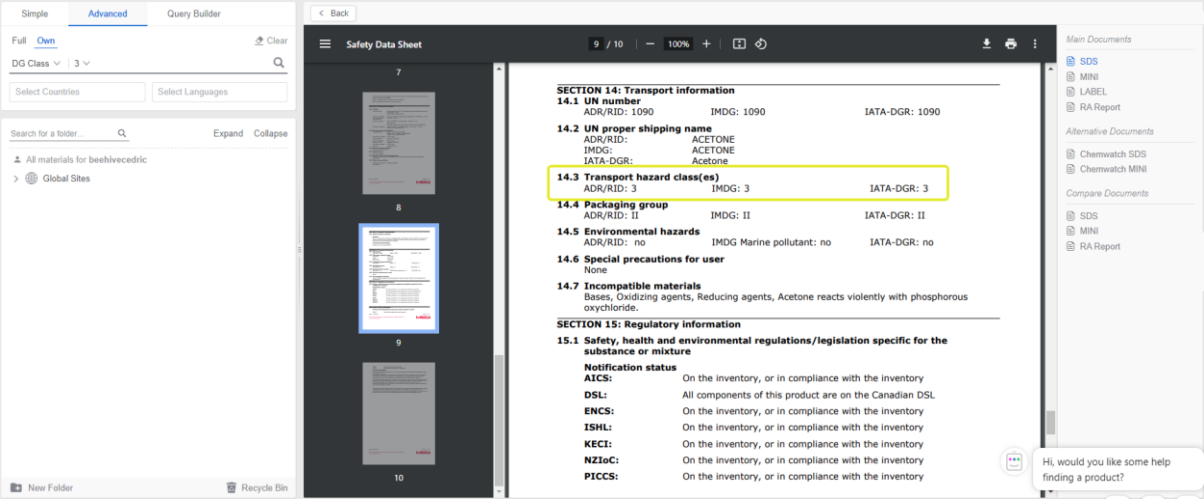
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

perigosos, por exemplo, 3 para líquidos inflamáveis.

6. Clique na **lupa** para realizar a pesquisa.

filtro definidas para exibir as FDS de fornecedor disponíveis. Neste exemplo prático, temos os seguintes filtros.

Visualização da FISPQ do Fornecedor – Seção 14, Informações de Transporte e Classe de DG



3.6 Pesquisa de Material por Fornecedor

O fabricante ou importador deve preparar a FISPQ e fornecer informações conforme os requisitos de preparação da FISPQ. Estas informações devem incluir os detalhes do fornecedor; nome da empresa, endereço, número de telefone, número de emergência, identificador do produto, nome do produto, data de emissão da FISPQ, data de revisão, se aplicável, número da versão, composição química, classificação de perigo, propriedades químicas, perigos e quaisquer informações de precaução que devam ser tomadas ao usar, manusear ou armazenar o produto químico, informações de emergência, incluindo primeiros socorros, informações de transporte.

Um Fornecedor também é conhecido como um fornecedor ou fabricante. Os fabricantes devem fornecer FDS atuais para seus produtos que estão no mercado e no local de trabalho para que os clientes e trabalhadores que usam, manuseiam ou transportam produtos químicos perigosos consultem as informações contidas na Ficha de Dados de Segurança.

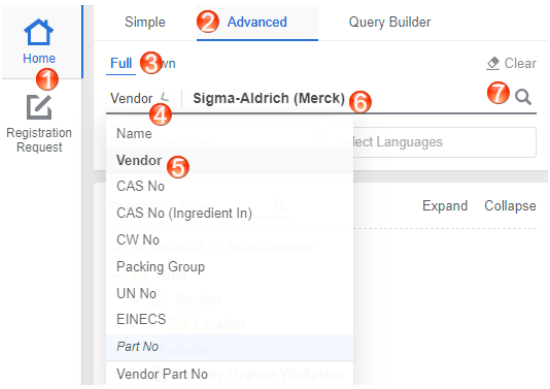
Os fabricantes devem seguir as 16 secções dos requisitos da FDS, onde as informações sobre o produto devem ser detalhadas, sempre que aplicável ou disponível, e rever a FDS pelo menos uma vez a cada cinco anos a partir da preparação original ou da última revisão da FDS, e garantir que a FDS contém informações corretas e atuais. Para mais informações sobre as 16 Secções de uma FISPQ.

Os passos ilustram como navegar no modo Avançado para encontrar uma FISPQ de material usando a **pesquisa por fornecedor**.

Passos: Pesquisar por Nome do Fornecedor e Exibir a FISPQ do Fabricante

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

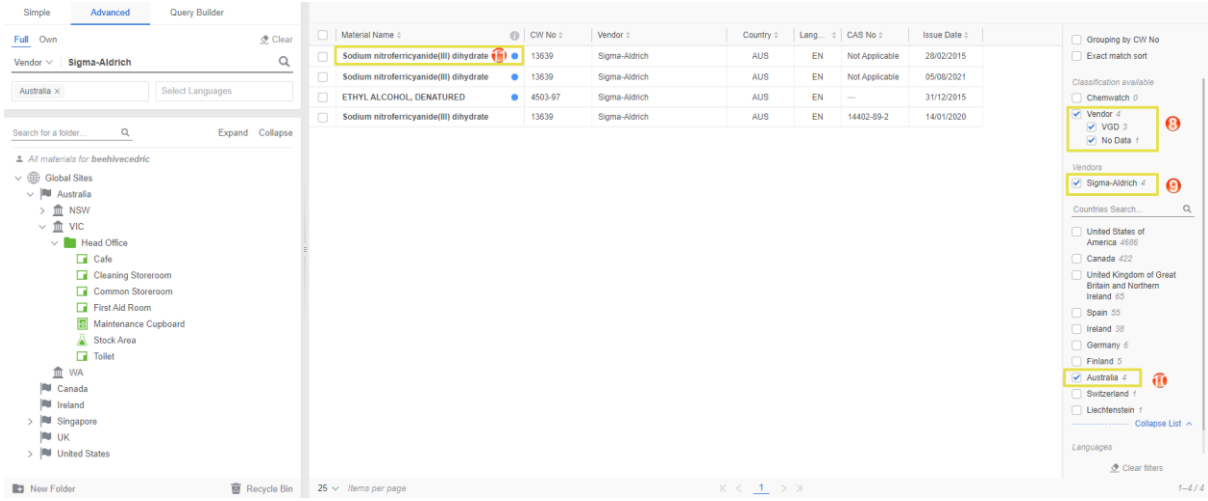
1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na aba **Avançado**.
3. Selecione o link **Completo** para designar o caminho de pesquisa.
4. Clique na seta **Nome menu suspenso**.



5. Selecione a opção **Fornecedor** no menu.
6. Digite o **nome do fornecedor** no campo de texto de pesquisa, por exemplo, Sigma-Aldrich.
7. Clique na **lupa** para realizar a pesquisa do fornecedor.
8. Selecione a caixa de seleção **Fornecedor** para classificação disponível.
9. Selecione a **caixa de seleção do fornecedor** para filtrar por um fornecedor específico.
10. Selecione a caixa de seleção **País** para filtrar ainda mais os resultados da pesquisa na lista de materiais.
11. Clique no **Nome do documento do fornecedor** para exibir a FISPQ do fornecedor.

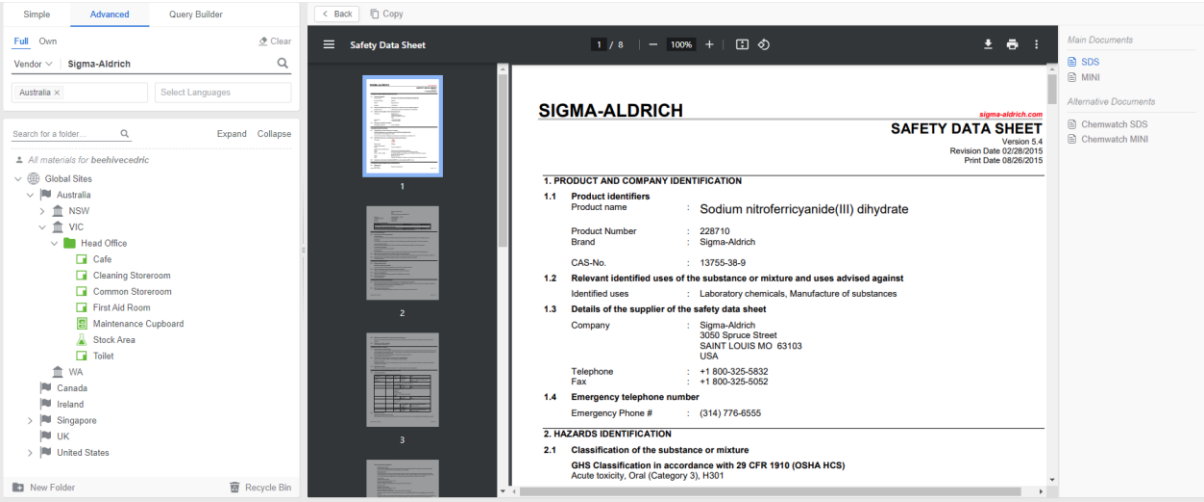
Observe que o parâmetro de pesquisa para este caso de pesquisa não incluiu país e idioma. Assim, o sistema recupera quaisquer materiais de fornecedor de qualquer país e idioma. Para encontrar correspondências exatas ou estreitamente associadas, recomenda-se usar o painel lateral para filtrar ainda mais por:

- País
- Língua
- Fornecedor Específico (algumas fabricantes podem ter empresas subsidiárias operando em diferentes países)



Visualizar FISPQ do Fornecedor

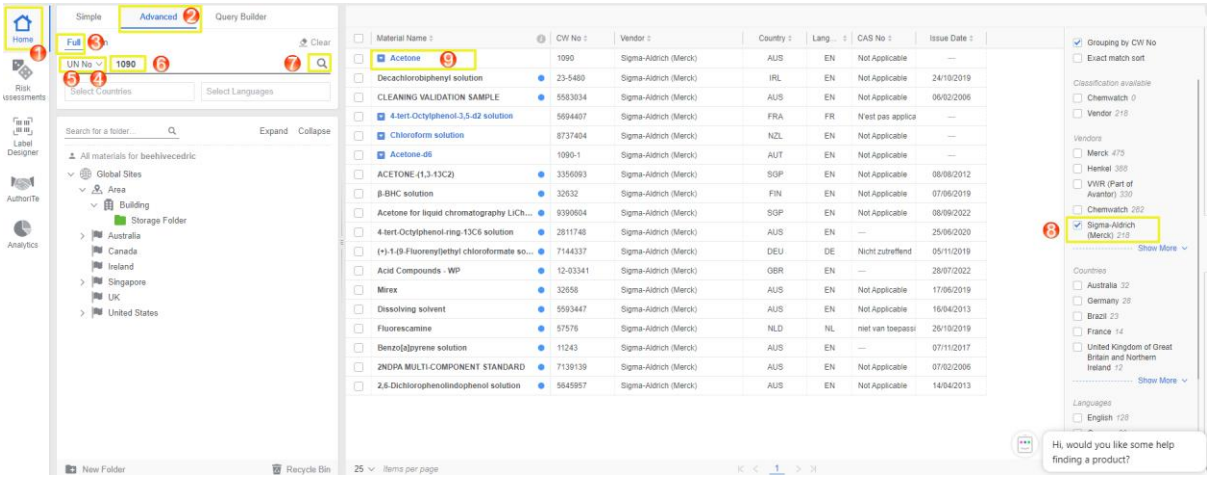
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



3.6 Pesquisa de Material por Número ONU (Número das Nações Unidas)

Os passos abaixo mostram como usar o parâmetro de pesquisa avançada "**UN No**" para pesquisar um material pelo **número das Nações Unidas**. Um Número ONU é um número de quatro dígitos que identifica substâncias que são materiais perigosos, mercadorias perigosas e artigos no comércio e transporte internacionais. As Regulamentações Modelo da ONU são o instrumento internacional que se dirige a governos e organizações internacionais com base no quadro para o Transporte de Mercadorias Perigosas. Um número ONU é um identificador único no banco de dados que é atribuído a uma substância química específica e esses números variam de UN0001 a cerca de UN3600 e alguns não estão mais em uso. Geralmente, os números ONU são atribuídos a uma Classe de Mercadorias Perigosas e Nome Apropriado para Embarque, quando aplicável. Este tipo de identificador de materiais perigosos ajuda os utilizadores a encontrar informações sobre a Classe DG das substâncias, detalhes de transporte e a localizar a FDS.

Passos: Pesquisar um Material por Número ONU (Número das Nações Unidas)



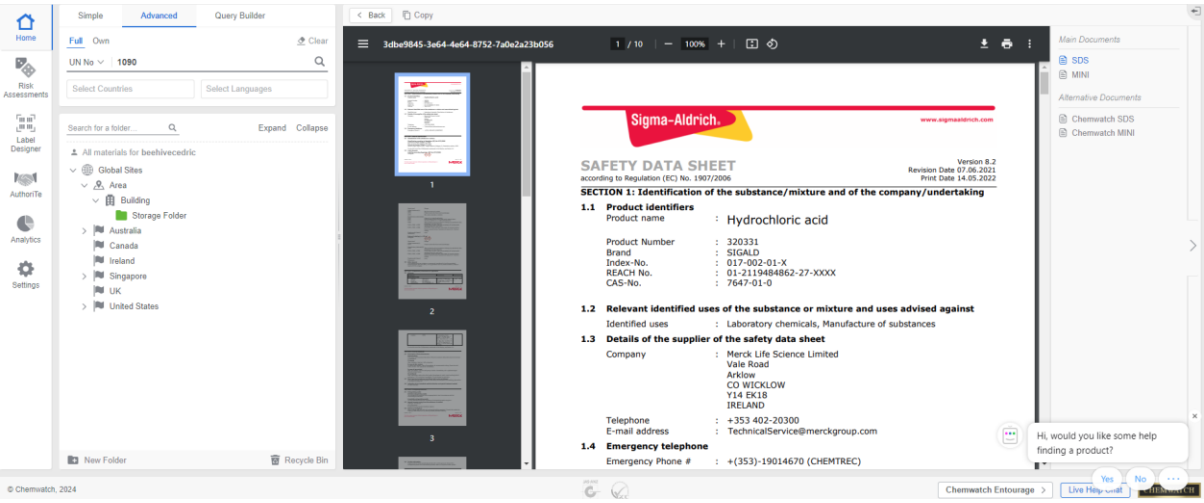
1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na aba **Avançado**.
7. Clique na **lupa** para realizar a pesquisa.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

3. Selecione o link **Completo** para designar o caminho de pesquisa.
4. Clique na seta do menu suspenso **Nome**.
5. Selecione **Nº ONU** no menu.
6. Digite o **número ONU** no campo de texto de pesquisa, por exemplo, 1090.
8. Selecione uma caixa de seleção de nome de **Fornecedor** no painel lateral para aplicar mais filtros.
9. Clique em **Nome do Material** para selecionar um documento específico do fornecedor (FISPQ)

Aplicar os filtros no painel lateral atualizará os resultados da pesquisa de materiais para refletir os registos com base nas condições de filtro definidas.

Visualizar FIS do Fornecedor



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

4.0 Criar um Manifesto

Neste tópico, você adquirirá conhecimento sobre os seguintes aspetos do sistema:

- Tipos e propriedades de pastas
- Criando uma pasta de armazenamento
- Criando uma estrutura de pastas
- Copiando uma pasta
- Mover uma pasta
- Renomear uma pasta
- Removendo uma pasta
- Árvore de pastas de impressão
- Histórico da pasta
- Edição das propriedades da pasta

O QUE VOCÊ APRENDERÁ

Manifesto significa um resumo de produtos químicos perigosos usados, manuseados ou armazenados num local de trabalho. Contém informações sobre a localização dos produtos químicos com base num mapa do local. O sistema de gestão de produtos químicos oferece a facilidade de gerir dados relacionados com manifestos de produtos químicos, FDS, informações de classificação de perigos, volume/peso, criação de etiquetas de materiais e garantia da manutenção de dados e para fins de relatórios.

O objetivo principal do manifesto é fornecer às autoridades de serviços de emergência informações sobre a quantidade, tipo e localização de mercadorias perigosas armazenadas e manuseadas nas instalações comerciais, para que possam responder a um incidente. A Safework Australia disponibiliza um Modelo de Registo de Produtos Químicos Perigosos que pode ser utilizado para a comunicação de produtos químicos perigosos, de acordo com os requisitos do WHS. A Chemwatch recomenda verificar os requisitos específicos de relatórios de manifesto na sua jurisdição. A funcionalidade Gerador de Relatórios dentro do sistema ajuda a criar seus próprios modelos para gerar relatórios respectivos com base no inventário químico de seus próprios Manifestos/Pastas/Locais.

O processo de implementação do Chemwatch para clientes novos e existentes envolve várias fases de projeto para que um Manifesto seja criado ou atualizado em seu sistema.

Novos clientes seguem as fases gerais do projeto Chemwatch para obter o registo de todos os seus produtos com base no tipo de pedido e podem incluir a criação de um manifesto no sistema. A outra opção permite que os utilizadores criem a sua própria estrutura de pastas Manifest com base no mapa do seu site e adicionem produtos nas respetivas localizações de pastas.

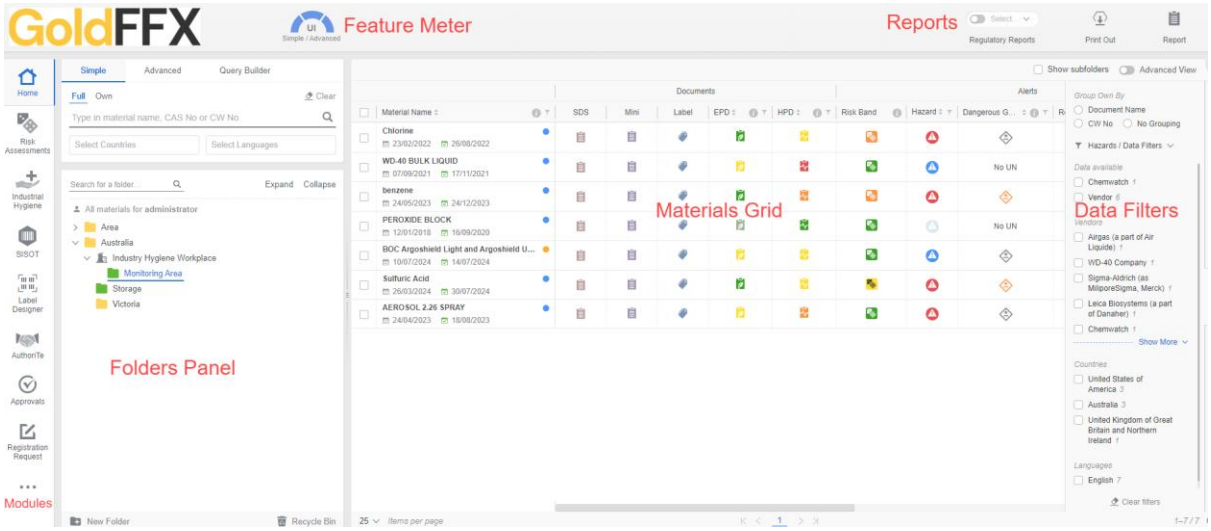
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Todos os pedidos são designados como projetos para o processamento de dados da Chemwatch, e cada fase de qualquer projeto passa por um tempo de resposta típico para todos os pedidos de registo recebidos, **Aquisição de FDS do Fornecedor**, **Revisão da FDS do Fornecedor** e **Revisão Fase**. O processo de implementação pode incluir a criação de um registo químico que replique a estrutura do seu local de trabalho ou mapa do local. Além disso, os utilizadores podem criar as suas próprias pastas e adicionar materiais nessas pastas; editar volume/peso e usar extração de dados (UGD) para classificar materiais que não possuem uma classificação Chemwatch ou dados extraídos pelo fornecedor (VGD).

4.1 Visão Geral dos Elementos Manifestos

Os principais elementos da interface do usuário em relação ao Manifest são os seguintes:

- Painel de Pesquisa
- Painel da Pasta
- Inventário em Grade (Tabela)
- Filtros do Painel Lateral
- Gerador de Relatórios
- Imprimir



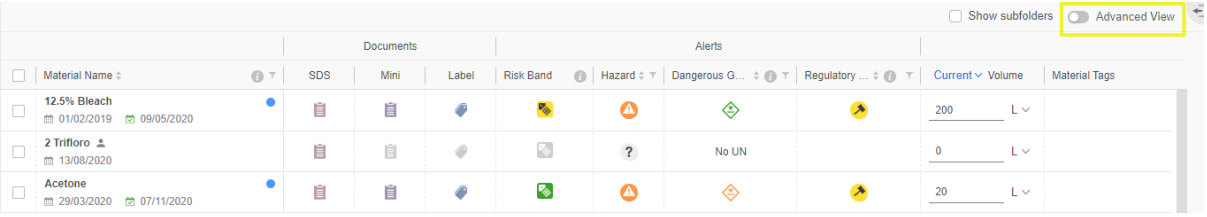
A grelha da interface do utilizador da página inicial foi concebida para ser visualizada em dois modos:

- Vista Simplificada
- Visualização Avançada

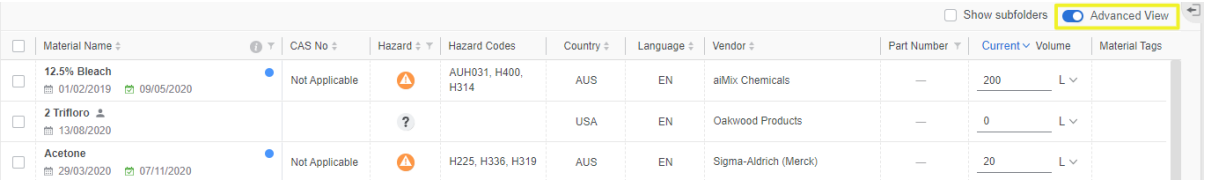
Os modos de configuração oferecem aos utilizadores estas opções para mudar a vista para o nível de simplicidade adequado da grelha. O principal objetivo da grade simplificada é visualizar e acessar tudo o que um usuário precisa em relação ao inventário de produtos químicos localizados em uma pasta.

Vista Simplificada

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Visualização Avançada



Visualização Simplificada da Grade

Esta visualização em grelha da interface do utilizador fornece acesso instantâneo a **Documentos** e **Alertas** obtém acesso instantâneo a:

- Ficha de Dados de Segurança do Fornecedor
- Gere uma Mini FISPQ de uma página com alertas de perigo codificados por cores.
- Avaliações de Risco genéricas e automatizadas, sem necessidade de inserir variáveis adicionais com base nos trabalhos.
- Procure produtos na barra de pesquisa e tenha os resultados destacados automaticamente em listas maiores e árvores de pastas.
- Gere rótulos secundários de recipientes GHS ou DG a partir de modelos simples.
- Adicionar/atualizar volumes/pesos de produtos.

As pastas armazenam automaticamente as FISPQ e dados associados para gerar avaliações de risco, rótulos, classificações de perigo, encargos regulatórios e classificação de mercadorias perigosas. Os nossos algoritmos proprietários utilizam estes dados para determinar o cenário mais provável para as suas avaliações de risco e gerá-las automaticamente onde ainda não existam.

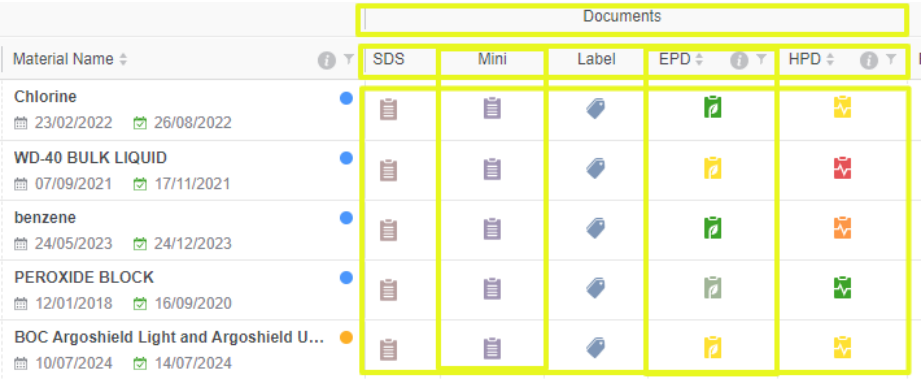
A Coluna de Documentos

O cabeçalho principal dos Documentos exibe ícones para cada coluna subdividida que permite aos usuários simplesmente clicar em cada tipo de documento para o qual desejam

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

recuperar um relatório de qualquer produto localizado em uma pasta. Os **Documentos** são acessíveis através destes ícones:

- Ficha de Dados de Segurança do Fornecedor
- SDS de Ouro
- Mini FISPQ
- Etiqueta
- EPD
- HPD



Descrição dos Ícones de Documentos

Nome do Gato	Ficha de Dados de Segurança do Fornecedor	Ouro	Miniatura	Etiqueta	EPD	HPD
Nome do Produto						
	Ficha de Dados de Segurança do Fabricante/Fornecedor (FDS do Vendedor) para o produto. A disponibilidade de um SDS do Fornecedor é acompanhada pelo ponto azul ● ao lado do nome do material	Ficha de Dados de Segurança (FDS) da Chemwatch para o produto. A disponibilidade de uma SDS Gold é acompanhada pelo ponto laranja ● ao lado do nome do material	Resumo de Perigos Chemwatch Ficha de Dados de Segurança (Uma Página) para o produto	Etiqueta de material Chemwatch ou um relatório de etiqueta de produto personalizado.	Declaração Ambiental de Produto	Declaração de Produto para a Saúde

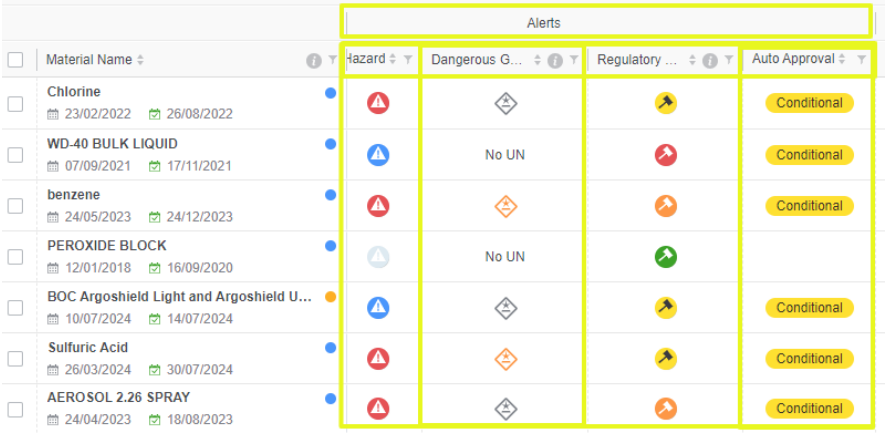
A Coluna de Alertas

O cabeçalho principal de Alertas exibe ícones codificados por cores para cada coluna subdividida, representando as classificações específicas de qualquer material/produto localizado em uma pasta. Estes ícones representam informações sobre estas categorias.

- Avaliação de Risco

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

- Classificação de Risco
- Pictograma DG
- Encargo Regulatório



O objetivo principal da coluna Alertas é fornecer aos utilizadores informações de classificação de materiais (produtos) simplesmente visualizando os ícones codificados por cores para obter uma visão holística sobre a natureza perigosa e perigosa dos produtos e o seu encargo regulamentar.

Alertas Ícones e Classificações Codificados por Cores

Nome do Gato	Avaliação de Risco	Perigo	DG	Encargo Regulatório
Produto				
	Avaliação de risco padrão e acesso ao relatório de avaliação de risco	Classificações de perigo da Chemwatch baseadas no GHS.	Classificação de Mercadorias Perigosas (MP) com base no grupo de embalagem (GE).	Levemente, moderadamente, altamente, extremamente regulamentado.
Avaliações	0/1, 2, 3, 4/4+, Risco Desconhecido	0 1 2 3 4	PKGI, PKGII, PKGIII, Não aplicável	Leve, Moderado, Alto, Extremo

Nome do Gato	Aprovação Automática
Produto	Status Approved Conditional Not Approved
	Nome do Ingrediente, Nº CAS

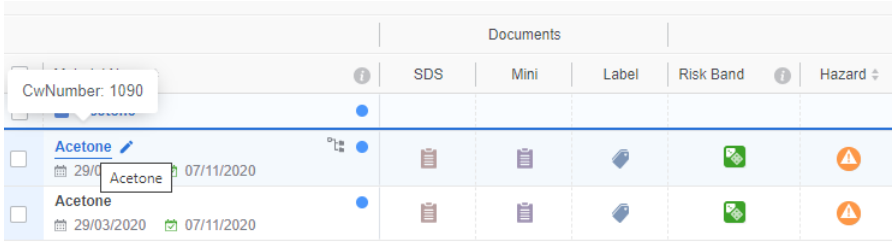
4.1.1 Visualizando Documento do Fornecedor a partir da Listagem do Inventário Próprio

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

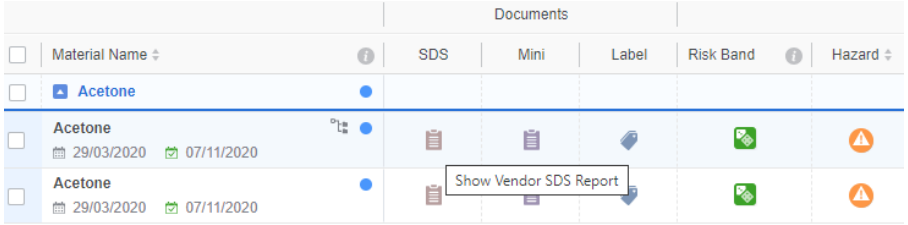
Visualizar documentos do seu próprio inventário (seja através dos resultados da pesquisa ou do conteúdo da pasta) na grade simplificada fornece ícones clicáveis (conforme discutido acima) para carregar os documentos. Existem duas formas de visualizar o documento de um material (**SDS do Fornecedor**).

- Clique uma vez no Nome do Gato (Nome do Produto)
- Clique uma vez no ícone SDS do fornecedor

Clique Único no Nome do Produto



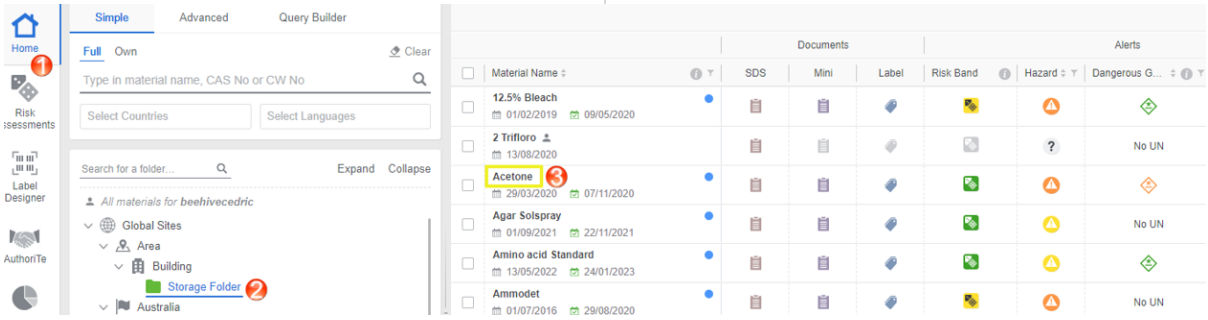
Clique Único no Ícone SDS do Fornecedor



Uma FISPQ do Fornecedor é uma Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos do fabricante/fornecedor, que contém informações pertinentes sobre o produto, data de emissão, versão, detalhes de emergência, endereço, classificação de perigo, informações de transporte, primeiros socorros, declarações de precaução, EPI, descarte e mais. Consulte o Apêndice para obter informações mais detalhadas sobre as informações exigidas em cada secção da FDS.

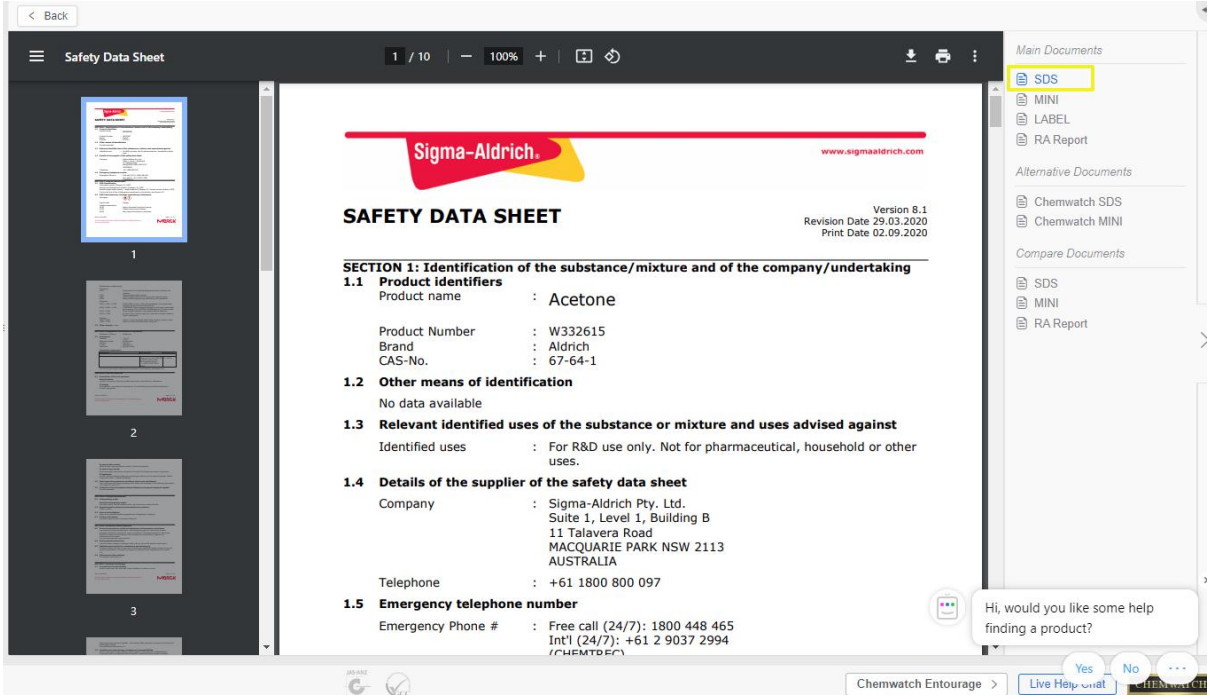
Passos: Visualizando a FISPQ do Fornecedor através do Nome da Categoria (Produto)

1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta**.
3. Clique em **Nome do Produto** listado no inventário da pasta.
4. A FISPQ do fornecedor é exibida.



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

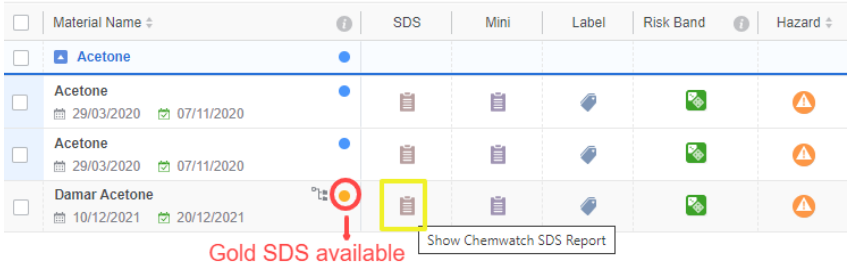
Visualizar FIS do Fornecedor



4.1.2 Visualizando o Documento Chemwatch Gold da Listagem do Inventário Próprio

Uma **FDS Chemwatch Gold** é acessível através do ícone do documento FDS para um material com o identificador de círculo laranja na visualização de grade com um único clique. No entanto, outra forma de aceder a este documento é utilizar a opção Documentos Alternativos do Chemwatch SDS no painel lateral ao visualizar um SDS do Fornecedor.

Uma FISPQ Gold é uma Ficha de Dados de Segurança Chemwatch. Apenas os domínios de clientes que subscrevem o serviço Chemwatch Golds poderão visualizar as FDS de Ouro. Este atributo é baseado na funcionalidade Prefer Gold ou Force Gold.



Uma FISPQ Chemwatch é uma Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos completa, redigida independentemente pela Chemwatch, comumente conhecida como FISPQ Gold. Todos os formatos suportam GHS, REACH, chinês, japonês, coreano, NZ, etc., em quase 50 idiomas. Todas as FISPQ da Gold são **codificadas por cores** de acordo com os critérios de classificação de perigo da Chemwatch para inflamabilidade, toxicidade, contato com o corpo, reatividade e cronicidade.

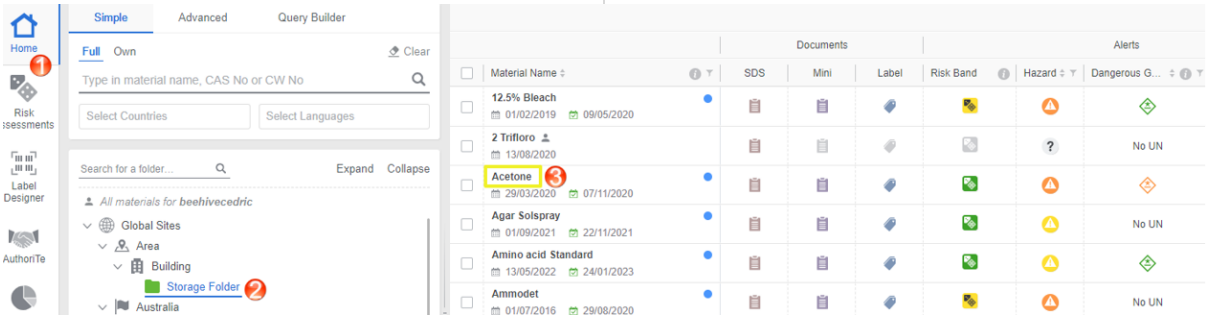
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

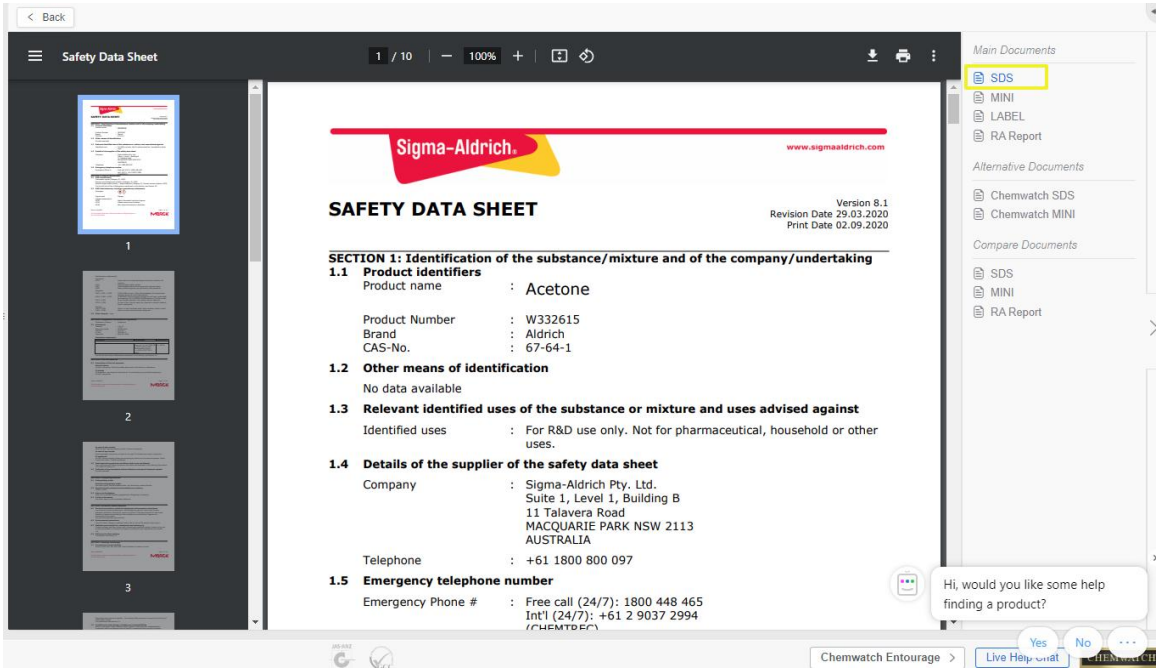
Cor	Classificação de Risco	Ícone de Perigo	Significado da Classificação de Risco
Cinza	0		Nenhum
Azul	1		Baixo
Amarelo	2		Moderado
Laranja	3		Alto
Vermelho	4		Extremo

Neste exemplo prático, é utilizada a opção do painel lateral.

Passos: Visualizando a FISPQ do Ouro na Opção de Documentos Alternativos do Painel Lateral

1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta**.
3. Clique em **Nome do Produto** listado no inventário da pasta.
4. A FISPQ do fornecedor é exibida.

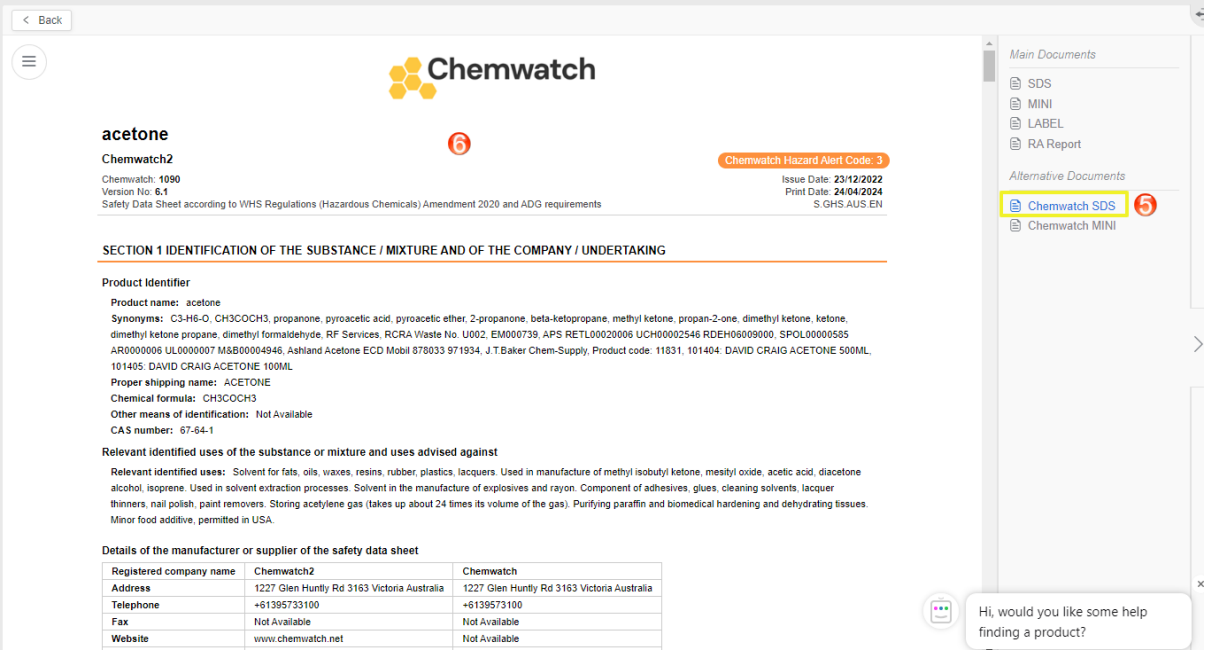




Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

5. Selecione a opção "Documento Alternativo" **"FDS Chemwatch"** no painel lateral.

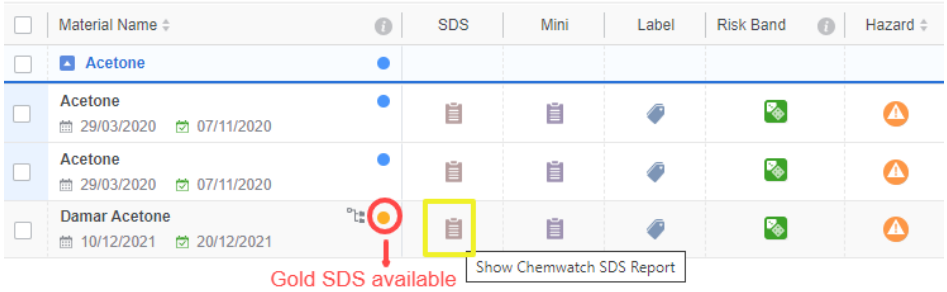
6. A FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) do Chemwatch (Gold) é exibida.



4.1.3 Visualização do Documento Mini FDS na Listagem do Inventário Próprio

Uma **Mini SDS** é acessível através do ícone do documento Mini SDS para um material com o identificador de círculo laranja na visualização em grade, usando um único clique. No entanto, outra forma de aceder a este documento é utilizar a opção "Chemwatch Mini Alternative Documents" no painel lateral ao visualizar uma SDS de fornecedor.

> Um Mini SDS é um documento de Resumo de Perigos de Uma Página da Chemwatch. Apenas os domínios de clientes que subscrevem o serviço Chemwatch Golds poderão visualizar as FDS de Ouro. Este atributo é baseado na funcionalidade Prefer Gold ou Force Gold.

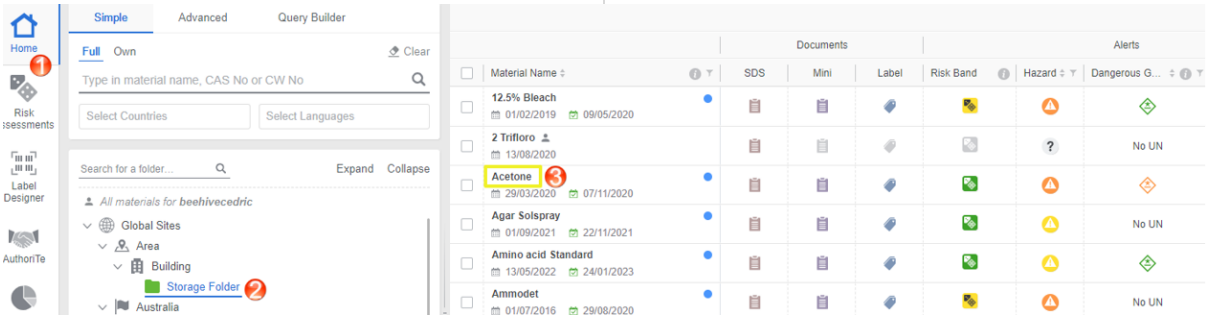


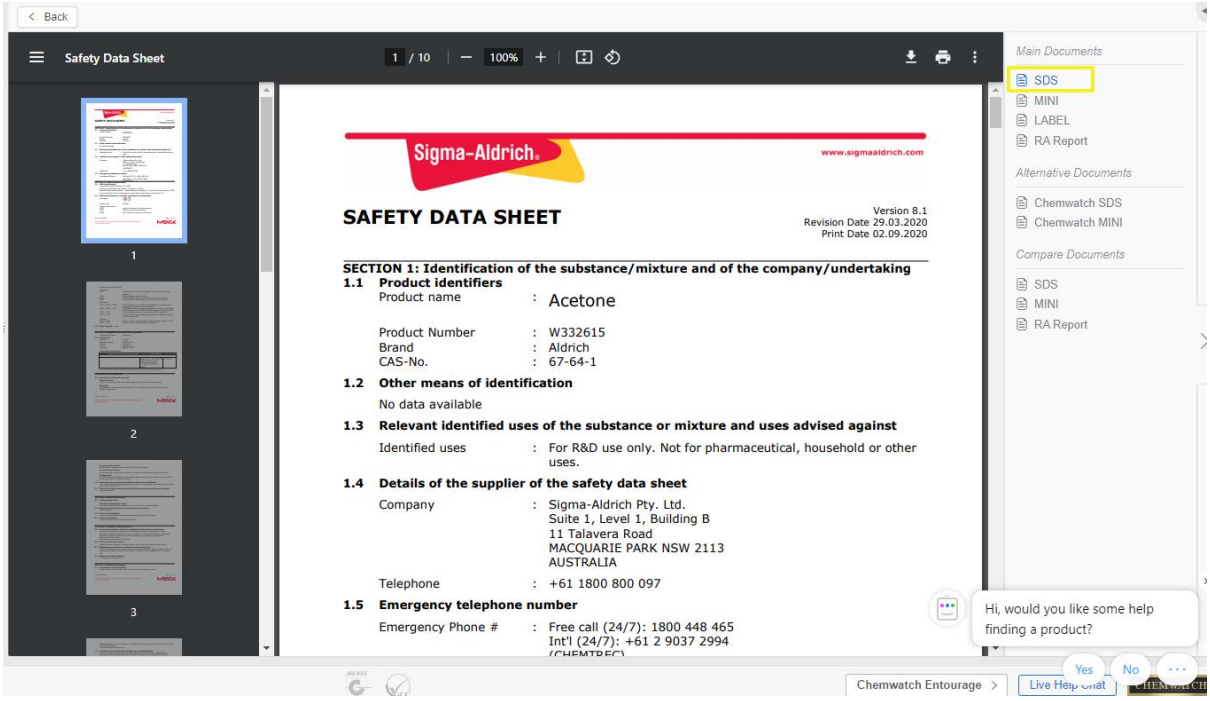
Uma Mini SDS é uma folha de dados de resumo de perigos elaborada independentemente pela Chemwatch, comumente usada em situações de emergência como um documento de referência rápida. Todos os formatos suportam GHS, REACH, chinês, japonês, coreano, NZ, etc., em quase 50 idiomas. Todas as Mini SDS são **codificadas por cores** de acordo com os critérios de classificação de perigo da Chemwatch para inflamabilidade, toxicidade, contato com o corpo, reatividade e cronicidade. Neste exemplo prático, a opção de documentos principais do painel lateral é usada para exibir a FISPQ.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Passos: Visualizando o Mini FISPQ da Chemwatch pela Opção de Documentos Alternativos do Painel Lateral

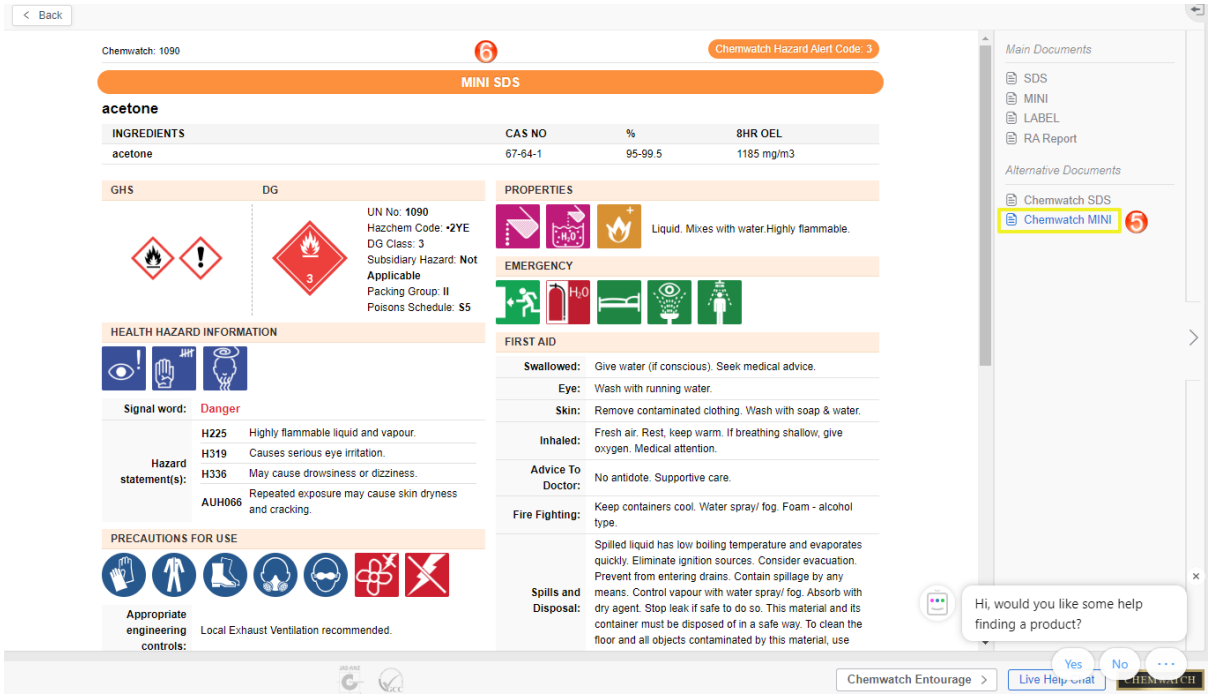
1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta**.
3. Clique em **Nome do Produto** listado no inventário da pasta.
4. A FISPQ do fornecedor é exibida.





5. Selecione o documento alternativo “ **Chemwatch MINI”** opção no painel lateral.
6. O Mini SDS da Chemwatch é exibido.

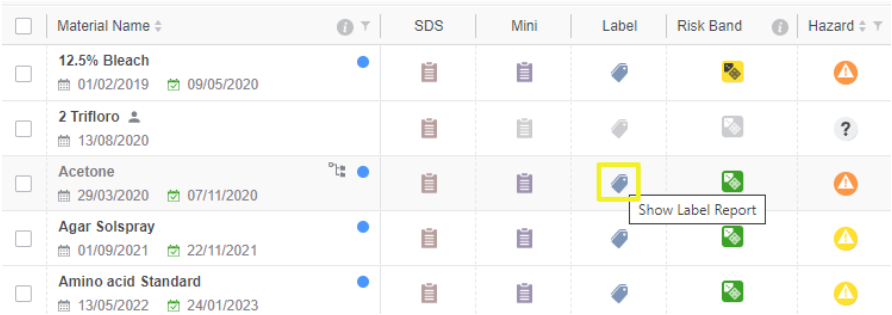
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



4.1.4 Visualização do Documento de Etiqueta a partir da Listagem do Inventário Próprio

Um documento de **rótulo** é acessível através do ícone do documento de rótulo para um material com o identificador de círculo laranja na visualização em grade com um único clique onde um SDS Chemwatch está disponível ou onde um SDS do fornecedor está disponível, representado pelo identificador de círculo azul para Extração de Dados de Classificação do Fornecedor. No entanto, outra forma de aceder a este documento é utilizar a opção Documentos Principais LABEL no painel lateral ao visualizar uma FIS de Fornecedor.

> Um rótulo no sistema é um documento projetado pela Chemwatch ou pode também ser um documento de Rótulo Personalizado criado por um utilizador.

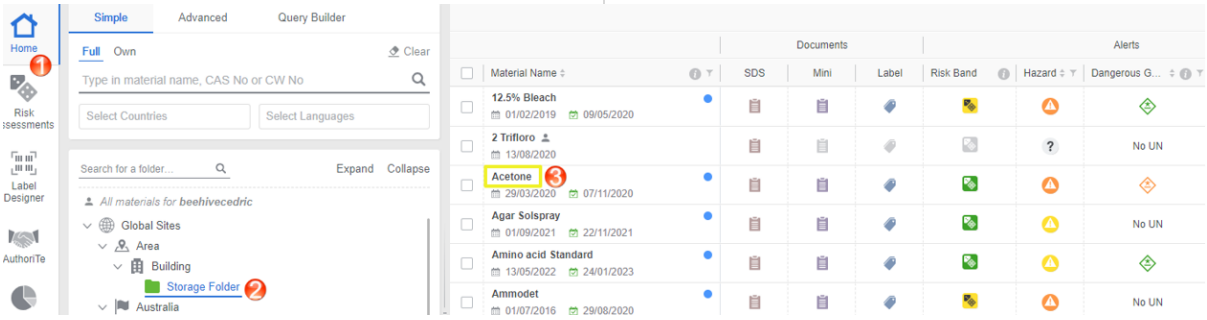


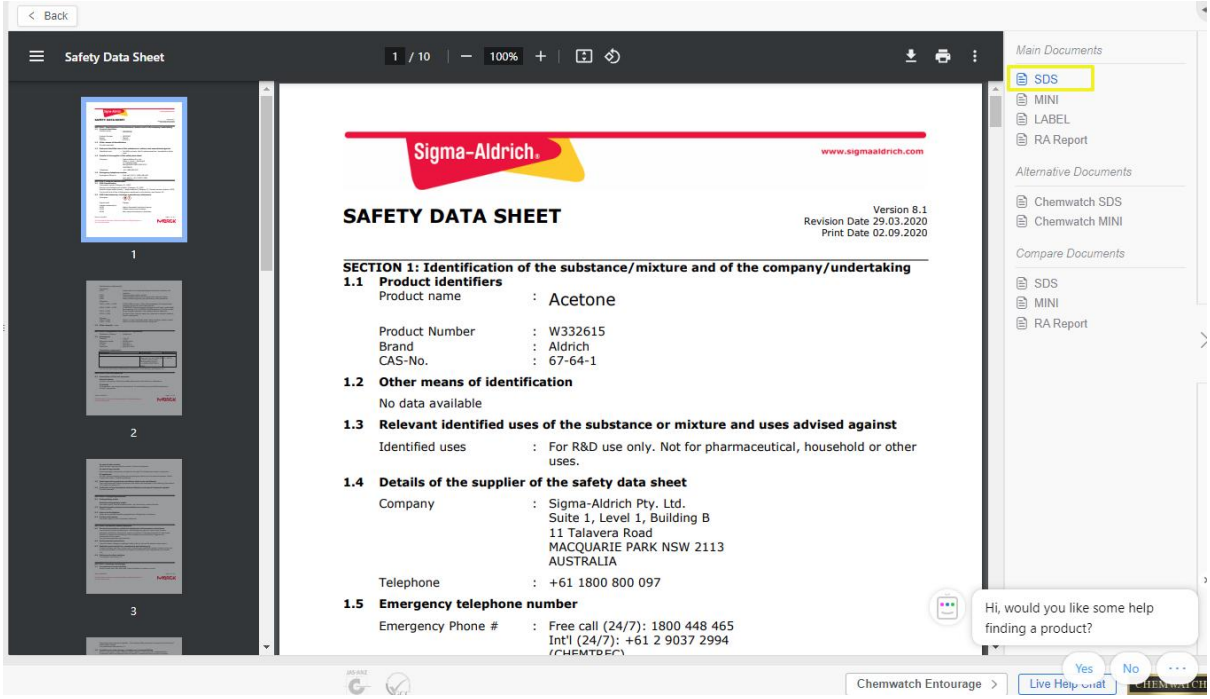
Neste exemplo prático, é utilizada a opção de documentos principais do painel lateral.

Passos: Visualizando um Documento de Etiqueta na Opção Documentos Principais do Painel Lateral

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta**.
3. Clique em **Nome do Produto** listado no inventário da pasta.
4. A FISPQ do fornecedor é exibida.





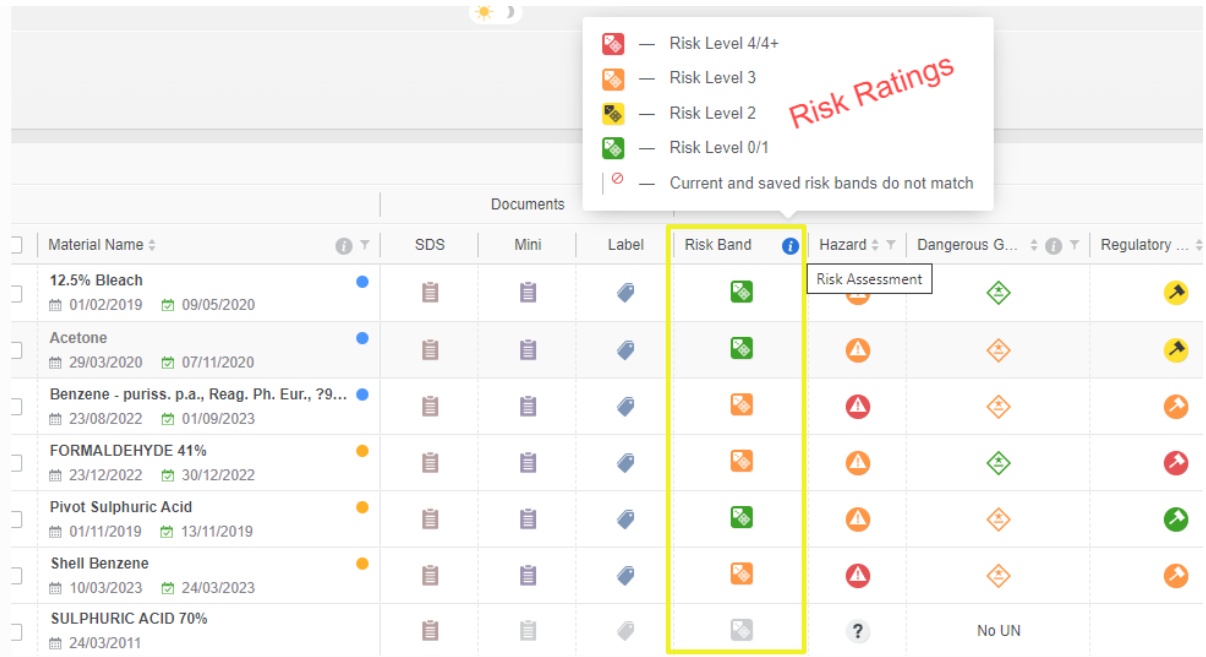
5. Selecione a opção "Documento Principal "**ETIQUETA**" " no painel lateral.
6. Uma **Etiqueta** com informações do produto é exibida com base no modelo de etiqueta padrão da Chemwatch.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

4.1.5 Visualização do Relatório de Avaliação de Risco da Listagem do Inventário Próprio

Resumo da Classificação de Risco

Um relatório de Avaliação de Risco (AR) é acessível através do ícone de relatório de AR codificado por cores e classificado.



Bandas de Risco são classificações de risco que são automatizadas usando os cálculos de risco da matriz 5x5 padrão baseada na OIT. O **ícone codificado por cores da faixa de risco cinza** representa a classificação "**Nenhuma**" para um material que não possui nenhum cálculo de risco devido à indisponibilidade de dados de classificação (nem Chemwatch nem Extração de

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

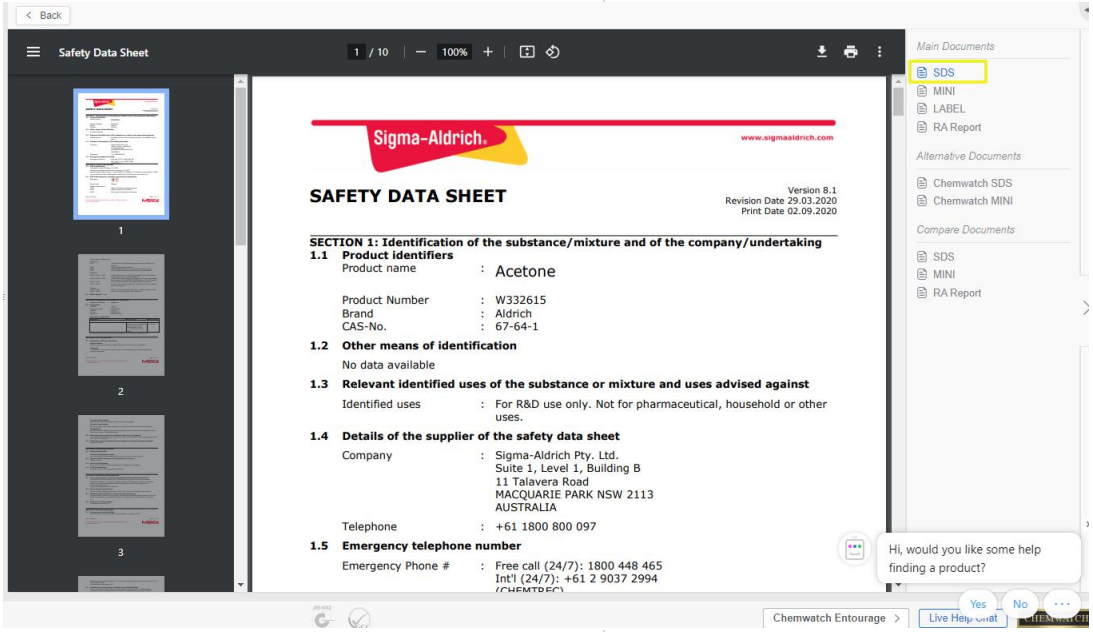
Dados do Fornecedor). Os Níveis de Risco são calculados em consideração aos riscos residuais para determinar os controlos apropriados.

Significado da Classificação de Risco

Ícone	Cor	Faixa de Risco	Declaração de Conclusão
	Verde	Nível de Risco 0/1	Baixo risco. Dados de avaliação de risco disponíveis.
	Amarelo	Nível de Risco 2	Risco moderado. Dados de avaliação de risco disponíveis.
	Laranja	Nível de Risco 3	Alto risco. Dados de avaliação de risco disponíveis.
	Vermelho	Nível de Risco 4/4+	Risco extremo. Dados de avaliação de risco disponíveis.
	Cinza	Nenhum dado extraído	Dados de avaliação de risco não disponíveis.

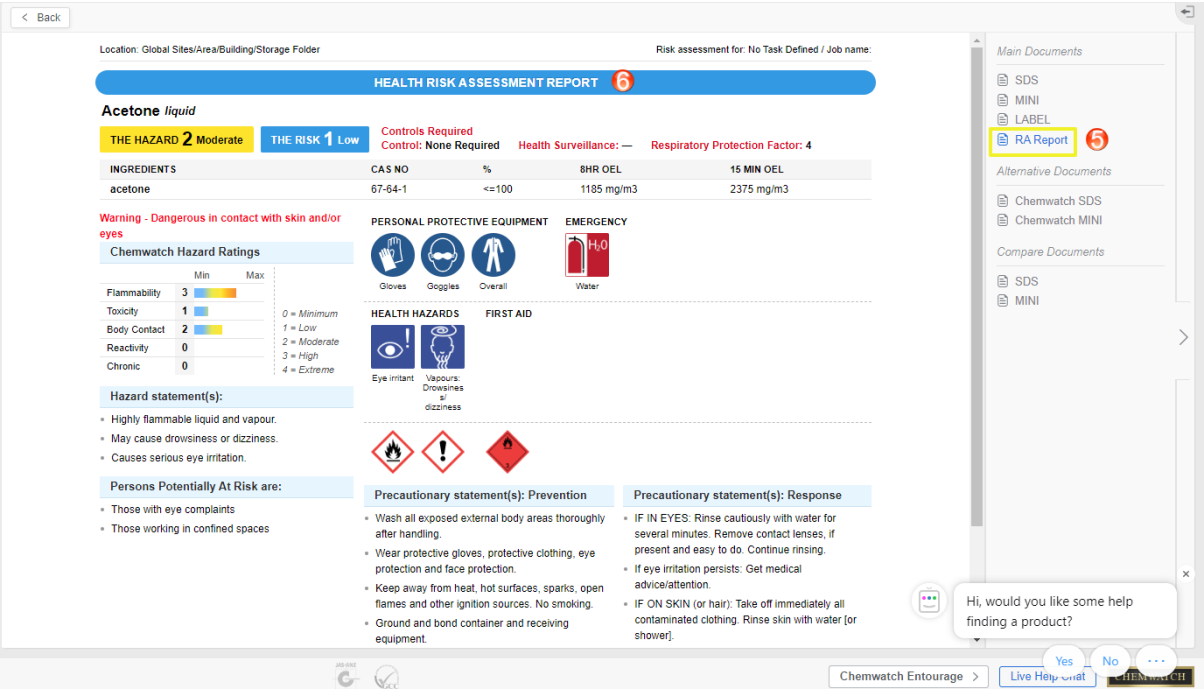
Passos: Visualizando um Relatório de Avaliação de Risco na Opção Documentos Principais do Painel Lateral

1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta**.
3. Clique em **Nome do Produto** listado no inventário da pasta.
4. A FISPQ do fornecedor é exibida.



5. Selecione o documento principal " **RELATÓRIO RA"** opção no painel lateral.
6. Um **RELATÓRIO DE RA** com informações de avaliação de produto é exibido com base no sistema automatizado de classificação de risco da Chemwatch.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



4.1.6 Visualização e Interpretação de Informações Resumidas de Perigo

A Chemwatch desenvolveu critérios de Classificação de Perigo com base na estrutura padronizada do **GHS** (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) das Nações Unidas para a classificação, compreensão, interpretação e comunicação dos perigos potenciais associados a produtos químicos. Este sistema de classificação utiliza as seguintes categorias para transmitir informações sobre os perigos físicos, para a saúde e ambientais apresentados por um produto químico:

- Pictogramas (9 símbolos GHS)
- Palavras de sinalização (Perigo ou Atenção)
- Declarações de Perigo (Códigos H)
- Declarações de precaução (Códigos P)

O cabeçalho **Alertas** consiste numa coluna **Perigo** que fornece aos utilizadores a **Classificação de Perigo Chemwatch**. As informações de classificação de perigo dependem da disponibilidade das informações de classificação GHS para o produto específico.

O GHS fornece um método internacionalmente consistente para classificar produtos químicos, permitindo que fabricantes, importadores, fornecedores e usuários de produtos químicos identifiquem seus perigos. Na Austrália, os fabricantes e importadores, a partir de janeiro de 2023, só podem usar o GHS7 para classificar, rotular e preparar FDS para produtos químicos perigosos.

O processo de classificação atribui categorias de produtos químicos perigosos decorrentes dos critérios de classificação de perigo, que incluem:

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

- Perigos físicos, por exemplo, inflamabilidade
- Riscos para a saúde, por exemplo, carcinogenicidade, toxicidade
- Perigos ambientais, por exemplo, perigos ambientais aquáticos

Exemplo de Classificação GHS do Benzeno
O benzeno (C_6H_6) é um composto orgânico, um produto químico comummente utilizado em laboratório como solvente e como precursor para a síntese de outros compostos orgânicos como plásticos, resinas, lubrificantes de borracha, corantes e fibras sintéticas.

Classificação GHS do Benzeno	
Classificação(ões) GHS	Líquidos Inflamáveis - Categoria 2 Perigo de Aspiração - Categoria 1 Corrosão/Irritação da Pele - Categoria 2 Danos Graves aos Olhos/Irritação Ocular - Categoria 2A Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única (Efeitos Narcóticos) - Categoria 3 Mutagenicidade em Células Germinativas - Categoria 1B Carcinogenicidade - Categoria 1A Toxicidade Reprodutiva - Categoria 1B Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida - Categoria 1 Perigoso para o Meio Ambiente Aquático, Categoria 2 de Perigo Agudo
Palavra-sinal	Perigo
Pictograma(s)	
Declaração(ões) de Perigo e Códigos	H225 - Líquido e vapor altamente inflamáveis H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias H315 - Provoca irritação cutânea H319 - Causa irritação ocular grave H336 - Pode causar sonolência ou vertigem H340 - Pode causar defeitos genéticos H350 - Pode causar cancro H360Fd - Pode afetar a fertilidade. Suspeita de danificar o feto H372 - Provoca danos nos órgãos por exposição prolongada ou repetida H401 - Tóxico para a vida aquática

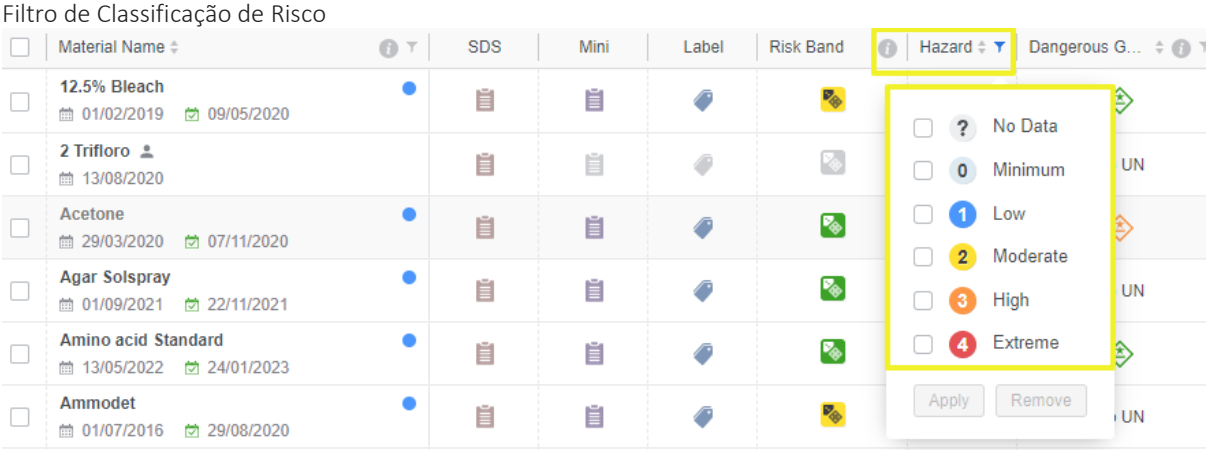
Resumo da Classificação de Risco

O Chemwatch usa os critérios de classificação de perigo para calcular as classificações de produtos químicos perigosos na sua pasta de inventário. A tabela abaixo mostra as classificações visíveis na coluna de filtro de perigo da grade de materiais. Estas classificações (0, 1, 2, 3, 4) são apresentadas em ícones codificados por cores que sinalizam o nível de perigo

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

do produto químico.

Filtro de Classificação de Risco



Os produtos químicos que atendem aos critérios são assinalados na coluna de perigo com a classificação de cálculo aplicável, onde os dados de classificação estão disponíveis. A conclusão da classificação de perigo sobre a natureza do produto químico é fornecida na tabela abaixo.

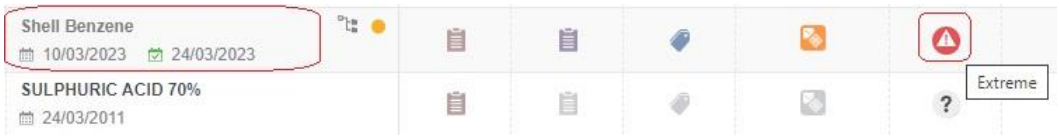
Conclusão da Classificação de Risco

Nome do Gato	Ícone de Perigo	Número da Avaliação	Nível de Classificação de Risco	Declaração de Conclusão
Nome do Produto	0	0	Nenhum	Não perigoso
	1	1	Baixo	Baixo risco
	2	2	Moderado	Moderadamente perigoso
	3	3	Alto	Altamente perigoso
	4	4	Extremo	Extremamente perigoso
	?	Ponto de interrogação	Desconhecido	Informações ou dados de perigo não disponíveis

Para mais detalhes sobre como funciona o algoritmo de classificação de perigo, entre em contato com helpdesk@chemwatch.net.

Se uma lista de inventário numa pasta contiver um produto químico perigoso no sistema, o ícone de sinal/alerta de perigo mostrará a classificação de perigo respetiva, por exemplo, o Benzeno é classificado como um produto químico extremamente perigoso com a classificação 4 como mostrado abaixo.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



4.2 O que é um Manifesto no Sistema?

Geralmente, os produtos químicos perigosos presentes num local de trabalho devem ser registados, incluindo as quantidades armazenadas em locais específicos. Os locais que armazenam produtos químicos perigosos devem ter sinalização ou placas como ferramenta de comunicação para informar os trabalhadores e o público sobre os perigos químicos. Mais importante ainda, como parte dos planos de emergência, é um requisito para os serviços de emergência terem acesso instantâneo ao manifesto e às placas de produtos químicos que excedem determinados limites, conforme prescrito pelos respetivos requisitos regulamentares nas jurisdições ou estados. Tendo esta informação em mãos, fornece aos bombeiros o conhecimento para tomar as ações necessárias que podem surgir devido a incidentes, acidentes e quaisquer situações de emergência. As empresas ou organizações são obrigadas por lei a criar um registo de produtos químicos perigosos utilizados, armazenados ou manuseados no local de trabalho. Este registo deve ser mantido no local de trabalho, facilmente acessível aos trabalhadores e a qualquer pessoa que possa ser exposta ou afetada por estes produtos químicos.

O registo deve também ser mantido atualizado e incluir produtos químicos classificados como perigosos. O registo de perigos deve ser acompanhado por uma FDS atualizada para cada produto químico listado. Várias jurisdições, países ou estados têm pontos de dados de modelos específicos que devem ser adaptados num registo de produtos químicos perigosos, o que garante o cumprimento dos requisitos uniformes de elaboração de relatórios. Existem exceções sobre produtos químicos que podem ou não ser incluídos num registo de produtos químicos perigosos. É aconselhável consultar os requisitos regulamentares específicos do seu país para obter informações de conformidade específicas relativas aos requisitos de manifesto e de comunicação.

Na Austrália, os Regulamentos de Saúde e Segurança no Trabalho (WHS Regulations), cada estado ou território tem requisitos específicos, como se uma empresa ou organização armazena produtos químicos perigosos em grandes quantidades, pode precisar de um manifesto que deve incluir:

- Quantidades de produtos químicos perigosos
- Classificação
- Localização
- Planos do local
- Detalhes de contato de emergência

As quantidades de referência para afixação de rótulos e para manifestos de produtos químicos perigosos são fornecidas no Anexo 11 e as informações exigidas no Anexo 12.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Um exemplo do Anexo 11: Sinalização e Quantidades de Manifesto

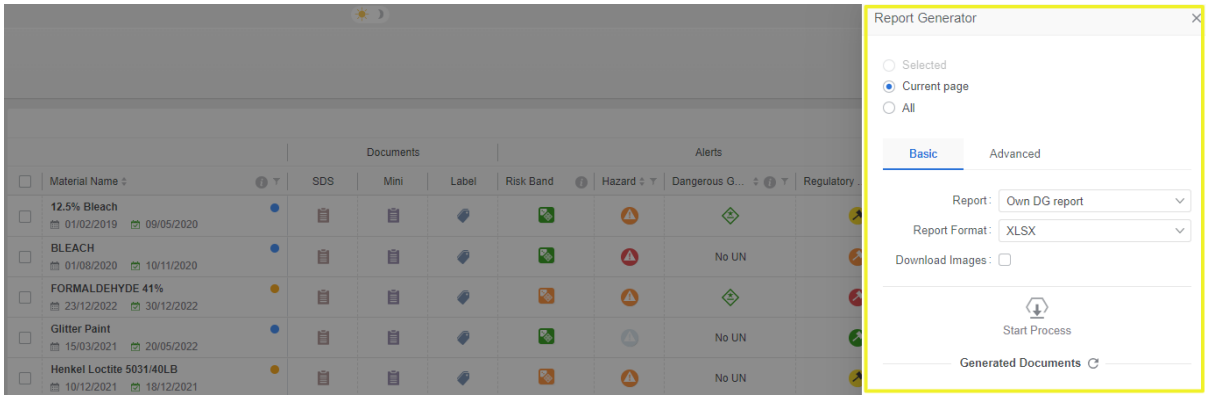
Coluna 1	Coluna 2	Coluna 3	Coluna 4	Coluna 5
Item	Descrição de Produto Químico Perigoso		Quantidade de Placas	Quantidade Manifestada
1	Gases inflamáveis	Categoria 1A, categoria 1B ou qualquer combinação das categorias 1A e 1B	200L	5000L
2	Gases sob pressão	Com toxicidade aguda, categorias 1, 2, 3 ou 4	50L	500L
3		Com categorias de corrosão cutânea 1A, 1B ou 1C	50L	500L
4		Não especificado em outro lugar nesta Tabela	1000L	10 000L

A arquitetura do sistema GoldFFX permite que os usuários criem uma estrutura de pastas para abrigar o inventário de produtos químicos, que representa um mapa digital do local. O fluxo básico de atividades para criar um manifesto inclui:

- Criação de uma estrutura de pastas (mapa do site)
- Adicionando SDS de materiais a essas pastas para ter uma lista de inventário
- Adicionar volume/peso de produtos químicos
- Gerando vários tipos de relatórios e planilhas com base em pontos de dados extraídos do construtor de métodos do Gerador de Relatórios

Botão Gerador de Relatórios

A ferramenta **Gerador de Relatórios** permite aos utilizadores utilizar um modo básico ou avançado para gerar dados relacionados com Manifestos através de modelos de folha de cálculo disponíveis no **Modo Básico** ou criar modelos definidos pelo utilizador no **Modo Avançado**. Mais informações sobre como usar este recurso são fornecidas nas seções seguintes.



Criando um Manifesto no Sistema

Criar um manifesto no sistema envolve várias atividades primordiais.

- Criar uma estrutura de pastas digitais com base num mapa do site

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

- Pesquisar e adicionar materiais em locais de pastas
- Editar volume ou peso de cada material
- Criar um relatório de manifesto usando o construtor de métodos para exportar dados

O próximo tópico discute os tipos de pastas, propriedades de pastas e gerenciamento geral de pastas.

4.2.1 Tipos e Propriedades de Pastas

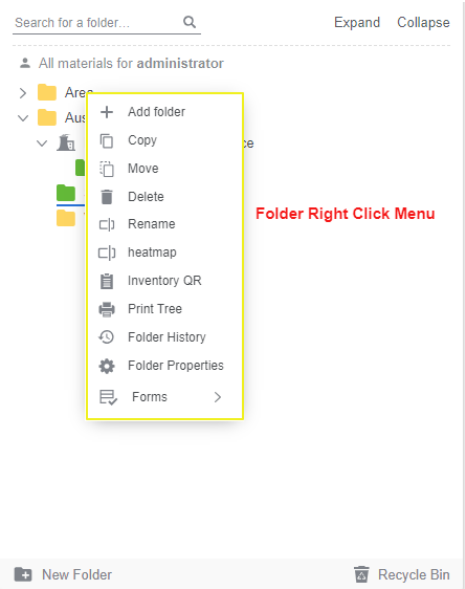
O objetivo principal da criação de uma estrutura de pastas é ter um mapa do local digital baseado numa "biblioteca personalizada" de pastas, com base em todos os locais e locais de armazenamento de produtos químicos no local de trabalho. Esta biblioteca personalizada conterá um inventário de materiais e FDS nas pastas respetivas, representando as áreas, secções e os locais onde os produtos químicos são armazenados. As pastas podem ser criadas a nível global ou a nível local para representar um mapa digital de manifestações de locais químicos.

Propriedade da Pasta Global	Propriedade da Pasta Local
• Região • País • Estado • Site	• Área • Seção/Edifício • Quarto/Localização • Loja/Armazenamento

O gerenciamento de pastas na estrutura de pastas hierárquica do sistema GoldFFX pode envolver as melhores práticas na organização de uma maneira sistemática para aprimorar a facilidade de navegação e acessibilidade, especialmente ao gerenciar uma enorme estrutura de pastas de Manifesto, como sites globais em várias regiões, países, estados, locais, edifícios, departamentos onde operam grandes organizações ou negócios globais.

Função e Descrições do Clique com o Botão Direito do Mouse na Pasta

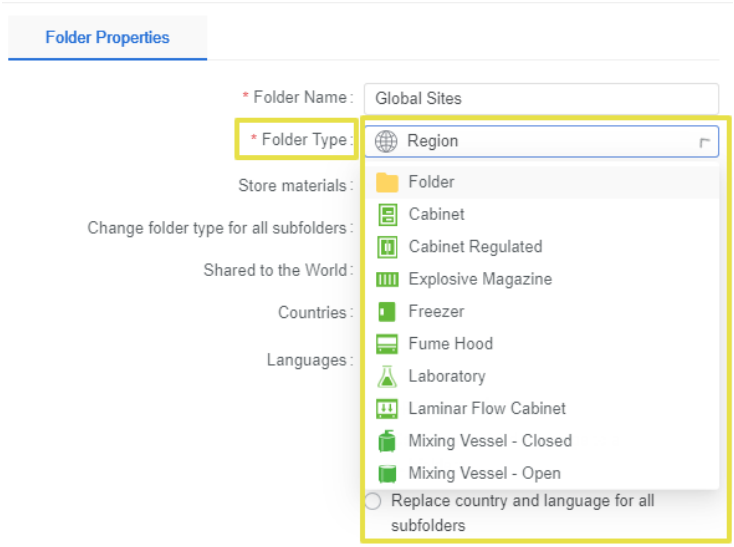
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Função do Botão Direito do Mouse na Pasta	Ícone	Descrição
Adicionar Pasta	+	Criar uma única pasta e definir propriedades da pasta
Copiar		Copiar uma pasta e seu conteúdo para outro local de pasta
Mover		Mover uma pasta e seu conteúdo para outro local de pasta
Excluir		Remover uma pasta e seu conteúdo para a lixeira
Renomear		Mudar o nome de uma pasta
Mapa de calor		Criar mapa de calor, plantas baixas, vista 3D ou carregar plantas
Inventário QR		Produz um rótulo de código QR padrão que pode ser escaneado usando um scanner ou câmera de celular para exibir a lista de inventário químico da pasta ativa
Imprimir Árvore		Gera a estrutura de árvore em formato pdf com carimbo de data/hora e caminho de localização da pasta
Histórico da Pasta		Registro do histórico de atividades da pasta
Propriedades da Pasta		Atributos da pasta: nome da pasta, tipo de pasta, materiais de armazenamento, compartilhar com o mundo, país, idioma MFA,
Formulários		Este recurso extrai formulários do módulo construtor de formulários.

Menu Propriedades da Pasta

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



O objetivo principal é considerar as propriedades e opções de pastas disponíveis no sistema para ter uma organização lógica de pastas que facilite a recuperação de dados e evite um excesso de subpastas aninhadas.

A tabela abaixo fornece um resumo dos tipos de pastas, ícones e descrições.

Pasta	Tipo de Pasta	Usar
	Pasta	Pasta geral
	Pasta do administrador	Pasta administrativa
	Pastas verdes	Pasta de armazenamento
	Pastas cinzentas	Pastas administrativas
	Pastas vermelhas	Resíduos
	Pasta Lixeira	Pasta de arquivo para material ou pastas excluídos

Permissões de Pasta

As permissões de pasta referem-se a um conjunto de regras baseadas em direitos de acesso e atributos que determinam quais ações usuários ou grupos podem realizar em uma pasta específica. Estas permissões controlam atividades como visualizar, editar, criar/adicionar, excluir, mover ou até mesmo bloquear o acesso ou ocultar certas pastas.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Os utilizadores podem ser atribuídos a qualquer um dos quatro tipos principais de permissões de pasta:

- Negar
- Não definido
- Ler
- Ler-escrever

A tabela abaixo fornece descrições resumidas das permissões de pasta em relação ao tipo de acesso que os usuários finais podem ter para visualizar ou editar materiais nas pastas.

Permissão	Descrição	Atributo da Interface do Usuário	Visualização de Pasta
Negar	O conteúdo de diretórios/pastas não pode ser acedido pelos utilizadores.	Uma mensagem exibe "para contactar o administrador".	Acesso negado
Não Definido	Os diretórios/pastas não serão visíveis para o utilizador.	A pasta com este tipo de permissão atribuída será ocultada do utilizador.	Oculto
Ler	O conteúdo de diretórios/pastas pode ser acedido pelo utilizador, mas não pode adicionar, copiar, mover ou remover (excluir) pastas ou materiais.	O utilizador pode ver o conteúdo da pasta (registo de materiais), mas não pode editar o conteúdo.	Ver
Ler-escrever	O utilizador pode copiar, mover, remover (apagar) pastas, materiais e editar quantidades de materiais.	O usuário pode visualizar o conteúdo da pasta (registro de materiais) e editar o conteúdo (pastas, materiais e quantidades).	Ver e editar

Tipos de Pasta

Ao criar pastas, existem tipos de pasta que podem ser selecionados para propriedades condicionais específicas.

- Pasta geral
- Pasta administrativa
- Ocupações de Pasta
- Pasta de armazenamento
- Pasta da lixeira

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Ícone de Pasta	Cor da Pasta	Tipo de Pasta	Condições
	Laranja	Pasta genérica	Pasta geral.
	Azul	Pasta do administrador	Materiais podem ser armazenados neste tipo de pasta, usuários com direitos de edição poderão armazenar materiais nesta pasta e, quando isso ocorrer, ela se tornará uma pasta verde.
	Verde	Pasta de armazenamento	Materiais podem ser armazenados neste tipo de pasta. Os usuários com direitos de edição poderão armazenar materiais nesta pasta.
	Cinza	Nova Pasta	Permite aos usuários adicionar uma nova pasta.
	Cinza	Lixeira de reciclagem	Arquivo de pastas ou materiais excluídos. Os utilizadores podem aceder, eliminar itens e restaurar quaisquer registos eliminados.

As ocupações das pastas serão codificadas por cores em cinza, independentemente da localização na árvore. As secções seguintes aprofundam como criar uma estrutura de pastas que abranja uma perspetiva global e um mapa do site localizado.

4.2.2 Criar uma Pasta Pai (Área)

Função de Edição de Pasta	Atributo
Criar	Os utilizadores podem criar (adicionar) uma pasta em qualquer nó. Todas as pastas recém-criadas serão pastas vazias por padrão.

Considere os seguintes nós e descrições de categorias de pastas antes de criar uma árvore de pastas do Manifest com base num mapa do site.

Ícone de Pasta	Tipo de Pasta	Atributo	Nó(s) da Árvore de Pastas
	Área	O nó **Área** pode ser definido como uma pasta pai no diretório do manifesto.	Nível 1
	Seção	O nó de seção pode ser definido como uma pasta subsidiária (filha) sob o nó de área. Este nó pode ser designado como um **Edifício**.	Nível 2

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

	Localização	O nó de localização pode ser definido como uma pasta de armazenamento (filho) sob o nó de seção (edifício). Este nó pode ser designado como uma **Pasta de armazenamento**.	Nível 3

Os passos seguintes mostram como criar uma pasta localizada, por exemplo, pasta de Área.

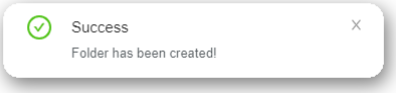
Passos: Como Criar uma Pasta Localizada

1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique no botão **Nova Pasta** localizado no canto inferior esquerdo do painel de pastas para criar uma pasta, por exemplo, Pasta designada da área.
3. Digite o **Nome da sua pasta**, por exemplo, Área.
4. Clique na seta suspensa **Tipo de Pasta** para listar os tipos de pastas.
5. Role para baixo na lista para selecionar o **tipo de pasta**, por exemplo, Área .
6. A caixa de seleção "Armazenar materiais" está marcada por padrão para permitir o armazenamento de materiais. Se os materiais não puderem ser armazenados no nível da área, desmarque a caixa.

Opcional - Selecione o país aplicável para a pasta de materiais associados SDS.
Opcional - Selecione o idioma aplicável para associar a FISPQ do material.

7. Clique no botão **Criar**.

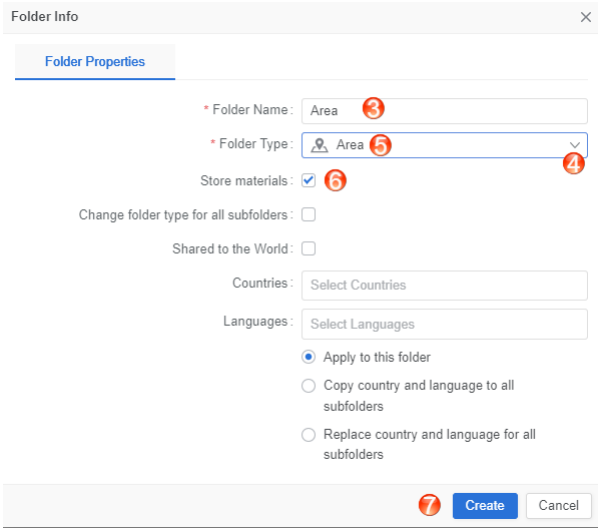
Uma mensagem confirma a pasta Área recém-criada.



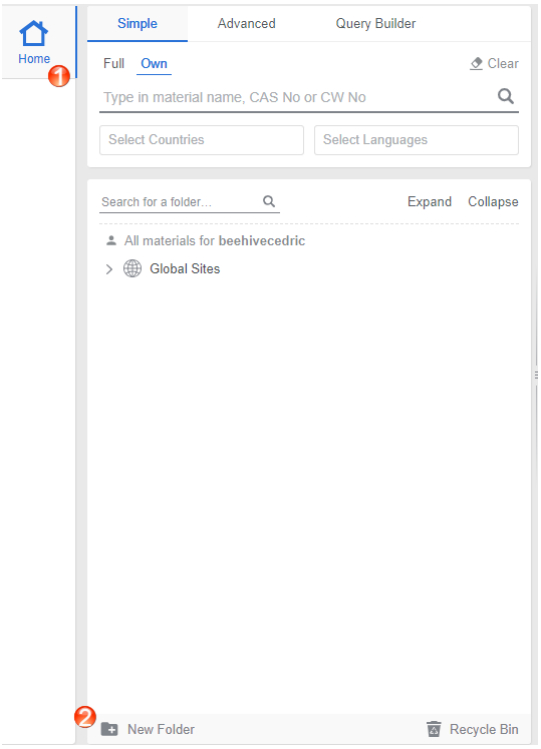
Outras propriedades opcionais de pasta incluem:

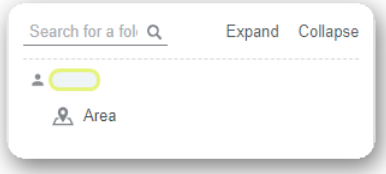
- Aplicando as propriedades da pasta atual a esta nova pasta a ser criada
- Copiando país e idioma para todas as subpastas
- Substituindo país e idioma para todas as subpastas

Use os botões de rádio para marcar a opção de interesse respetiva para aplicar esses atributos a subpastas.



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados





Se um utilizador não tiver a permissão de "direitos de edição" para criar pastas, consulte o administrador do sistema na sua empresa ou organização para conceder a permissão de pasta respetiva (Leitura-escrita).

4.2.3 Criar uma Subpasta (Seção)

Uma subpasta é uma pasta (filha) que está localizada dentro de outra pasta (pai) como parte de um sistema hierárquico de organização dos locais de inventário e FISPQ na estrutura de pastas. Subpastas permitem que os utilizadores dividam ainda mais o mapa digital do site em vários tipos de pastas até ao nº nível, dependendo do tamanho do negócio ou organização. Esta representação hierárquica de pastas permite um acesso e navegação mais fáceis do mapa do site digital de forma mais eficiente, especialmente para sites muito grandes ou empresas que operam e têm uma presença global sob o mesmo domínio licenciado.

Reflita sobre os nós e descrições das categorias de pastas a seguir antes de criar uma árvore de pastas de manifesto com base no mapa do seu site comercial, onde os produtos químicos são armazenados.

- Área
- **Seção**
- Localização

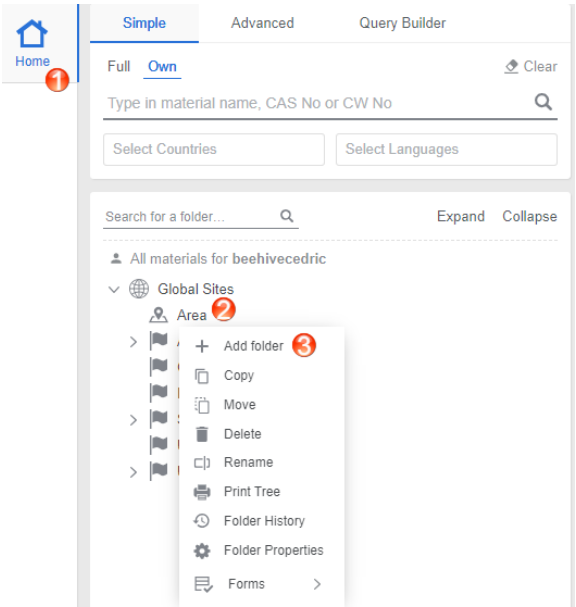
Ícone de Pasta	Tipo de Pasta	Atributo	Nó da Árvore de Pastas

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

	Área	O nó **Área** pode ser definido como uma pasta pai no diretório do manifesto.	Nível 1
	Seção	O nó de seção pode ser definido como uma pasta subsidiária (filha) sob o nó de área. Este nó pode ser designado como um **Edifício**.	Nível 2
	Localização	O nó de localização pode ser definido como uma pasta de armazenamento (filho) sob o nó de seção (edifício). Este nó pode ser designado como **Armazenamento**.	Nível 3

Passos: Como Criar uma Subpasta

1. Abrir o módulo **Início** .
2. **Clique com o botão direito** na pasta Área.
3. Selecione a opção **Adicionar Pasta** no menu de contexto.



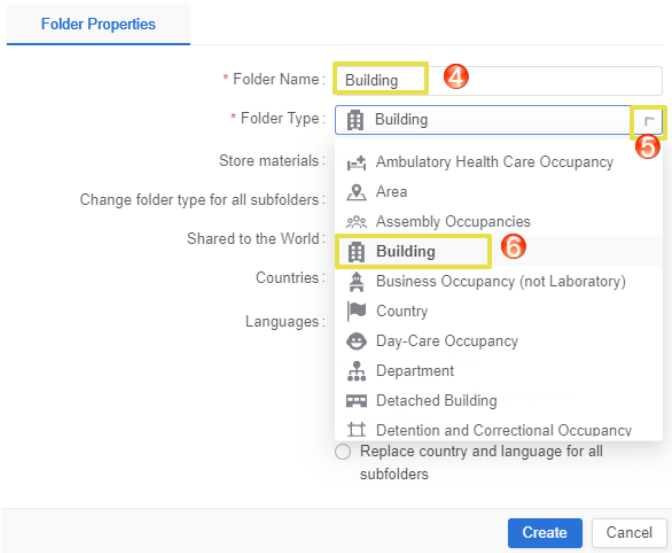
4. Digite o **Nome** da sua pasta, por exemplo, Edifício.
5. Clique na seta suspensa **Tipo de Pasta** para listar os tipos de pastas.
6. Role para baixo na lista para selecionar o **tipo de pasta** apropriado, por exemplo, Edifício .
7. **Armazenar materiais** a caixa de seleção está marcada por padrão para permitir o armazenamento de materiais.
9. Selecione o **Idioma** aplicável para associar o SDS do material.
10. Clique no botão **Criar**.

Se os materiais não puderem ser armazenados no nível do edifício, desmarque a caixa.

Outras propriedades opcionais de pasta incluem:

- Aplicando as propriedades da pasta atual a esta nova pasta a ser criada
- Copiar país e idioma para todas as subpastas
- Substituindo país e idioma para todas as subpastas

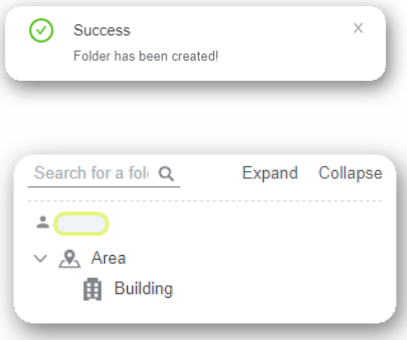
Use os botões de rádio para marcar a opção de interesse respetiva para aplicar esses atributos a subpastas.

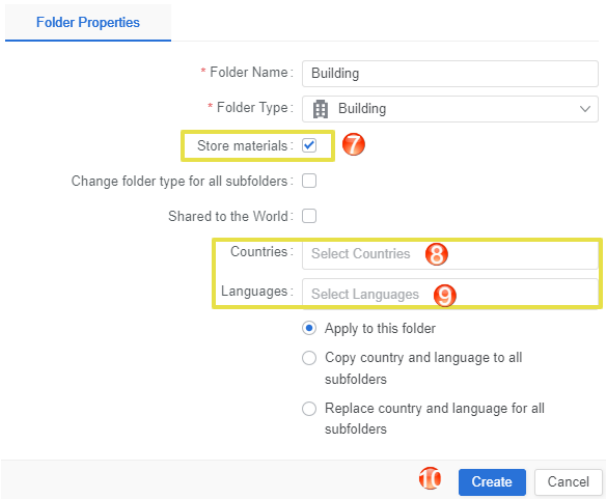


Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

11. Selecione o **País** aplicável para a pasta de material associado SDS.

Uma mensagem confirma a pasta recém-criada.





4.2.4 Criar uma Pasta para um Local (Armazenamento)

Um usuário que recebeu permissão de leitura e gravação para a estrutura de pastas ou uma pasta de local específico poderá criar (adicionar/editar) novas pastas ou adicionar subpastas a pastas existentes. Considere os seguintes nós e descrições de categorias de pastas antes de criar uma árvore de pastas de manifesto com base no mapa do site.

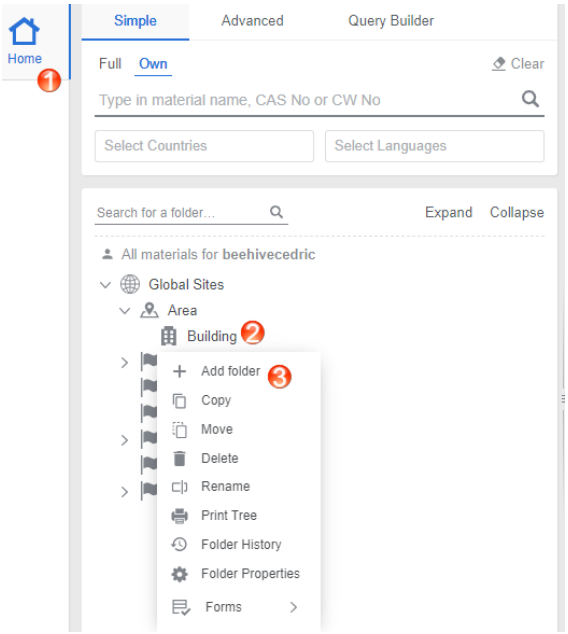
- Área
- Seção
- **Localização**

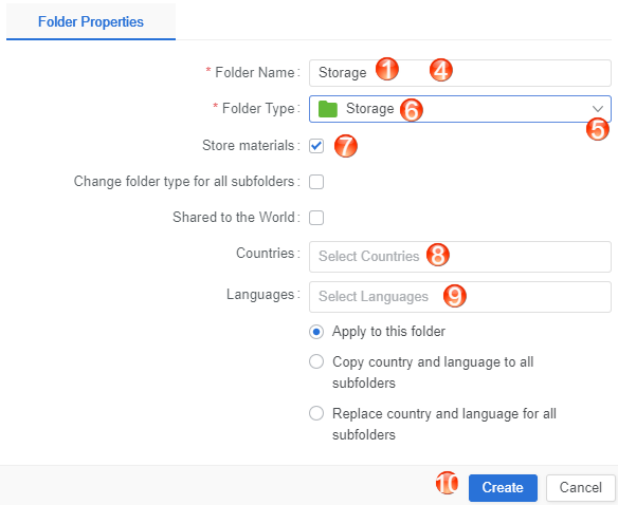
Ícone de Pasta	Tipo de Pasta	Atributo	Nó da Árvore de Pastas
	Área	O nó **Área** pode ser definido como uma pasta pai no diretório do manifesto.	Nível 1
	Seção	O nó de seção pode ser definido como uma pasta subsidiária (filha) sob o nó de área. Este nó pode ser designado como um **Edifício**.	Nível 2
	Localização	O nó de localização pode ser definido como uma pasta de armazenamento (filho) sob o nó de seção (edifício). Este nó pode ser designado como **Armazenamento**.	Nível 3

Neste exemplo, a pasta de localização é considerada uma pasta de armazenamento onde todos os produtos químicos neste local estão localizados. Os passos abaixo demonstram **como criar uma pasta de Armazenamento** (Localização) sob o nó da pasta Edifício (Seção) como nível 3.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Passos: Como Adicionar uma Pasta Subsidiária a uma Pasta de Edifício





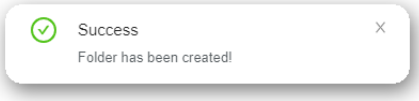
1. Abrir o módulo **Início** .
2. **Clique com o botão direito** na pasta Building.
3. Selecione a opção **Adicionar** pasta no menu de contexto.
4. Digite o **Nome** da sua pasta, por exemplo, Armazenamento.
5. Clique na seta suspensa **Tipo de Pasta** para listar os tipos de pastas.
6. Role para baixo na lista para selecionar a pasta **Armazenamento** (verde), por exemplo, Armazenamento .
7. **Armazenar materiais** a caixa de seleção está marcada por padrão para permitir o armazenamento de materiais. Se os materiais não puderem ser armazenados no nível do edifício, desmarque a caixa.
8. Selecione o **País** aplicável para a pasta de material associado SDS.
9. Selecione o **Idioma** aplicável para associar o SDS do material.
10. Clique no botão **Criar**.

Outras propriedades opcionais de pasta incluem:

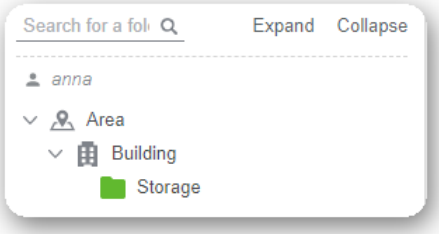
- Aplicando as propriedades da pasta atual a esta nova pasta a ser criada
- Copiando país e idioma para todas as subpastas
- Substituindo país e idioma para todas as subpastas

Use os botões de rádio para marcar a opção de interesse respetiva para aplicar esses atributos a subpastas.

Uma mensagem confirma a pasta recém-criada.



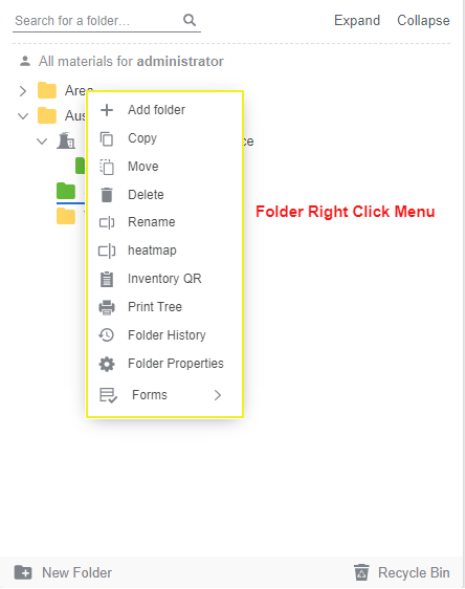
Visualizar pasta criada no painel de pastas.



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

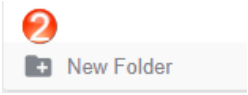
4.2.5 Criar uma Nova Pasta e Definir o Tipo de Pasta

O painel de pastas oferece aos utilizadores a capacidade de adicionar (criar) uma nova pasta, para além do 'menu de contexto do clique direito da pasta'.

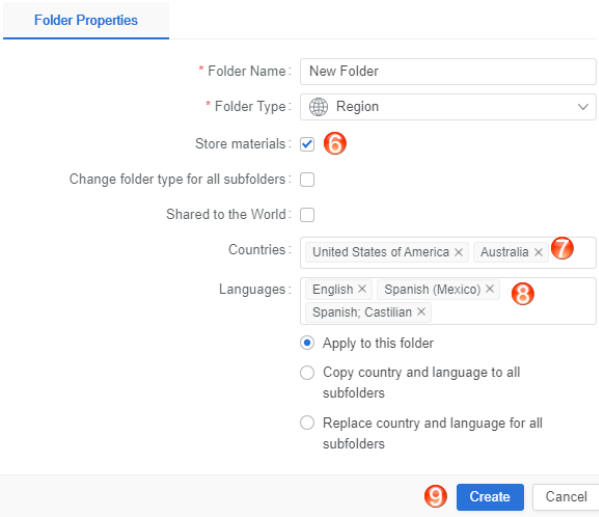


Os passos abaixo mostram como adicionar uma nova pasta.

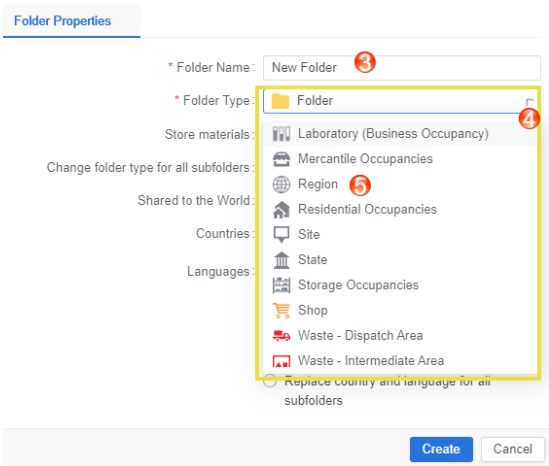
1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique no botão **Nova pasta** no canto inferior esquerdo do painel de pastas.



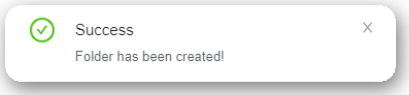
3. Digite o **Nome** da sua pasta.
4. Clique na seta suspensa **Tipo de Pasta**.
5. Desloque a lista para baixo para selecionar o **tipo de pasta**.
6. Desmarque a caixa de seleção **Armazenar Materiais** se nenhum material for para ser armazenado nesse nível de nó.
7. Selecione o **País** aplicável para a pasta de material associado SDS.
8. Selecione o **Idioma** aplicável para associar o SDS do material.
9. Clique no botão **Criar**.



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



No canto superior direito da interface do usuário, uma mensagem confirma a pasta recém-criada.



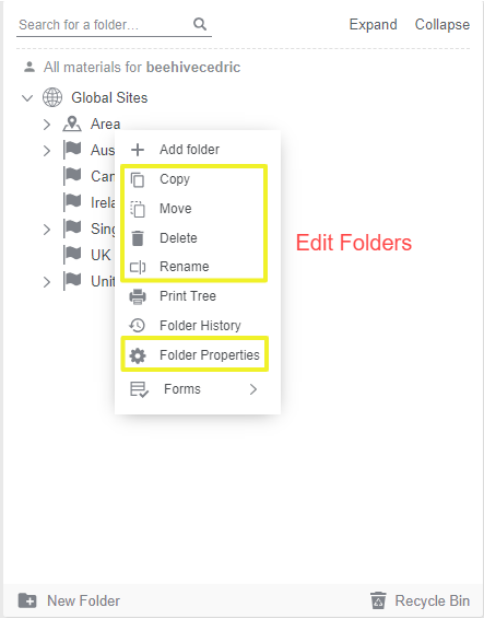
Em seguida, você pode adicionar materiais a esta pasta recém-criada para criar um inventário para a localização dessa pasta.

4.2.6 Menu da Pasta e Editar Propriedades

Este subtópico abrange as seguintes atividades:

- Mover uma pasta para dentro de outra pasta
- Renomear uma pasta
- Excluir uma pasta
- Restaurar uma pasta excluída
- Editar propriedades da pasta

O QUE VOCÊ APRENDERÁ



Editar pastas normalmente envolve modificar vários atributos ou propriedades associados a elas dentro de um sistema de gerenciamento de arquivos ou aplicativo de software. Aqui estão alguns aspetos comuns da edição de pastas.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Adicionar ou Remover Pastas e Subpastas

Os utilizadores podem criar ou adicionar novas pastas e subpastas dentro de pastas existentes para as organizar ainda mais. Por outro lado, eles também podem excluir pastas ou subpastas desnecessárias para simplificar a estrutura de pastas ou para atualizar e corresponder a sites ou locais de armazenamento existentes no local para refletir essas alterações na biblioteca digital personalizada.

Renomear Pastas

Os utilizadores podem alterar o nome de uma pasta para refletir melhor o seu conteúdo ou propósito. Isto ajuda a organizar e categorizar ficheiros de forma eficaz.

Mover ou Reorganizar Pastas

As pastas podem ser movidas dentro da estrutura de diretórios para reorganizar a hierarquia ou para se adequar melhor ao esquema organizacional geral. Isso garante que as pastas sejam agrupadas logicamente e facilmente acessíveis.

Alterando Permissões de Pasta

Administradores ou usuários com privilégios apropriados podem ajustar as permissões atribuídas a uma pasta, determinando quem pode acessar, modificar ou excluir seu conteúdo.

Personalizando Propriedades da Pasta

Dependendo dos atributos de gerenciamento de pastas, os usuários podem ter a opção de personalizar várias propriedades de uma pasta, como seu ícone e codificação por cores para facilitar a identificação e diferenciação.

Configurando Atributos de Pasta

O administrador pode permitir que usuários específicos definam atributos para pastas, como status somente leitura, o que pode afetar como outros usuários acessam as pastas. No geral, editar pastas é essencial para manter um sistema de gerenciamento de pastas organizado e eficiente, garantindo que o conteúdo dos dados seja armazenado de forma a facilitar a recuperação e a colaboração fáceis, ao mesmo tempo em que se adere às políticas de segurança e controle de acesso. Os usuários que receberam permissão de leitura e gravação de pasta poderão editar pastas.

Permissão	Atributo da Interface do Usuário	Pasta Nó Editar
Ler-escrever	O utilizador pode ver o conteúdo da pasta (registo de inventário de material) e editar o conteúdo (pastas, materiais, volume/peso, números de peça, nomes preferenciais, etc.)	Ver e Editar

Funções de Edição de Pasta

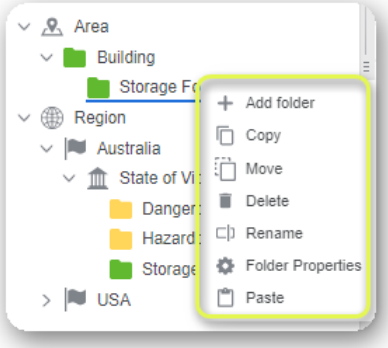
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

O menu de edição da pasta contém opções de edição específicas que permitem aos utilizadores usar as funções do clique direito. O menu de edição de pastas contém opções de tarefas específicas que permitem aos usuários criar, copiar, mover, colar, renomear, remover e editar propriedades de pastas. Estas opções de edição proporcionam aos utilizadores a capacidade de editar quaisquer pastas onde as permissões tenham sido concedidas.

Permissão	Atributo da Interface do Usuário	Pasta Nó Editar
Ler-escrever	Os utilizadores podem ver e editar o conteúdo das pastas se lhes forem concedidos os direitos de edição apropriados.	Ver e Editar

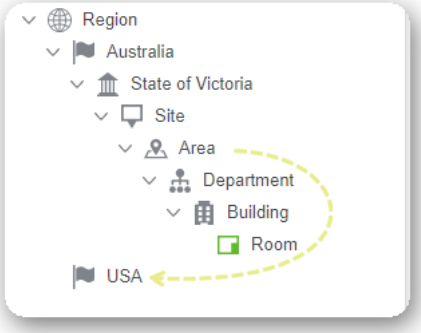
Opções de Edição com Clique Direito

- Adicionar pastas
- Excluir pastas existentes
- Renomear pastas existentes
- Atualizar propriedades da pasta



Mover Pasta Arrastando e Soltando

- Mover pastas arrastando e soltando – selecione e arraste a pasta de origem para o local da pasta de destino.



As outras opções do menu da pasta: Imprimir Árvore, Ocultar, Formulários, Histórico do Item, Propriedades da Pasta serão discutidas em tópicos subsequentes.

Menu da Pasta	Atributo
Adicionar Pasta	Os usuários com permissões de pasta podem criar uma pasta em qualquer nó e marcar a caixa de seleção "armazenar materiais" (se aplicável) nas propriedades da pasta para permitir a adição de materiais nela. Todas as pastas recém-adicionadas serão pastas vazias por padrão.
Copiar	Os usuários com permissões de pasta podem copiar uma pasta (com seu conteúdo) de qualquer nó e colá-la em outra pasta. Se a pasta contiver materiais

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Menu da Pasta	Atributo
Mover	Permite que usuários com permissões de pasta movam uma pasta de qualquer nó e a colem em outra pasta. Outra forma de mover uma pasta é através da função de arrastar e soltar.
Renomear	Permite que usuários com permissão de pasta renomeiem uma pasta.
Remover	Os usuários com permissões de pasta podem remover (excluir) uma pasta de qualquer nó. Se uma pasta for excluída, ela será movida automaticamente de sua localização atual para a Lixeira.
Imprimir Árvore	Os utilizadores podem imprimir a estrutura da árvore a partir do nó da árvore selecionado. Note que a árvore de impressão exibirá as pastas que são visíveis para o utilizador que está a realizar a impressão.
Esconder	Este recurso permite aos usuários ocultar uma pasta específica da visualização de outros usuários. Note que esta funcionalidade pode ser concedida o privilégio respetivo pelo administrador.
Formulários	Este recurso permite que os usuários preencham um formulário atribuído à propriedade da pasta de estrutura de árvore. Os formulários são criados através do módulo Construtor de Formulários.
Histórico da Pasta	Este recurso permite aos usuários gerar o histórico de atividades da pasta.
Propriedades da Pasta	As propriedades da pasta fornecem aos utilizadores a capacidade de editar as propriedades da pasta.

Mais informações e descrições estão disponíveis nas secções seguintes no menu de opções do rato, com clique direito na pasta.

As secções seguintes mostram **como copiar, mover, renomear e excluir** uma pasta.

- Copiar uma pasta para outra pasta
- Mover uma pasta para dentro de outra pasta
- Renomear uma pasta
- Excluir uma pasta e seu conteúdo

4.2.6.1 Copiar uma Pasta para Outra

Editar Pasta	Atributo da Tarefa	Ação do Nó da Pasta

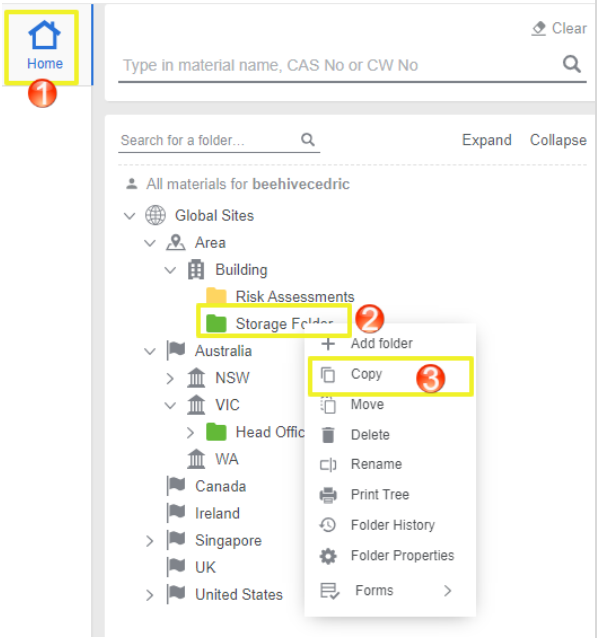
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Copiar	O utilizador pode copiar uma pasta de qualquer nó e colá-la noutra pasta se o utilizador tiver as permissões de pasta apropriadas.	Pasta duplicada

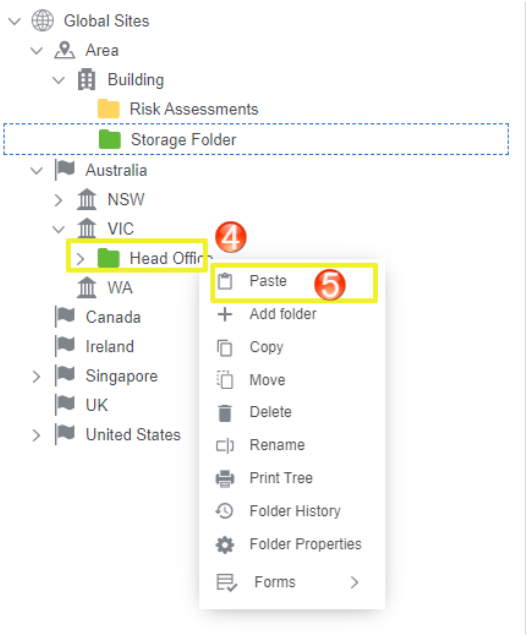
Os passos seguintes demonstram como copiar uma pasta e colá-la noutro local de pasta.

Passos: Copiar uma pasta para outro local

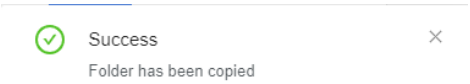
1. Abrir módulo **Início** .
2. **Clique com o botão direito** numa pasta.



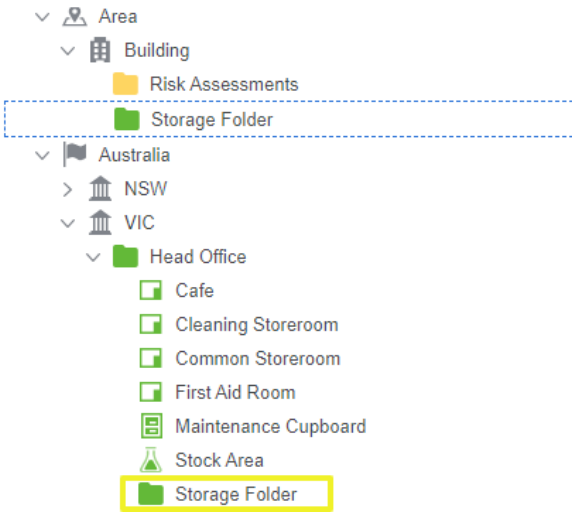
3. Selecione a opção **Copiar** no menu de contexto.
4. **Clique com o botão direito** na pasta de destino.
5. Selecione a opção **Colar** no menu de contexto.



6. Operação bem-sucedida confirmada.



A pasta copiada é exibida no nó de localização específico.



O próximo passo é visualizar o inventário da pasta copiada para garantir que todos os materiais nessa pasta foram copiados corretamente, conforme esperado.

- Número de itens
- Materiais exatos copiados
- Verifique os volumes/pesos dos materiais se foram definidos na pasta original.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

- Verificar se algum material recebeu nomes preferenciais
- Verificar se algum material foi atribuído a números de peça

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

4.2.6.2 Mover uma Pasta para Outra

Editar Pasta	Atributo da Tarefa	Ação do Nó da Pasta
Mover	O utilizador pode mover uma pasta de qualquer nó e colá-la noutra pasta. Outra forma de mover uma pasta é através da função de arrastar e soltar, se o utilizador tiver as permissões adequadas.	Mover pasta

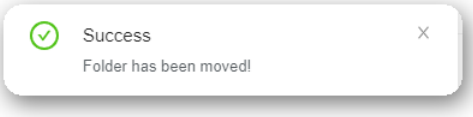
Recomenda-se que a pasta que precisa ser movida seja verificada quanto à quantidade de inventário de materiais contida nela para garantir que as verificações cruzadas de dados coincidam após a operação.

Os passos seguintes mostram **como mover** uma única pasta de um nó de pasta e colá-la noutra localização de pasta.

Passos: Mover uma Pasta para Outro Local

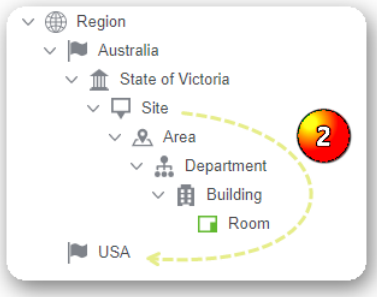
1. Abrir módulo **Início** .
2. **Arraste e solte** a pasta da pasta de origem para a pasta de destino.

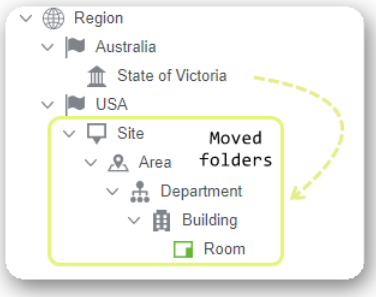
Uma mensagem confirma a pasta Área recém-criada.



3. Confirme as pastas movidas na pasta de destino expandindo a pasta pai copiada.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados





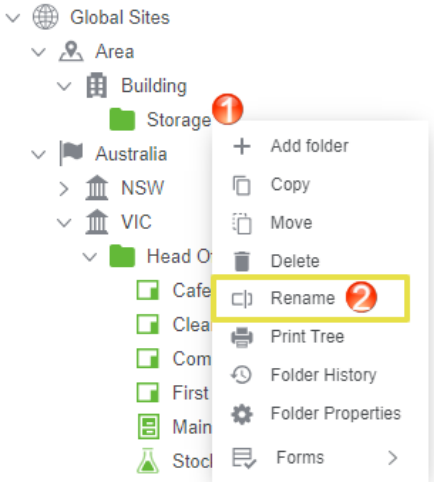
4.2.6.3 Renomear uma Pasta

Editar Pasta	Atributo da Tarefa	Ação do Nó da Pasta
Renomear	Os utilizadores podem renomear uma pasta digitando um novo nome em qualquer nó, se a permissão apropriada for concedida pelo administrador.	Digite um nome para a nova pasta

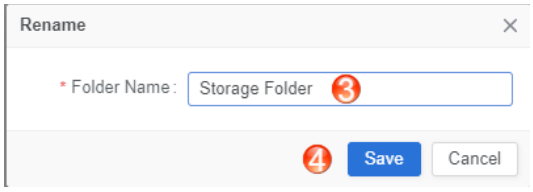
Os seguintes passos demonstram como renomear uma pasta.

Passos: Como Renomear uma Pasta

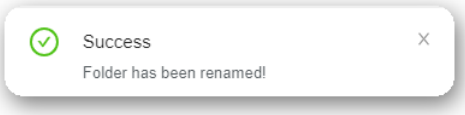
1. **Clique com o botão direito** numa pasta.



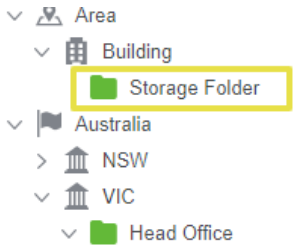
2. Selecione a opção **Renomear** no menu de contexto.
3. Digite o nome da **nova pasta**.
4. Clique no botão **Salvar** Save.



Uma mensagem confirma a pasta renomeada.



5. Confirmar pasta renomeada.



4.2.6.4 Excluir uma Pasta

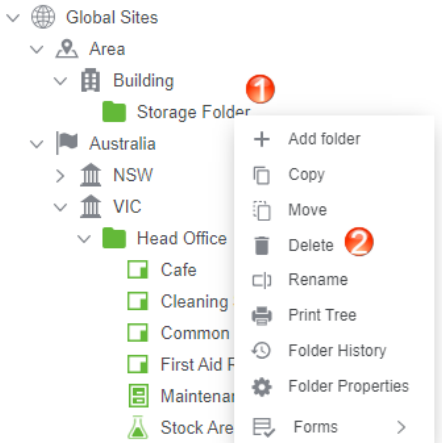
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

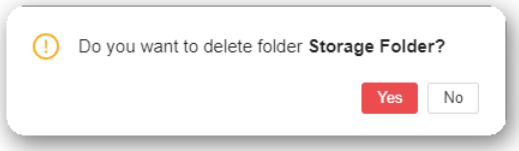
Editar Pasta	Atributo da Tarefa	Ação do Nó da Pasta
Remover	Os utilizadores podem **Eliminar** uma pasta de qualquer nó. Se uma pasta for eliminada, ela é automaticamente removida do seu nó de localização atual para a **Lixeira** do sistema, desde que o utilizador tenha a permissão apropriada.	A Lixeira mantém o histórico de itens excluídos.

Os passos seguintes mostram como apagar uma única pasta.

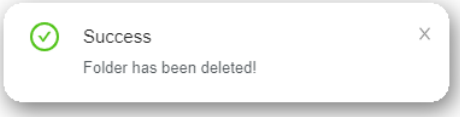
Passos: Como Excluir uma Pasta

1. **Clique com o botão direito** numa pasta.
2. Selecione a opção **Excluir** no menu de contexto.
3. Clique no botão **Sim** para confirmar.





Uma mensagem confirma a pasta renomeada.



4. Confirme a data e a hora da pasta excluída na lixeira. Clique na lixeira para verificar os registos da pasta arquivada eliminada para obter detalhes.

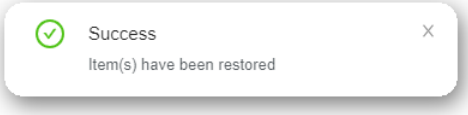
4.2.6.5 Restaurar uma Pasta Excluída

Os passos abaixo mostram como restaurar uma pasta excluída.

Passos: Como Restaurar uma Pasta Excluída

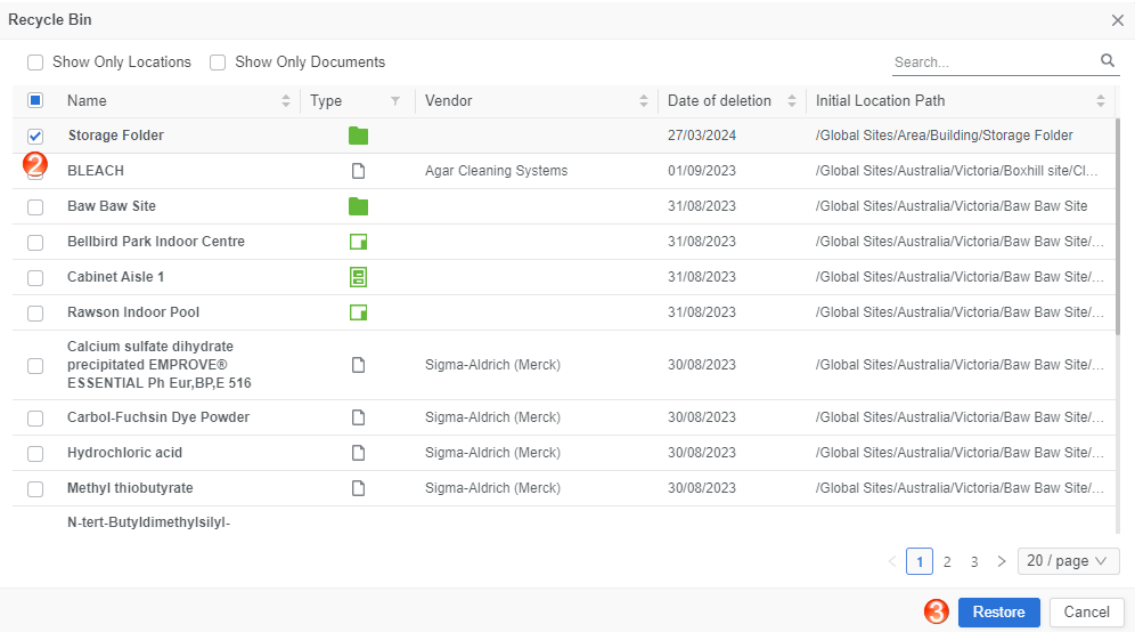
1. Clique no botão **Lixeira** no canto inferior direito do painel da pasta.
2. Selecione a caixa de seleção da pasta **excluída** na grade.

Uma mensagem confirma a restauração da pasta.



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

3. Clique no botão **Restaurar** para confirmar a ação.
4. Confirme que a fonte original da pasta foi restaurada.



4.2.6.7 Imprimir Árvore

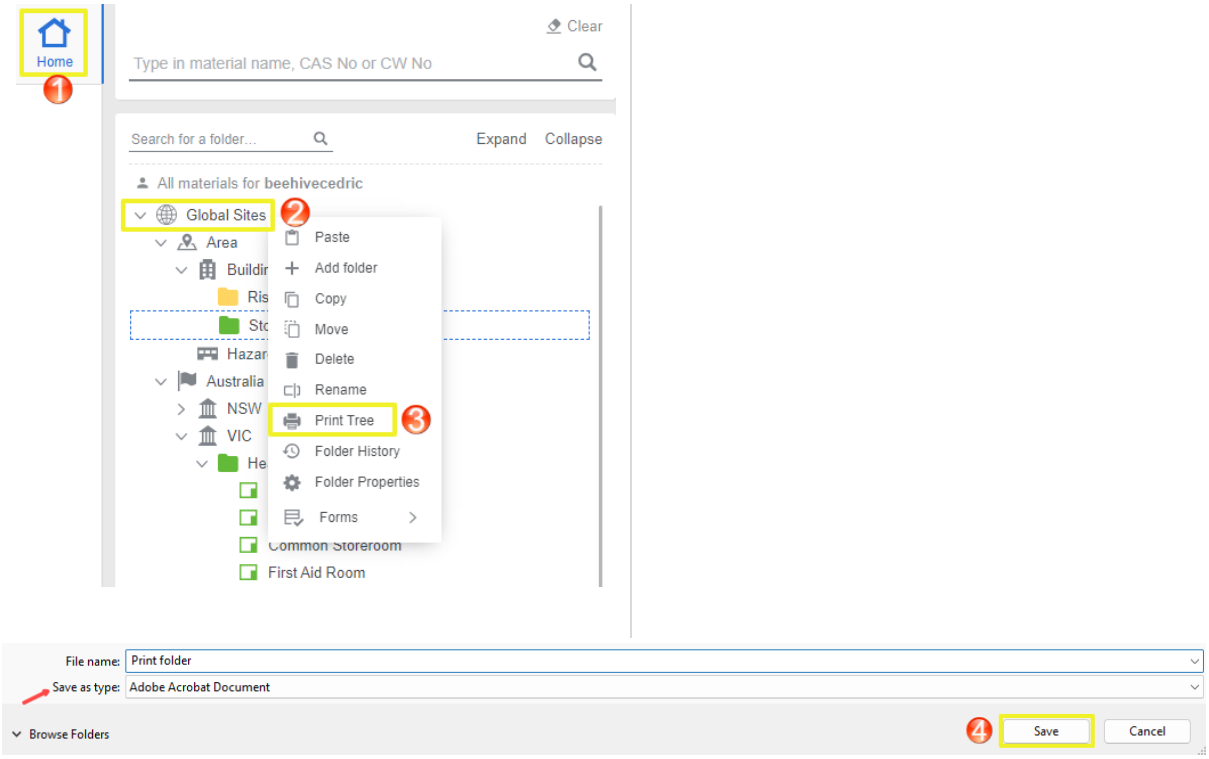
O menu de contexto do botão direito do mouse na pasta contém uma opção Imprimir Árvore que permite aos usuários gerar uma impressão. formato da estrutura da árvore . Os passos abaixo ilustram como imprimir uma estrutura de pastas.

A impressão da árvore pode ser feita a partir de qualquer nó de pasta, dependendo do nível de acesso às pastas visíveis em toda a estrutura da árvore. Clicar com o botão direito do rato em qualquer nível de pasta imprimirá as pastas visíveis respetivas desse nível selecionado, incluindo todas as pastas subsidiárias (filhas).

Passos: Como Imprimir Árvore

1. Abrir módulo **Início** .
2. **Clique com o botão direito** na pasta pai.
3. Selecione a opção **Imprimir árvore** no menu de contexto.
4. **Salvar arquivo como pdf** na sua pasta localizada externamente ao sistema.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

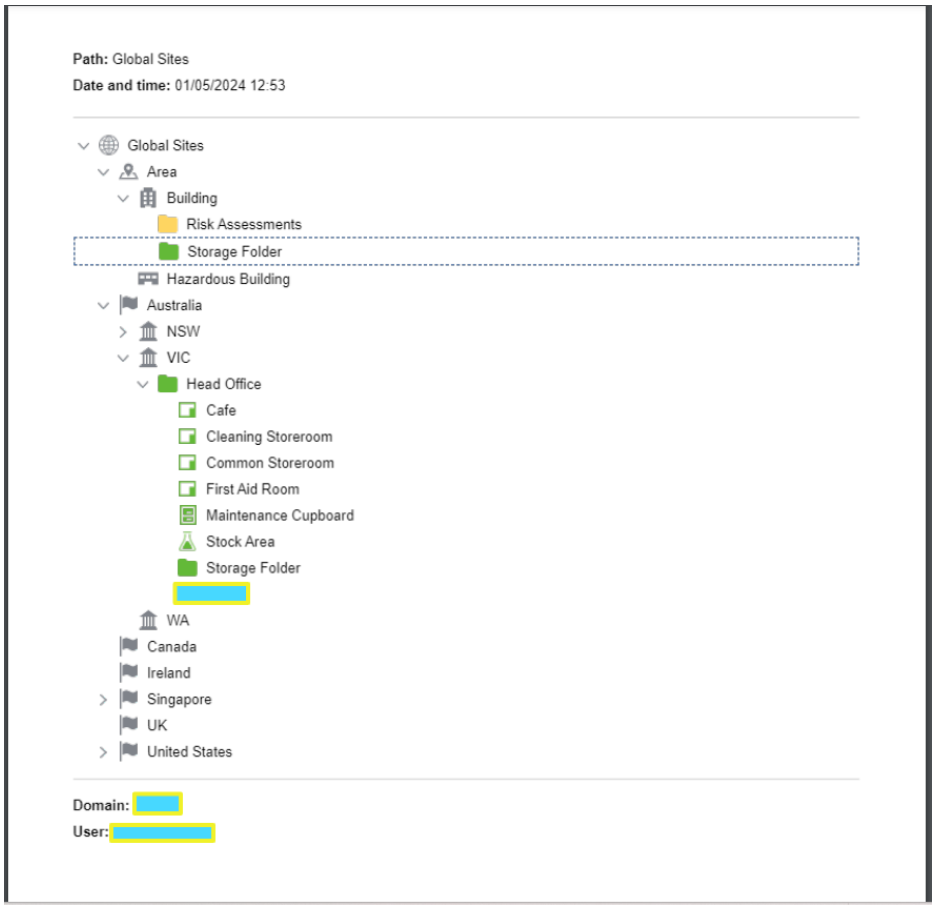


As informações do relatório Print Tree incluirão o caminho (pasta de localização), data e hora, o domínio e o utilizador que gerou o documento.

Imprimir Ponto de Dados da Árvore	Atributo
Caminho	Este é o caminho (trilha) da localização da pasta selecionada na estrutura em árvore.
Data e Hora	Esta é a data e hora geradas quando o nó da pasta selecionada foi impresso.
Domínio	Este é o nome de conta verificado para a subscrição do pacote Chemwatch.
Usuário	Este é o utilizador atual que gerou o relatório da árvore de impressão.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Documento de Árvore Impressa (Formato PDF)



4.2.6.8 Preenchimento de Formulários em Pastas e Histórico de Formulários

Os formulários podem ser criados no sistema para inúmeros propósitos, no entanto, um formulário para uma estrutura de pastas para produtos químicos perigosos pode auxiliar empresas e organizações a gerenciar eficazmente os riscos associados ao manuseio de materiais perigosos, capturando informações e promovendo a cultura de segurança e responsabilidade. Os formulários devem ajudar a facilitar dados químicos, o uso de materiais de forma alinhada com os requisitos organizacionais, procedimentos, auditorias e conformidade com requisitos regulatórios como o Padrão de Comunicação de Perigos da OSHA (HCS, regulamentos REACH na UE, WHS na Austrália e muitos outros. Os objetivos primários sobre para que podem ser usadas as formulários no sistema de gestão de produtos químicos são:

- Gestão de Inventário
- Preparação, Resposta e Gestão de Emergências
- Conformidade com Saúde e Segurança no local de trabalho
- Avaliação de Risco
- Manutenção de Registros e Documentação
- Partilha de Informação e Comunicação

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

- Relatórios

A documentação e o registo são importantes na facilitação da recolha de dados, especialmente para dados essenciais relacionados com produtos químicos perigosos de forma estruturada e bem organizada. Este tipo de estratégia de política garante a disponibilidade de informações químicas precisas e atualizadas para fins de conformidade, relatórios e auditoria.

Cada organização terá complexidades variadas para o tipo de formulários destinados ao uso por usuários que têm acesso a uma pasta específica. Estes formulários são criados no Módulo de Criação de Formulários e o acesso é concedido aos utilizadores para preencherem as informações necessárias. Os formulários podem ser categorizados para quaisquer aspetos relacionados com a saúde e segurança da segurança química e recolha de dados da empresa. Algumas destas formas podem estender-se às seguintes listas de verificação:

- Segurança geral no local de trabalho
- Local de trabalho e armazenamento de verificações químicas
- Identificação de perigos
- Lista de verificação de auditoria
- Lista de verificação de avaliação de risco
- Preparação para emergências com produtos químicos perigosos
- Lista de verificação de relato de incidentes
- Lista de verificação de segurança, manuseio e armazenamento de produtos químicos
- Lista de verificação para manuseio de materiais perigosos
- Equipamento de proteção individual e lista de verificação de treinamento

O exemplo abaixo mostra um tipo típico de lista de verificação relacionada a produtos químicos para identificação de perigos.

Categoria	Questão ou Comentário	Sim	Não
Máquinas e equipamentos	O equipamento é regularmente reparado e mantido de acordo com as instruções do fabricante?	☐	☐
	Todos os operadores químicos são treinados em como usar o equipamento com segurança?	☐	☐
	Quando foi realizado o treino sobre EPI (dd/mm/aaaa)?		
Identificação de produtos químicos perigosos	Foram identificados produtos químicos que requerem qualquer vigilância sanitária e os seus locais de armazenamento?	☐	☐
	Todos os produtos químicos perigosos e recipientes estão identificados e rotulados?	☐	☐
	Todos os funcionários que usam e manuseiam produtos químicos perigosos foram treinados e sabem como usá-los?	☐	☐
	Todas as FISPQ dos produtos químicos utilizados no local de trabalho foram obtidas e estão atualizadas?	☐	☐

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

O módulo **Construtor de Formulários** permite que os utilizadores com acesso criem modelos de formulários utilizando campos padrão e avançados que encapsulam os requisitos de entrada de dados do formulário.

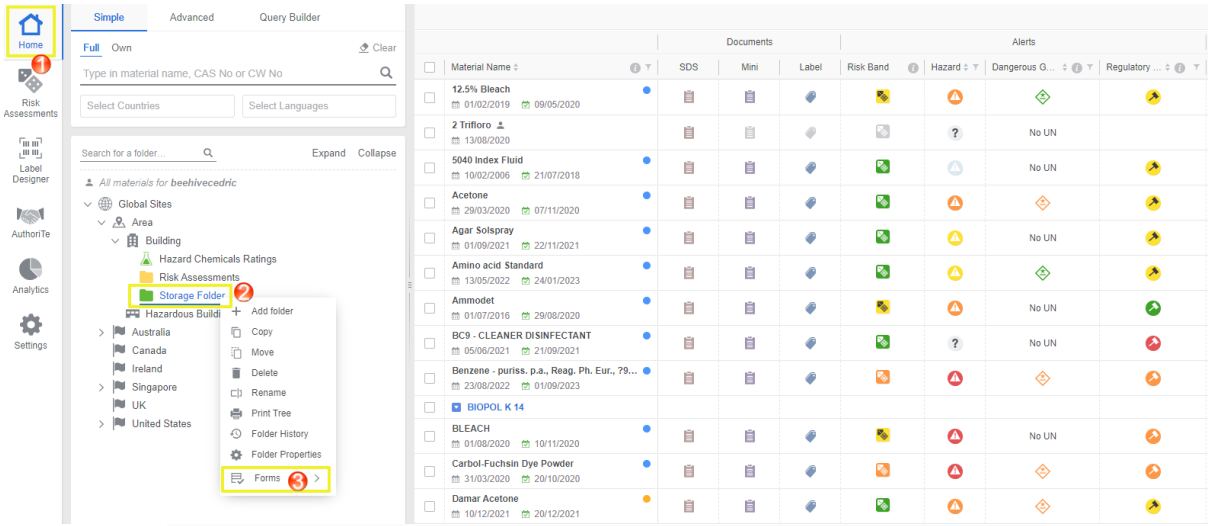
Campos Padrão	Campos Elegantes
Texto de uma linha	Etiqueta, caixa de seleção, hiperlink, texto multilinha, lista de caixas de seleção, lista de rádio, menu suspenso, menu suspenso de seleção múltipla, lista, seletor de data, separador.

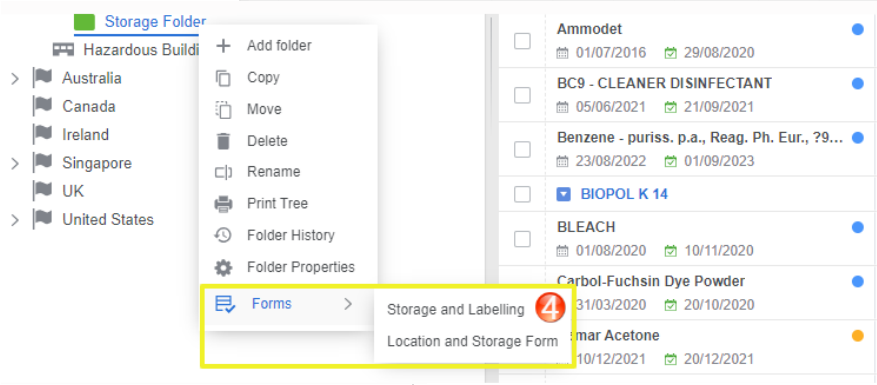
Os formulários podem ser criados pelo administrador ou por utilizadores que tenham recebido permissão para aceder ao módulo de Configurações do Criador de Formulários. Os utilizadores podem preencher o formulário atribuído à estrutura de pastas e especificamente às pastas às quais lhes foi concedido acesso para visualizar ou editar.

Passos: Preencher um formulário de pasta

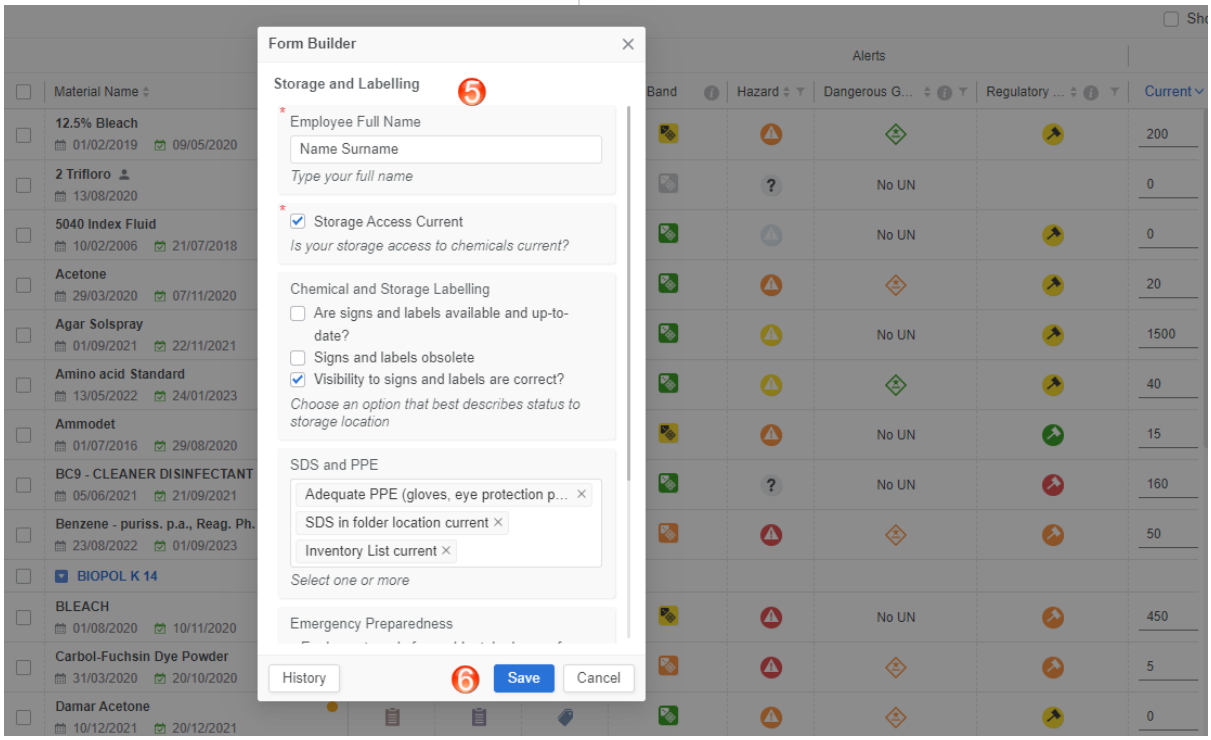
1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique com o botão direito do rato numa **pasta**.
3. Passe o ponteiro do mouse sobre Formulários para exibir os nomes dos formulários disponíveis.
4. Selecione o **Nome do formulário** para exibir o painel de formulários.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados





5. **Preencha** os detalhes do formulário.
6. Clique no botão **Salvar**. Mensagem confirma operação bem-sucedida.

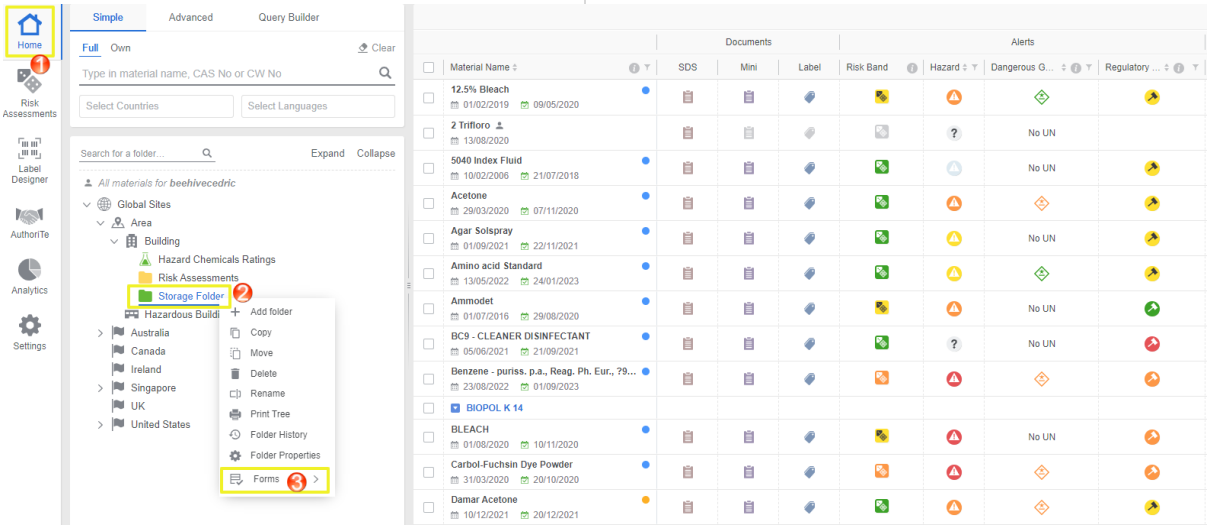


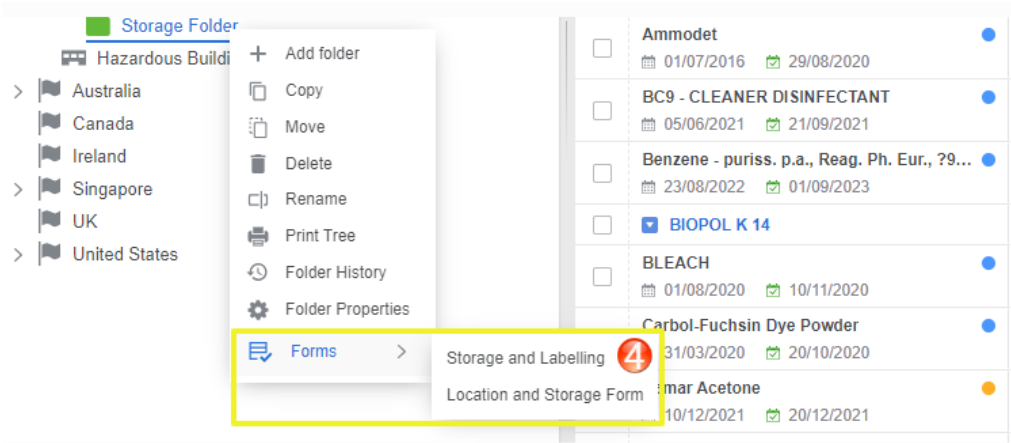
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Histórico do Formulário

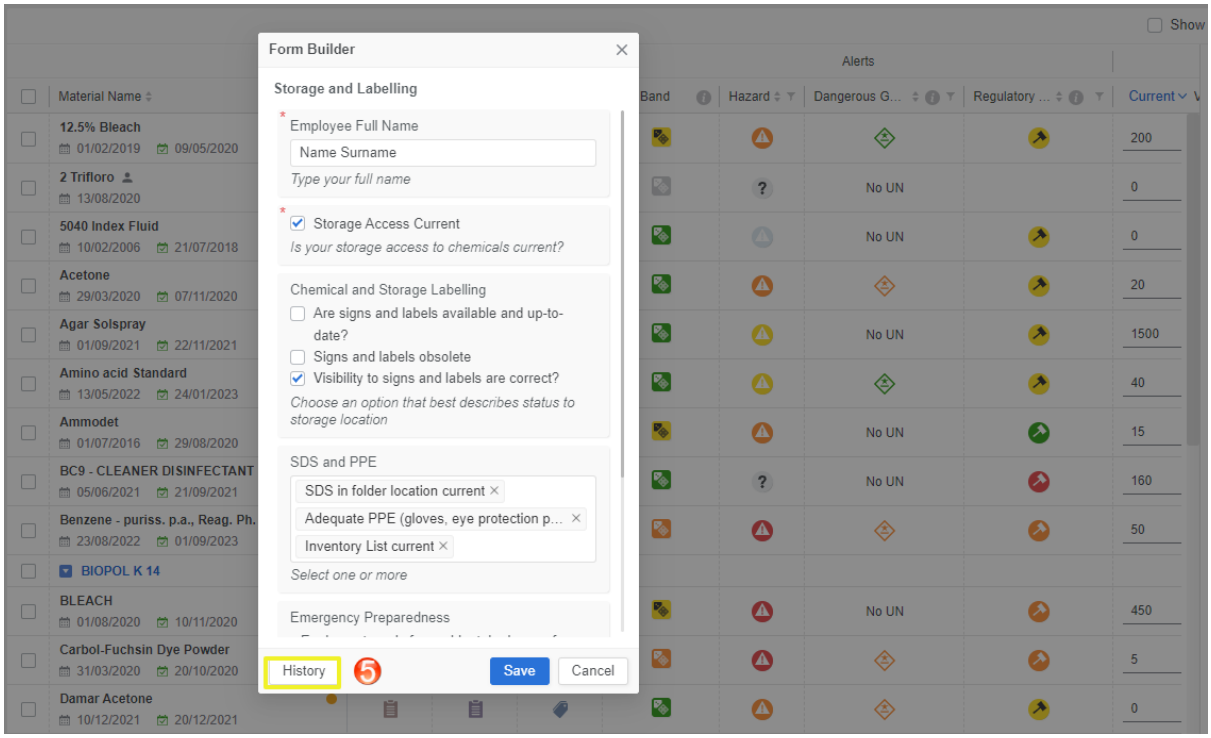
Passos: Preencher um formulário de pasta

1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique com o botão direito do rato numa **pasta**.
3. Passe o ponteiro do mouse sobre Formulários para exibir os **nomes de formulários disponíveis**.
4. Clique em **Nome do Formulário**.
5. Selecione o botão **Histórico** para exibir as informações do histórico de formulários.

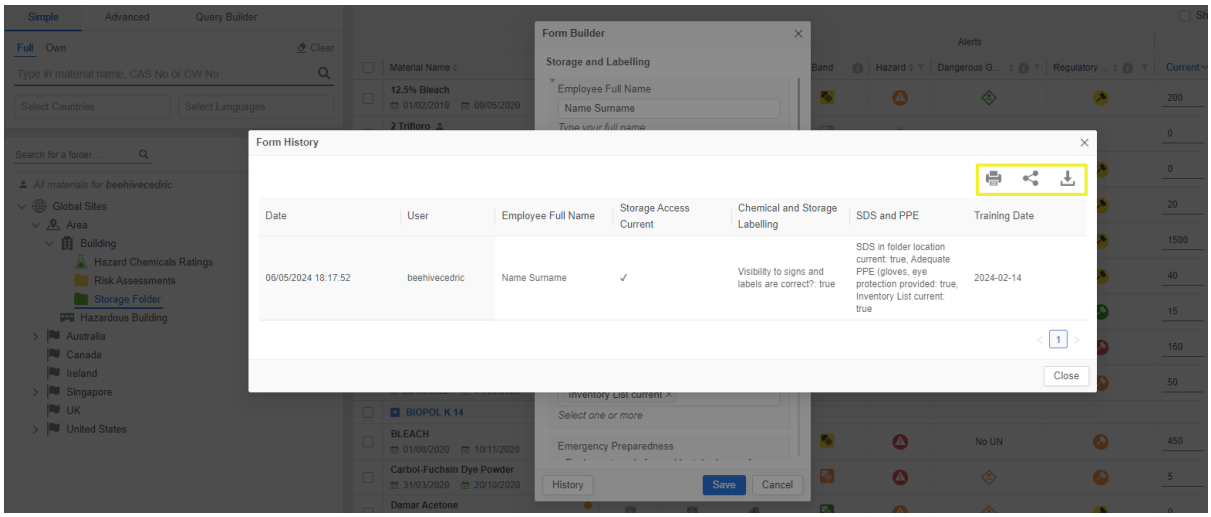




Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



O painel de histórico do formulário exibe os dados preenchidos do formulário ou informações nas colunas aninhadas. Use os ícones de impressão, compartilhamento ou download para imprimir, compartilhar ou salvar os dados externamente.



4.2.6.9 Histórico de Pastas

O histórico de pastas geralmente indica alterações feitas no sistema para acompanhar todas as pastas e itens que foram transacionados ao longo do tempo. Este recurso é especificamente útil para aqueles usuários que pretendem acompanhar quaisquer modificações, adições ou exclusões que tenham sido feitas na estrutura de uma pasta.

Benefícios do Histórico de Pastas

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

- Permite aos utilizadores reverter pastas ou itens previamente eliminados como uma rede de segurança contra alterações acidentais ou perda de dados.
- Trilha de auditoria para rastrear usuários e ações respectivas realizadas ao longo do tempo para fins de responsabilidade e segurança.
- Rastreamento de utilizadores específicos, data, hora e as alterações que foram feitas.
- Transparência e coordenação entre equipas ou membros do grupo que trabalham nas mesmas pastas e conteúdos.
- Recuperação em caso de perda ou corrupção de dados para poder restaurar os dados a um estado anterior, eliminando quaisquer riscos de dados ou interrupções no fluxo de trabalho e conformidade dos utilizadores.
- O histórico da pasta de monitoramento de atividades fornece informações sobre os padrões dos usuários em relação a quais pastas ou materiais são modificados com frequência para informar correções futuras, quando aplicável, ou para relatórios.

Quando a estrutura de pastas foi criada e os materiais adicionados para refletir um inventário, as ações realizadas pelo usuário podem ser visualizadas através do "Histórico da Pasta" da pasta, usando o menu de contexto do clique direito. Os dados gerados no registo baseiam-se na atividade do utilizador para essa pasta selecionada.

Pasta	Atributo	Ação do Nó da Pasta
História	Os utilizadores podem gerar um **registo do histórico de pastas** com base na atividade da pasta. Os pontos de dados no registo são **Data, Utilizador, Ação,** e **Resultado**.	Registro do histórico de atividades

O histórico da pasta, quando aberto, fornece um registro de atividades da pasta em uma tabela com estas colunas:

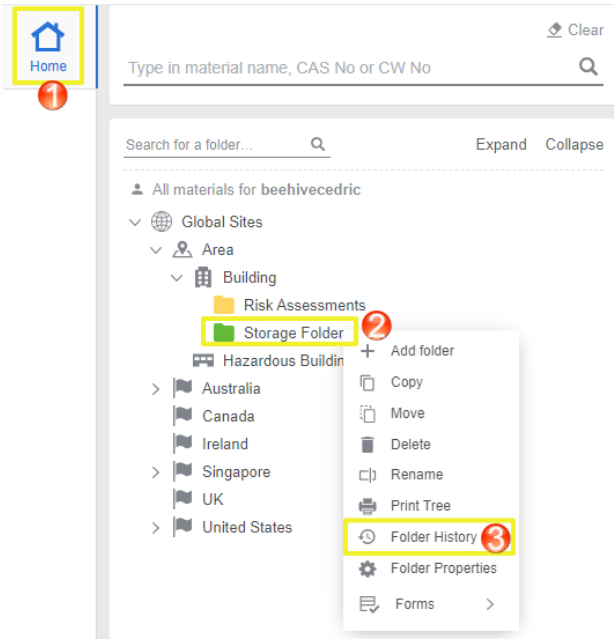
Título: Histórico do nome da pasta

Data	Usuário	Ação	Resultado
dd/mm/aaaa e carimbo de data/hora 00:00	Nome de usuário	Exibe o registo da atividade realizada pelo utilizador.	Reflete o resultado da ação realizada.

Passos: Como Visualizar Registros do Histórico de Pastas para Materiais

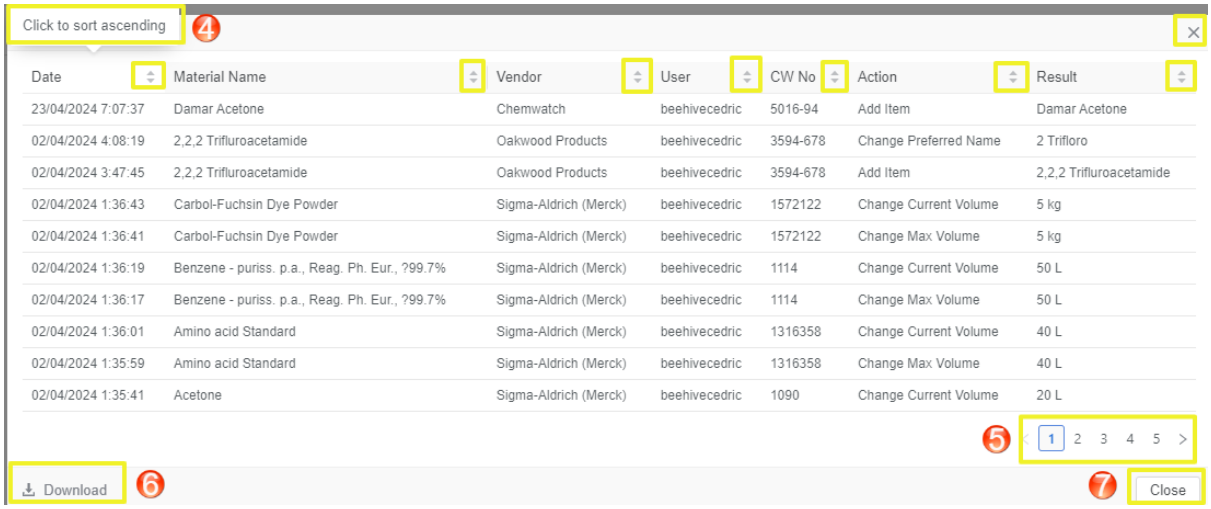
1. Abrir módulo **Início** .
2. **Clique com o botão direito** na pasta pai.
3. Selecione a opção **Histórico de Pastas** no menu de contexto.
4. **Classificar** dados em colunas em ordem crescente ou decrescente.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



5. Use **Paginação** para ver mais registos.
6. **Baixar** dados para um local externo e **salvar** o arquivo.
7. **Fechar** a janela.

Observação
O registo de atividade da pasta neste exemplo prático mostra as informações específicas dos materiais que foram manuseados e exibidos nestas colunas; **Nome do Material, Fornecedor, Nome de Utilizador, Nº CW, Ação** tomada e o **Resultado**.



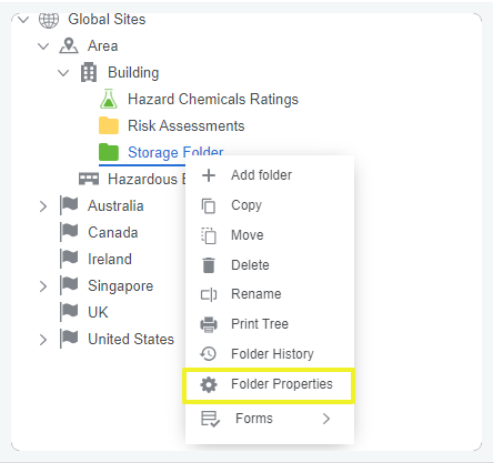
O nome do arquivo, quando baixado no formato de planilha Excel, manterá o nome da pasta de onde a fonte de dados se origina.

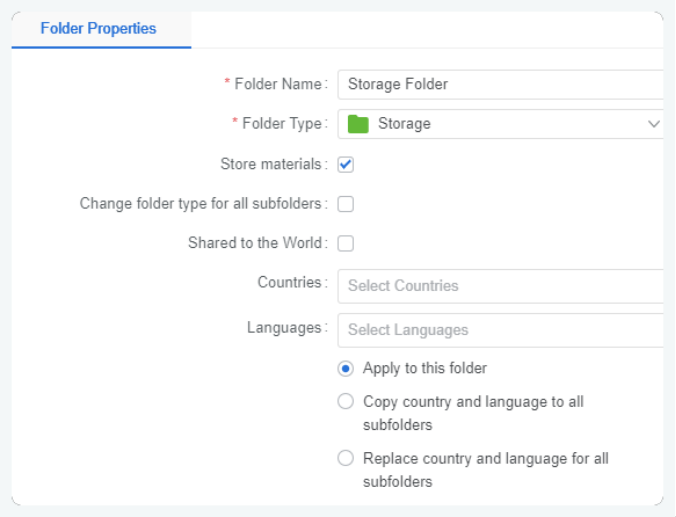
Exemplo: Histórico de Pastas Arquivo Baixado

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

	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 Trifluroacetamide	Oakwood Products	beehivecedric	3594-678	Change Preferred Name	2 Trifloro
4	02/04/2024 3:47:45	2,2,2 Trifluroacetamide	Oakwood Products	beehivecedric	3594-678	Add Item	2,2,2 Trifluroacetamide
5	02/04/2024 1:36:43	Carbol-Fuchsin Dye Powder	Sigma-Aldrich (Merck)	beehivecedric	1572122	Change Current Volume	5 kg
6	02/04/2024 1:36:41	Carbol-Fuchsin Dye Powder	Sigma-Aldrich (Merck)	beehivecedric	1572122	Change Max Volume	5 kg
13	28/03/2024 2:33:46	Sulfuric Acid	Hach (a part of Danaher)	beehivecedric		Remove Item	CHLORADET
14	28/03/2024 2:29:22	Sulfuric acid 95-97% for analysis	Merck (Sigma-Aldrich)	beehivecedric	6064-44	Copy Item	Sulfuric acid 95-97% for analysis
15	28/03/2024 2:29:22	12.5% Bleach	aiMix Chemicals	beehivecedric	43-1092	Copy Item	12.5% Bleach
16	27/03/2024 3:55:31			beehivecedric		Restore Folder	
17	27/03/2024 3:31:26			beehivecedric		Remove Folder	
18	27/03/2024 3:27:12			beehivecedric		Rename Folder	Storage Folder
19	27/03/2024 2:47:46			beehivecedric		Create Folder	

4.2.6.10 Editar Propriedades da Pasta





Propriedade da Pasta	Descrição	Atributo
Nome da Pasta	Este é o nome da pasta a ser dada.	Texto no campo de propriedade
Tipo de Pasta	Esta propriedade oferece a opção de designar a pasta como um tipo específico de pasta. Note que a área ou seção padrão é cinza. Administrador, Armazenamento, Resíduos.	Código de cores
Caixa de seleção Alterar tipos de pasta para todas as subpastas	Esta propriedade permite que todas as pastas pai e subpastas sejam do mesmo tipo de pastas.	Todos os mesmos tipos de pastas
Caixa de seleção para armazenar materiais	A caixa de seleção "material da loja" permite que o criador de pastas autorize a pasta que está a criar a armazenar materiais, significando que poderá adicionar materiais a essa pasta.	Caixa de seleção marcada

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Propriedade da Pasta	Descrição	Atributo
Caixa de seleção Compartilhar com o Mundo ☐	Esta propriedade permite que os criadores de pastas definam a pasta como uma Pasta Outback, o que significa que ela será usada no Outback (aplicativo web complementar). Este recurso aplica-se apenas a domínios Outback.	Visibilidade da pasta no aplicativo Outback OUTBACK
Idiomas	Esta propriedade permite aos utilizadores definir o(s) idioma(s) para as pastas a partir da lista disponível.	Pasta de configuração de idioma
Países	Esta propriedade permite aos utilizadores definir o(s) idioma(s) para as pastas a partir da lista disponível.	Pasta de configuração do país
Copiar país e idioma para todas as subpastas	Esta propriedade copia a condição de país e idioma predefinida da pasta pai para as pastas subsidiárias (filhas).	País e idioma
Substituir país e idioma para todas as subpastas	Esta propriedade substitui a condição predefinida de país e idioma das subpastas.	País e idioma

4.2.6.11 Inventário QR

Os códigos QR inovadores de inventário da Chemwatch simplificam a gestão de informações de produtos químicos e aumentam a transparência na saúde e segurança no local de trabalho e na cadeia de suprimentos. Os códigos QR transformam a forma como os utilizadores acedem e gerem dados químicos instantaneamente, garantindo um manuseamento informado e permitindo uma tomada de decisão mais rápida. Alguns dos benefícios de usar códigos QR incluem:

- Relatórios e avisos de resposta a emergências e salvamento de vidas
- Transparência e acesso rápido a listas de inventário e FISPQ
- Segurança de dados
- Acesso rápido e mais fácil usando digitalização móvel para recuperar dados químicos

O objetivo principal do código QR do inventário é fornecer aos usuários o documento de etiqueta do código QR para escanear o código e gerar uma lista de inventário tabulada extraída da pasta atual. A tabela Lista de Inventário contém os seguintes pontos de dados colunares.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

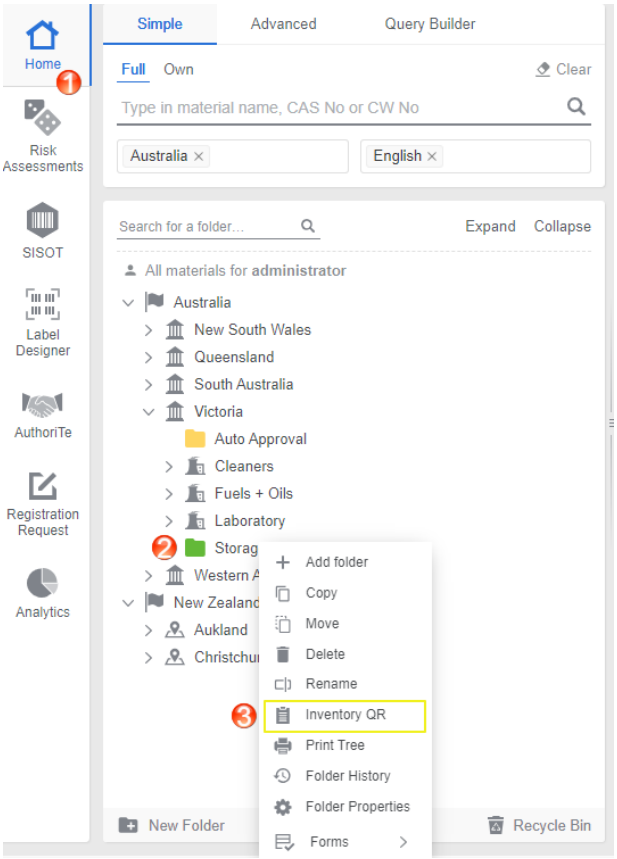
Cabeçalho da Coluna	Descrição	Usar
Nome do Gato	Nome do catálogo, nome do produto, o nome da FISPQ do produto.	Identificação do produto.
Número CAS	Número de Registro de Substância Química.	Número de identificação global do CAS Registry de um produto químico.
Perigo	Categoria de classificação de perigo da Chemwatch.	Identifique a classificação de alerta de perigo do produto para ter consciência da natureza do perigo como mínimo, moderado, alto ou extremo.
Códigos de Perigo	Sistema de classificação GHS para produtos químicos perigosos como códigos de perigo baseados nas propriedades inerentes dos produtos químicos.	Identifique a declaração de perigo com base nos códigos de perigo, pois cada declaração de perigo tem um código designado, começando com a letra H e seguido por 3 dígitos com base nos critérios do GHS.
Fornecedor	Fabricante ou fornecedor do produto.	Identifique o fabricante do produto SDS
PKG	Grupo de Embalagem com base na classificação de mercadorias perigosas de substâncias ou artigos.	Identifique o agrupamento de mercadorias perigosas para o nível de perigo apresentado pelo material perigoso.
DGC	Classe de Mercadorias Perigosas	Identifique a classificação para manuseio, armazenamento e transporte de mercadorias perigosas com base nas nove classes do Código de Mercadorias Perigosas.
ONU	Número das Nações Unidas	Identifique o número de quatro dígitos das Nações Unidas usado para identificar mercadorias perigosas para transporte com base no instrumento global UNRTDG.
Link	Link da SDS do produto na web	Exibir a FISPQ do produto online.

As etapas abaixo ilustram como renderizar a lista de materiais contidos na pasta ativa.

Passos: Como Gerar um Código QR de Inventário de Pasta para Exibir Lista

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

1. Abrir módulo **Início** .
2. **Clique com o botão direito** numa pasta.
3. Clique na opção **Inventário QR** da pasta no menu.
4. **Digitalize o código QR** no documento usando um scanner ou a câmara do telemóvel.
5. Um link incorporado no código QR abre a Lista de Inventário online.

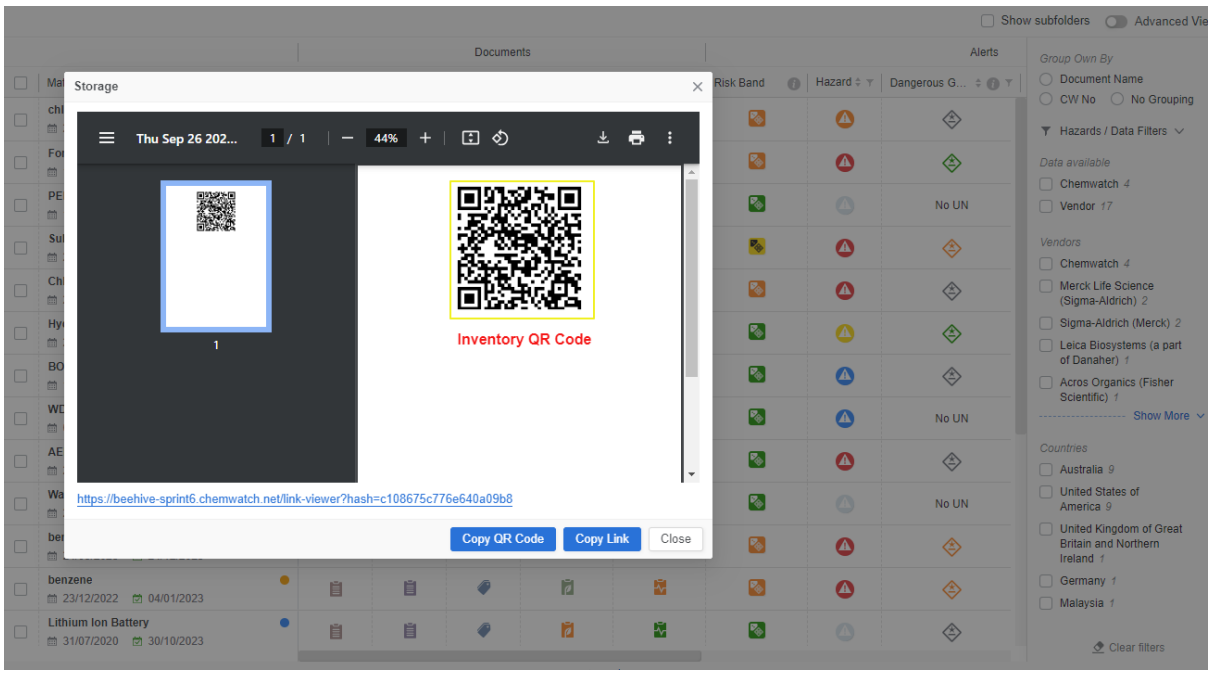


Observação

A janela do Código QR do Inventário contém botões opcionais para **Copiar o Código QR** Copy QR Code ou **Copiar o Link** Copy Link e colá-lo num navegador web para apresentar a lista de materiais em formato de tabela contida na pasta atual.

6. Clique no **Link** do produto para exibir a respectiva **FISPQ**.

Documento do Código QR do Inventário



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Link para SDS

Inventory

Location: Australia/Victoria/Storage Location *26/09/2024 07:16:37*

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

Ficha de Dados de Segurança do Produto gerada a partir do Link da Lista de Inventário do Código QR

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 Adicionar Materiais em Pastas

Este tópico abrange as seguintes atividades:

- Pesquisar e adicionar materiais a uma pasta
- Pesquisar e copiar materiais para uma pasta

O QUE VOCÊ APRENDERÁ

A Chemwatch fornece principalmente quatro maneiras de adicionar materiais ao sistema de banco de dados.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Tipo	Obrigatório do Solicitante	Processo Chemwatch	Expectativa
Registro no Banco de Dados de Inventário	Lista Mestra de Produtos, Lista de Produtos do Inventário Sisot, Lista de Inventário do Manifesto podem ser enviadas para a Chemwatch por e-mail.	O inventário será registado de acordo com as fases de registo.	Fases de registro capturadas através do Histórico e status PTN do módulo Chemwatcher. O status de conclusão do PTN representa a saída final para todos os materiais registrados por PTN.
Carregamento de Manifestos	A Lista de Inventário de Manifestações pode ser enviada para a Chemwatch por e-mail.	O manifesto será criado através das fases de registo.	
Envio FTP	A Lista Mestra de Produtos, a Lista de Produtos do Inventário Sisot e a Lista de Inventário do Manifesto podem ser carregadas através do Protocolo de Transferência de Arquivos (FTP).	O inventário será registrado através das fases de registro.	
Adicionar Materiais	Os utilizadores podem adicionar materiais ou produtos a pastas.	Este processo é considerado um auto-registro, onde o usuário adiciona um SDS a uma pasta.	Os utilizadores devem ter permissão de leitura e escrita

Antes de adicionar materiais a uma pasta, considere as seguintes funções que um utilizador pode ter.

- Cargo de supervisor de gestão
- Suporte à função de usuário supervisor

Função	Perfil do Usuário	Descrição	Permissão
Supervisor de Gestão	Proprietário da pasta com direitos de edição	Gerenciamento de pastas	Capacidade de criar e editar pastas e propriedades de pastas (permissão de leitura e gravação). Capacidade de adicionar materiais/FISPQ em pastas e editar o volume/peso dos materiais.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Função	Perfil do Usuário	Descrição	Permissão
Função de Suporte	Acesso à Pasta com Direitos de Edição	Gestão de inventário de pastas	Capacidade de adicionar materiais/FISPQ em pastas e editar o volume/peso dos materiais.

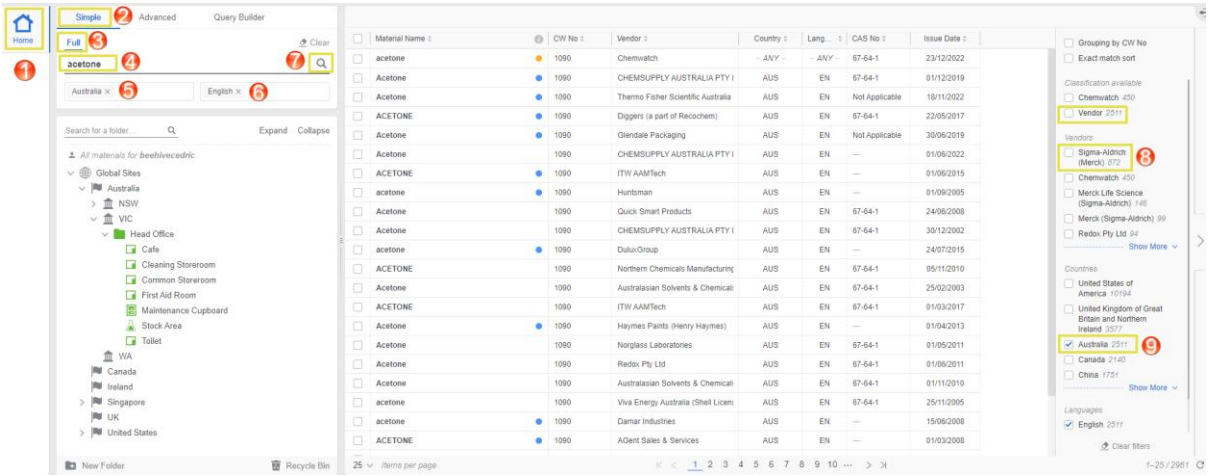
4.2.7.1 Pesquisar e Adicionar Materiais em Pastas

Obrigatório do Solicitante	Processo Chemwatch	Expectativa
Os utilizadores podem adicionar materiais ou produtos a pastas após a pesquisa através da função de arrastar e largar.	Este processo é considerado um processo de auto-registro; onde os utilizadores adicionam SDS arrastando e largando-os em pastas.	Os usuários devem ter permissão de leitura e gravação.

Os passos seguintes ilustram como pesquisar e adicionar materiais a uma pasta de armazenamento utilizando a função de arrastar e soltar. Adicionar materiais em pastas requer que os utilizadores tenham permissão de leitura e escrita para essas pastas.

Se o material, químico ou produto estiver disponível, será exibida uma lista de resultados da pesquisa, no entanto, se nenhum material for encontrado, o resultado da pesquisa exibirá a mensagem "nenhum registro encontrado". Neste caso, envie um pedido para fazer o upload da FISPQ do Fornecedor através do endereço de e-mail abaixo e certifique-se de anexar a versão mais recente da FISPQ: msdsuploads@chemwatch.net.

Passos: Como pesquisar e adicionar material a uma pasta



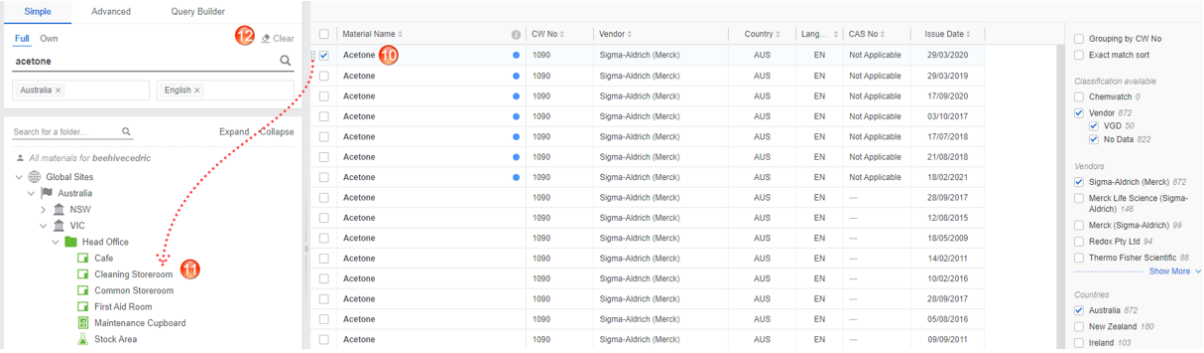
1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na aba **Simples**.
3. Selecione o link **Completo** para designar o caminho de pesquisa.
7. Clique na **lupa** para realizar a pesquisa com base nos parâmetros definidos.
8. Selecione a caixa de seleção **Fornecedor** no painel lateral para filtrar ainda mais a

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

4. Digite **nome do material** no campo de texto de pesquisa.
5. Clique no campo **País** para definir um país.
6. Clique no campo **Idioma** para definir um ou mais idiomas da lista.

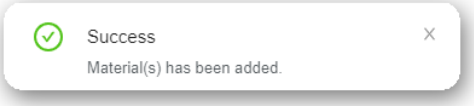
lista de materiais para fabricantes específicos, por exemplo, Sigma Aldrich.

9. **A caixa de seleção de país** já foi pré-selecionada com base nos parâmetros de pesquisa definidos. Mais países podem ser adicionados para filtrar ainda mais por esses países específicos.



1. Passe o mouse **Arraste** e **solte** o nome do documento para um local de pasta específico, por exemplo, Pasta de Armazenamento.
2. Clique no **Nome da pasta** para ver o registo.
3. Pressione o botão **Limpar** localizado no painel de pesquisa.

Uma mensagem confirma a adição de material à pasta.



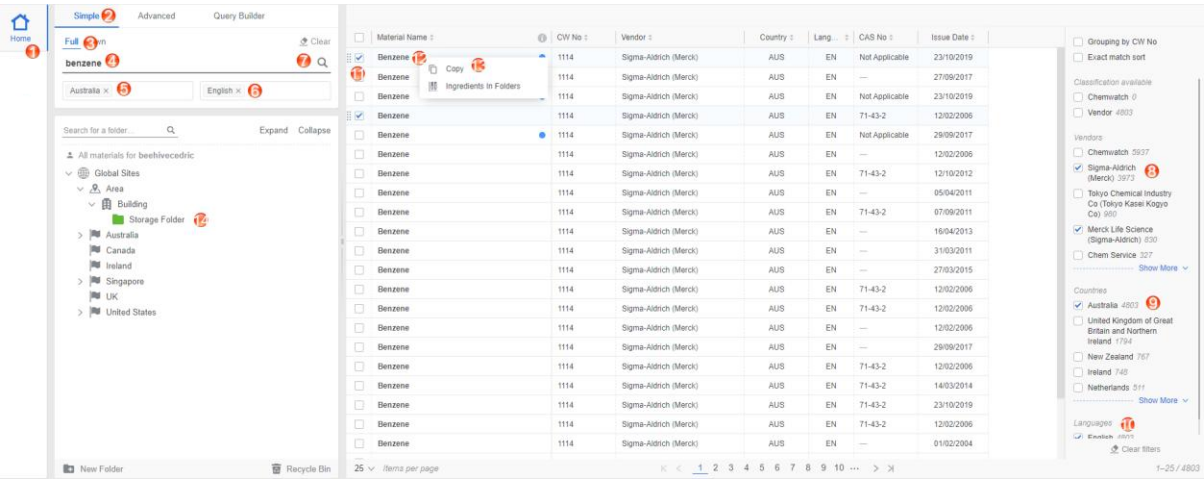
4.2.7.2 Pesquisar e Copiar Materiais para Pasta

Obrigatório do Solicitante	Processo Chemwatch	Expectativa
Os utilizadores podem adicionar materiais ou produtos a pastas após a pesquisa através da função de copiar e colar.	Este processo é considerado um processo de auto-registro; onde os usuários adicionam SDS copiando e colando-os em pastas.	Os usuários devem ter permissão de leitura e gravação.

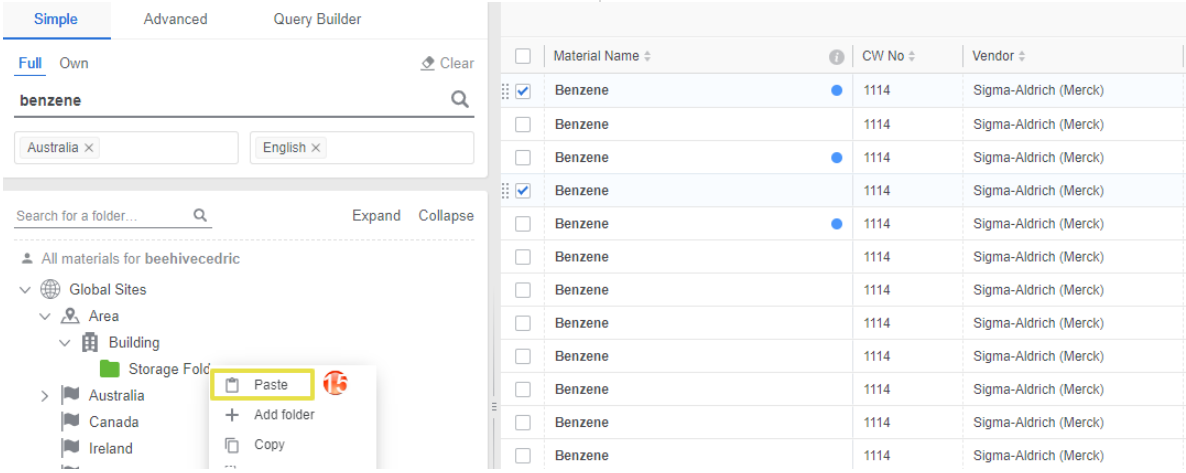
A atividade a seguir mostra os passos para adicionar SDS a uma pasta de armazenamento usando a função copiar e colar.

Passos: Como Adicionar Ficha de Dados de Segurança de Material a uma Pasta Usando a Função Copiar e Colar

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na aba **Simples**.
3. Selecione o link **Completo** para designar o caminho de pesquisa.
4. Digite **Nome do material** no campo de texto de pesquisa.
5. Clique no campo **País** para definir um país.
6. Clique no campo **Idioma** para definir um ou mais idiomas da lista.
7. Clique na **lupa** para realizar a pesquisa com base nos parâmetros definidos.
8. Selecione a **caixa de seleção do fornecedor** no painel lateral para filtrar ainda mais a lista de materiais para fabricantes específicos, por exemplo, Sigma Aldrich.
9. **A caixa de seleção de país** já foi pré-selecionada com base nos parâmetros de pesquisa definidos.
10. **A caixa de seleção de idioma** já foi pré-selecionada com base nos parâmetros de pesquisa definidos.
11. Selecione o **caixa(s) de seleção ao lado do(s) nome(s) do** (s) material(is) que se pretende copiar.
12. **Clique com o botão direito** em um dos **nomes de materiais** selecionados para copiar.
13. Clique na opção **Copiar**.
14. **Clique com o botão direito** na **pasta de destino**.
15. Selecione **Colar** para adicionar material(is) copiado(s) a esta pasta.



Uma mensagem confirma que os materiais foram copiados para a pasta.

4.2.8 Copiar, Mover, Excluir Materiais

Este subtópico abrangerá as seguintes atividades:

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

- Copiar material para outra pasta usando o menu do botão direito
- Mover um material de uma pasta de origem para outra pasta
- Excluir um material de uma pasta Colar material copiado usando o menu do botão direito do mouse
- Material colado movido de uma pasta de origem para uma pasta de destino

O QUE VOCÊ APRENDERÁ

No sistema GoldFFX, copiar, mover e excluir materiais são operações fundamentais no gerenciamento de materiais, dados e arquivos de FISPQ. Os materiais podem ser distribuídos em uma ou várias pastas. Este tópico abrange aspectos de como distribuir materiais pela estrutura de pastas utilizando as funções de copiar, mover e excluir.

Função	Obrigatório do Utilizador	Processo Chemwatch	Expectativa
Copiar, mover, excluir materiais	Os utilizadores podem copiar, mover e eliminar materiais ou produtos em pastas.	Este processo usa a função de clique direito para copiar, mover ou excluir materiais.	Os usuários devem ter permissão de leitura e gravação

Se a permissão de apenas leitura foi concedida a um usuário, então esse tipo de usuário não poderá distribuir materiais dentro das pastas especificadas, mas poderá ter direitos concedidos a certas pastas pelo administrador da conta de domínio. Se não tiver a certeza do seu perfil de utilizador e permissão, contacte customerservice@chemwatch.net.

Os sub-tópicos a seguir mostram como copiar, mover e excluir materiais.

4.2.8.1 Copiar um Material para Outra Pasta

Os passos abaixo mostram como copiar um único material de uma pasta para outra localização de pasta.

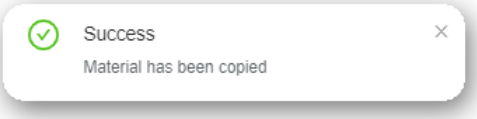
Passos: Como Copiar Material para Outra Pasta

1. Abrir módulo **Início**.
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais.
3. Selecione a **Caixa de seleção na linha do material**.
4. **Clique com o botão direito** no nome do material.
5. Selecione **Copiar**.
6. **Clique com o botão direito** na pasta de destino.

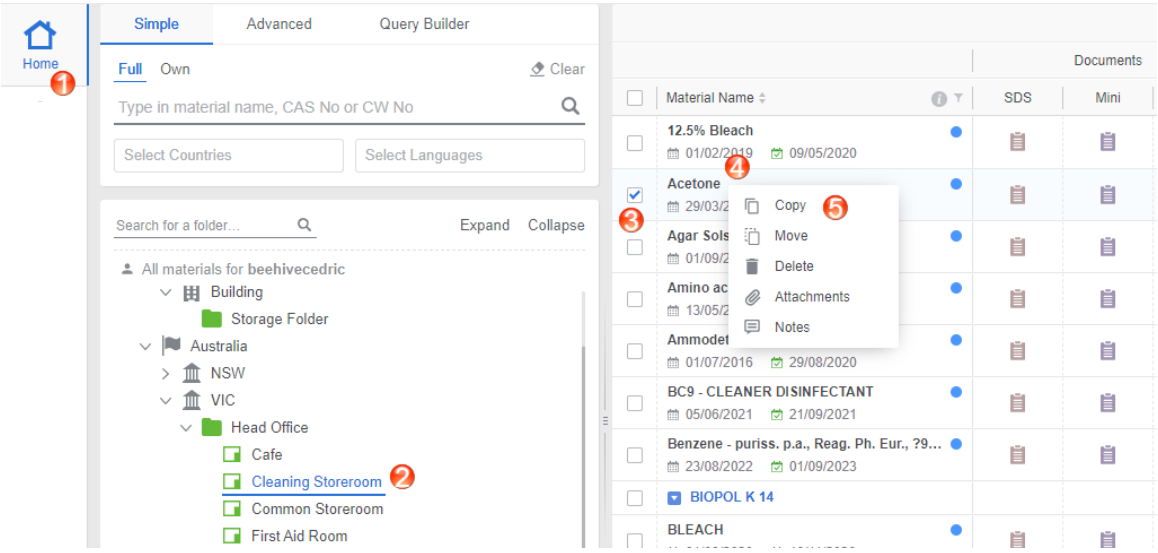
Uma mensagem confirma a cópia bem-sucedida.

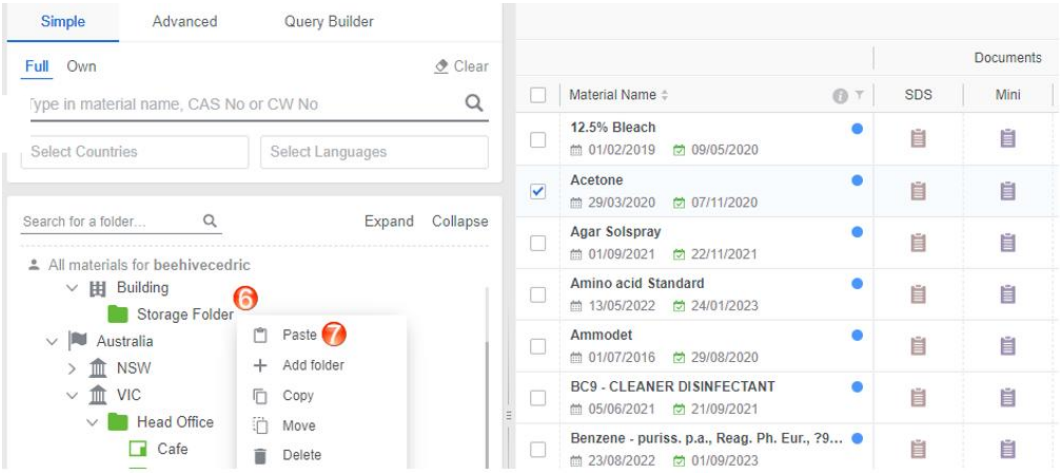
7. Selecione **Colar**.

Uma mensagem confirma a operação bem-sucedida.



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados





4.2.8.2 Mover Material da Pasta de Origem

Os passos abaixo mostram como mover um único material de uma pasta de origem para outra localização de pasta.

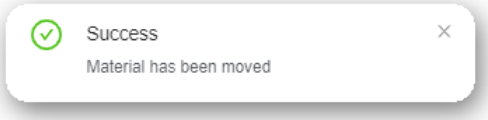
Passos: Como Mover um Material de uma Pasta de Origem

1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais.
3. Selecione a **Caixa de seleção** na linha do material.
4. **Clique com o botão direito** no nome do material.
5. Selecione **Mover**.

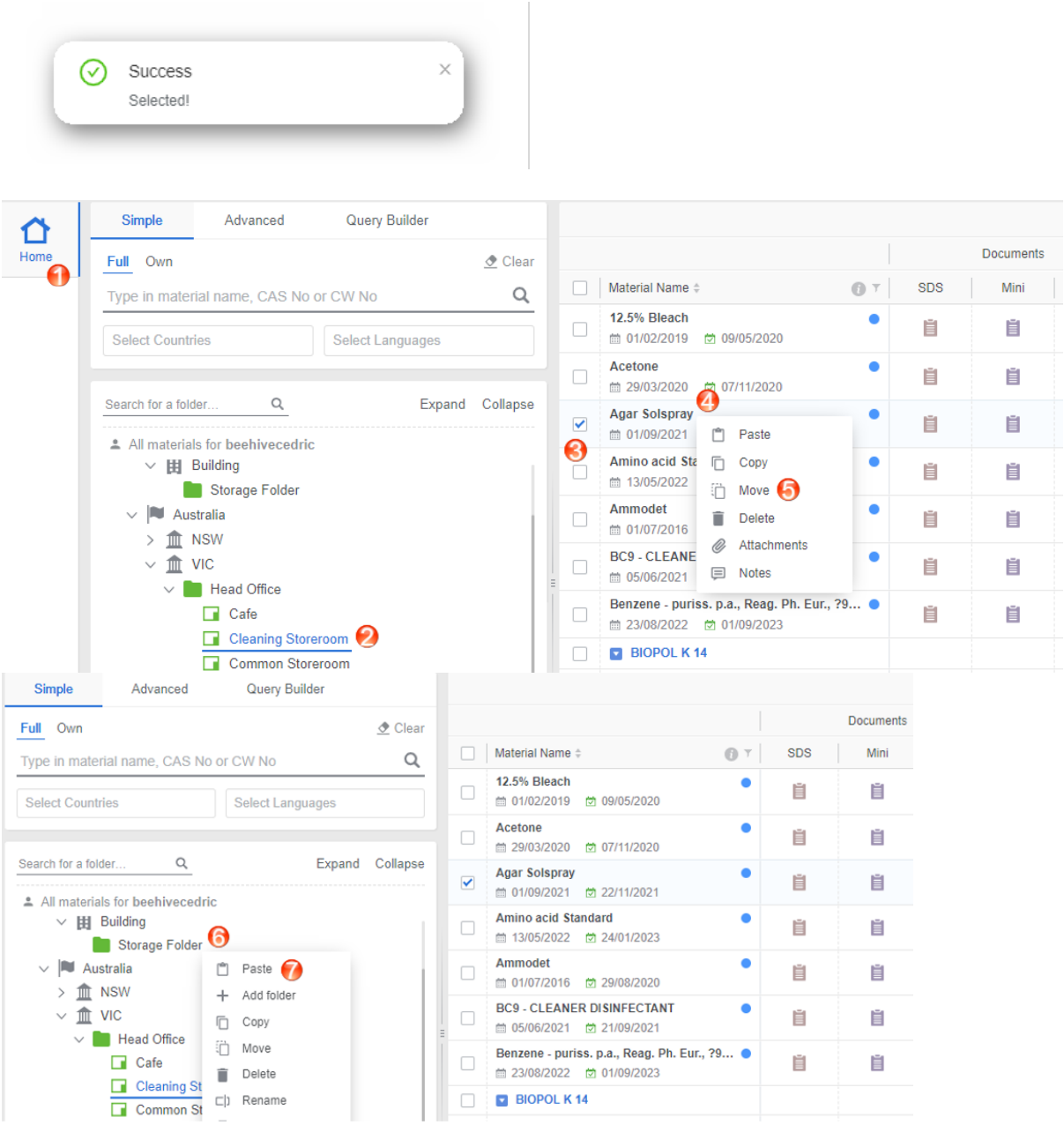
Uma mensagem confirma a seleção bem-sucedida.

6. **Clique com o botão direito** na pasta de destino.
7. Selecione **Colar**.

Uma mensagem confirma a operação bem-sucedida.



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

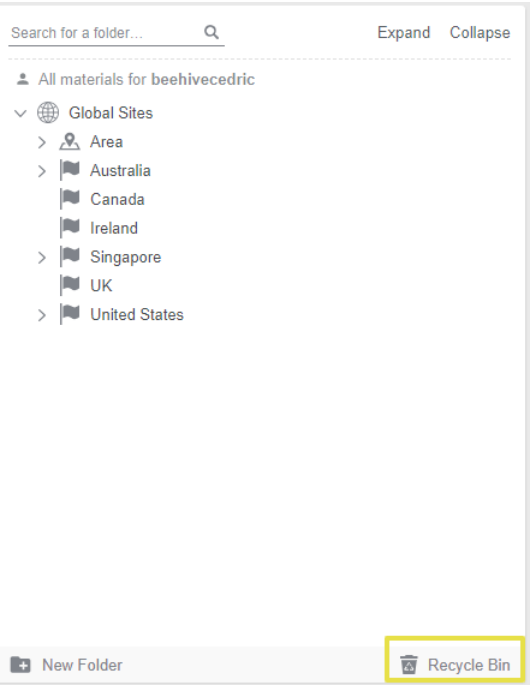


4.2.8.3 Excluir um Material de uma Pasta

A Lixeira

Geralmente, quando um material ou item de pasta é excluído de uma pasta ou local, ele é tipicamente movido para um local de armazenamento temporário conhecido como "Lixeira". Este elemento está localizado no canto inferior direito do painel da pasta.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



A lixeira de reciclagem fornece os seguintes elementos:

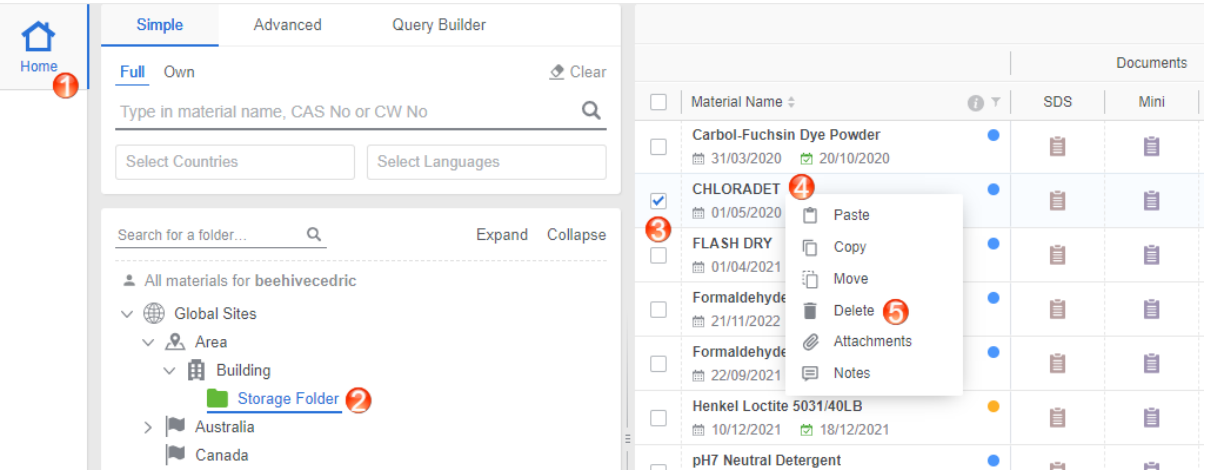
Elemento	Descrição
Mostrar Apenas Localizações	Se esta caixa de seleção ☐ estiver selecionada, a grade da lixeira exibirá a lista de itens excluídos com base nos locais representados por ícones de tipo de pasta.
Mostrar Apenas Documentos	Se esta caixa de seleção ☐ estiver selecionada, a grade da lixeira exibirá a lista de itens excluídos
Pesquisar	Esta funcionalidade permite aos utilizadores localizar rapidamente itens específicos eliminados introduzindo palavras-chave, nomes de ficheiros e os seus suportes alfanuméricos.
Restaurar Restore	O recurso de restauração oferece uma rede de segurança para usuários que excluem acidentalmente materiais ou pastas importantes, oferecendo uma maneira de recuperá-los.
Paginação 1 2 3 > 20 / page	Este método é usado para dividir grandes conjuntos de dados em páginas menores, facilitando a navegação e a localização de informações específicas nos resultados da pesquisa.
Nome	A grade exibe a lista de itens excluídos por nome do material ou nome da pasta.
Tipo	A grade exibe a lista de itens excluídos onde a coluna "Tipo" mostra o ícone do documento ou o ícone do tipo de pasta.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Fornecedor	A grade exibe a lista de itens de documentos excluídos por nome de material e representada pelo tipo de arquivo como um ícone de documento.
Data de exclusão	A grade exibe a data em que um material ou pasta foi excluído.
Caminho da Localização Inicial	A grade exibe o caminho da localização inicial (pasta) para o item excluído.

Os passos seguintes ilustram como apagar material de uma pasta. Materiais excluídos são transferidos para a Lixeira Recycle Bin. Se um utilizador apagar acidentalmente um material, o sistema oferece a opção de restaurar qualquer item eliminado de volta à sua origem.

Passos: Como Excluir um Material de uma Pasta

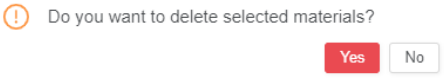


1. Abrir módulo **Início**.
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais.
3. Selecione a **Caixa de seleção** na linha do material.
4. **Clique com o botão direito** no nome do material.
5. Selecione a opção **Excluir**.

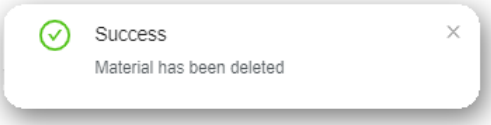
Uma mensagem confirma a seleção bem-sucedida.

Os materiais excluídos são arquivados na lixeira

6. **Clique com o botão direito** na pasta de destino.
7. Selecione Sim na mensagem pop-up para confirmar.



Uma mensagem confirma a operação bem-sucedida.

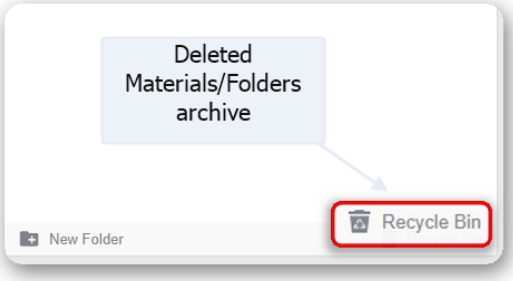


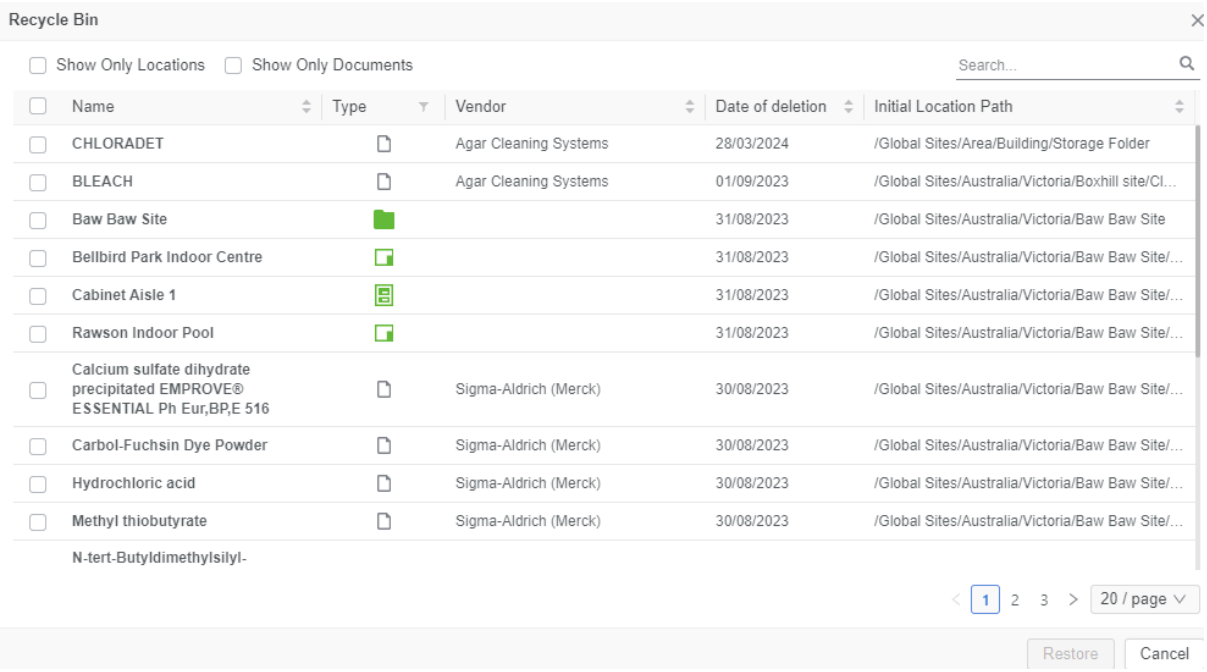
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

localizada no canto inferior direito do painel de pastas, como mostrado abaixo.

Passos: Como Visualizar Conteúdo na Lixeira

1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique no botão **Lixeira** .





4.2.9 Adicionar Volume/Peso a um Material ou Produto

Este tópico abrange as seguintes atividades:

- Adicionar volume/peso a um material
- Adicionar volume/peso a um produto
- Mercadorias Perigosas volume/peso

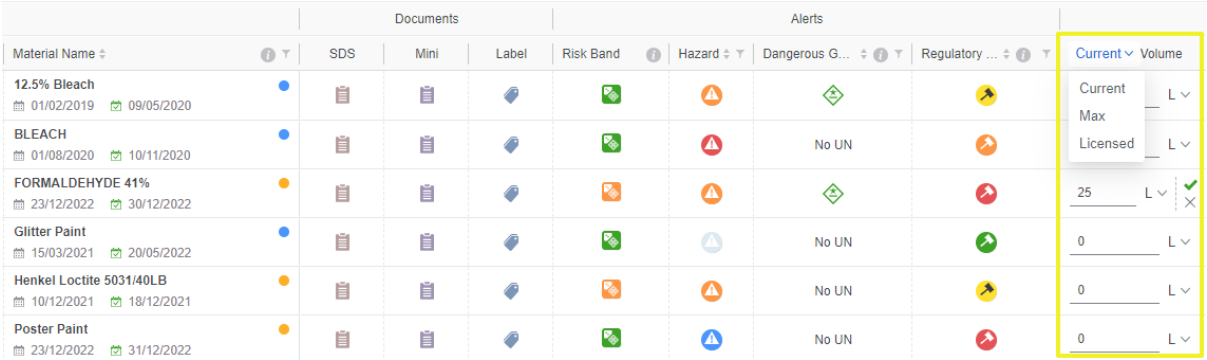
O QUE VOCÊ APRENDERÁ

Os produtos químicos perigosos no local de trabalho são geralmente mantidos em recipientes ou a granel. A conformidade regulatória com a saúde e segurança ocupacional ou no local de trabalho desempenha um papel crucial para garantir o manuseio, armazenamento e descarte

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

seguros de produtos químicos perigosos. Por exemplo, na Austrália, os Regulamentos WHS exigem que as placas e as quantidades em manifesto sejam calculadas de acordo com as classes e categorias de perigo sob o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS).

Compreender o volume ou peso de produtos químicos perigosos é uma adesão crítica aos protocolos de segurança. Os regulamentos especificam as quantidades máximas permitidas de produtos químicos perigosos para armazenamento, transporte e descarte. Líquidos e gases são frequentemente medidos em volume, como litros ou galões. O sistema fornece uma coluna de volume/peso e opções de unidades de medida. O volume ou peso pode ser definido como atual, máximo ou licenciado.



As unidades de medida são padronizadas para expressar a magnitude ou quantidade dos materiais numa pasta. Existem principalmente duas categorias de unidades formais de medição que são usadas na grade do sistema em relação a um manifesto químico:

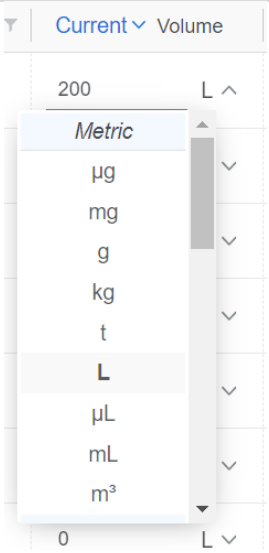
- Volume
- Peso

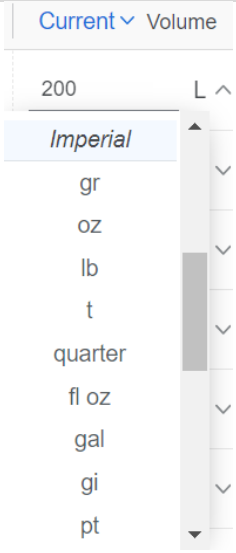
As unidades de medida métrica, imperial e imperial dos EUA estão listadas abaixo.

Unidades Métricas		Unidades Imperiais/Imperiais dos EUA	
Unidade	**Símbolo**	**Unidade**	**Símbolo**
Nanograma	µg	Grão	gr
Miligrama	mg	Onça	Austrália
Gram	g	Libra	lb
Quilograma	kg	Tom	t
Tom	t	Trimestre	trimestre
Litro	L	Onça fluida	fl oz
Nanolitro	µL	Galão	gal
Microlitro	ml	Gill	gi

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Metro cúbico	m^3	Caneca	pt
		Quarto	qt
		Metro cúbico	ft^3

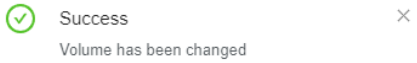


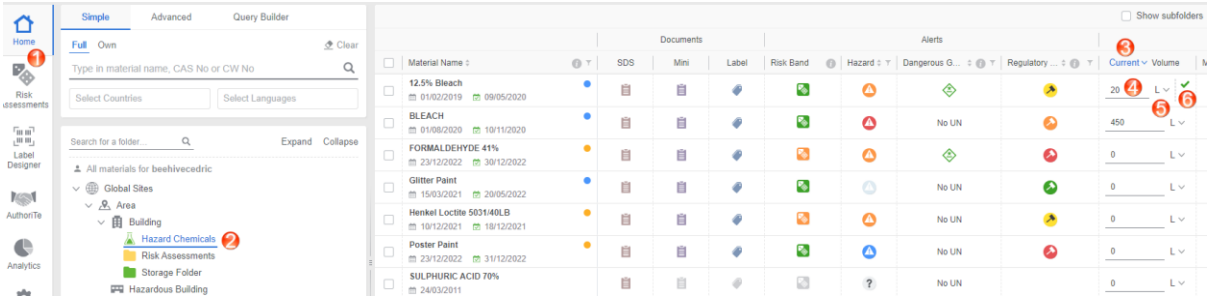


Passos: Adicionar/Editar Volume/Peso a um Material

1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais.
3. Clique na seta suspensa de volume do cabeçalho da coluna e defina a categoria **Atual ou** Máxima ou Licenciada.
4. **Digite** o valor do volume/peso no campo de texto para o material.
5. Clique na seta suspensa da unidade de medida para definir o respetivo **símbolo da unidade**.
6. Clique no visto verde para **Salvar** a entrada do registo.

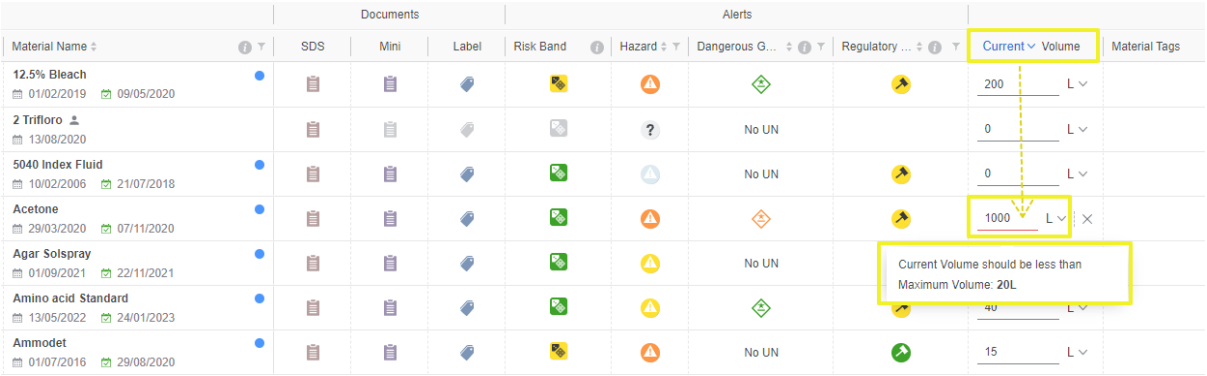
Uma mensagem confirma a operação bem-sucedida.





Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Observe que, se o volume ou peso atual do material foi definido inicialmente para um valor menor ou igual ao máximo, alterar o valor atual para um valor maior fará com que o sistema exiba uma mensagem para verificar o valor definido inicialmente para atender ao requisito. O sistema não permitirá que o valor atual seja superior ao valor máximo. Recomenda-se definir o valor máximo primeiro e depois alterar o valor atual.



4.2.9.1 Orientações para Adicionar Quantidades para DGC2.1 (Exceto Aerossóis)

Para gases, a quantidade de gás numa embalagem, por exemplo, um cilindro, baseia-se na Capacidade em Água (WC); que se refere ao número de litros de água necessários para encher o cilindro. No entanto, a rotulagem geralmente indica a massa de gás que se destina a conter. Para determinar o volume de um cilindro de gás, procure a marcação no gargalo ou no anel de base do cilindro, geralmente acompanhada da marca "WC". Um exemplo é mostrado na figura abaixo.

WC: water capacity of a gas cylinder (ie package)

A confirmação da capacidade de água de um cilindro de gás também pode ser obtida junto do fornecedor. As quantidades agregadas para cada categoria GHS para gases precisarão ser determinadas para comparação com as quantidades prescritas.

Antes de adicionar Volume/Peso para gases; considere o recurso adicional disponível através do link abaixo.
https://www.elgas.com.au/for-home/gas-cylinder-sizes/

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

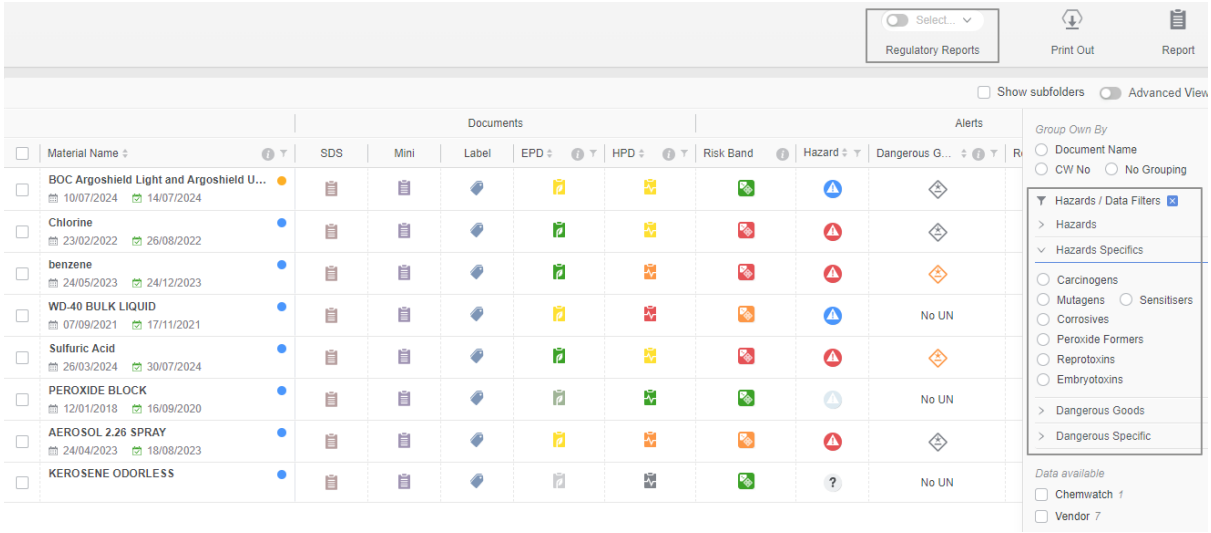
4.3 Perigos/Filtro de Dados e Relatórios Regulatórios

Os principais objetivos desta seção abrangem o recurso de **Filtros de Perigos/Dados** e **Relatórios Regulatórios** para filtrar e gerar relatórios com base no inventário de pastas selecionado.

- Filtrar uma lista de manifestos por Todos os Perigos
- Filtrar uma lista de Manifestos por Perigos - Carcinogénicos Específicos
- Filtrar uma lista de Manifestos por Relatório de Incompatibilidade
- Filtrar uma lista de Manifestos pelo Relatório de Quantidade de Manifestos
- Filtrar uma lista de manifestos por Relatório de Sinalização
- Filtrar uma lista de Manifestos por Ingredientes
- Filtrar uma lista de manifestos por mercadorias perigosas

O QUE VOCÊ APRENDERÁ

O sistema fornece dois recursos para permitir que os usuários gerem dados filtrados através dos **Filtros de Perigos/Dados** e **Relatórios Regulatórios**.



Perigos/Filtros de Dados

O painel lateral fornece os **Perigos/Filtros de Dados** para filtrar um inventário de pastas e identificar materiais que são indexados como um tipo particular de perigo ou mercadoria perigosa.

O que é um produto químico perigoso?

Produtos químicos perigosos são aqueles que, após a exposição do trabalhador, podem ter um efeito adverso na saúde e no meio ambiente. Exemplos de produtos químicos perigosos incluem venenos, toxinas, produtos químicos que causam queimaduras, irritação na pele e nos olhos, e aqueles que podem causar cancro. Muitos produtos químicos perigosos também são

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

classificados como mercadorias perigosas.

Um produto químico perigoso é qualquer substância, mistura ou artigo que causa danos, satisfaz os critérios de classificação de perigo do GHS. Um perigo químico pode causar efeitos adversos a organismos ou ao meio ambiente. Os efeitos podem ser adversos à saúde humana através da inalação, contato com a pele ou ingestão. As propriedades químicas que causam efeitos adversos à saúde são conhecidas como perigos para a saúde. Os efeitos adversos podem ser agudos (de curto prazo) ou crónicos (de longo prazo). As propriedades físico-químicas podem resultar em lesões imediatas ou danos à propriedade, e estes são conhecidos como perigos físicos, podendo incluir produtos químicos inflamáveis, corrosivos, explosivos, quimicamente reativos e oxidantes. Os perigos que afetam os biomas ou ecossistemas são conhecidos como perigos ambientais.

O sistema fornece um recurso de filtragem especificamente para peneirar o banco de dados em busca de quaisquer produtos químicos perigosos em seu inventário, com base na variedade de filtros de perigos para identificar quais produtos químicos se enquadram em uma categoria específica de perigos ou gerar um relatório.

O relatório de manifestos sobre produtos químicos perigosos ou mercadorias perigosas depende dos requisitos jurisdicionais. Uma lista extensa de requisitos de conformidade pode ser encontrada nos padrões e códigos de práticas jurisdicionais aplicáveis. A tabela a seguir fornece uma breve descrição das opções do menu Perigos/Filtros de Dados disponíveis no painel lateral do sistema.

Filtros de Perigos	Descrição
Todos	Filtra todos os produtos químicos perigosos classificados. Observe que materiais que não possuem uma FISPQ Gold não serão filtrados, a

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Filtros de Perigos	Descrição
	menos que a extração de dados seja realizada para esse material específico.
Saúde	Filtrar por qualquer produto químico classificado como perigo para a saúde.
Meio ambiente	Filtrar por qualquer produto químico classificado como perigo ambiental.
Físico	Filtrar por qualquer produto químico classificado como perigo físico.
Não perigoso	Filtrar por qualquer produto químico que não seja classificado como perigoso.

Perigos Específicos	Descrição
Carcinógenos	Filtrar qualquer produto químico classificado como perigoso que possa causar cancro devido à sua capacidade de danificar o genoma ou perturbar os processos metabólicos celulares.
Mutagénicos	Filtrar por qualquer agente químico que altere o material genético de um organismo e aumente a frequência de mutações acima do nível natural, por exemplo, substâncias radioativas, raios-X
Sensibilizantes	Filtrar qualquer substância química que cause reação alérgica em tecido normal após exposição. Exemplos incluem níquel, formaldeído, isocianatos, derivados de fenol, crómio.
Corrosivos	Filtrar qualquer produto químico que destrua e danifique tecidos vivos e outras substâncias durante o contato. Substâncias corrosivas causam queimaduras químicas ao contato.
Formadores de Peróxido	Filtre por materiais suscetíveis à formação de peróxidos, que são aqueles que tipicamente reagem com ar, humidade ou impurezas e produzem uma alteração na sua composição química em armazenamento normal.
Reprotoxinas	Filtrar quaisquer produtos químicos perigosos associados à interferência no sistema reprodutor sexual, fertilidade em adultos e descendentes.
Embrionoxinas	Filtrar qualquer produto químico tóxico com efeitos adversos no embrião. Quando esta substância entra no sistema materno e atravessa a barreira placentária; os efeitos da substância podem manifestar-se como morte embrionária ou desenvolvimento anormal de um ou mais sistemas corporais e podem ser prejudiciais à saúde materna.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Mercadorias Perigosas	Descrição
Mercadorias Perigosas Todas	Filtrar por qualquer produto químico classificado como mercadoria perigosa. Mercadorias perigosas são substâncias, misturas ou artigos que, devido às suas propriedades físicas, químicas (físico-químicas) ou de toxicidade aguda, apresentam um perigo/risco imediato para pessoas, bens ou o ambiente.
Não perigoso	Filtrar por qualquer produto químico que não seja classificado como mercadoria perigosa.

Mercadorias Perigosas Específicas	Descrição
Corrosivos	Filtrar por uma substância química classificada como destrutiva ou danosa a tecidos vivos por contato direto, por exemplo, ácido sulfúrico, hidróxido de sódio, peróxido de hidrogênio, aminas, bromo. Em caso de vazamento, substâncias corrosivas danificarão ou destruirão materialmente outras mercadorias ou o meio de transporte.
Inflamável	Filtrar para um produto químico perigoso, mercadoria perigosa classificada como inflamável. Estes são produtos químicos que podem causar uma explosão por aquecimento, projeção severa, explosão, um estrondo ou incêndio, ou podem explodir em massa em caso de incêndio. Produtos químicos inflamáveis são classificados de acordo com o ponto de fulgor, ponto de ebulição e temperatura de ignição. Líquidos inflamáveis com baixo P.E. geralmente apresentam perigos especiais de incêndio. Exemplos são gasolina, diesel, benzeno, acetona, álcool metilado, tolueno.
Diversos	Filtre substâncias e artigos que apresentem perigo especialmente durante o transporte, não cobertos por outras classes de mercadorias perigosas que não a Classe DG 9, por exemplo, infladores de airbag, fertilizantes de nitrato de amónio, gelo seco (dióxido de carbono sólido), baterias de lítio.
Oxidantes	Filtrar materiais perigosos que atuam como agente oxidante. Uma substância que não é necessariamente combustível, mas pode, geralmente cedendo oxigénio, causar ou contribuir para a combustão de outros materiais. Exemplos comuns são oxigênio, peróxido de hidrogênio, cloratos, nitratos e halogênios.
Tóxico/Prejudicial	Filtrar materiais perigosos classificados como tóxicos/nocivos. Estes são produtos químicos que podem causar doença, lesão ou morte se consumidos. Estes incluem arsênicos, cianetos, compostos de bário.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Mercadorias Perigosas Específicas	Descrição
Radioativo	Filtrar por substâncias que emitem radiação ionizante invisível que pode ser prejudicial a humanos e animais, por exemplo, rádio, césio, urânio, isótopos, minérios radioativos, nitrato de tório, plutônio.
Reativo à água	Filtre qualquer produto químico que sofra reação espontânea em contato com moléculas de água, notavelmente metais alcalinos, sódio, césio, potássio, partículas de zinco.
Explosivo	Filtrar quaisquer substâncias ou artigos que apresentem potencial de risco de explosão em massa, por exemplo, detonadores, munições, compostos que contenham grupos funcionais acetileto, haloamina, peróxido, compostos di e tri-nitro, ácido pícrico (seco).

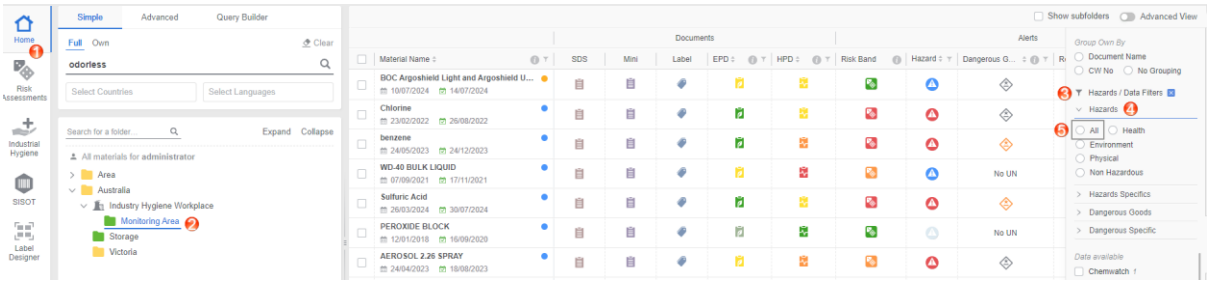
4.3.1. Materiais de Filtro por Perigos Todos

A visualização avançada da grade de materiais exibe a classificação de perigo e os códigos de perigo para todos os materiais classificados como produtos químicos perigosos.

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

Os passos seguintes fornecem informações sobre como obter um relatório de perigo específico para todos os produtos classificados como perigosos a partir de uma lista de pastas. Em geral, a filtragem de perigos pode ser alcançada em qualquer nível de pasta, desde que a pasta selecionada contenha materiais.

Passos: Filtrar por Perigo Todos

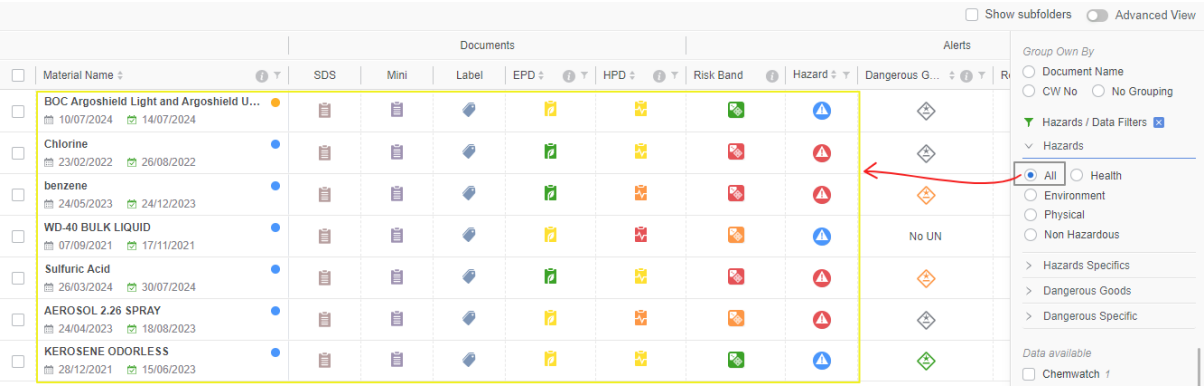


1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais.
4. Selecione a opção da categoria **Perigos** no menu.

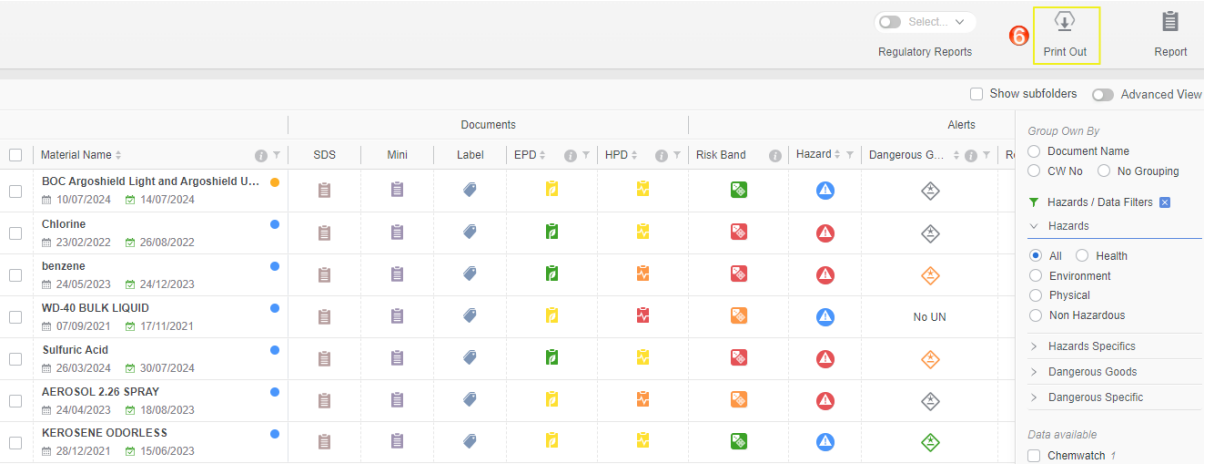
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

3. Clique na seta suspensa **Perigos/Filtros de Dados** no painel lateral.

5. Clique no botão de rádio **Todos os Perigos** para filtrar o inventário da pasta para todos os produtos químicos perigosos.



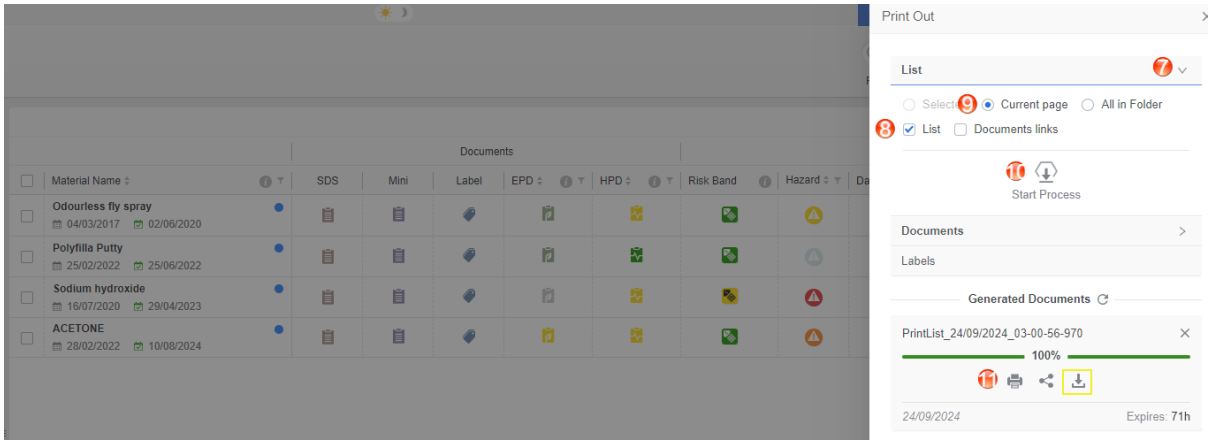
Note que a lista está filtrada para mostrar apenas os produtos classificados como produtos químicos perigosos. A coluna de perigo exibe os ícones codificados por cores de acordo com a classificação de perigo do Chemwatch.



6. Clique no botão **Imprimir** .
7. Clique na seta para avançar da lista
8. Selecione a opção **Caixa de seleção da lista** List .
9. Selecione o botão de rádio **Página atual** .

10. Clique no botão **Iniciar Processo** para gerar o documento.
11. Use o botão Imprimir, Partilhar ou **Descarregar** quando o processo de descarregamento atingir 100%.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



12. Escolha o **destino da pasta** para salvar o relatório.

O arquivo de Lista de Impressão descarregado contém dados extraídos da lista de materiais para a página atual na grelha

Observe que neste documento de relatório em PDF gerado, a coluna de perigo converteu os ícones codificados por cores de perigo no número de classificação de perigo Chemwatch correspondente em cada item.

List of Materials

Location: Storage Location — *24/09/2024 03-01-06*

Name	Hazard	Volume	Dangerous Goods	Regulatory Burden	Risk Band
Odourless fly spray	2	1		2	1
Polyfilla Putty	0	5		1	0
Sodium hydroxide	4	20	8	2	2
ACETONE	3	10	3	2	1

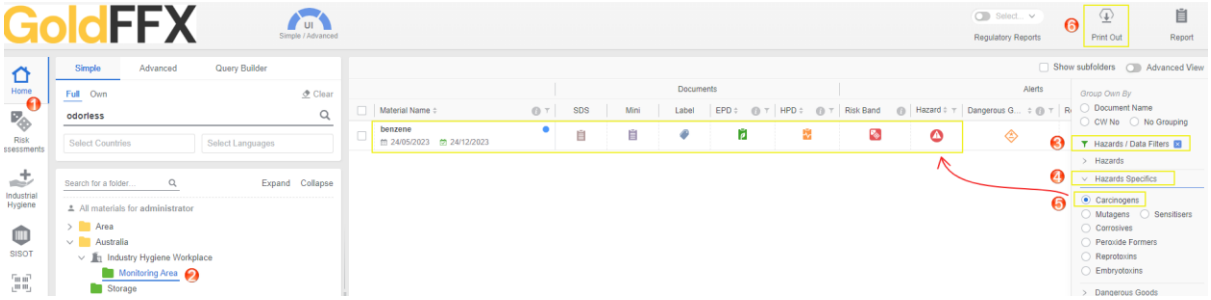
4.3.2 Filtrar Materiais por Carcinógenos Específicos de Perigos

Carcinógenos são produtos químicos perigosos que podem causar câncer devido à sua capacidade de danificar o genoma ou perturbar os processos metabólicos celulares. Os passos seguintes mostram **como gerar um relatório de perigo específico para produtos cancerígenos numa pasta.** Em geral, a filtragem de perigos pode ser alcançada em qualquer nível de pasta onde os materiais estejam disponíveis.

Passos: Filtrar por Perigos Específicos - Carcinógenos

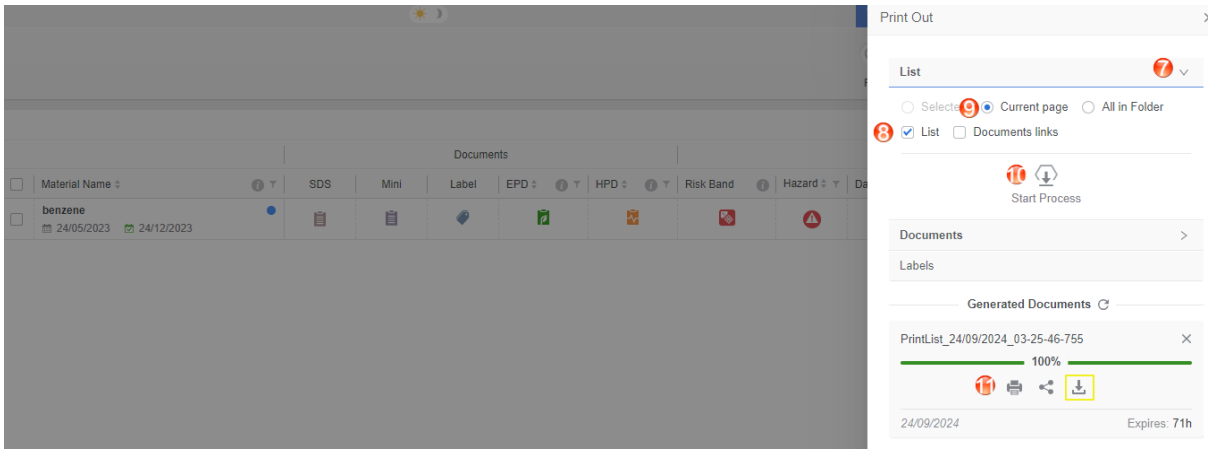
1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais.
3. Clique na seta suspensa **Perigos/Filtros de Dados** no painel lateral.
4. Selecione a opção **Perigos Específicos** no menu.
5. Clique no botão de rádio **Carcinógenos**.
6. Clique no botão **Imprimir** para gerar o relatório.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



7. Clique na seta para avançar da lista >
8. Selecione a opção **Caixa de seleção da lista** ☑ List .
9. Selecione o botão de rádio **Página atual** ◉
10. Clique no botão **Iniciar Processo** para gerar o documento.
11. Use o botão Imprimir, Compartilhar ou **Baixar** quando o processo de download atingir 100%.
12. **Desligue os Perigos/Filtros de Dados** para voltar à lista original.

Imprimir



Relatório para Carcinógeno

List of Materials

Location: Australia/Industry Hygiene Workplace/Monitoring Area — *24/09/2024 03-25-56*

Name	Hazard	Volume	Dangerous Goods	Regulatory Burden	Risk Band
benzene	4	0	3	3	4+

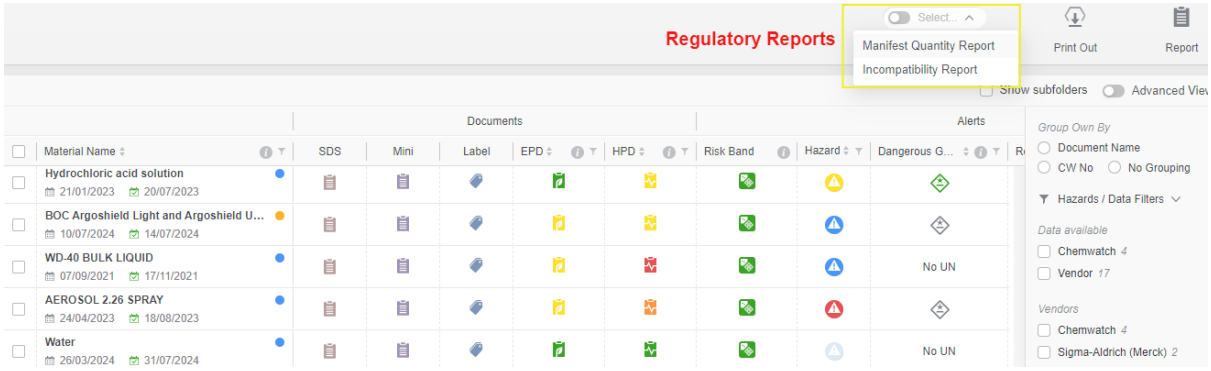
4.3.3 Relatórios Regulatórios

O modo Relatórios Regulatórios contém dois tipos de relatórios:

- Relatório de Quantidade Manifestada
- Relatório de Incompatibilidade

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

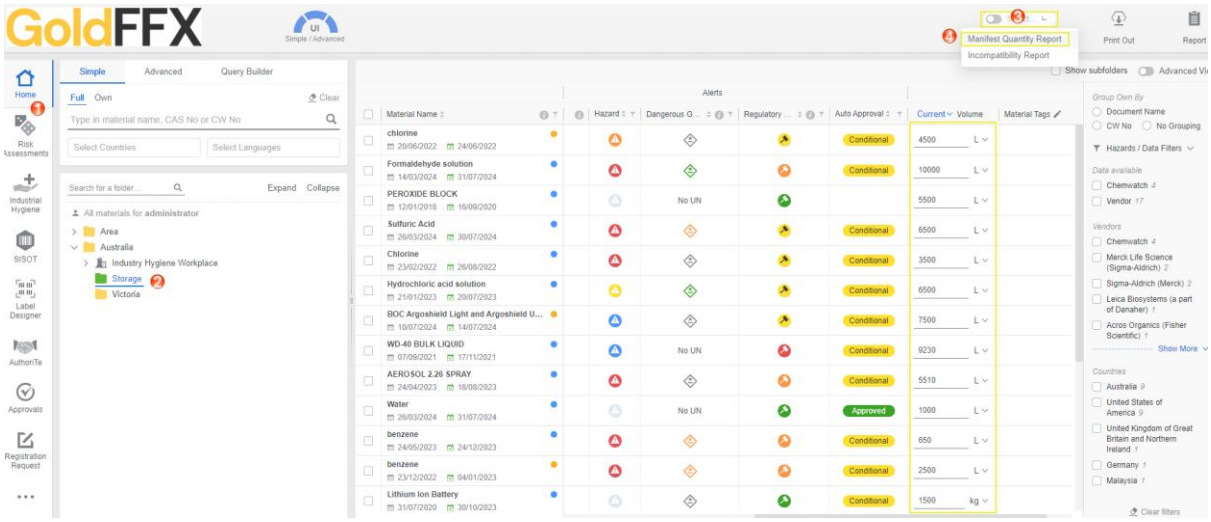
Relatório Regulatório	Descrição
Relatório de Quantidade Manifestada (MDR)	O filtro MQR gera o relatório sobre todos os produtos químicos perigosos na localização da pasta selecionada que atendem ao Limite de Quantidade do Manifesto, conforme os requisitos do Cronograma 11 do WHS, com base nos valores de Volume/Peso Atual/Máximo de produtos químicos armazenados no local/instalações/localizações.
Relatório de Incompatibilidade	O filtro do Relatório de Incompatibilidade produz a compatibilidade de produtos perigosos de produtos químicos perigosos onde a compatibilidade ou segregação é necessária para materiais armazenados no local/instalações/localizações.



O seguinte demonstra como gerar o Relatório de Quantidade de Manifesto e o Relatório de Incompatibilidade.

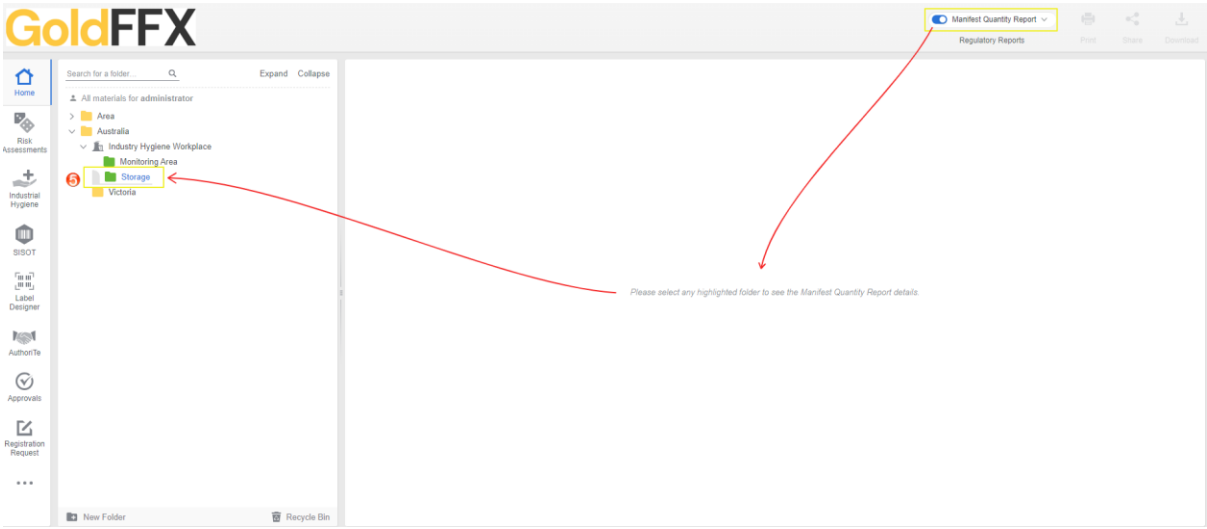
4.3.3.1 Relatório de Materiais por Quantidade Manifestada

Passos: Filtrar por Relatório de Quantidade de Manifesto



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais.
3. Clique na seta suspensa **Relatórios Regulatórios** ou no ícone **Alternar**.
4. Selecione a opção **Relatório de Quantidade Manifestada** para executar os detalhes do relatório.
5. Clique na pasta **Destaque** no painel da árvore para exibir os detalhes.
6. Os detalhes do Relatório de Quantidade Manifestada são exibidos na grade.
7. Clique no botão **Imprimir** para gerar o relatório.
8. Clique no Interruptor de Relatórios Regulatórios Manifest Quantity Report para voltar à exibição padrão da grade de inventário da pasta.



4.3.3.2 Filtrar Materiais por Relatório de Incompatibilidade

A gestão de riscos associados a produtos químicos perigosos inclui a identificação de produtos químicos incompatíveis devido às suas propriedades e características químicas. Geralmente, a FISPQ fornece informações na Seção 7 (Manuseio e Armazenamento) e na Seção 10 (Estabilidade e Reatividade). A Chemwatch tornou mais simples para empresas ou organizações gerar rapidamente um relatório que identificará a incompatibilidade de produtos químicos em uma pasta, para determinar quais mercadorias perigosas não são compatíveis e onde a segregação é necessária para garantir que os requisitos de armazenamento seguro sejam considerados para conformidade.

O **Relatório de Incompatibilidade** no sistema fornece um resumo da compatibilidade ou incompatibilidade de armazenamento com base na Classificação de Mercadorias Perigosas. Os materiais numa pasta são verificados em combinação com todos os outros produtos químicos quanto a qualquer incompatibilidade com base na classe de mercadorias perigosas dos materiais na pasta. Esta lógica inclui todos os nós subsidiários se o relatório for gerado a partir

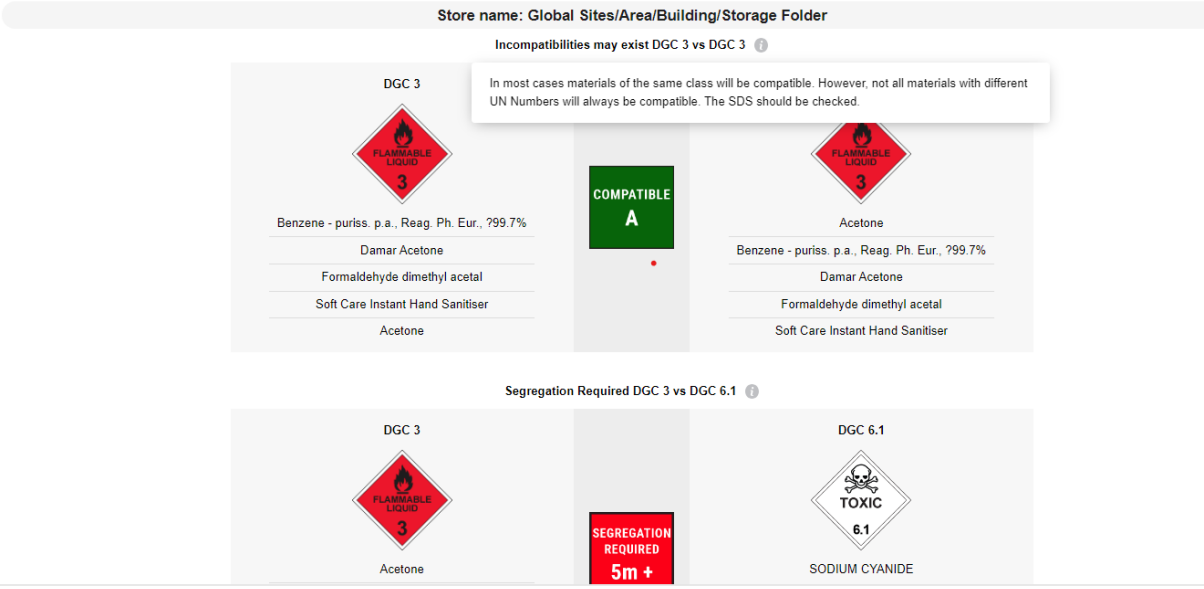
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

de uma pasta pai. O relatório fornece notas orientativas de segregação para materiais incompatíveis através de um ícone de informação .

Existem três categorias principais usadas para os critérios de incompatibilidade.

- Compatível
- Incompatível
- Segregação

Categoria	Descrição
Compatível	Geralmente, a maioria dos materiais da mesma classe de produtos perigosos será compatível.
Podem existir incompatibilidades	A maioria dos materiais da mesma classe de mercadorias perigosas será compatível. No entanto, nem todos os materiais com números ONU diferentes serão sempre compatíveis. Altamente recomendado verificar a FISPQ para mais detalhes sobre armazenamento e manuseio, estabilidade e reatividade e requisitos de descarte.
Segregação	Os produtos químicos devem ser separados por uma distância específica devido a incompatibilidades. A separação de materiais incompatíveis é um dos controlos mais importantes no armazenamento de produtos químicos perigosos. A separação de produtos químicos pode incluir técnicas de separação como distância, barreiras, salas separadas, tanques externos de construção e armazenamento. Consulte a FISPQ para obter orientações e detalhes adicionais.



A incompatibilidade é importante, pois produtos químicos perigosos ainda podem representar um risco ou contribuir para os efeitos de incidentes, especialmente se armazenados de forma insegura.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Atributo	Ação	Racional	Expectativa
Filtro de Perigos (Relatório de Incompatibilidade)	Os utilizadores podem filtrar uma lista de materiais numa pasta para gerar o Relatório de Incompatibilidade	Filtrar a lista de produtos químicos em qualquer pasta permite aos utilizadores refletir sobre as conclusões do relatório de incompatibilidade e fazer os ajustes de armazenamento necessários, quando aplicável, para garantir a conformidade com os requisitos de segregação de armazenamento.	Geralmente, os utilizadores com acesso à estrutura de pastas podem usar o filtro de perigos para imprimir, partilhar ou descarregar o relatório de incompatibilidade para a identificação de incompatibilidades de produtos químicos num local e tomar as medidas necessárias.

Aulas de Segregação

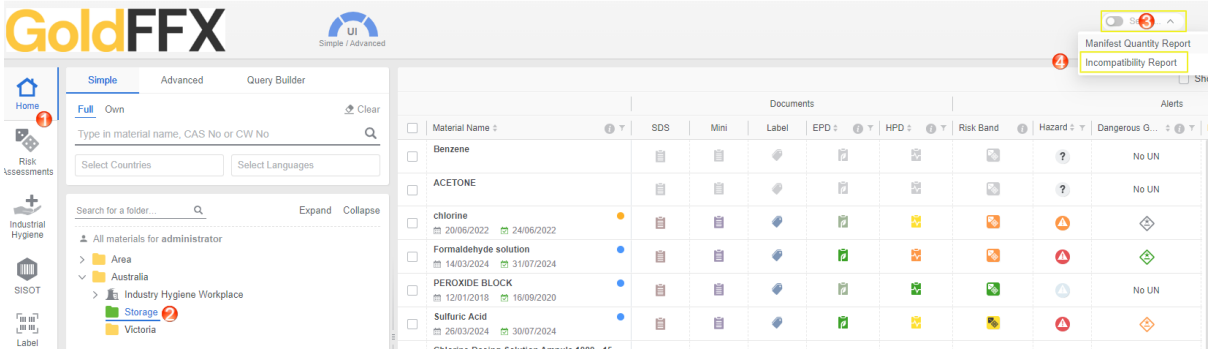
Existem cinco categorias de Segregação (S) - S1, S2, S3, S4 e S5 - que são utilizadas para identificar mercadorias perigosas que requerem segregação. A tabela abaixo fornece um resumo das classes de segregação.

Classe de Segregação	Notas Orientativas de Segregação
S1	Segregue estes bens a 3m ou mais numa área bem ventilada. Para mercadorias perigosas líquidas, a distância é medida a partir da borda da área de contenção de derramamentos.
S2	Segregar a 5 m ou mais. Se uma das mercadorias perigosas for um líquido, meça a distância a partir da borda da área de contenção de derramamentos. As mercadorias perigosas líquidas devem ser localizadas dentro de uma área de contenção de derramamentos separada.
S3	Segregar a 3 m ou mais para mercadorias PG III e 5 m ou mais para mercadorias PG II, PG I ou onde as mercadorias possam reagir perigosamente. Se ambos forem sólidos, pode ser utilizada uma separação mínima de 1 m. Onde um dos bens for líquido, a distância é medida a partir da borda da área de contenção de derramamentos.
S4	A segregação preferia usar áreas compartimentadas com classificação de resistência ao fogo. Considere o uso de um edifício separado e isolado para peróxidos orgânicos e para mercadorias altamente pirofóricas da classe 4.2.
S5	Segregação da classe 4.3 preferida pelo uso de um edifício separado e independente sem sistema de supressão de incêndio à base de água.

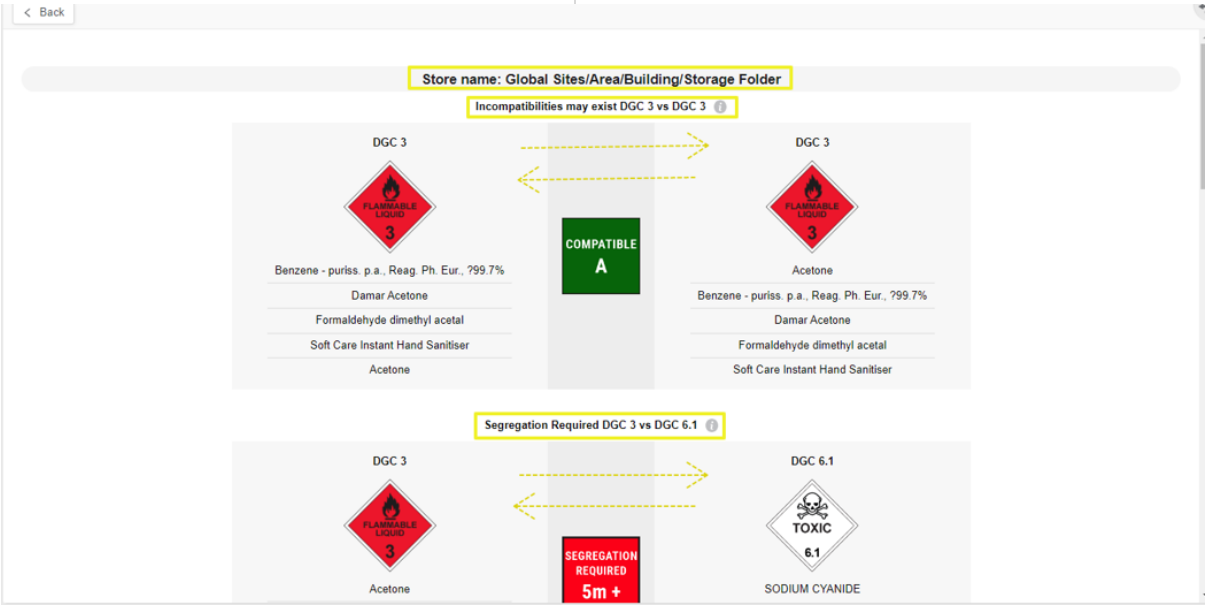
Os passos seguintes ilustram como obter um relatório de perigo específico com base nas incompatibilidades de mercadorias perigosas onde elas possam existir em qualquer pasta que contenha um inventário.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Passos: Filtrar por Relatório de Incompatibilidade

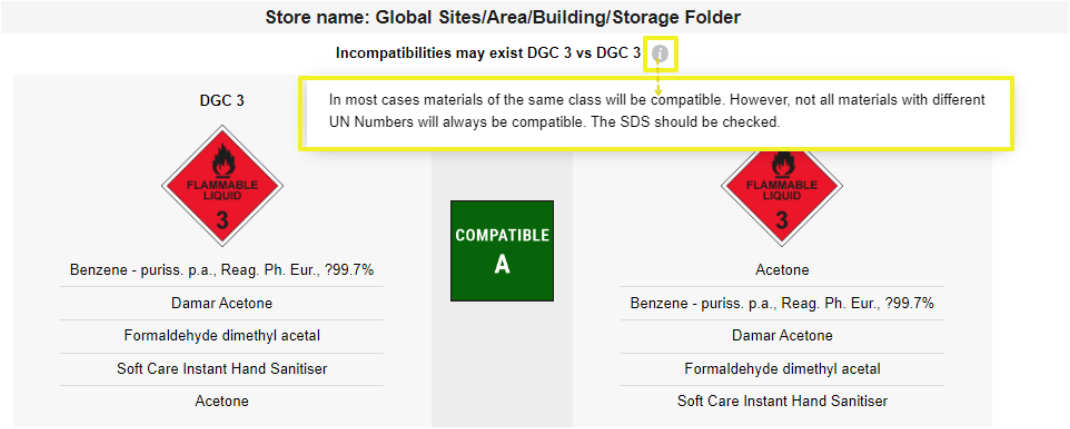


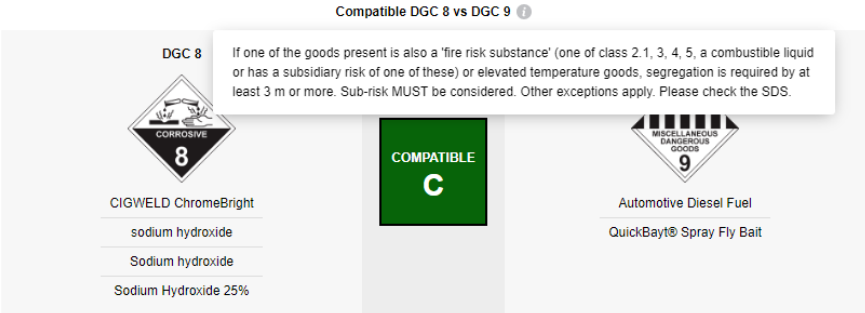
1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais.
3. Clique na seta suspensa **Relatórios Regulatórios** ou no ícone **Alternar**.
4. Selecione a opção **Relatório de Incompatibilidade** para executar os detalhes do relatório.
5. Clique no botão **Imprimir** para gerar o relatório.
6. Compare mercadorias perigosas incompatíveis e considere quaisquer requisitos de segregação necessários.
7. Clique no Interruptor ativo para desativá-lo Manifest Quantity Report para retornar à exibição padrão da grade de inventário de pastas.

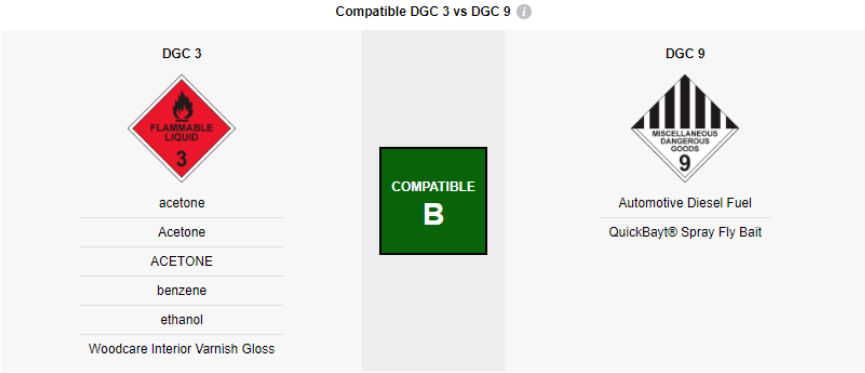


Note que cada produto químico é comparado com os da direita; linha por linha e o nível de segregação de incompatibilidade, se sinalizado com o ícone de informação quando aplicável.

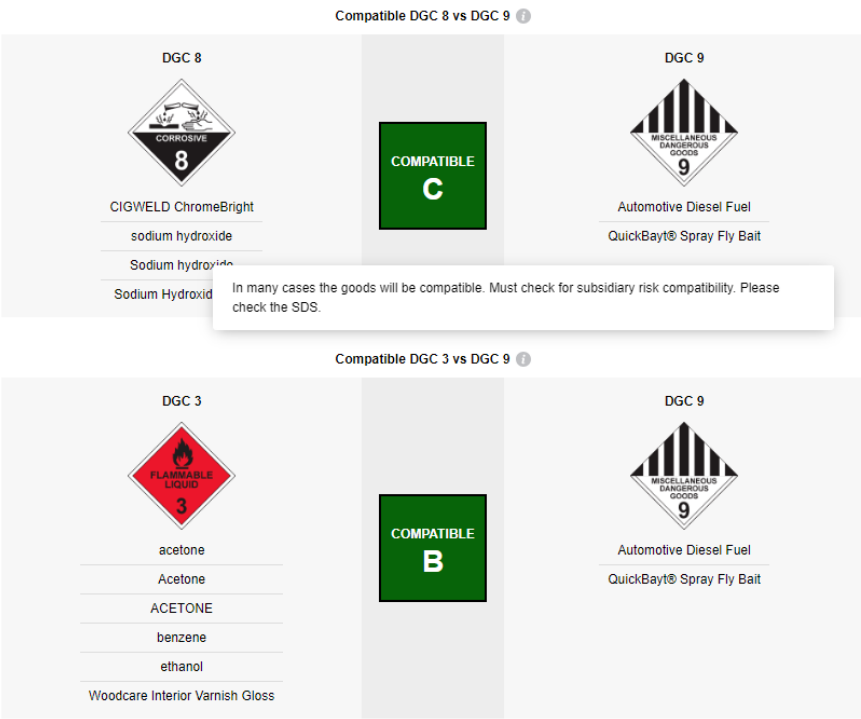
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



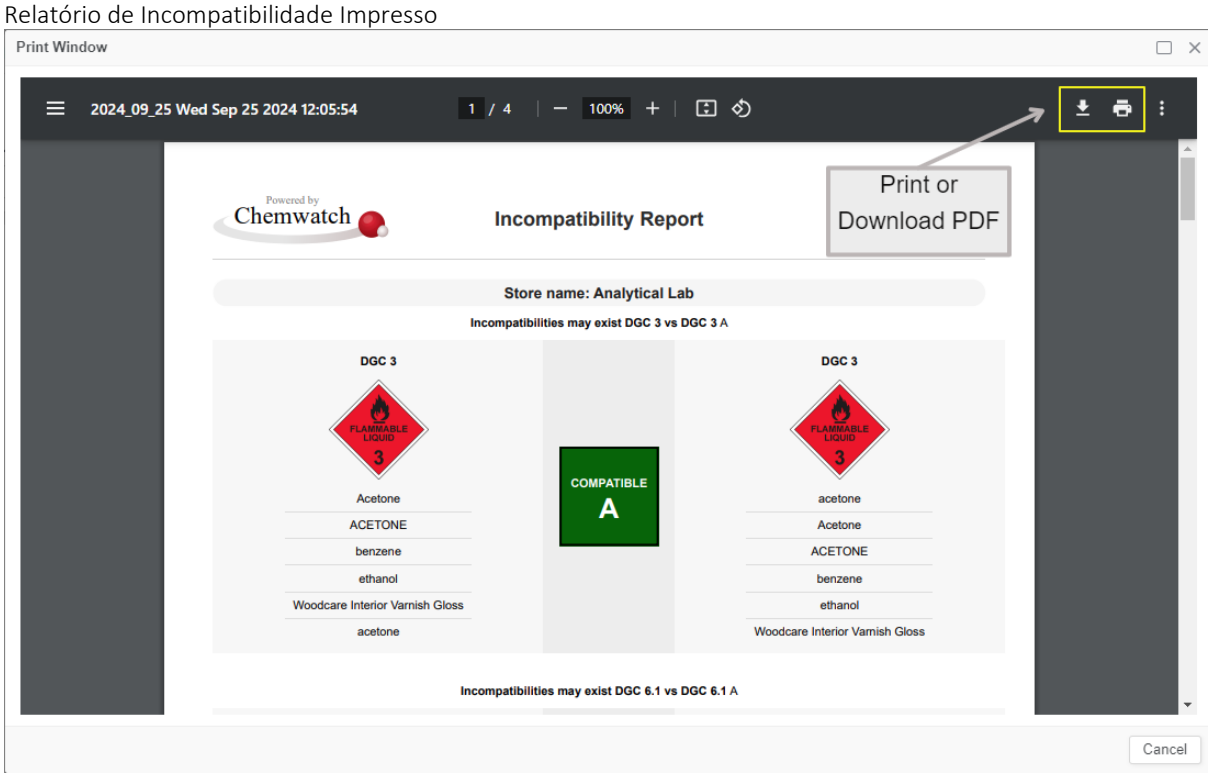




Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Relatório de Incompatibilidade Impresso



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

4.4 Modo Simples - Filtragem e Classificação de Listas na Grade de Materiais

O objetivo principal desta seção abrange as opções de filtragem da grade de materiais na visualização em modo simples sobre como:

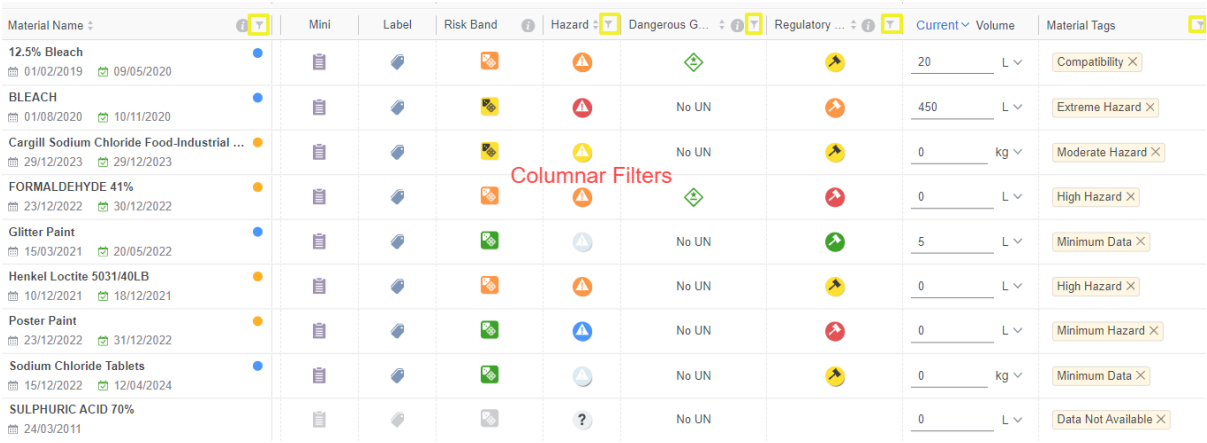
- Filtrar por Nome do Material
- Filtrar por Perigo
- Filtrar por Grupos de Embalagem de Mercadorias Perigosas
- Filtrar por nível de encargo regulatório
- Filtrar por Etiqueta de Material

O QUE VOCÊ APRENDERÁ

A grade do modo Simples dos materiais do módulo Início contém vários filtros dentro de cabeçalhos de coluna específicos que podem ser usados para extrair dados de um inventário de lista de pastas.

Os utilizadores podem filtrar a grelha por:

- Nome do material
- EPD
- HPD
- Faixa de Risco
- Nível de Classificação de Risco
- Mercadorias Perigosas
- PKG (Grupo de Embalagem)
- Encargo Regulatório
- Aprovação Automática
- Etiquetas de Material



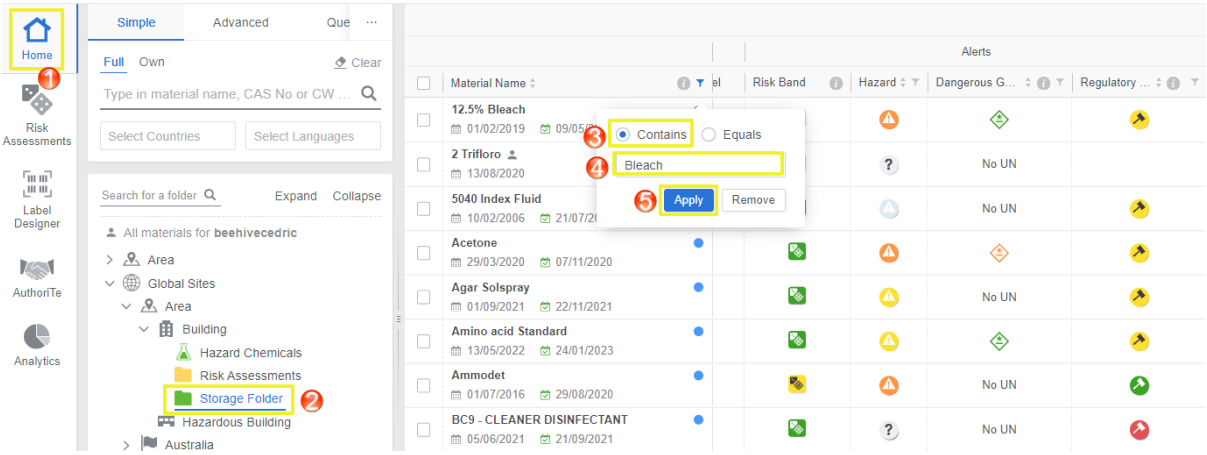
4.4.1 Filtrar por Nome do Material

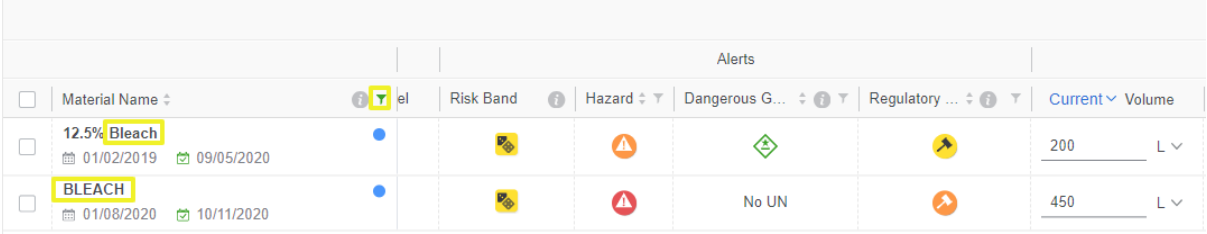
Os passos seguintes mostram como filtrar a lista de materiais pelo nome do material usando as opções de operando de filtro:

- Contém
- Igual

Note que quando o ícone do filtro está inativo, ele é exibido em cinza por padrão. No entanto, quando o filtro é usado, ele é exibido na cor verde.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados





1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais.
3. Clique no ícone **Nome do Material** localizado no cabeçalho da coluna.
4. Selecione o botão de rádio **Contém** ou Igual para atribuir o parâmetro desejado.
5. **Digite o nome do material** para conduzir a filtragem.
6. Clique no botão **Aplicar** Apply.

Os resultados filtrados exibem todos os materiais encontrados na grade que contêm o termo de pesquisa ou palavra ou correspondência exata do nome do material.

7. Clique no ícone verde **Filtro para abrir a caixa de diálogo.**
8. Clique no botão **Remover** Remove para retornar à lista completa de inventário.

4.4.2 Filtrar por Perigo

Os passos seguintes mostram como filtrar a lista de materiais por classificação de perigo.

> Note que quando o ícone do filtro está inativo, ele é exibido em cinza por padrão. No entanto, quando o filtro é usado, ele é exibido na cor verde.

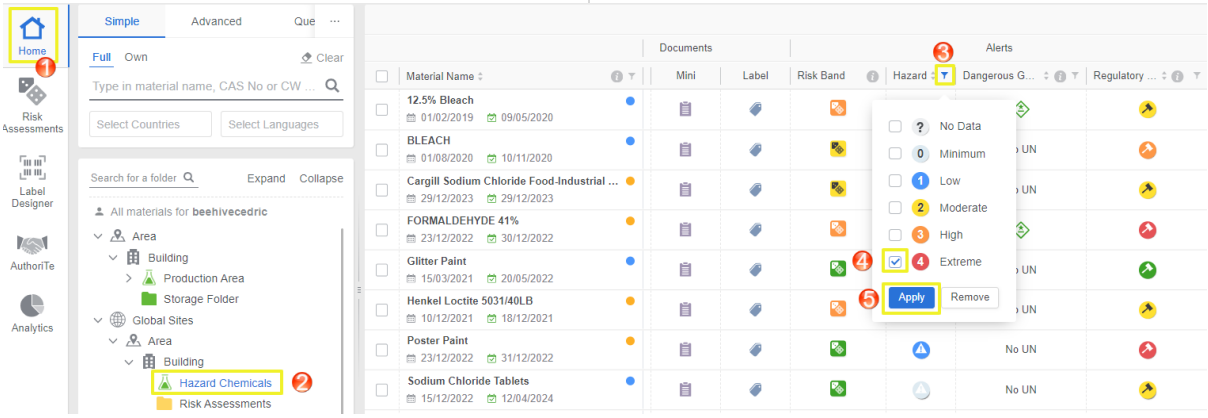
1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais.
3. Clique no ícone **Filtro de Perigo** localizado no cabeçalho da coluna.
5. Clique no botão **Aplicar** Apply.

Os resultados filtrados exibem qualquer material(is) encontrado(s) na grade que seja(m) classificado(s) como extremamente perigoso(s) por natureza.

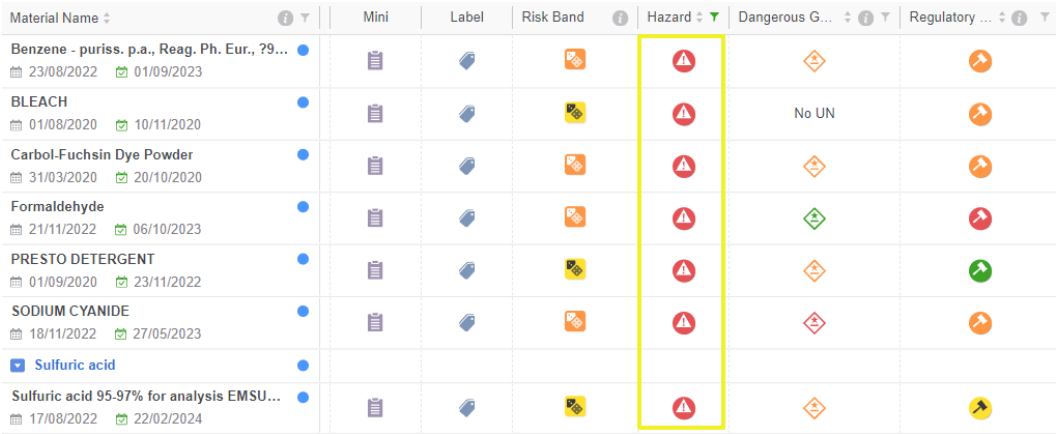
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

4. Selecione a **caixa de seleção de Classificação de Risco**, por exemplo, classificação Extrema para filtrar produtos químicos extremamente perigosos da lista de inventário.

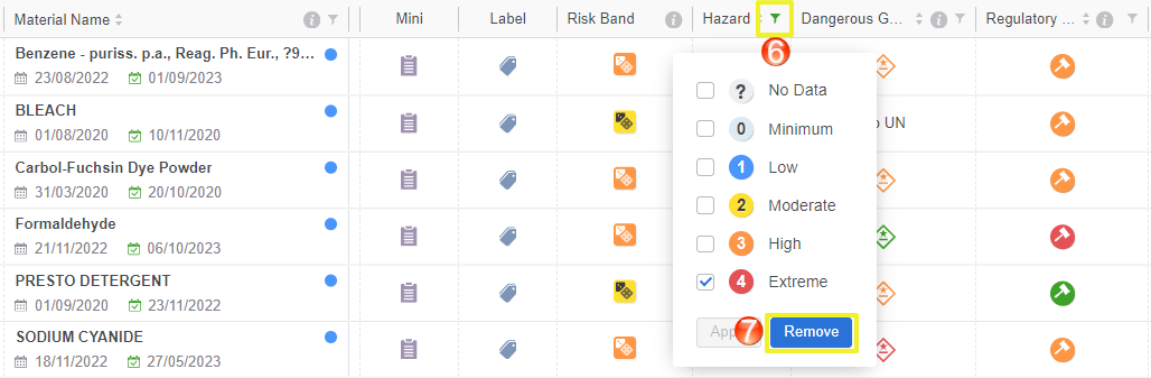
6. Clique no íconeverde **Filtro** para abrir a caixa de diálogo.
7. Clique no botão **Remover** Remove para retornar à lista completa de inventário.



Todos os materiais que são extremamente perigosos são filtrados e exibem o ícone de perigo extremo.



Remova a condição do filtro para voltar à lista de inventário original.



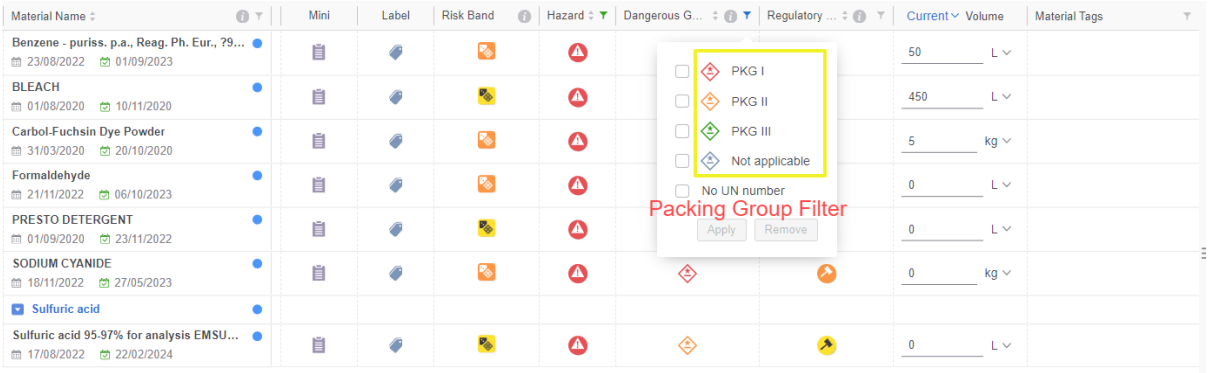
4.4.3 Filtrar por Mercadorias Perigosas PKG

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

As seguintes etapas mostram como filtrar a lista de materiais por Grupo de Embalagem de Mercadorias Perigosas (PKG). A classificação do grupo de embalagem para o transporte de mercadorias perigosas de materiais perigosos categoriza as substâncias de acordo com o seu grau de perigo. Existem três Grupos de Embalagem principais, da seguinte forma:

- Grupo de Embalagem I
- Grupo de embalagem II
- Grupo de Embalagem III

Interface do utilizador Opções de filtro por Grupo de Embalagem (PKG)

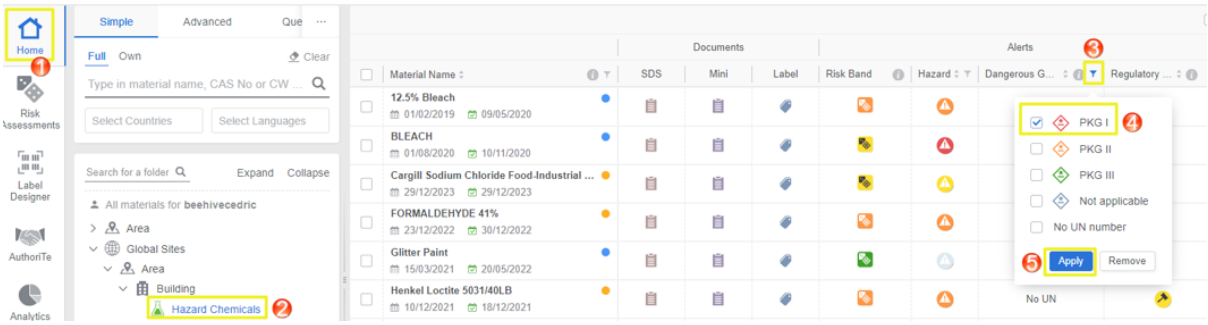


Resumo do Grupo de Embalagem

PKG	Nível de Perigo	Descrição	Gráfico da UI	Exemplos
PKG I	Maior Perigo	Este grupo representa o maior perigo e, portanto, requer os padrões de embalagem mais significativos para garantir a segurança no mais alto nível.		Líquidos altamente inflamáveis, corrosivos, extremamente tóxicos.
PKG II	Médio Perigo	As substâncias categorizadas neste grupo apresentam um nível moderado de perigo. É necessária uma embalagem robusta para mitigar quaisquer riscos.		Líquidos inflamáveis, moderadamente tóxicos, moderadamente corrosivos.
PKG III	Perigo Menor	Este grupo compreende substâncias que apresentam um risco menor durante o transporte de mercadorias perigosas. Os requisitos de embalagem são os menos rigorosos, mas necessários para a segurança.		Líquidos inflamáveis, levemente tóxicos, ligeiramente corrosivos.
Não aplicável	Não aplicável	Substâncias que não são categorizadas em nenhum grupo de embalagem.		Algumas classes não têm grupos de embalagem, por exemplo, DGC 2, 6.2, 7.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

As etapas abaixo mostram como filtrar uma lista de materiais em uma pasta por Grupo de Embalagem usando o recurso de filtragem da coluna Alertas de Mercadorias Perigosas da grade.

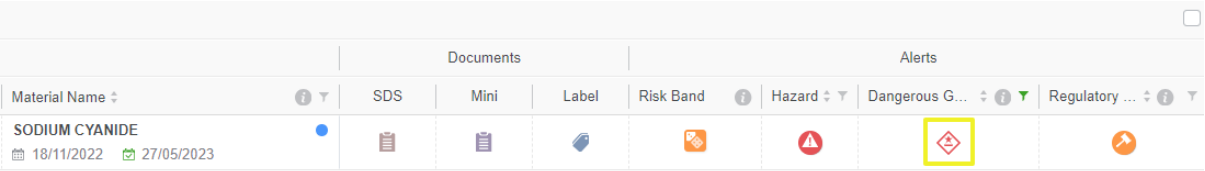


1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais.
3. Clique no ícone **Mercadorias Perigosas** localizado no cabeçalho da coluna.
4. Selecione a caixa de seleção **Grupo de Embalagem**.
5. Clique no botão **Aplicar** Apply.

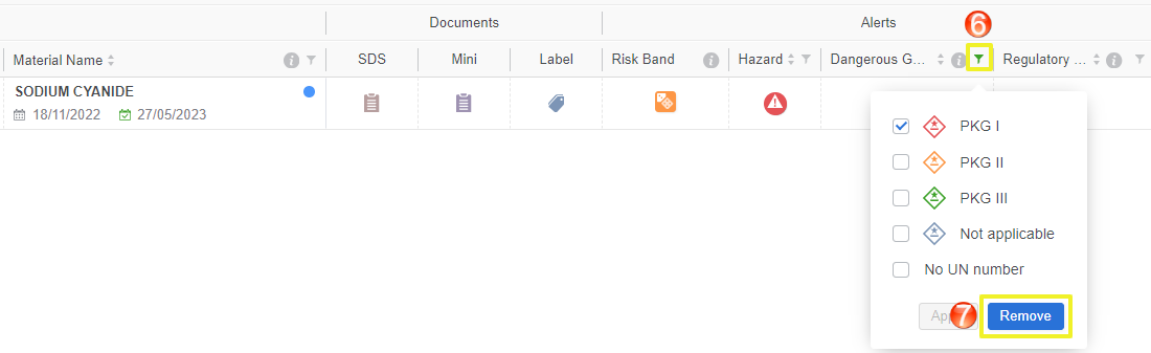
Os resultados filtrados exibem todos os materiais encontrados na grade que são classificados com Grupo de Embalagem.

6. Clique no íconeverde **Filtro** para abrir a caixa de diálogo.
7. Clique no botão **Remover** Remove para retornar à lista completa de inventário.

Resultado Filtrado



Voltar para a Lista de Inventário

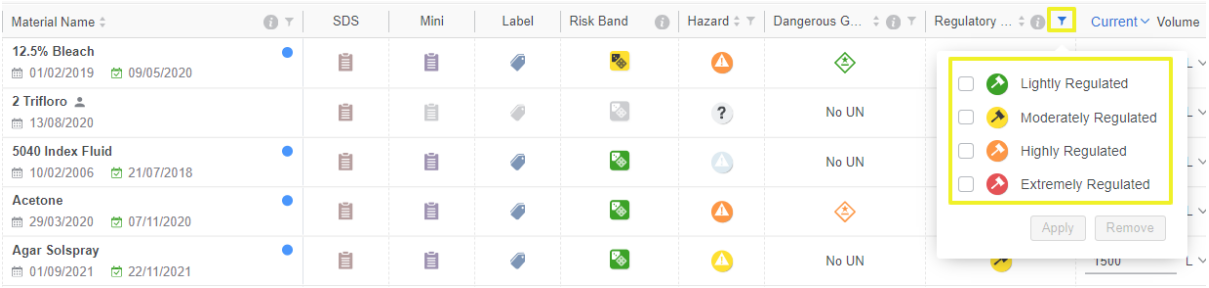


4.4.4 Filtrar por Carga Regulatória

Carga Regulatória é uma medida de cálculo da regulação em torno de uma substância nas listas regulatórias para indicar o nível de regulação. Esta pontuação quantitativa baseia-se nos ingredientes do produto e na frequência com que ele aparece em listas regulatórias negativas ou positivas. O fardo regulatório para os Números Chemwatch (Nº CW) e documentos de FISPQ

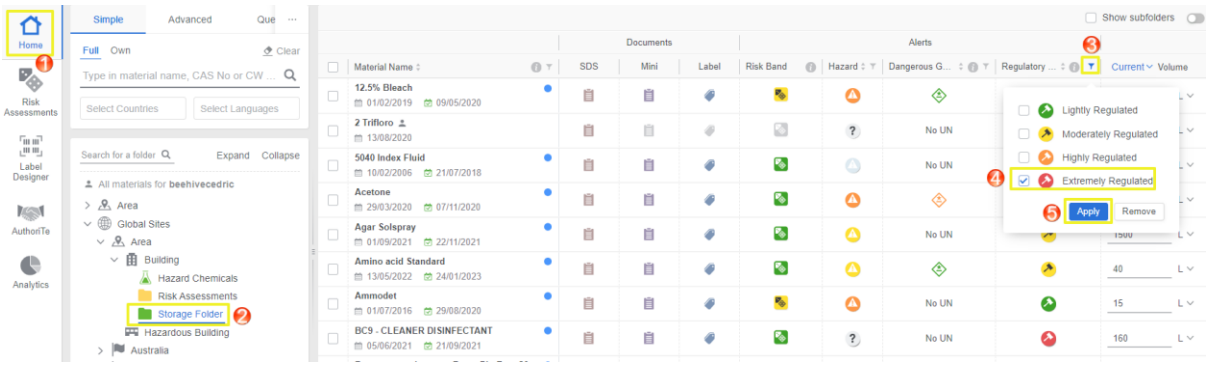
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

(Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) se enquadra em faixas distintas que são martelos codificados por cores para sinalizar o nível regulatório de importância e este sinal é exibido na grade para cada material em um inventário de pasta.



Martelo do Fardo Regulatório	Cor do Martelo	Nível de Importância Regulatória
	Vermelho	Extremamente Regulamentado
	Laranja	Levemente Regulamentado
	Amarelo	Altamente Regulamentado
	Verde	Moderadamente Regulamentado

As etapas abaixo mostram como filtrar uma lista de materiais em uma pasta por Carga Regulatória usando o recurso de filtragem da coluna Alertas Regulatórios da grade.



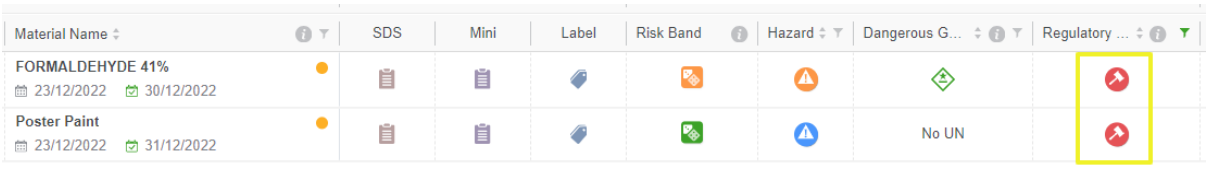
1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais.
3. Clique no ícone **Filtro Regulatório** localizado no cabeçalho da coluna.
4. Selecione a caixa de seleção **Classificação do Martelo Codificada por Cor** desejada.
5. Clique no botão **Aplicar** Apply para filtrar pela classificação de encargos regulatórios selecionada.

Os resultados filtrados exibem todos os materiais encontrados na grade que são classificados como regulatórios.

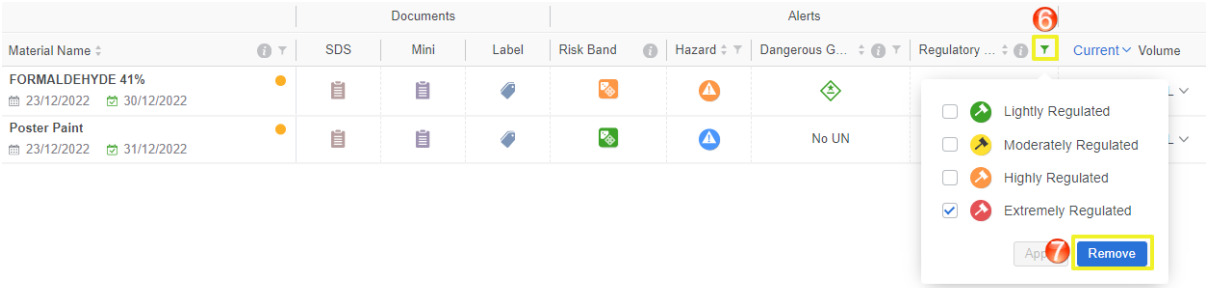
6. Clique no ícone verde **Filtro para abrir a caixa de diálogo.**
7. Clique no botão **Remover** Remove para retornar à lista completa de inventário.

Resultados Extremamente Filtrados por Regulamentação

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



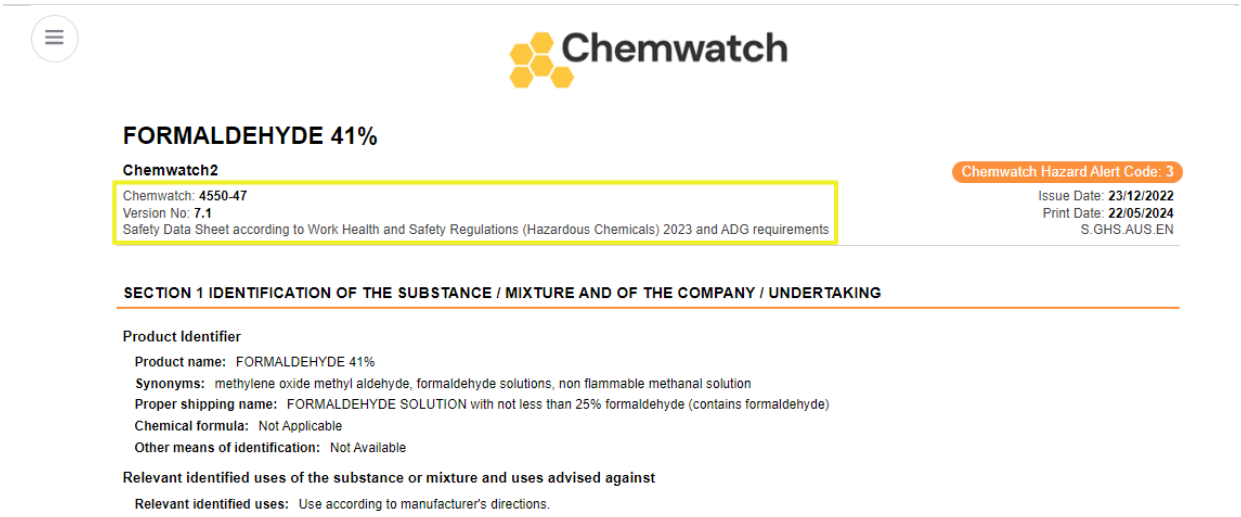
Voltar para a Lista de Inventário Original



Em resumo, o **Fardo Regulatório** é uma classificação proprietária de um produto químico que indica, usando um semáforo, a abordagem à quantidade de regulamentação que envolve um produto químico. É uma métrica quantitativa simples que permite aos utilizadores ver o alerta sobre o quão regulamentado um produto pode ser.

Por exemplo, a Secção 15 (Informação Regulamentar) da FDS Gold do material selecionado com CW#4550-47, mostra as listas específicas para os regulamentos ou legislação de segurança, saúde e ambiente da substância ou mistura.

Secção 1: Identificação



Secção 7: Informações Regulamentares

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

SECTION 15 REGULATORY INFORMATION

Safety, health and environmental regulations / legislation specific for the substance or mixture

formaldehyde is found on the following regulatory lists

- Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)
- Australia Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP) - Schedule 2
- Australia Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP) - Schedule 10 / Appendix C
- Australia Hazardous Chemical Information System (HCIS) - Hazardous Chemicals
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 1: Carcinogenic to humans
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs
- Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

methanol is found on the following regulatory lists

- Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)
- Australia Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP) - Schedule 5
- Australia Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP) - Schedule 6
- Australia Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP) - Schedule 10 / Appendix C
- Australia Hazardous Chemical Information System (HCIS) - Hazardous Chemicals
- Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

formic acid is found on the following regulatory lists

- Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)
- Australia Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons (SUSMP) - Schedule 5
- Australia Hazardous Chemical Information System (HCIS) - Hazardous Chemicals

water is found on the following regulatory lists

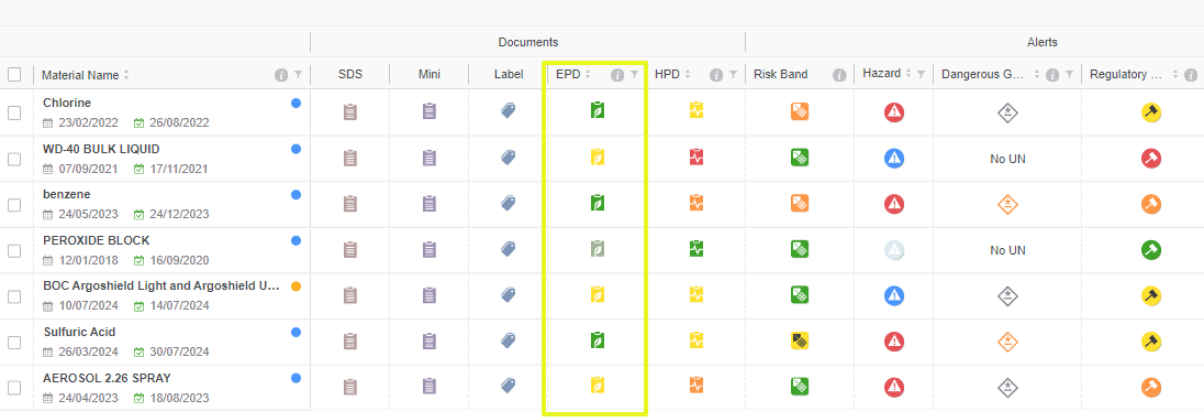
- Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)

National Inventory Status

National Inventory	Status
Australia - AIIC / Australia Non-Industrial Use	Yes
Canada - DSL	Yes
Canada - NDSL	No (formaldehyde, methanol, formic acid, water)
China - IECSC	Yes
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Yes
Japan - ENCS	Yes

4.4.5 Filtrar por EPD

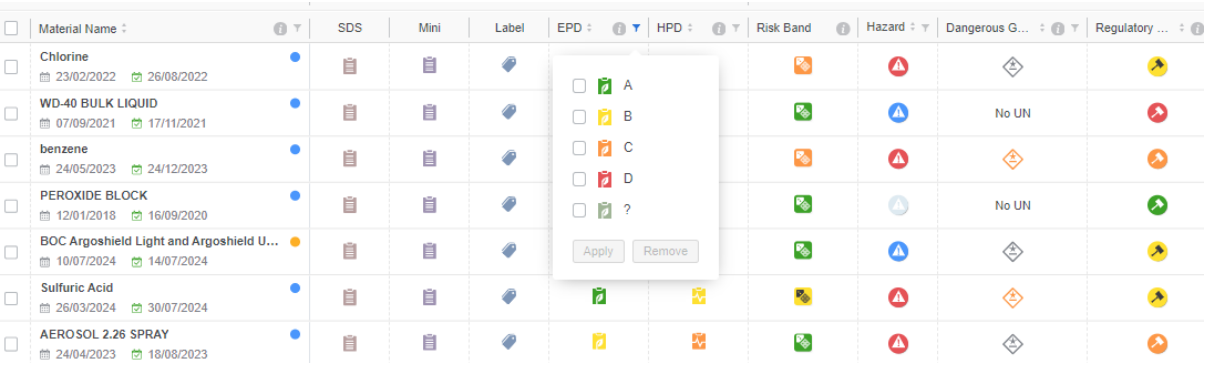
Uma Declaração Ambiental de Produto (**EPD**) é um relatório de sustentabilidade para um SDS. Os documentos EPD podem ser traduzidos para 49 idiomas diferentes. O filtro de idioma alinha-se com o documento EPD, exibindo o relatório no idioma selecionado. A coluna EPD está disponível na visualização de grade do modo Simples.



O ícone EPD reflete o código de cores de classificação EPD, conforme mostrado no documento EPD, de acordo com a classificação de mudança climática.

Filtro do cabeçalho da coluna EPD

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

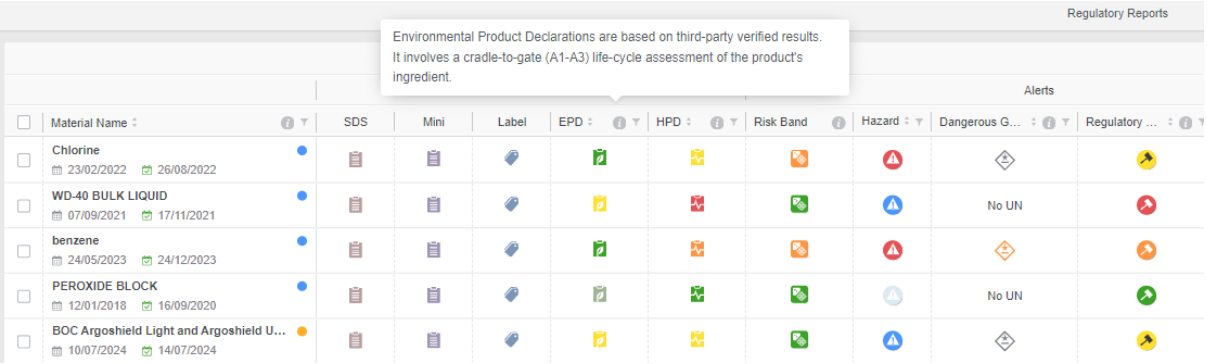


O filtro de coluna EPD permite que os utilizadores filtrem por uma caixa de seleção específica de classificação EPD ☐.

Classe EPD	Ícone	Código de Cores	Avaliação	Pegada de Carbono
A		Verde	1	<1 $kgCO_2$/kg de ingrediente
B		Amarelo	2	1- 3 $kgCO_2$/kg de ingrediente
C		Laranja	3	3- 5 $kgCO_2$/kg de ingrediente
D		Vermelho	4	>5 $kgCO_2$/kg de ingrediente
?		Cinza	?	Se o ingrediente não somar 100%, a pegada de carbono é ignorada.

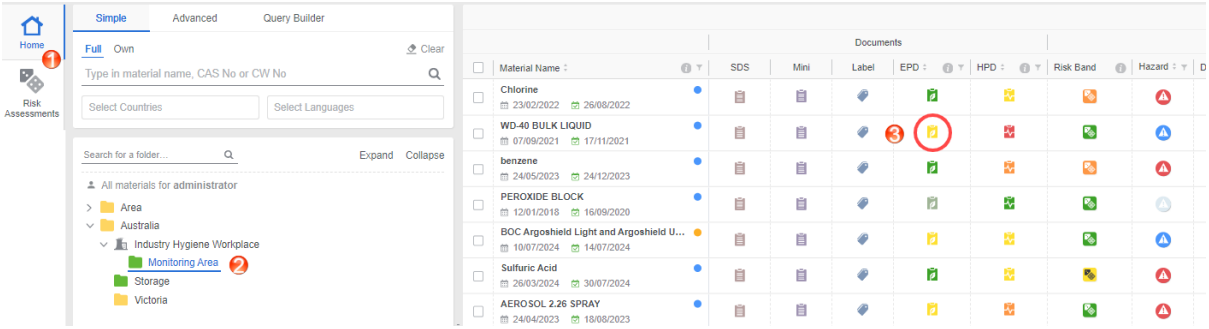
Cabeçalho da Coluna EPD Ícone de Informação

O ícone de Informações (ativo) a dica de ferramenta exibe a declaração do ciclo de vida da EPD com base nos resultados verificados por terceiros dos ingredientes do produto.



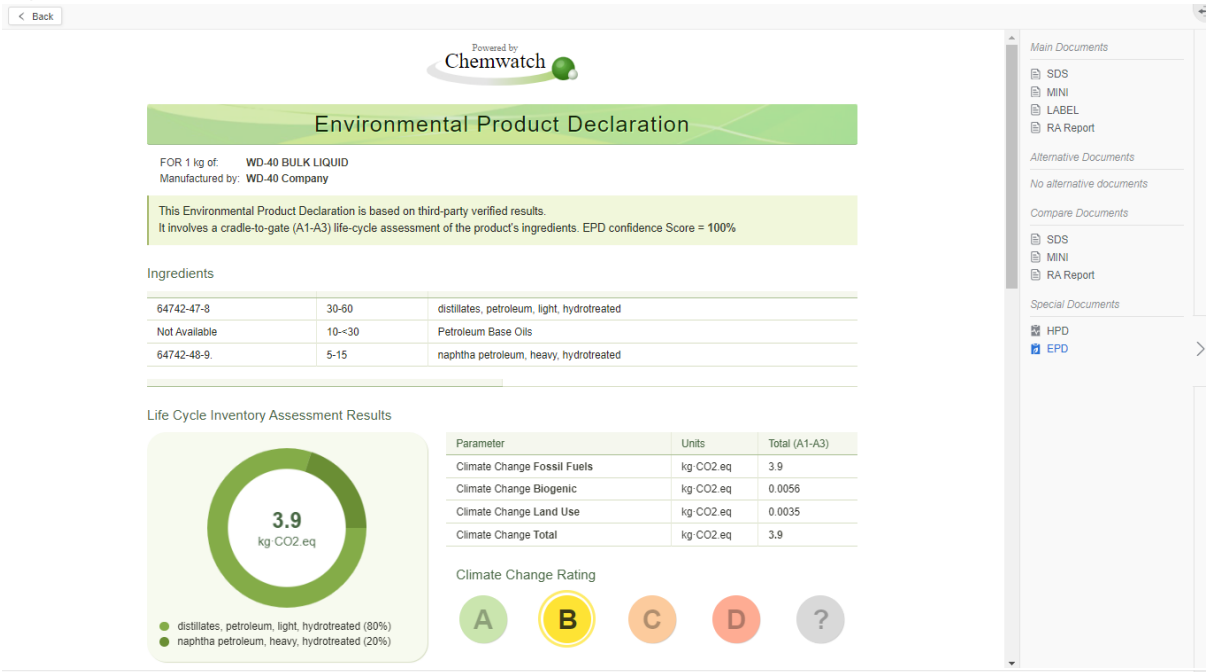
Passos para Renderizar EPD para um Material no Módulo Home

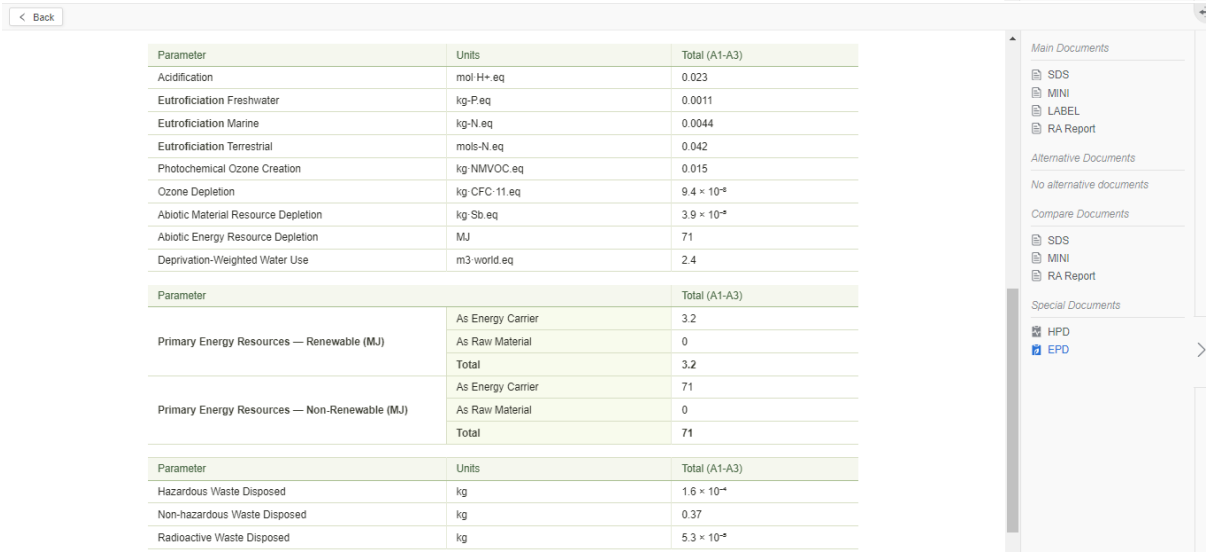
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta**.
3. Clique no **ícone do documento EPD** para o material.
4. O documento EPD é exibido no idioma padrão.

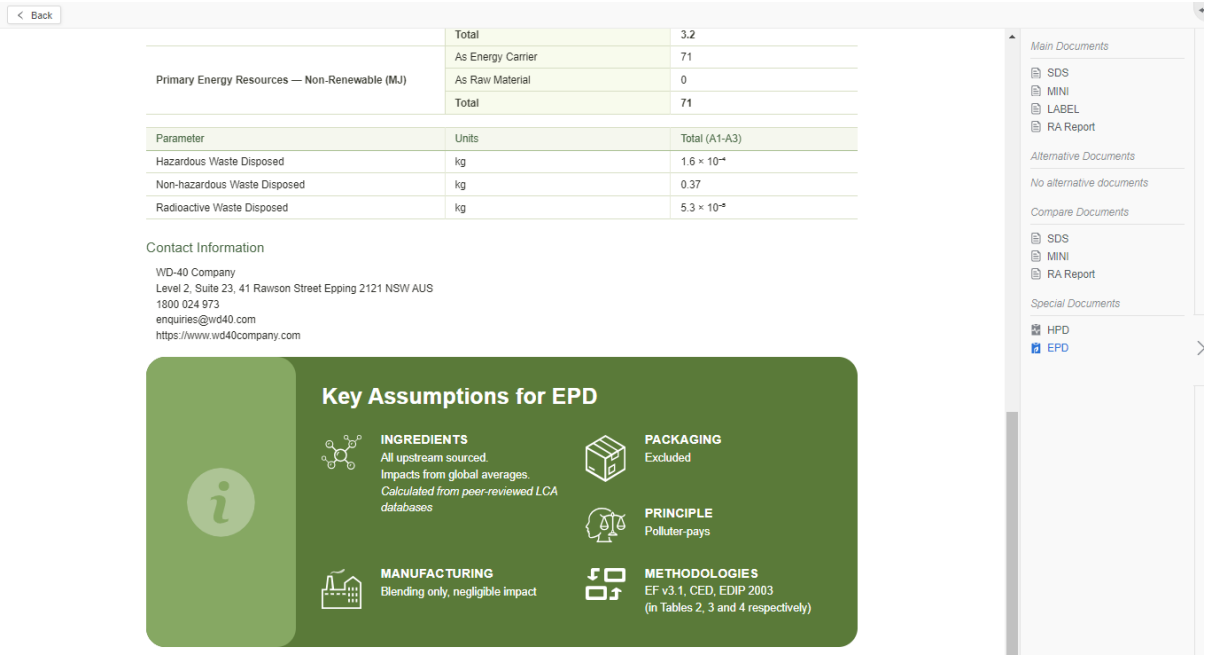
Ingredientes EPD





Informações de Contato da DPE

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Secções do Relatório EPD

O relatório EPD contém 3 secções.

Secção EPD	Título do Relatório EPD
1	Resumo do Produto e Ingredientes
2	Resultados da Avaliação do Inventário do Ciclo de Vida
3	Informações de Contato

4.4.6 Filtrar por HPD

Uma HPD é uma Declaração de Produto para a Saúde, um relatório de padrão de transparência que fornece informações detalhadas sobre materiais, produtos químicos e impactos na saúde associados a produtos de construção. Os HPDs geralmente listam o ônus para a saúde de cada substância/ingrediente em um produto e são avaliados usando a Classificação Green Screen e o ônus regulatório codificado por cores. As principais características:

- Perigo vs risco e todo o resto
- Avaliação de tela verde e carga regulatória codificada por cores
- Avaliação automatizada de risco
- Previsões de distribuição química no ar/água/solo
- Entrada rápida de fornecedores

O objetivo do HPD é divulgar o conteúdo dos produtos de construção e seus efeitos associados para promover ambientes mais saudáveis, permitindo que arquitetos, construtores e consumidores compreendam a composição química dos materiais utilizados na construção, desde pisos até isolamentos. O HPS ajuda a garantir que os produtos selecionados não

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

contenham produtos químicos nocivos que possam representar riscos à saúde humana ou ao meio ambiente durante o uso, instalação ou descarte.

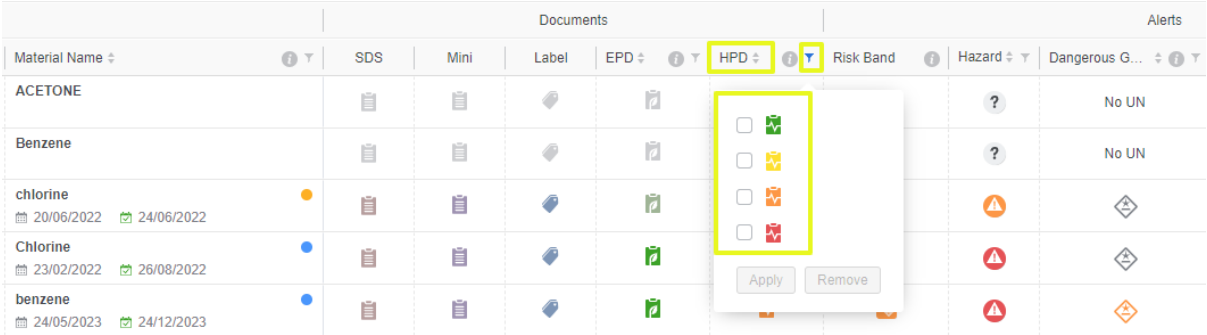
Os componentes do HPD incluem:

- Descrição do produto
- Ingredientes
- Perigos
- Limiares
- Verificação por terceiros
- Certificações

Os documentos HPD podem ser traduzidos em 49 idiomas diferentes. O filtro de idioma alinha-se com o documento HPD, exibindo o relatório no idioma selecionado. A coluna HPD está disponível na visualização de grade do modo Simples. A coluna HPD da grade fornece o ícone HPD refletindo a classificação HPD para o material em uma pasta.

Materiais sem classificação HPD exibem um ícone cinza .

Cabeçalho da Coluna HPD Filtro



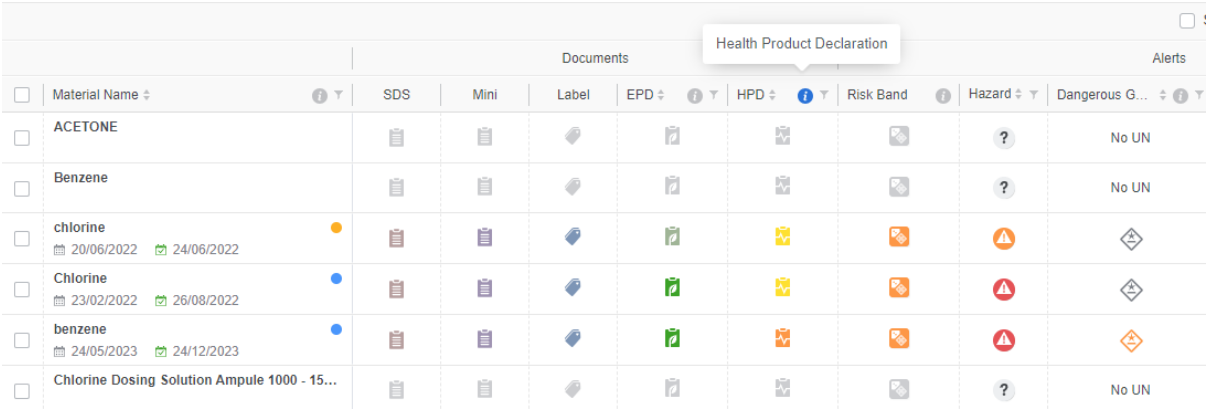
O filtro de coluna HPD permite que os utilizadores filtrem por uma caixa de seleção específica de classificação HPD Green Screen .

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Classificação de Tela Verde	Ícone	Código de Cores
NoGS1		Verde
LT-UNK		Amarelo
LT-P1		Laranja
LT-1		Vermelho
?		Cinza

Cabeçalho da Coluna HPD Ícone de Informação

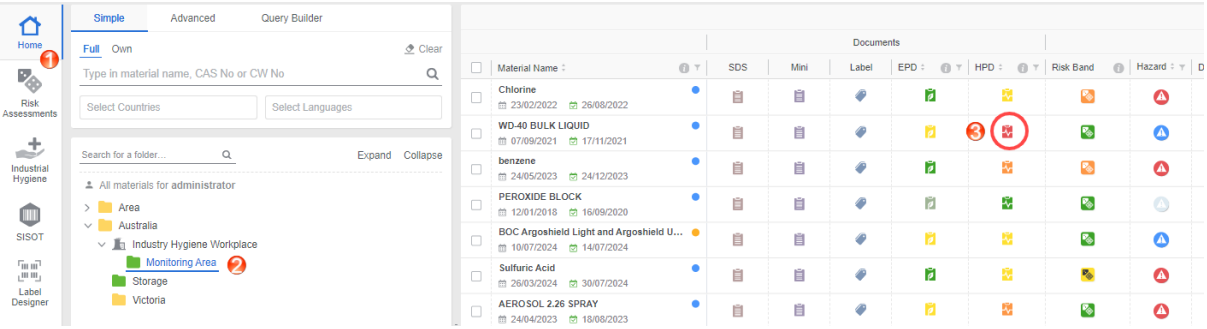
O ícone de Informações (ativo) a dica de ferramenta exibe a declaração HPD com base nos resultados verificados por terceiros dos ingredientes do produto.



Passos para Renderizar EPD para um Material no Módulo Home

1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta**.
3. Clique no ícone do documento HPD para o material.
4. O documento HPD é exibido no idioma padrão.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

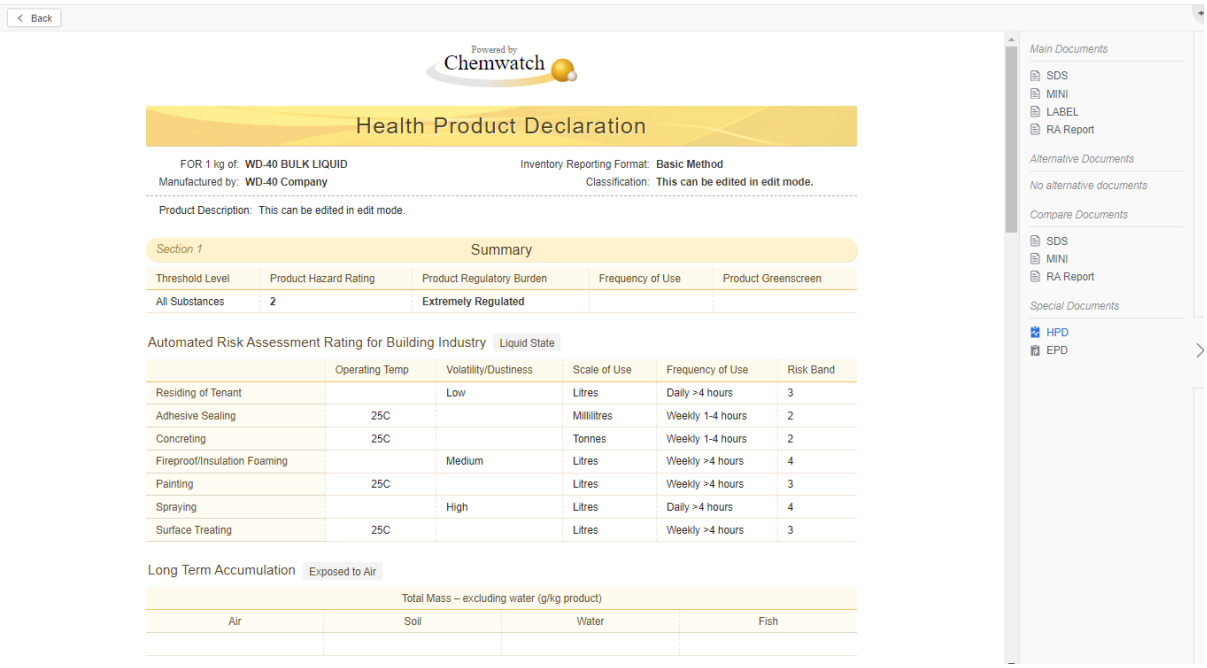


Secções do Relatório HPD

O relatório HPD contém 3 secções.

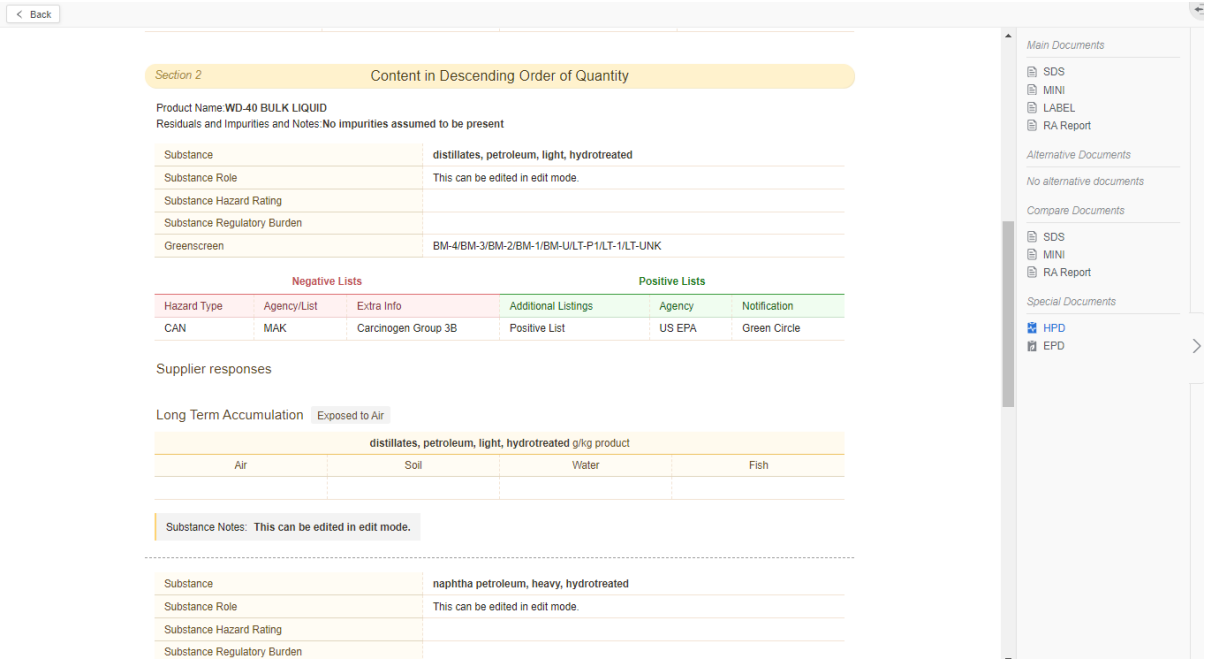
Seção HPD	Título do Relatório HPD
1	Resumo do Produto
2	Conteúdo em Ordem Decrescente de Quantidade
3	Certificações e Conformidade

HPD Seção 1

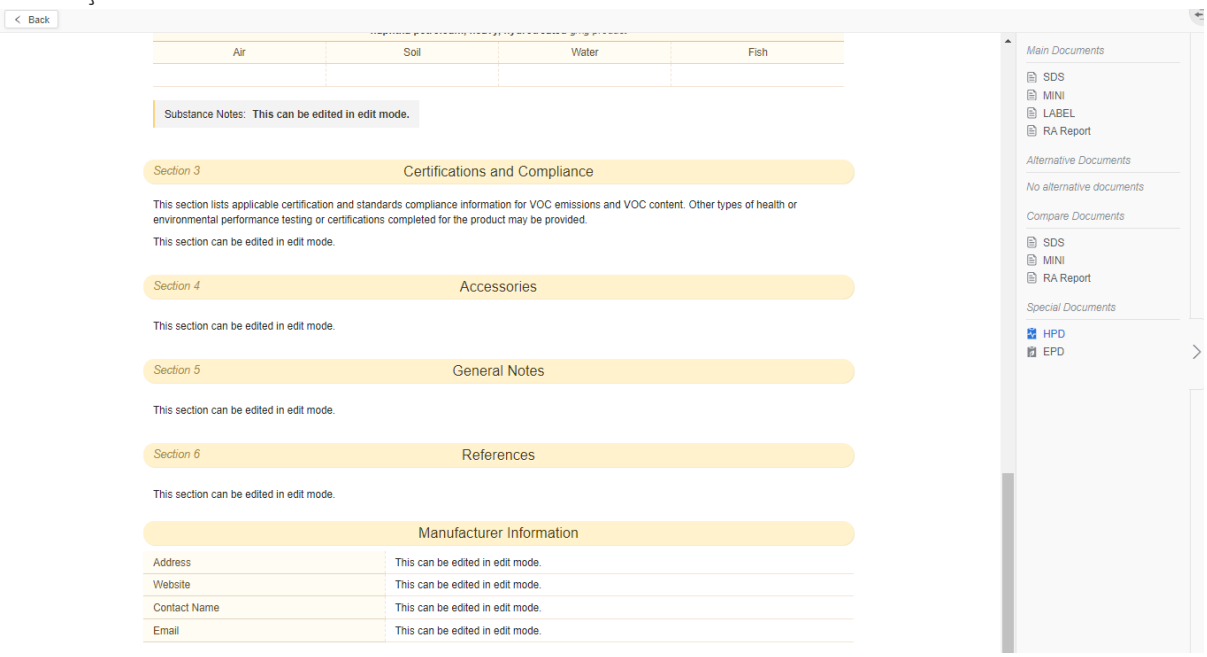


HPD Seção 2

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



HPD Seção 3

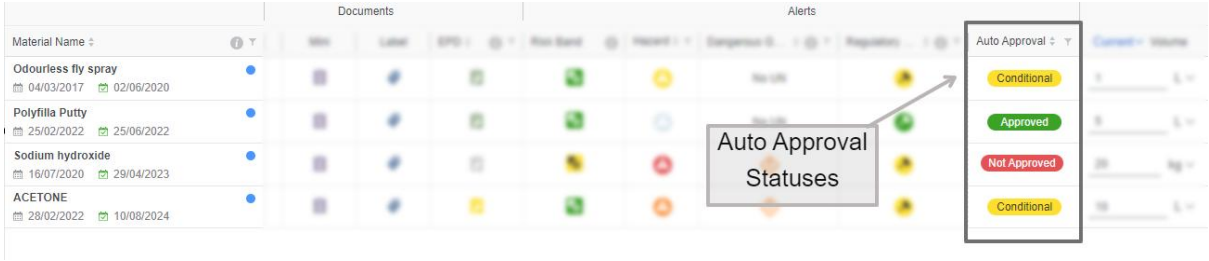


4.4.7 Filtrar por Aprovação Automática

O objetivo principal dos critérios de "Aprovação Automática" é permitir a avaliação instantânea de um produto químico imediatamente quando ele é adicionado a um local de pasta. Este processo de aprovações automáticas está integrado com o banco de dados de Regulamentação Química da Chemwatch Galleria para determinar se o produto químico está nas Listas Globais de Preocupação (LOC).

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

O recurso "Aprovação Automática" permite que os usuários revisem seus produtos contidos no inventário da pasta selecionada que são sinalizados como produtos químicos de preocupação. Este recurso aproveita as preocupações coletadas das listas relacionadas regulatórias quando a FISPQ é adicionada a uma pasta. O sistema avalia instantaneamente o produto e indica se ele contém pelo menos um ingrediente não encontrado no inventário local ou se há algum ingrediente listado nas listas críticas de preocupação, por exemplo, SVHC ou Anexo XIV, o que sinaliza que o produto químico é de grande preocupação para a saúde humana e/ou o meio ambiente.



Os materiais que se enquadram nos critérios de Aprovação Automática são assinalados na grelha de materiais com os seguintes três estados:

- Aprovado
- Condicional
- Não Aprovado

O resultado do cálculo automático é apresentado na grelha juntamente com o material/produto assinalado na Lista de Preocupação como Aprovado, Condicional ou Não Aprovado.

Estado de Aprovação Automática	Código de Cores	Sinalizador de Aprovação Automática	Descrição
Aprovado	Verde	Approved	Todos os ingredientes encontrados na Lista Nacional de Inventário (Anexo I) são baseados no país ou país de origem. O produto não contém ingredientes encontrados na LOC (Lista de Preocupações, Anexo II) no país ou setor da conta do domínio.
Condicional	Amarelo	Conditional	Os critérios de Aprovação Automática "Condicional" utilizam três condições para Aprovação Automática. • Índice da Lista SVHC • Lista de LOC • Inventário Nacional
Não Aprovado	Vermelho	Not Approved	Uma dica de ferramenta exibe o motivo pelo qual o produto não foi aprovado. Indica a justificativa para não atender aos critérios de Aprovação Automática: • Desativação (Anexo 14) mostrada na janela LOC • Lista de Proibições Corporativas (que é uma condição corporativa específica do domínio)

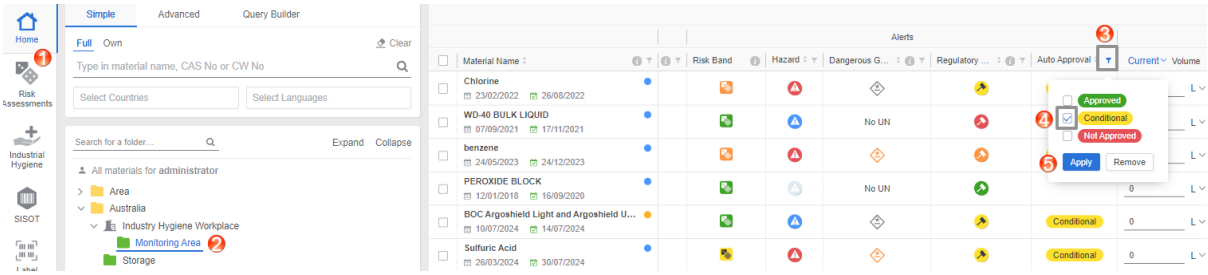
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

			para substâncias marcadas como "Proprietário" na janela LOC

Os stakeholders do grupo de saúde e segurança de qualquer negócio ou organização podem usar estas informações para otimizar as decisões de negócios em saúde e segurança, a fim de garantir que os requisitos de conformidade e a segurança interna sejam da mais alta boa prática na gestão de produtos químicos no local de trabalho.

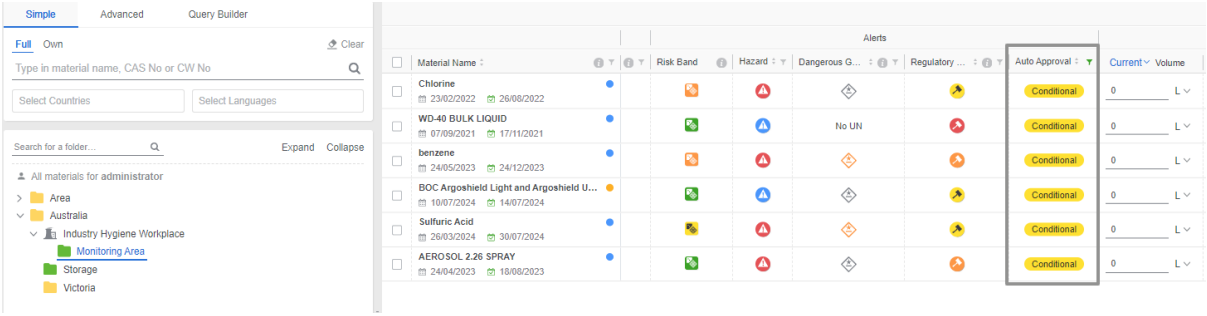
Passos para Filtrar por Status de Aprovação Automática

1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta**.
3. Clique em **Aprovação Automática** no cabeçalho da coluna.
4. Selecione a **caixa de seleção** Status de Aprovação Automática.
5. Clique no botão **Appy** Apply.

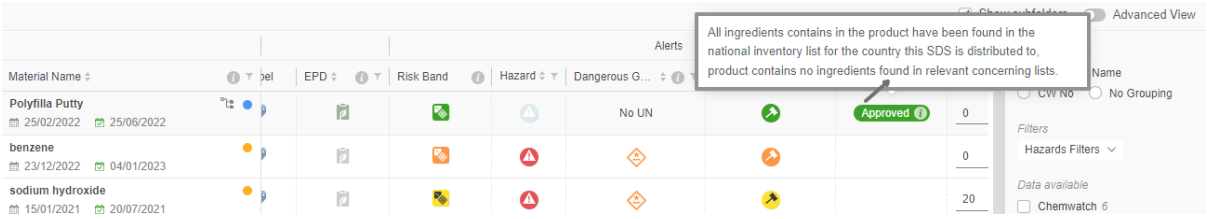


A grade exibe apenas o status de Aprovação Automática selecionado para os materiais na grade, conforme a condição de filtro aplicada, por exemplo, Condicional.

Aprovado Condicionalmente



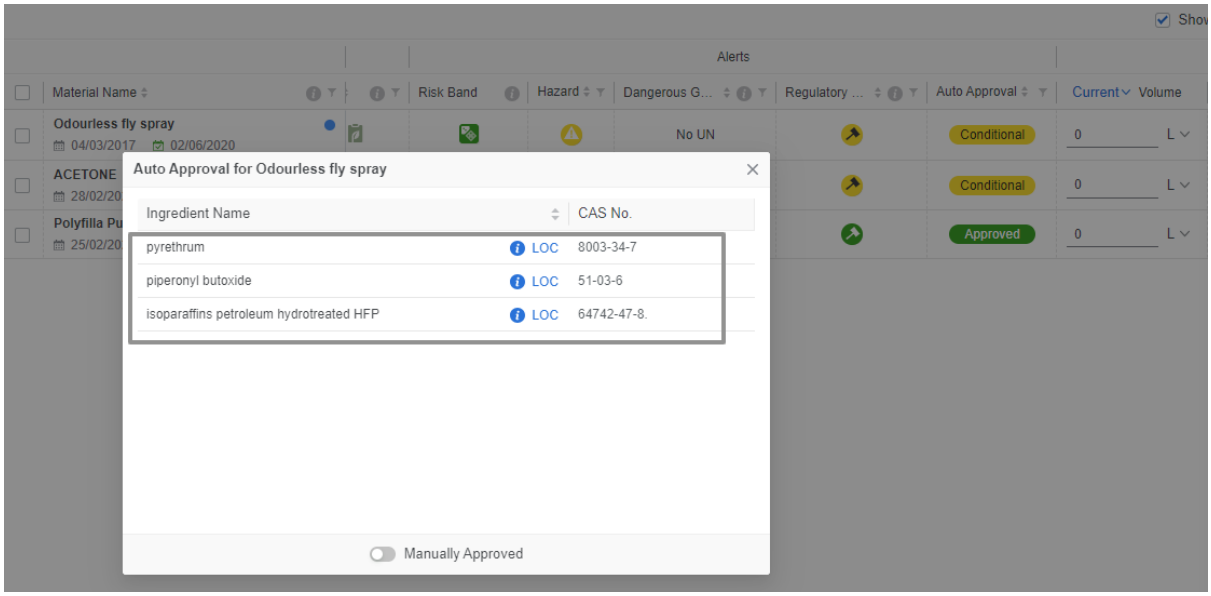
Aprovado



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Aprovação Condicional

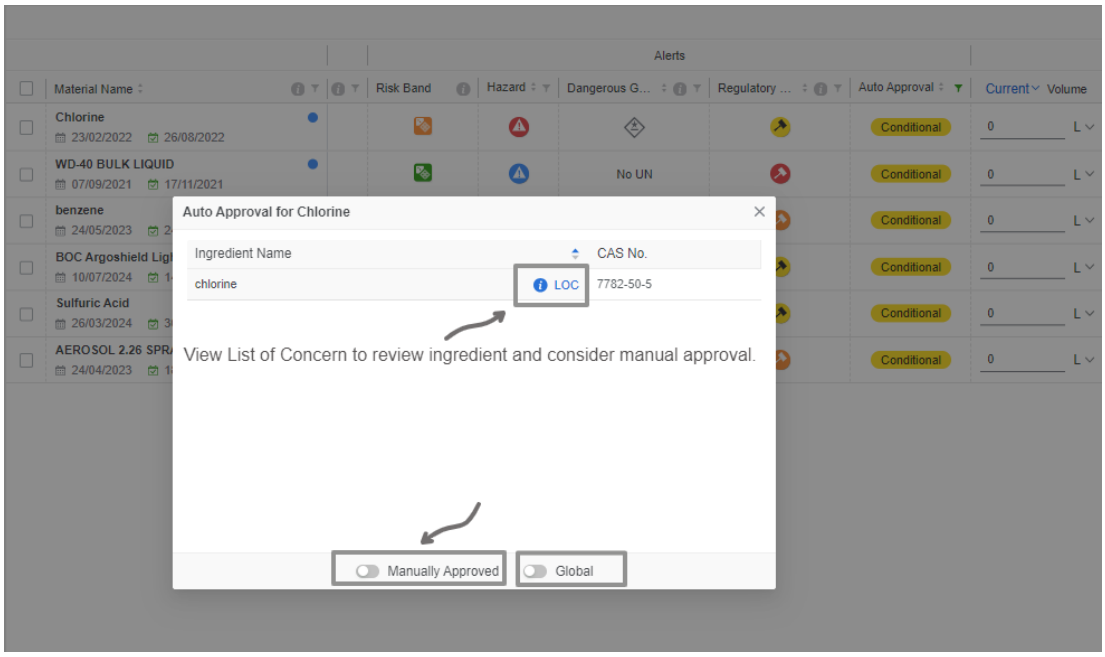
Os produtos que contêm ingredientes de listas de preocupação significativa são inicialmente marcados como aprovados condicionalmente.



Os utilizadores podem então submeter estes produtos para revisão adicional através de um fluxo de aprovação apropriado. Partes interessadas relevantes, como equipas de conformidade, segurança interna ou ambientais, fornecem feedback durante este processo de revisão. Após a revisão, o status do produto é atualizado para 'Aprovado' ou 'Não Aprovado', permitindo que as ações necessárias sejam tomadas.

Controlo do Utilizador

O sistema tem uma provisão opcional para usuários que receberam as permissões aplicáveis para ativar interruptores na janela de Aprovação Automática de LOC para aprovar manualmente um produto e/ou aplicar o interruptor de Lista Global.

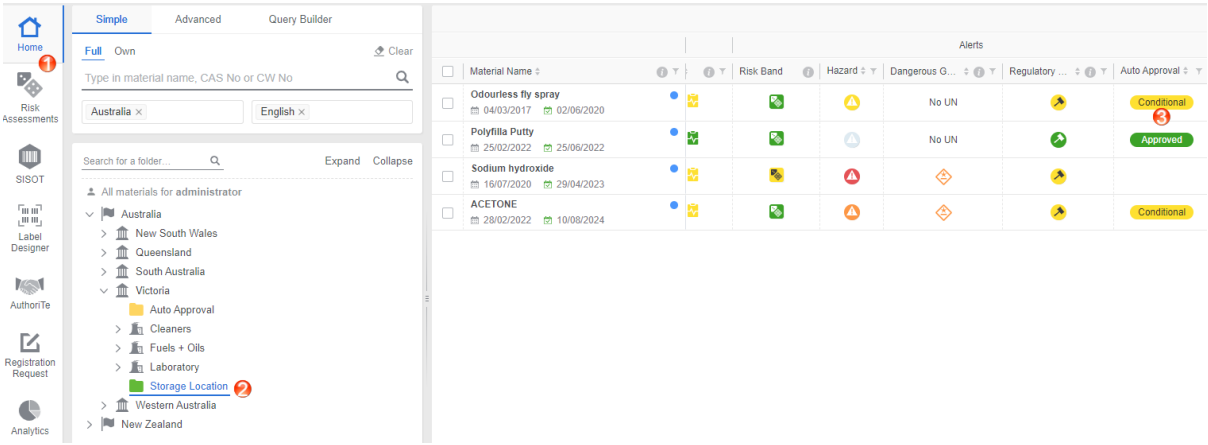


Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

- **Flexibilidade de Aprovação Manual:** Utilizadores com privilégios suficientes podem aprovar manualmente produtos para localizações específicas ou adicioná-los a uma lista branca global. Usuários avançados também podem criar sua própria lista de substâncias permitidas para aprovar automaticamente tais substâncias no futuro.
- **Lógica Específica da Indústria:** A Aprovação Automática oferece resultados mais focados e precisos ao considerar a indústria ou indústrias aplicáveis relevantes para o seu negócio.
- **Listas Personalizadas de Bloqueio e Permissão:** Corporações com suas próprias listas de bloqueio e permissão podem integrá-las facilmente aos critérios de Aprovação Automática, garantindo uma gestão de conformidade personalizada e sob medida.

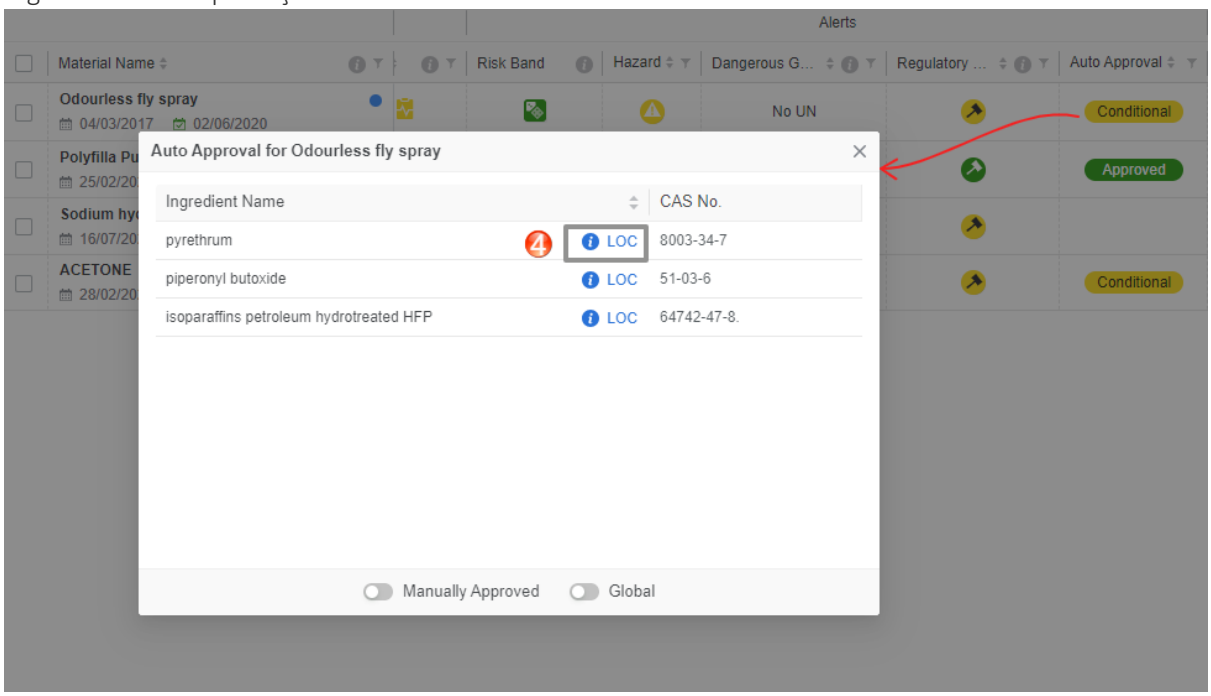
Passos para Visualizar o LOC de um Material em Aprovação Condicional

1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta**.
3. Clique no **status condicional** da coluna Aprovação Automática ao lado do material ou produto.
4. Clique no link de informações **LOC** do Nome do Ingrediente LOC para ver a Lista de Preocupações onde ele aparece na lista regulatória global.

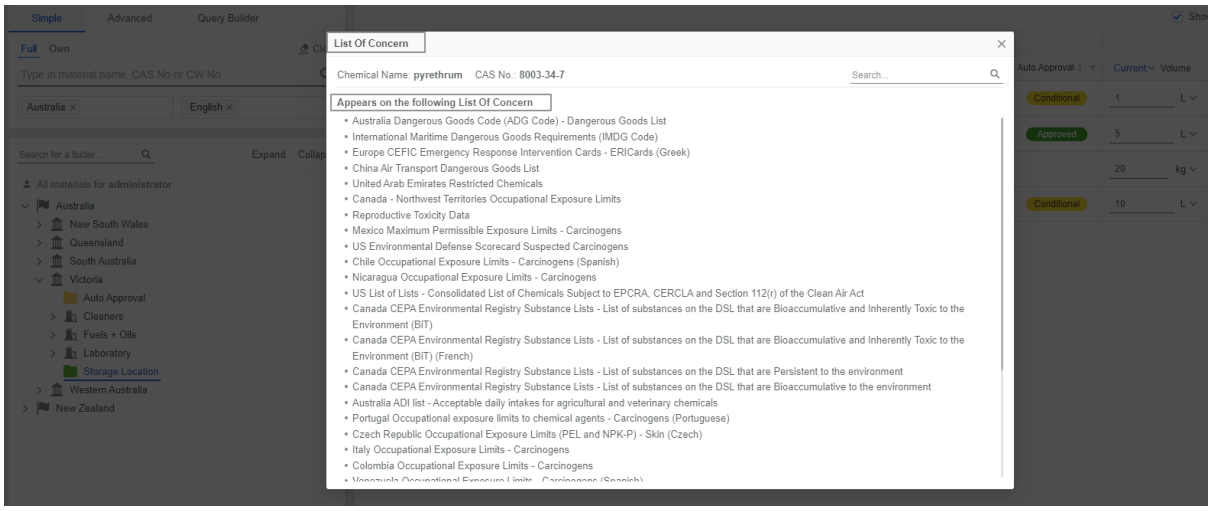


Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Ingredientes de Aprovação Automática Janela LOC



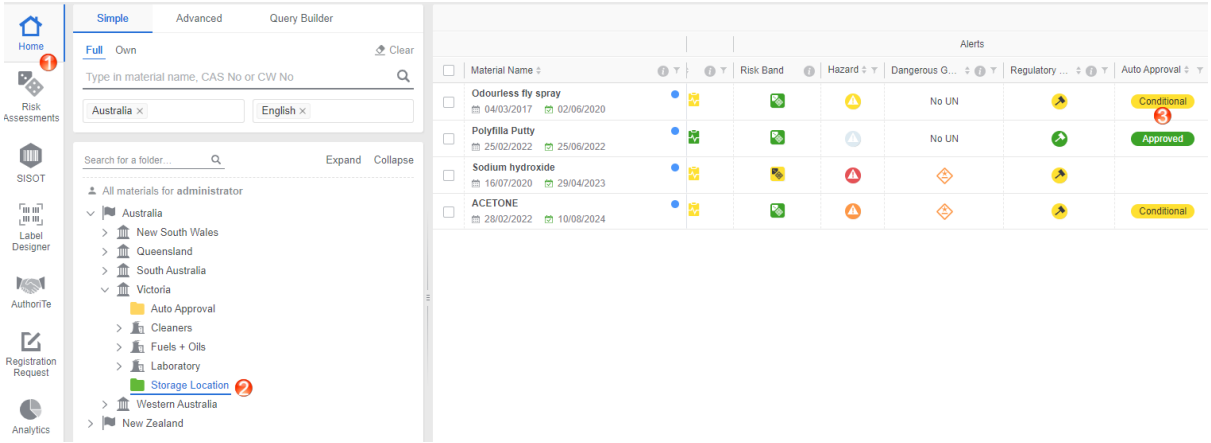
Lista de Preocupações – Exibe a Lista Regulatória Global onde o Ingrediente Aparece.



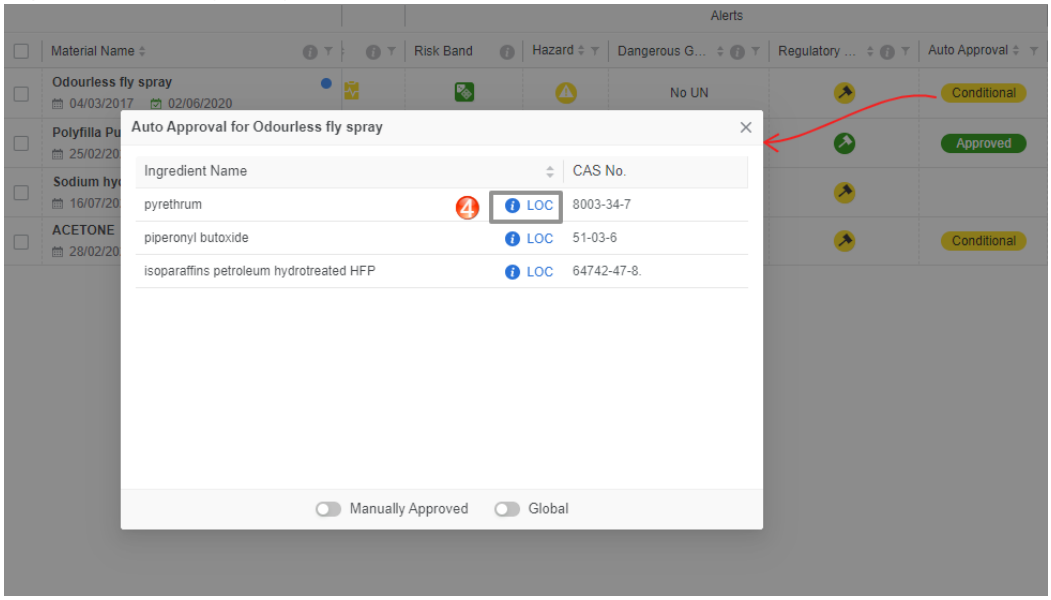
Passos para Aplicar o Controle do Usuário na Janela LOC

1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta**.
3. Clique no **status condicional** da coluna Aprovação Automática ao lado do material ou produto.
4. Clique no link de informações **LOC** do Nome do Ingrediente LOC para ver a Lista de Preocupações onde ele aparece na lista regulatória global.
5. Selecione o interruptor "**Aprovado Manualmente**" para aprovar o produto manualmente.

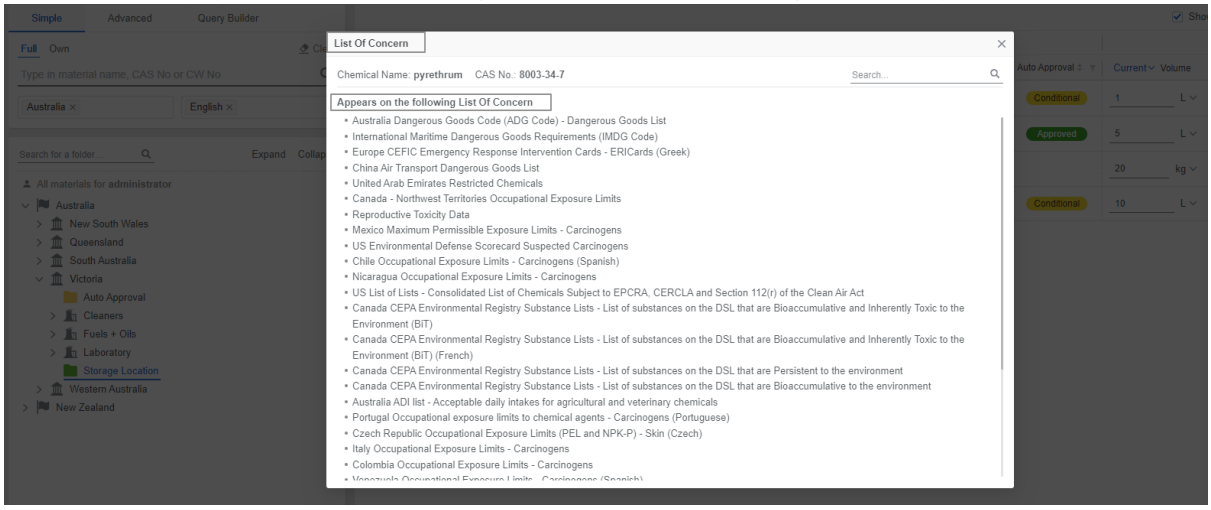
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Ingredientes de Aprovação Automática Janela LOC

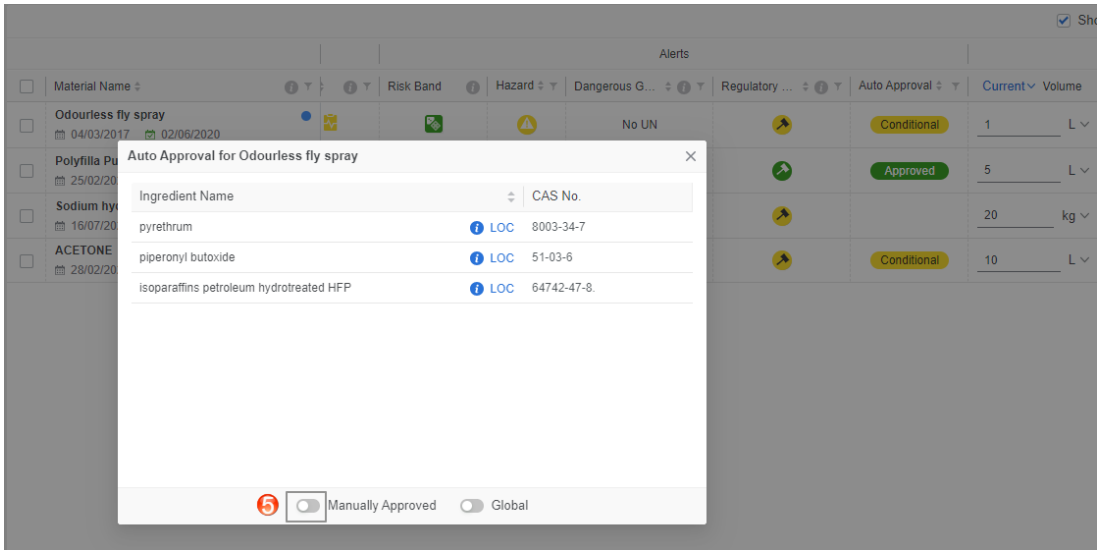


Lista de Preocupações – Exibe a Lista Regulatória Global onde os Ingredientes Aparecem.

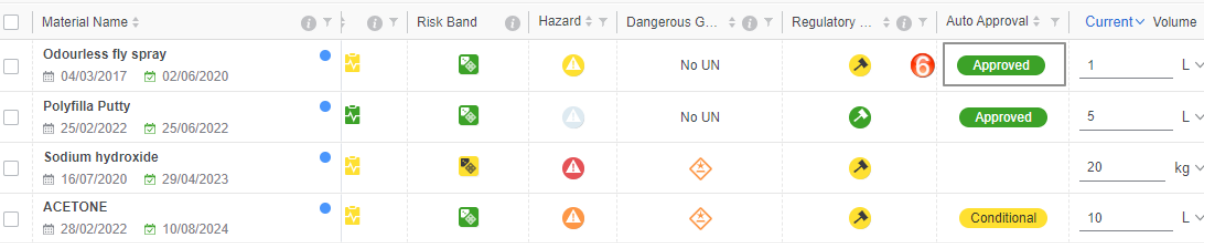


Interruptor de Aprovação Manual

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



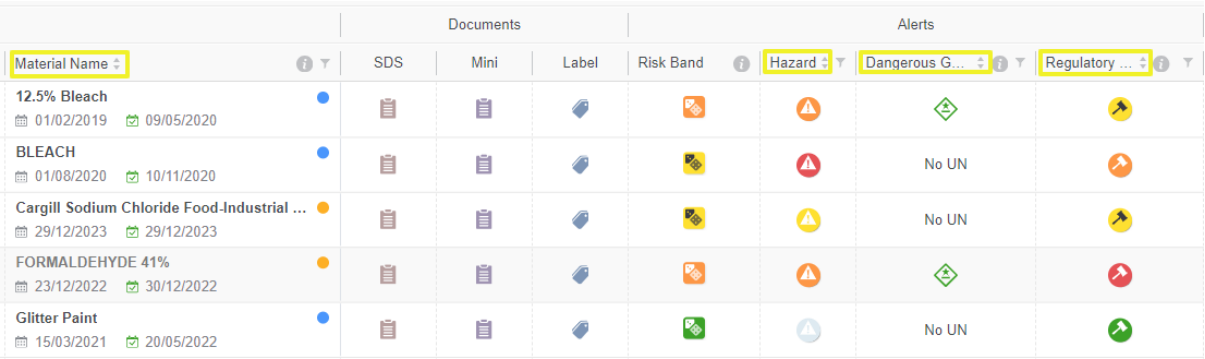
Material Aprovado Manualmente



4.4.8 Classificar Lista pelo Cabeçalho da Coluna Nome do Material

A grade de materiais pode ser ordenada em ordem crescente ou decrescente para os seguintes cabeçalhos de coluna, a fim de organizar metodicamente a lista de materiais de forma sistemática para facilitar a identificação e referência de materiais específicos de interesse:

- Nome do Material
- Perigo
- Mercadorias Perigosas
- Regulatório

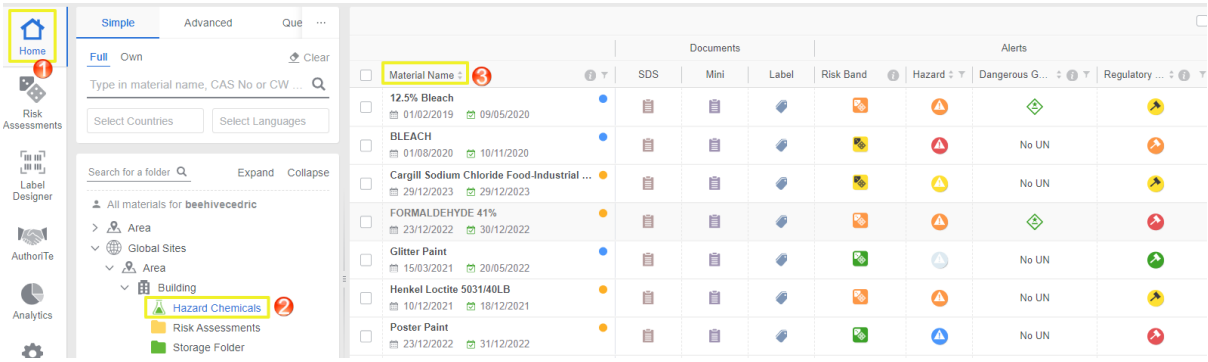


Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Ordenar Lista	Ordenar Lista por Ordem Ascendente ou Descendente
Ordenar para cima	Ordene a lista de materiais em ordem crescente usando o nome do cabeçalho da coluna para organizar os itens da lista por ordem alfanumérica.
Ordenar para baixo	Ordene a lista de materiais em ordem decrescente usando o nome do cabeçalho da coluna para organizar os itens da lista em ordem alfanumérica.

Os passos abaixo mostram como ordenar uma lista de materiais numa pasta por ordem crescente ou decrescente.

Passos: Classificar a Lista de Materiais por Nome do Material



1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais.
3. Clique no ícone **Nome do Material/Seta para Cima ou para Baixo** para ordenar em ordem crescente ou decrescente.

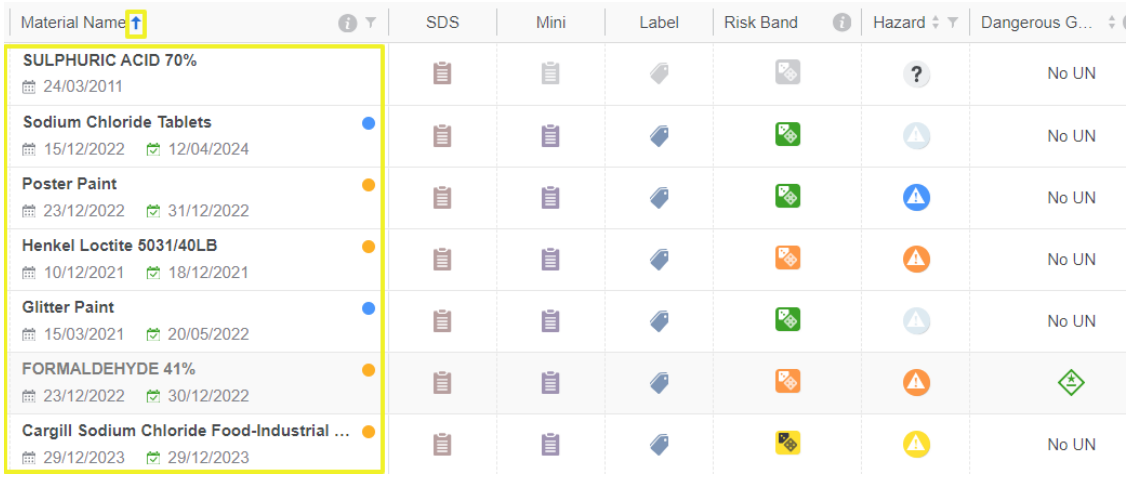
Material Name

Os resultados exibem todos os materiais encontrados, ordenados alfanumericamente dentro da grade.

4. Clique na seta **para baixo** ou para cima ao lado do cabeçalho Nome do Material para ordenar novamente em ordem crescente ou decrescente.

Material Name

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



4.4.9 Rastreamento de Materiais e Produtos

O objetivo desta seção abrange a grade de materiais e a função de rastreamento para localizar onde um material está armazenado na estrutura de árvore de pastas:

- Identificar a pasta de residência de um material
- Identificar a pasta de localização de um produto

O QUE VOCÊ APRENDERÁ

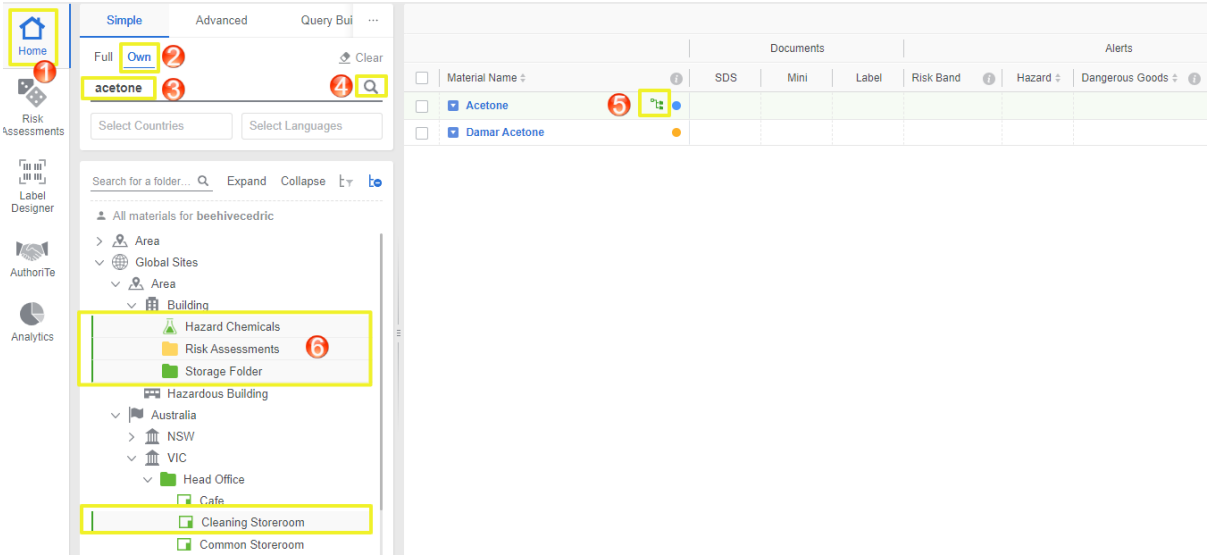
O rastreamento de materiais ou produtos químicos na(s) localização(ões) da pasta do sistema ajuda a manter um registo preciso do item na(s) localização(ões) atual(is). O recurso de rastreamento geralmente auxilia usuários ou aqueles que têm a função de gerenciar digitalmente registros precisos de materiais armazenados em locais específicos de forma eficiente. Os principais objetivos desta seção abrangem como rastrear materiais e produtos. O rastreamento de materiais exige que uma pasta tenha um inventário de itens para poder localizar qualquer produto químico ou produto. Os passos seguintes ilustram como rastrear um material ou produto para identificar onde ele se encontra na estrutura de pastas.

Passos: Pesquisar no SDS de Materiais Próprios e de Rastreamento

1. Abrir módulo **Início** .
2. Selecione o link **Próprio** para designar o caminho de pesquisa.
3. Digite o **Nome do Material** no campo de texto de pesquisa.
4. Clique na **Lupa** para realizar a pesquisa
5. Clique no ícone **Rastrear** ao lado do nome do material na lista de resultados da pesquisa.
6. Clique em **Localização da Pasta Identificada** na árvore para ver a lista de materiais nessa pasta e confirmar a residência do material rastreado nessa pasta.

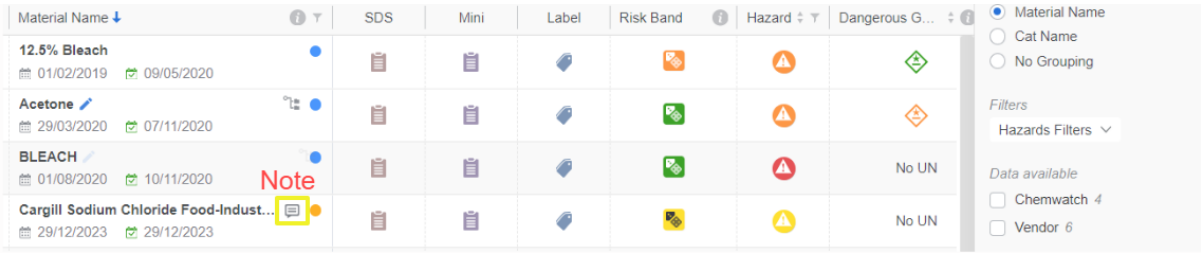
Se houver mais de um produto para o mesmo nome de material, use a seta de expansão para expandir os nomes das categorias e rastrear o item de interesse.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Se o material ou produto estiver disponível no seu inventário, uma pasta será identificada (destacada) na estrutura em árvore. Use o ícone de parar de rastrear no cabeçalho da árvore para remover a função de rastreamento.

As notas podem ser adicionadas a um material como notas gerais ou notas do Chemwatch SDS. Notas gerais exibirão um ícone de nota ao lado do nome do material na grade de materiais, como mostrado abaixo.

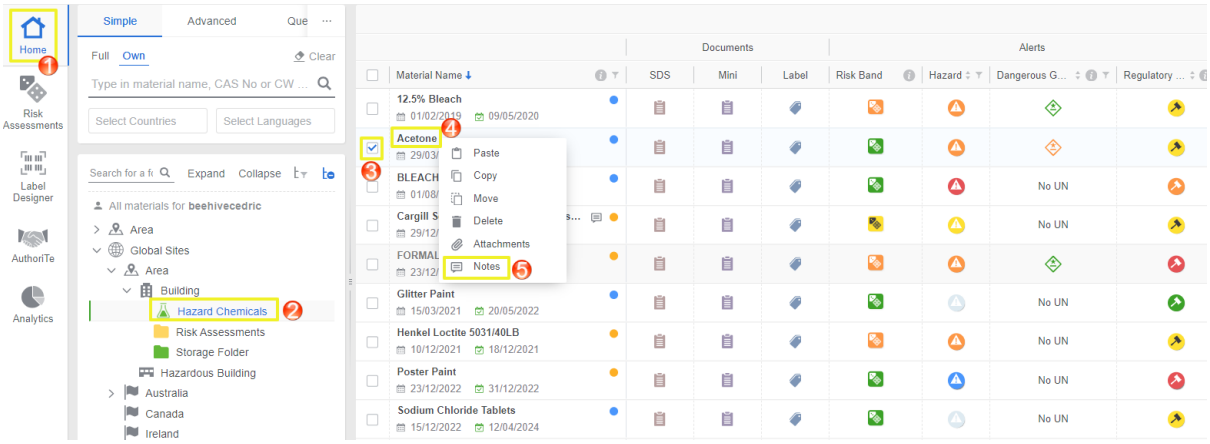


Tipo de Notas	Descrição
General Notes	Esta opção pode ser usada para adicionar uma nota de informação geral para informar os utilizadores sobre o material.
Chemwatch SDS Notes	A Nota SDS pode ser usada para adicionar informações ao SDS Gold.

Os passos abaixo mostram como adicionar notas gerais para um material.

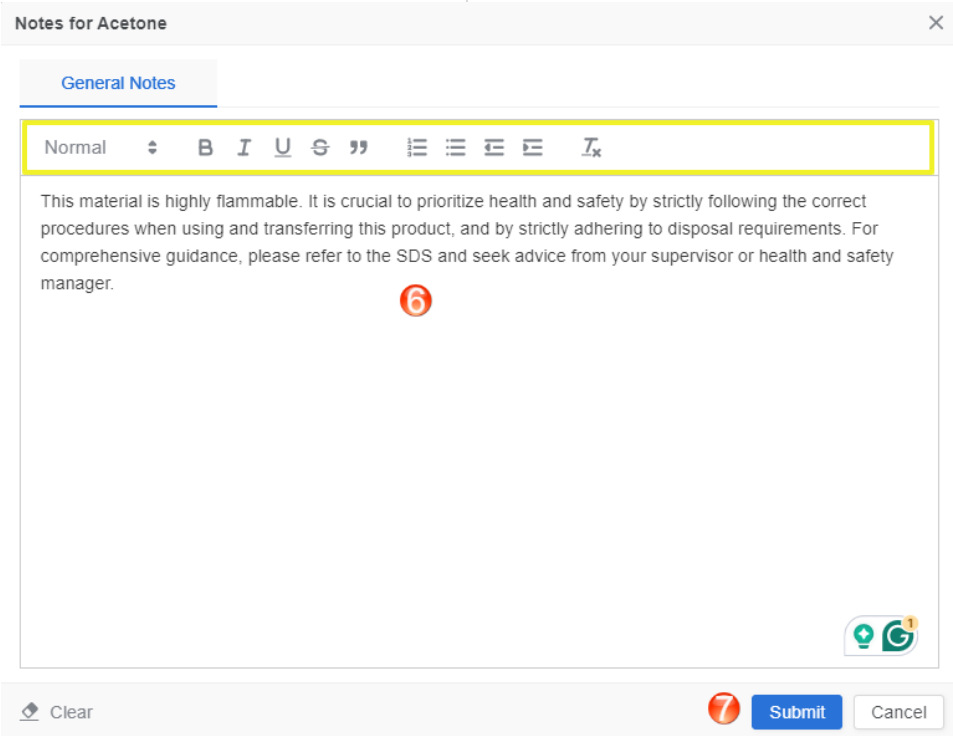
Passos: Adicionar Notas Gerais para um Material.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



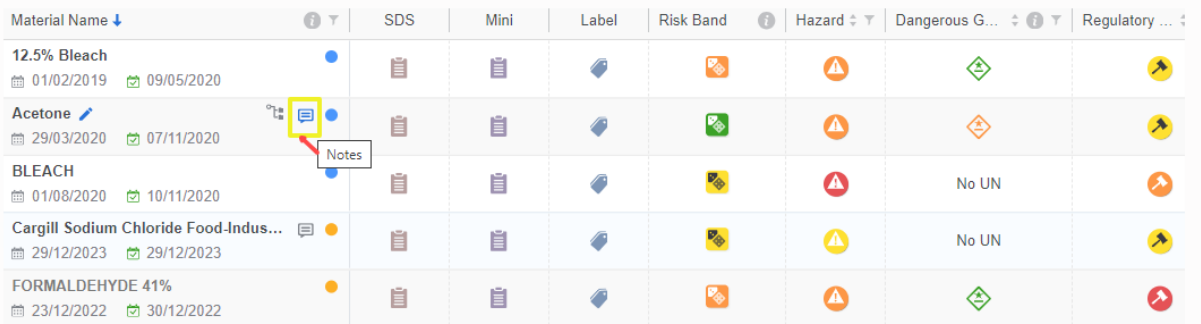
1. Abrir módulo **Início** .
2. Selecione o local da **Pasta** para listar os materiais.
3. Selecione a **Caixa de seleção** ao lado do nome do produto com um ícone de círculo azul .
4. **Clique com o botão direito** no nome do material.
5. Selecione **Notas** opção no menu de contexto para abrir a janela de notas.
6. Digite as informações e **adicione suas notas**. Use o editor para aprimorar o conteúdo.
7. Clique no botão **Enviar** Submit para salvar as notas adicionadas.

O ícone de Notas será exibido ao lado do nome do material na grade.

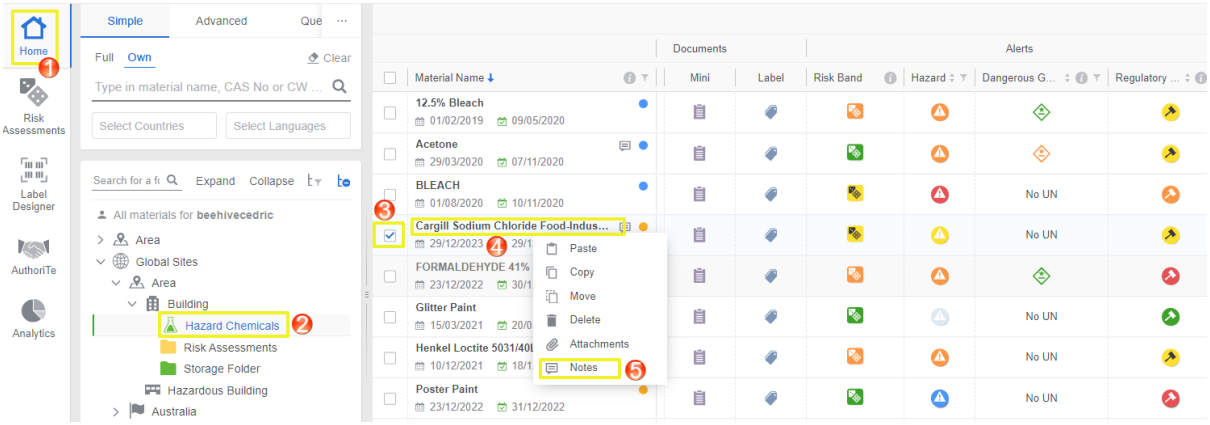


Ícone de notas exibido ao lado do nome do material

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



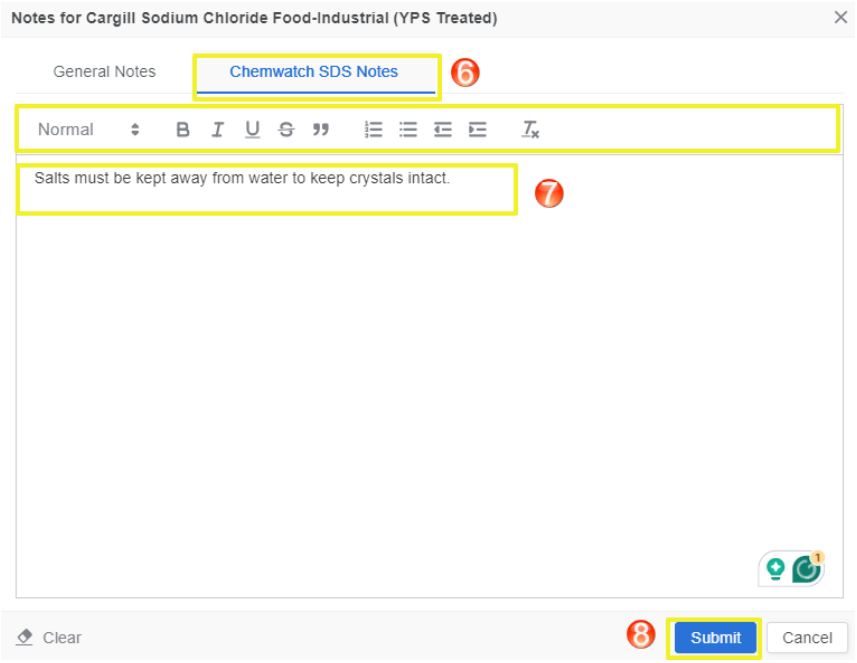
Passos: Adicionar Notas a uma FISPQ Chemwatch.



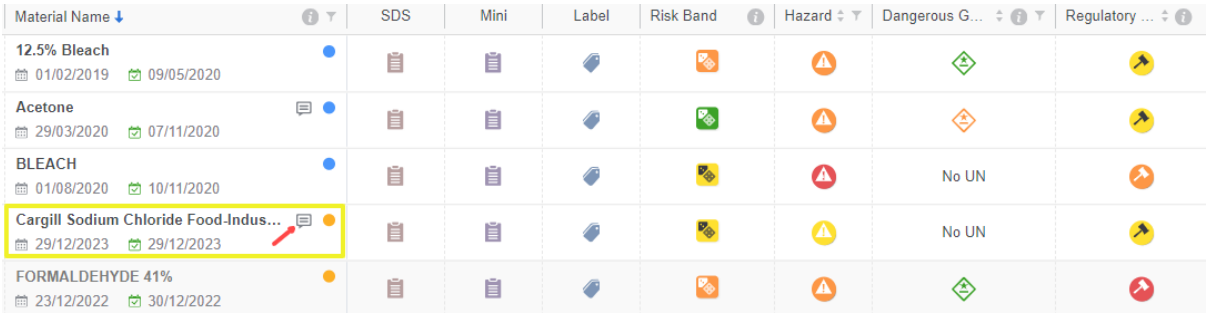
1. Abrir módulo **Início** .
2. Selecione o local da **Pasta** para listar os materiais.
3. Selecione a **Caixa de seleção** ao lado de um nome de material com o ícone de círculo laranja .
4. **Clique com o botão direito** no nome do material.
5. Selecione **Notas** opção no menu de contexto para abrir a janela de notas.
6. Selecione a aba **Chemwatch SDS Notes**.
7. Digite as informações e **adicione suas notas**. Use o editor para aprimorar o conteúdo.
8. Clique no botão **Enviar** Submit para salvar as notas adicionadas.

O ícone de Notas será exibido ao lado do nome do material na grade.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Ícone de notas exibido ao lado do nome do material



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

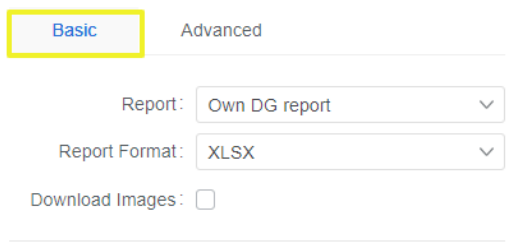
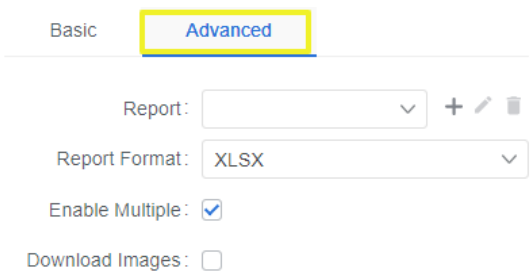
5.0 Criar Modelos e Exportar Relatórios

Este capítulo abrangerá os seguintes objetivos:

O QUE VOCÊ APRENDERÁ

- Modelos básicos para gerar relatórios
- Modelos definidos pelo usuário
- Exportar dados usando modelos definidos pelo usuário
- Relatórios de estilo formatado
- Pesquisa rápida no construtor de métodos para encontrar pontos de dados

O recurso Gerador de Relatórios oferece modos básico e avançado para usar modelos padrão ou personalizados para exportar dados em formatos de relatório escolhidos. Os dados exportados podem ser usados para análises adequadas, que podem envolver filtragem, ordenação ou agregação dos dados. A geração de relatórios no sistema exporta os dados em vários formatos.

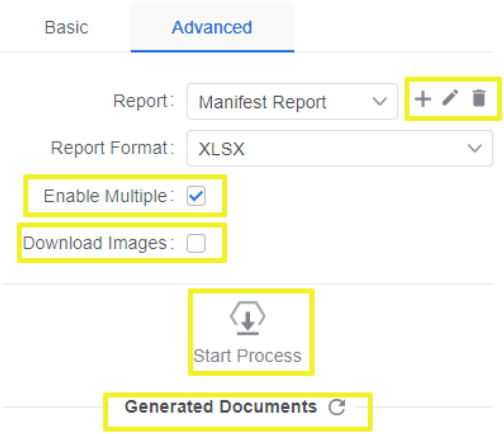
Modo Básico	Modo Avançado
O modo básico contém modelos predefinidos para escolher.	O modo avançado permite aos utilizadores criar os seus próprios modelos utilizando pontos de dados específicos para gerar relatórios.
• Relatório DG próprio • Classificação de perigo • Materiais • Volumes e locais próprios	Pontos de dados relacionados ao manifesto, por exemplo, Nome do produto, Nome do fornecedor, Data de emissão da FISPQ, Classificação de perigo GHS, Volume/Peso, Localização da pasta, Classificação de DG e muitos outros…
	
Formato do Relatório: • XLSX • XLS • CSV • XML	Formato do Relatório: • XLSX • XLS • CSV • XML

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

• HTML • Modelo Formatado (XLSX)	• HTML

Note que os utilizadores devem ter os privilégios respetivos atribuídos para usar o âmbito total da funcionalidade do Gerador de Relatórios. Contacte o seu administrador de domínio para mais informações.

Componentes da Aba Relatório Avançado



Todos os modelos de relatórios personalizados criados são salvos na lista suspensa no modo avançado e permitem que os usuários escolham o nome do modelo de relatório para exportar o respectivo relatório com base nos pontos de dados atribuídos. A caixa de seleção "**Ativar Múltiplos**", quando selecionada, incluirá linhas extras para itens que possuem múltiplos registros para o mesmo nome de material (atribuído ao mesmo Número Chemwatch (Nº CW). A caixa de seleção "**Download Images**" é um recurso que desenha imagens ou gráficos com base na classificação do material, como gráficos de EPI, gráficos de GHS, no relatório exportado.

Componente	Atributo	Usar
Adicionar Relatório +	Crie um novo modelo de relatório usando os pontos de dados do construtor de métodos em diretórios de pastas.	Permite aos utilizadores criar novos modelos de relatório atribuindo pontos de dados para exportar informações através de um formato de relatório escolhido.
Editar	Editar um modelo de relatório existente.	Permite aos utilizadores editar pontos de dados de modelos de relatório que foram originalmente atribuídos ou adicionar ou remover alguns para atender aos seus requisitos.
Lixeira de Reciclagem	Remover um modelo de relatório existente.	Permite aos utilizadores eliminar um modelo de relatório existente que já não é necessário.
Iniciar Processo	Gerar o arquivo de download	O arquivo baixado é renderizado no sistema para impressão, compartilhamento ou download posterior para um disco externo ou repositório.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Componente	Atributo	Usar

5.1 Gerar Relatório de Modelo Básico

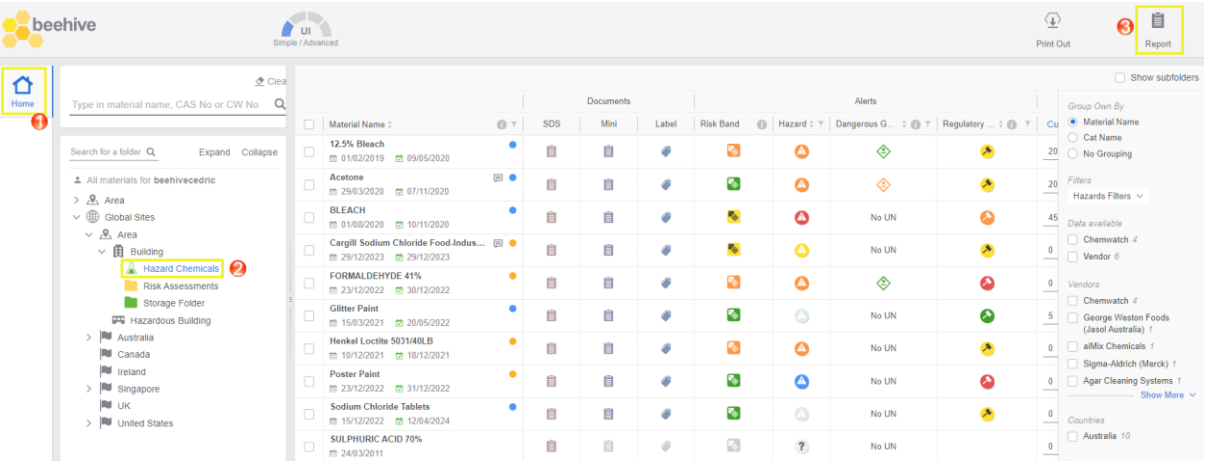
A aba "Básico" contém modelos de relatório padrão criados pela Chemwatch. Os modelos básicos contêm pontos de dados e é importante considerar esses pontos de dados antes de escolher um relatório básico para gerar os dados apropriados.

Modelo de Relatório Básico	Descrição do Tipo de Relatório	Gerador de Relatórios Pontos de Dados
Relatório DG Próprio	O Relatório DG Próprio é gerado com base no inventário de materiais PRÓPRIOS da pasta selecionada.	ONU, Nome do Material, Códigos H GHS, Nome de Embarque, Classe Primária de Mercadorias Perigosas, Hazchem, Grupo de Embalagem, Localização.
Classificação de Risco	O Relatório de Classificação de Risco é gerado com base no inventário de materiais PRÓPRIO, de acordo com as Classificações de Risco da Chemwatch. Se houver materiais sem classificações de perigo, estes serão gerados como "Desconhecido" para os campos de ponto de dados de classificação de perigo no relatório.	Nome do Material, Fornecedor, Classificação GHS, Nível de Perigo, Data de Emissão da FISPQ Gold (Mais Recente), Volume Atual, Unidade Atual, Volume Máximo, Unidade Máxima, Classe Primária DG, Horário de Veneno SUSMP, Número CAS, Localização
Materiais	Os Materiais do Relatório listam os materiais em um inventário de pastas.	Número Chemwatch, Nome do Material, Nº da Peça, Nome Preferido, Data de Emissão da FISPQ Gold (Mais Recente).
Volumes e Localizações Próprios	O Relatório de Volumes e Localizações Próprias é gerado com base no inventário de material PRÓPRIO.	Número Chemwatch, Nome do Material, Nome do Catálogo, Volume Atual, Unidade Atual, Volume Máximo, Unidade Máxima, Classe Primária de DG, Hazchem, Grupo de Embalagem, Localização.

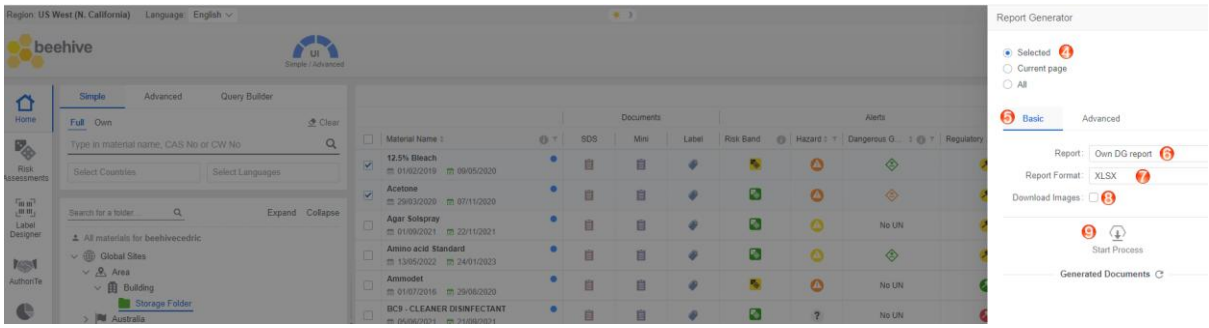
Os seguintes passos demonstram como usar um modelo básico para exportar dados para uma folha de cálculo. Neste exemplo prático, os dados serão exportados de uma pasta com inventário existente.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

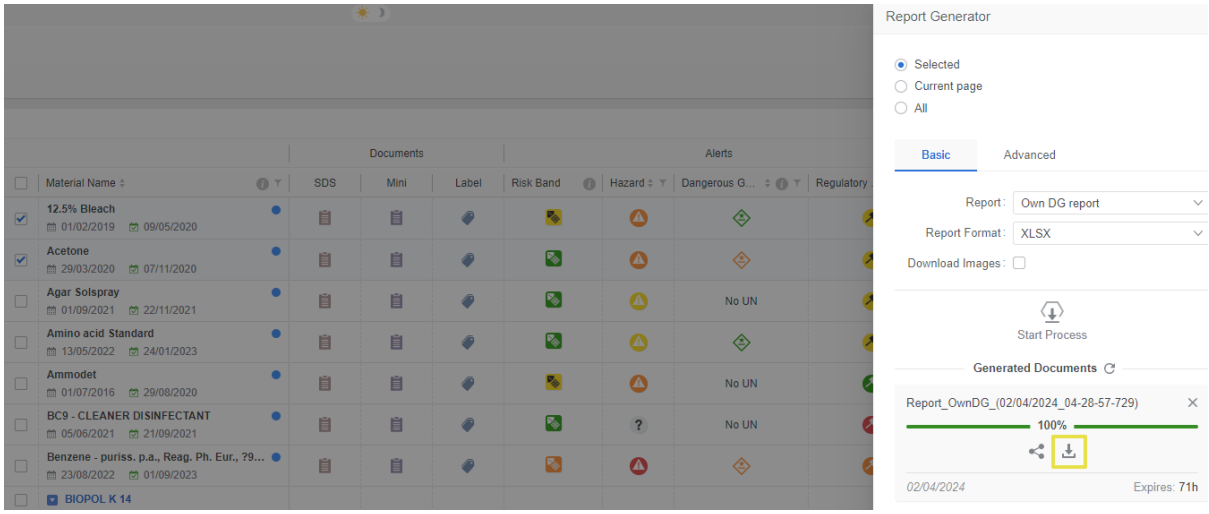
Passos: Como gerar um Relatório usando um Modelo Básico



1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais e selecione as caixas de seleção contra os materiais de interesse.
3. Clique no botão **Gerador de Relatórios** no canto superior direito da interface do utilizador.
4. Note que o botão de rádio **Selecionado** é a opção padrão para gerar o relatório com base nos materiais selecionados na grade da lista.
5. Escolha a aba **Básico**.
6. Selecione o **Nome do relatório** na lista suspensa de modelos. Selecione o formato do relatório; **xlsx**, xls, csv, xml, html, modelo formatado xlsx.
7. Opcional: Selecione a caixa de seleção **Baixar imagens** onde aplicável para gerar gráficos onde eles existem. Aplicável se o modelo de relatório contiver pontos de dados de imagem selecionados.
8. Clique no botão **Iniciar Processo** .
9. Aguarde até que o processo de download seja concluído com 100% da barra de progresso.
10. Clique no botão **Download**.
11. **Salvar** arquivo baixado.

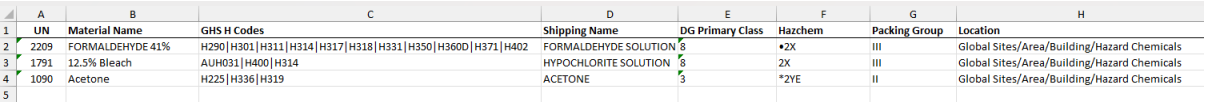


Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Salvar Relatório no Seu Repositório

Relatório Baixado Ver

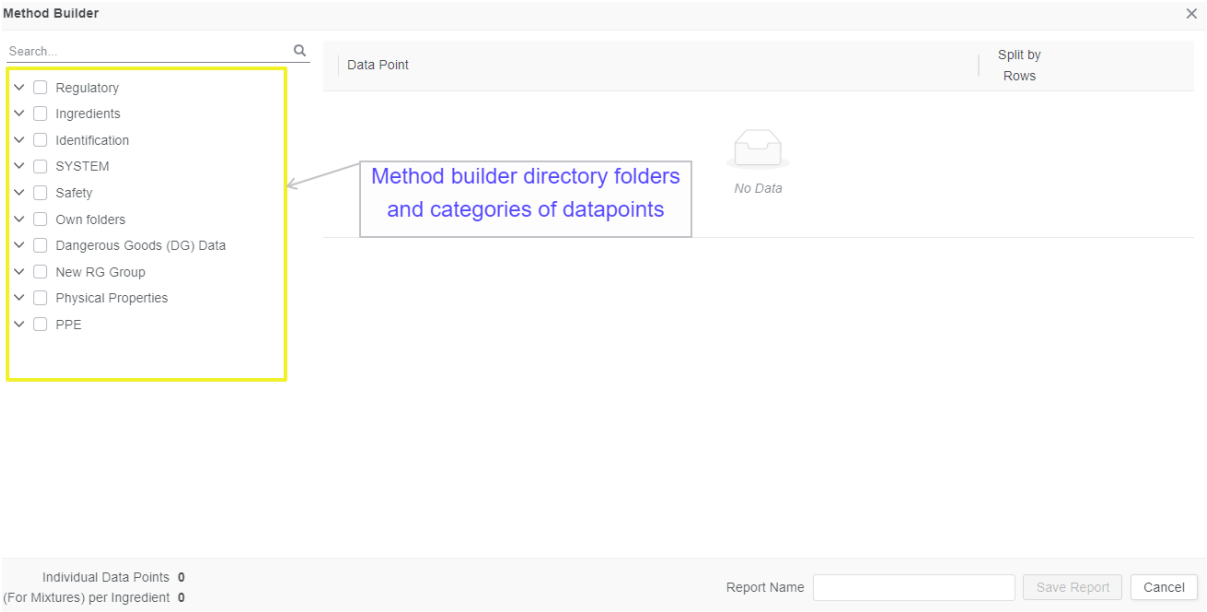


	A	B	C	D	E	F	G	H
1	UN	Material Name	GHS H Codes	Shipping Name	DG Primary Class	Hazchem	Packing Group	Location
2	2209	FORMALDEHYDE 41%	H290|H301|H311|H314|H317|H318|H331|H350|H360D|H371|H402	FORMALDEHYDE SOLUTION	8	•2X	III	Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals
3	1791	12.5% Bleach	AUH031|H400|H314	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								

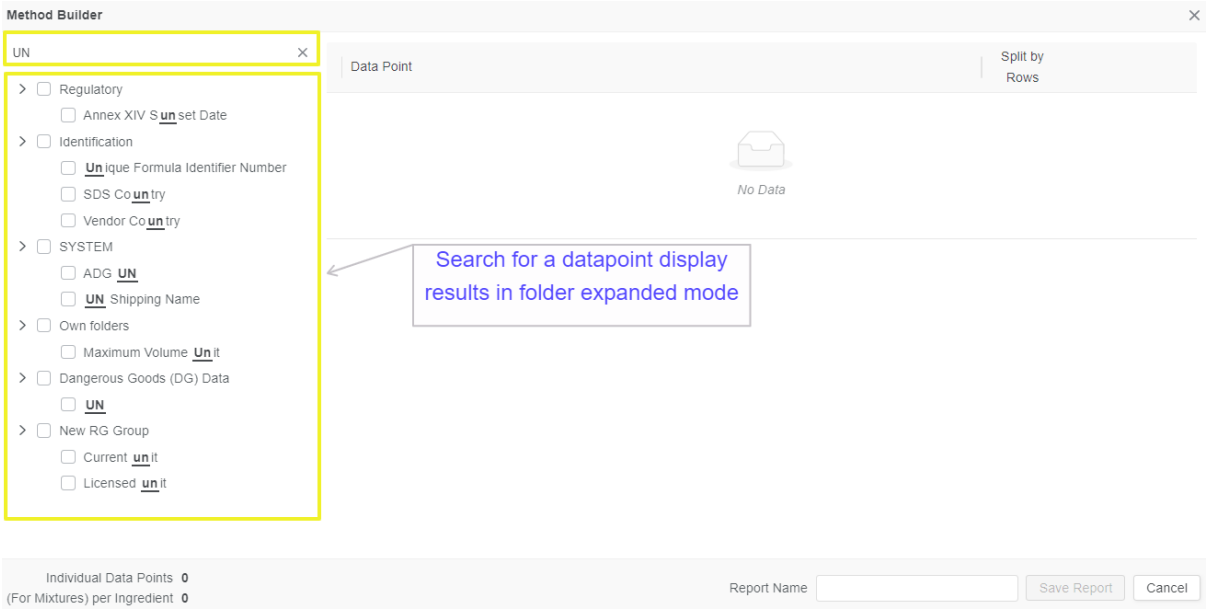
5.2 Criar Modelos usando a Aba Avançada para Gerar Relatórios

A aba **Avançado** oferece aos usuários que possuem as permissões apropriadas relacionadas ao gerador de relatórios a capacidade de criar novos modelos definidos pelo usuário ou editar modelos existentes para gerar relatórios. Os modelos devem ser criados usando pontos de dados específicos disponíveis no diretório do Method Builder de pastas de pontos de dados. O Construtor de Métodos contém uma função de filtro para pesquisar pontos de dados específicos no diretório. Uma vez que um ponto de dados é identificado, ele pode ser selecionado para adicioná-lo ao seu modelo.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



A busca por pontos de dados tornou-se mais fácil no construtor de métodos com a introdução de uma função de busca de pontos de dados de dois caracteres. Os utilizadores podem agora pesquisar pontos de dados como "ONU" (sigla), etc.



Os pontos de dados relacionados ao manifesto podem incluir:

- Nome do Material
- Nome do Produto
- Fornecedor
- Fornecedor
- Volume/Peso (Quantidade)
- Data de Emissão do SDS
- Localização
- Classificação GHS
- Classe DG
- Grupo de Embalagem
- Hazchem
- Número ONU

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Outros pontos de dados que podem ser úteis:

- Ingredientes
- Palavra-sinal GHS
- GHS Códigos H
- Imagens de pictogramas do GHS
- Classificação GHS
- Anexo XIV Data de Caducidade
- Classificação GHS Nova Zelândia
- GHS HNOC
- DG Classe
- Cód. H GHS e Frases
- Gráficos de EPI GHS

Descrições de Pontos de Dados Relacionados ao Manifesto

Ponto de Dados do Manifesto	Descrição
Nome do Material	Este é o nome do material registado na base de dados Chemwatch. Todos os nomes de materiais recebem um número Chemwatch (Nº CW).
Fornecedor	Este é o fabricante da Ficha de Dados de Segurança de um produto produzido.
Localização	Este é o nome da pasta com o caminho, que identifica onde a pasta está aninhada na estrutura de árvore de pastas.
Data Inicial da FISPQ	Esta é a data inicial da Ficha de Dados de Segurança para o produto.
Data de Emissão do SDS de Ouro (Mais Recente)	Esta é a data da última emissão da Ficha de Dados de Segurança Gold da Chemwatch para o material.
Volume Atual	Esta é a capacidade atual do líquido num recipiente ou a granel.
Unidade Atual	Esta é uma unidade de medida especificada (métrica, imperial, imperial dos EUA).
Volume Licenciado	Quantidade autorizada para armazenar produtos químicos no local.
Volume Máximo	Volume máximo do material. O volume máximo não pode ser inferior ao volume atual.
Unidade Máxima	Esta é uma unidade de medida especificada (métrica, imperial, imperial dos EUA).
DG Turma Primária	Esta é a classe de mercadorias perigosas que tem precedência sobre qualquer outra classe. É a classe principal na classificação de mercadorias perigosas para transporte.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

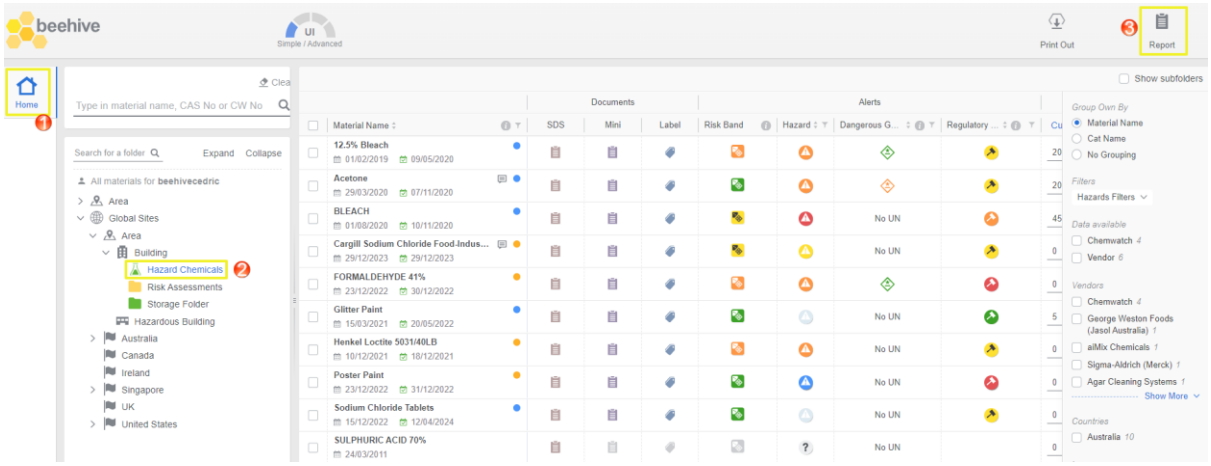
Ponto de Dados do Manifesto	Descrição
Grupo de Embalagem	Este é o grau de perigo do Grupo Perigoso da ONU que eles apresentam; categorizado como I, II ou III.

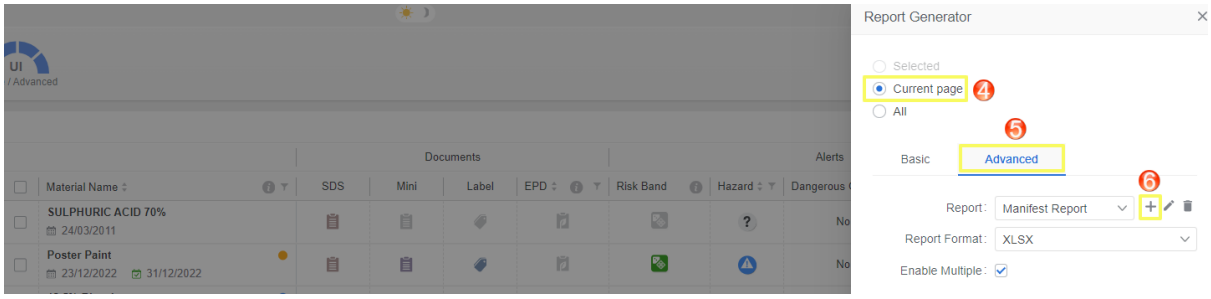
5.2.1 Criar Modelo e Gerar Relatório

Os passos seguintes mostram como criar um modelo para exportar dados relacionados com manifestos da sua pasta de inventário para uma folha de cálculo. Neste exemplo prático, os seguintes pontos de dados são usados para exportação de dados.

- Nome do Material
- Fornecedor
- Classificação GHS
- Volume/Peso Atual
- Data de emissão da FISPQ
- Localização
- Classe DG
- Grupo de Embalagem
- Hazchem
- Número ONU

Passos: Como Criar um Modelo e Gerar um Relatório no Modo Avançado





1. Abrir módulo **Início** .

8. Selecione as **caixas de seleção de pontos de dados**, por exemplo, na pasta Identificação, selecione Nome do Material, caixas de

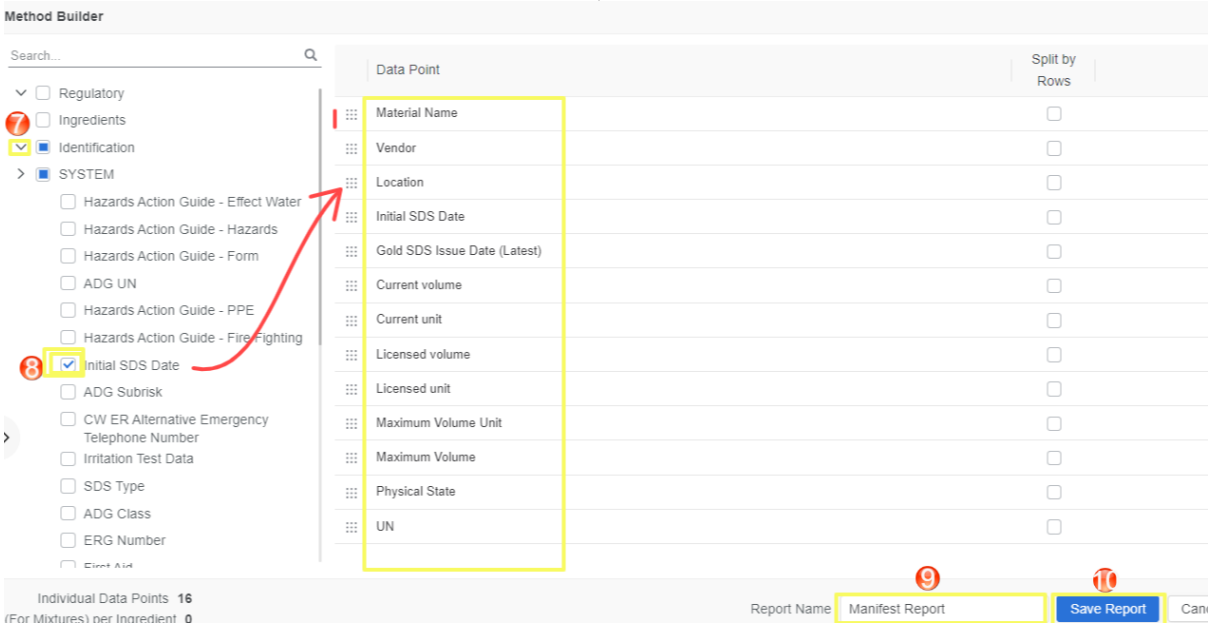
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais e selecione as caixas de seleção contra os materiais de interesse.
3. Clique no botão **Gerador de Relatórios** no canto superior direito da interface do utilizador.
4. Observe que o botão de rádio 'Selecionado' é a opção padrão para gerar o relatório com base nos materiais selecionados na lista. Escolha uma opção; **Atual Página** ou Todas ou simplesmente mantenha o padrão se apenas materiais específicos forem selecionados na lista.
5. Clique na **aba** Avançado .
6. Clique no ícone **Adicionar** + para selecionar os respetivos pontos de dados na janela do construtor de métodos.
7. Na pasta **Method Builder**, selecione as **setas para baixo** ∨ para detalhar os pontos de dados.

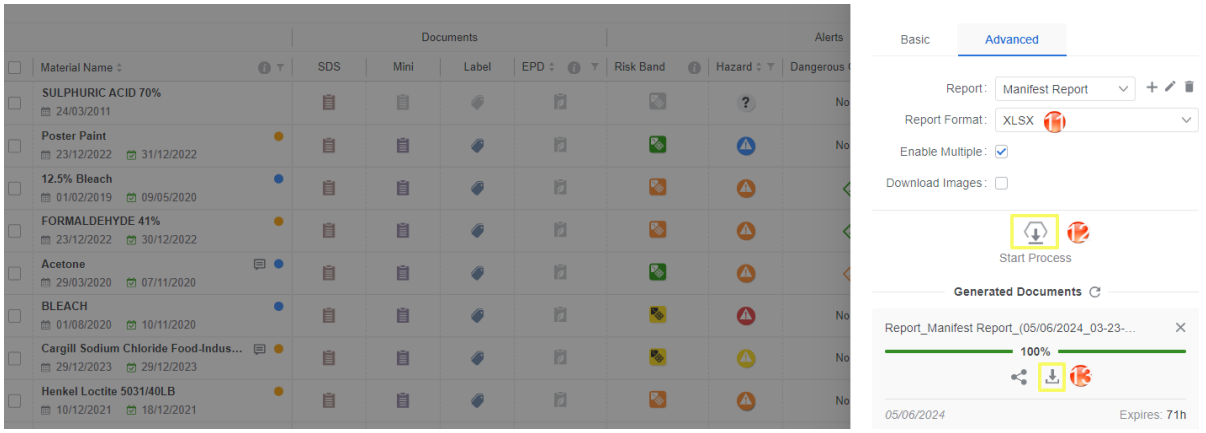
seleção do Fornecedor e adicione mais pontos de dados de interesse de outros diretórios de pastas.

9. Digite o nome do relatório no campo de texto **Nome do Relatório**.
10. Clique no botão **Salvar Relatório** Save Report. A mensagem exibida no canto superior direito confirma a operação bem-sucedida.

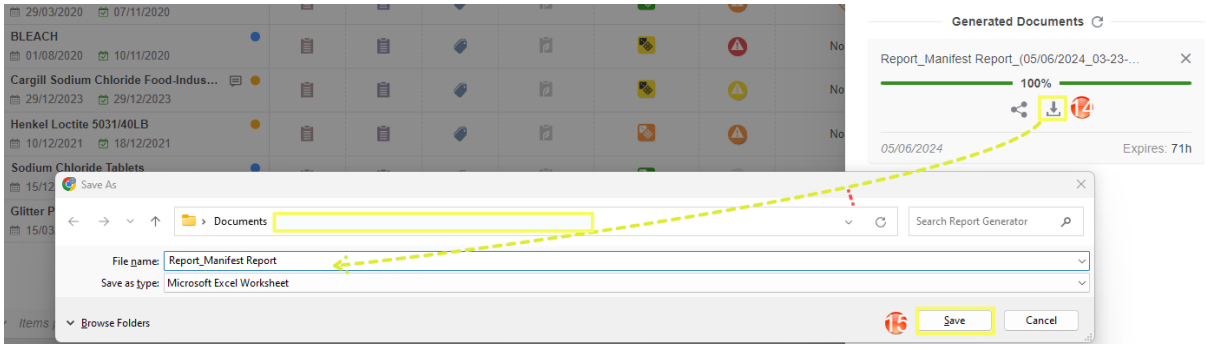
11. Selecione o **Formato do Relatório** na seta suspensa, por exemplo, xlsx
12. Clique no botão **Iniciar Processo** .
13. Aguarde até que o processo de download seja concluído com 100% da barra de progresso.
14. Clique no botão **Download**.
15. **Salvar** arquivo baixado.
16. **Abra** o **Arquivo** descarregado para ver os dados.



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Salvar Relatório no Seu Repositório



Relatório Baixado Ver

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	Maximum	Maximum	Physical State	UN	DG Primary Class
SULPHURIC ACID 70%	George Weston Foods (Jasol Australia)	Global Sites		24/03/2011	25	L	0	L	0			
Poster Paint	Chemwatch	Global Sites	14/04/2014	23/12/2022	5	L	0	L	0	Liquid	Not Applicable	Not Applicable
12.5% Bleach	aiMix Chemicals	Global Sites	09/05/2020	01/02/2019	20	L	0	L	0	Liquid	1791	8
FORMALDEHYDE 41%	Chemwatch	Global Sites	28/03/2004	23/12/2022	8	L	0	L	0	Liquid	2209	8
Acetone	Sigma-Aldrich (Merck)	Global Sites	07/11/2020	29/03/2020	20	L	0	L	20	Liquid	1090	3
BLEACH	Agar Cleaning Systems	Global Sites	10/11/2020	01/08/2020	10	L	0	L	0	Liquid	Not Applicable	Not Applicable
Cargill Sodium Chloride Food-	Chemwatch	Global Sites	19/12/2023	29/12/2023	15	kg	0	kg	0	Solid	Not Applicable	Not Applicable
Henkel Loctite 5031/40LB	Chemwatch	Global Sites	01/11/2009	10/12/2021	15	L	0	L	0	Liquid	Not Applicable	Not Applicable
Sodium Chloride Tablets	Merck (Sigma-Aldrich)	Global Sites	12/04/2024	15/12/2022	5	kg	0	kg	0	Solid	Not Applicable	Not Applicable
Glitter Paint	Educational Colours (Reeves)	Global Sites	20/05/2022	15/03/2021	6	L	0	L	20	Liquid	Not Applicable	Not Applicable

5.2.2 Criar e Gerar Relatório com Gráficos

O gerador de relatórios, uma ferramenta avançada, oferece aos usuários a capacidade de criar modelos personalizados para gerar relatórios com gráficos disponíveis. Os modelos avançados definidos pelo utilizador devem ser criados utilizando pontos de dados específicos disponíveis nas pastas do diretório do Method Builder.

Gráficos Comuns de Materiais Perigosos

Pictogramas GHS	DG Diamantes	Gráficos de EPI

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Os passos seguintes ilustram como gerar um relatório para materiais com gráficos de pontos de dados.

Passos: Criar e Gerar um Relatório com Gráficos Usando um Modelo Personalizado

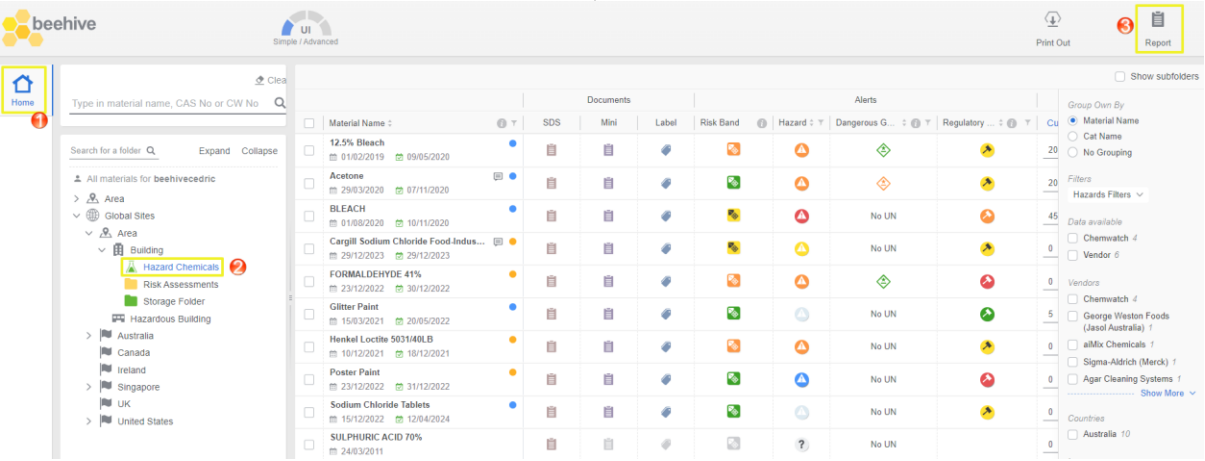
1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais e selecione as caixas de seleção contra os materiais de interesse.
3. Clique no botão **Gerador de Relatórios** no canto superior direito da interface do utilizador.
4. Observe que o botão de rádio 'Selecionado' é a opção padrão para gerar o relatório com base nos materiais selecionados na lista. Escolha uma opção; **Atual Página** ou Todas ou simplesmente mantenha o padrão se apenas materiais específicos forem selecionados na lista.
5. Clique na **aba** Avançado .
6. Clique no ícone **Adicionar** + para selecionar os respetivos pontos de dados na janela do construtor de métodos.
7. Na pasta de diretórios **Construtor de Métodos**, selecione as **setas para baixo** para detalhar os pontos de dados.
8. Selecione as **caixas de seleção de pontos de dados**, por exemplo, selecione Nome do Material, Gráficos GHS, Gráficos de EPI GHS, Gráfico de Diamante DG e adicione mais pontos de dados de interesse de outros diretórios de pastas.
9. Insira o nome do relatório no campo de texto **Nome do Relatório**.
10. Clique no botão **Salvar Relatório** Save Report. A mensagem exibida no canto superior direito confirma a operação bem-sucedida.

Success
User Method Saved

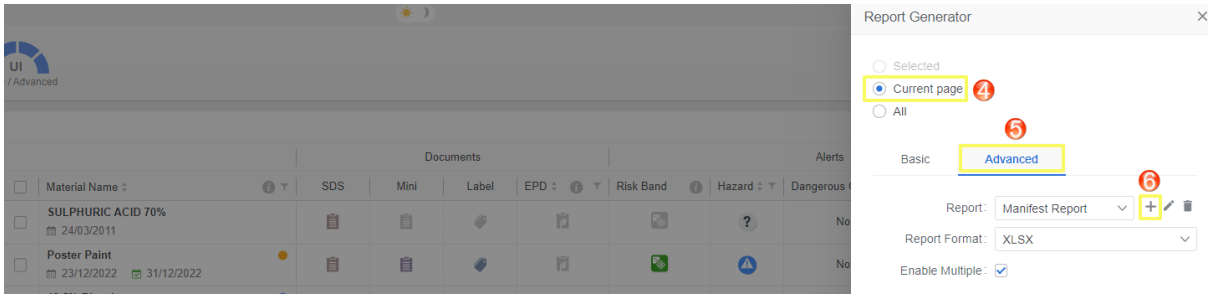
11. Selecione o **Formato do Relatório** na seta suspensa, por exemplo, xlsx
12. Selecione a caixa de seleção **Baixar Imagens**.
13. Clique no botão **Iniciar Processo** .

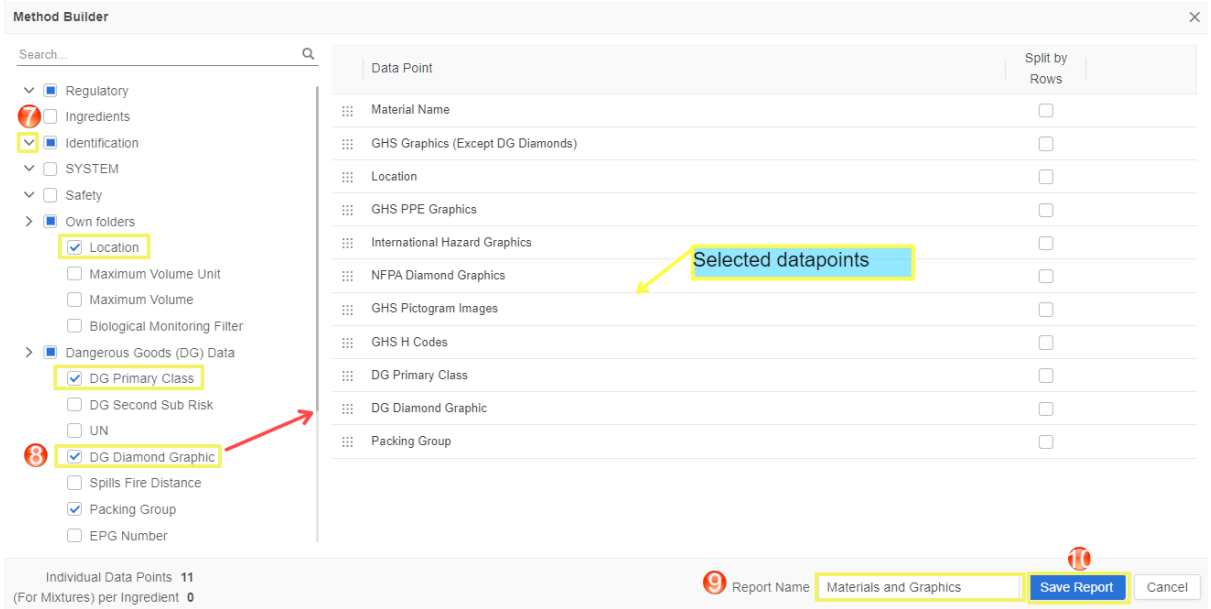
Aguarde até que o processo de download seja concluído com 100% da barra de progresso.

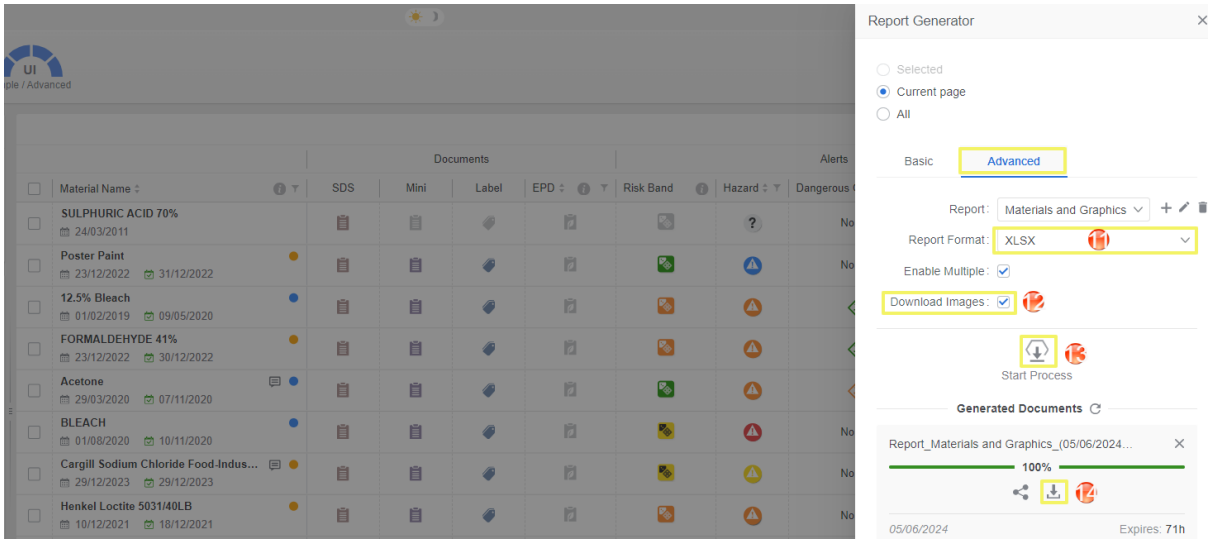
14. Clique no botão **Download**.
15. **Salvar** arquivo baixado.
16. **Abra** o **Arquivo** descarregado para ver a exportação de dados.



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

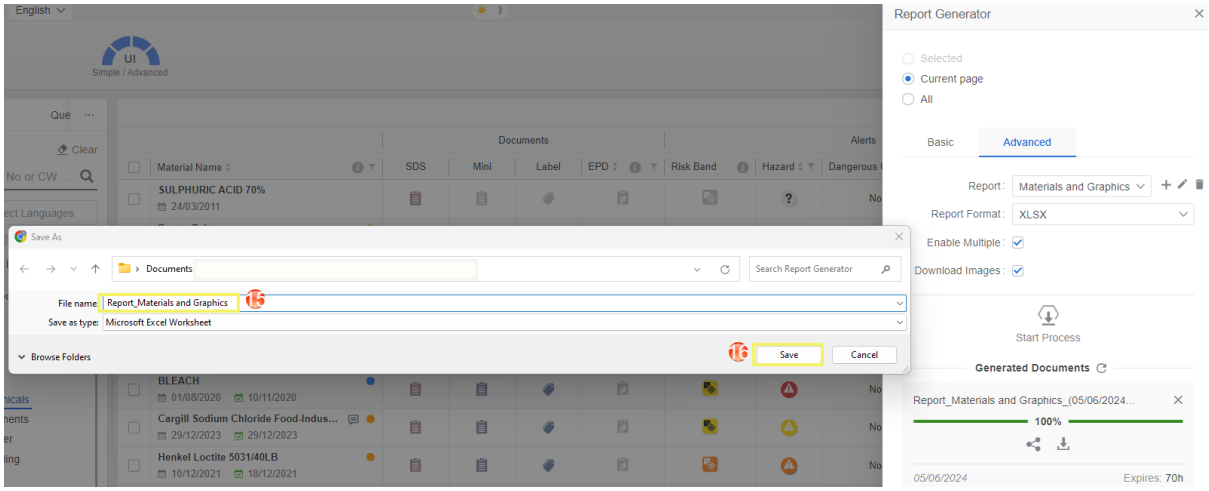






Salvar Relatório no Seu Repositório

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



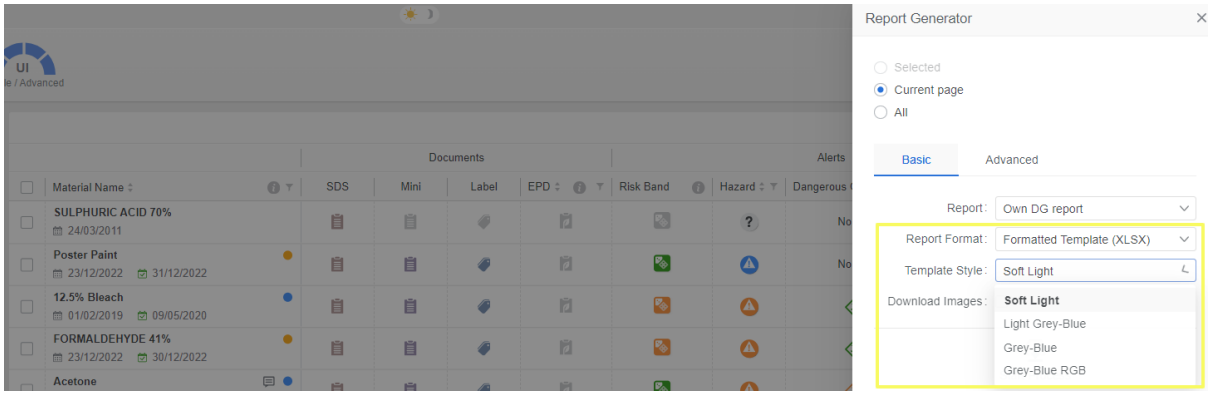
Relatório Baixado Ver

	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 Sites/Area/Building/Hazard Chemicals	0 1 0			AUH031|H400|H314	8	III
3	FORMALDEHYDE 41%	Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals	1 3 0			H290|H301|H311|H314|H317|H318|H331|H350|H360D|H371|H402	8	III
4	Acetone	Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals				H225|H336|H319	3	II
5	BLEACH	Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals				H314|H318	Not Applicable	Not Applicable
6	Cargill Sodium Chloride Food	Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals	0 2 0			H315|H319|H335	Not Applicable	Not Applicable
7	Henkel Loctite 5031/40LB	Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals	1 2 0			H317|H341|H360FD|H373|H412	Not Applicable	Not Applicable

5.3 Gerar Relatórios Usando Estilos Formatados

Existem vários tipos de estilos de modelos formatados em formato xslx, que abrangem diferentes temas.

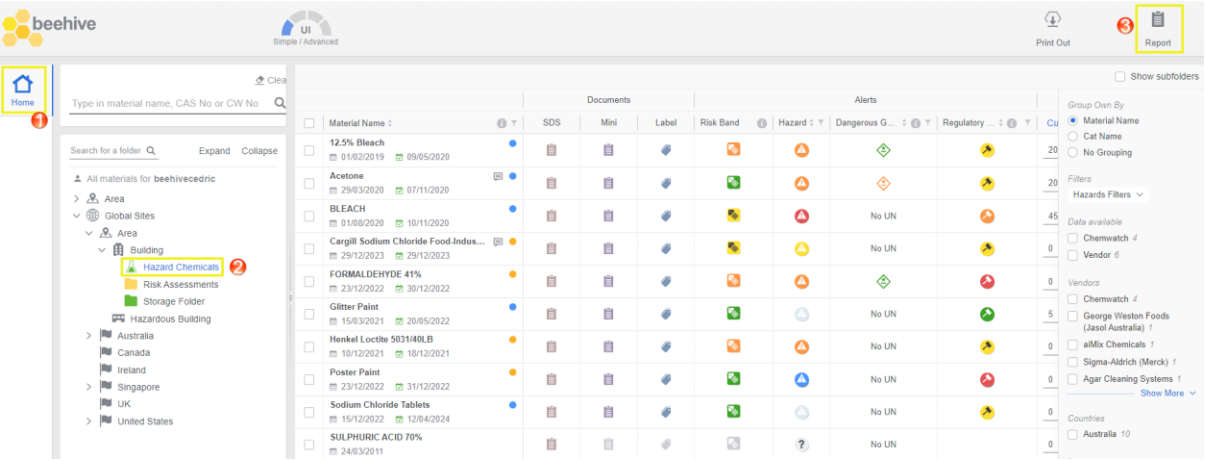
- Luz Suave
- Cinza-Azulado Claro
- Azul-acinzentado
- Cinza-Azulado RGB



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Estes temas vêm em folhas de estilo prontas para apresentação que possuem esquemas de cores codificadas. Os seguintes passos demonstram como usar um **modelo de modo básico** para exportar dados para uma folha de cálculo usando os **temas de estilo formatado.** Neste exemplo prático, os dados serão exportados de uma pasta com inventário existente.

Passos: Como gerar um Relatório usando um Modelo Básico

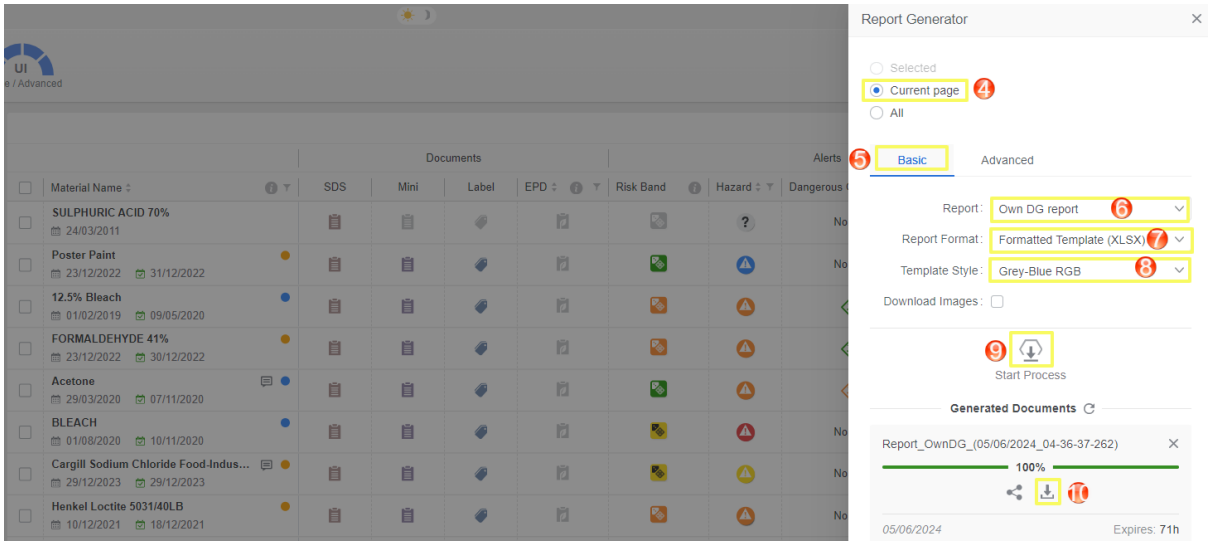


1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais e selecione as caixas de seleção contra os materiais de interesse.
3. Clique no botão **Gerador de Relatórios** no canto superior direito da interface do utilizador.
4. Note que o botão de rádio **Selecionado** é a opção padrão para gerar o relatório com base nos materiais selecionados na grade da lista. Selecione a opção **Atual** para gerar dados com base na página atual.
5. Escolha a aba **Básico**.
6. Selecione o **Nome do relatório** na lista suspensa de modelos, por exemplo, Relatório DG próprio.
7. Clique na seta suspensa Formato do Relatório e selecione **Modelo Formatado (XLSX)**.
8. Clique na seta suspensa **Estilo do Modelo** e selecione a opção Cinza Azul RGB.
9. Clique no botão **Iniciar Processo** .

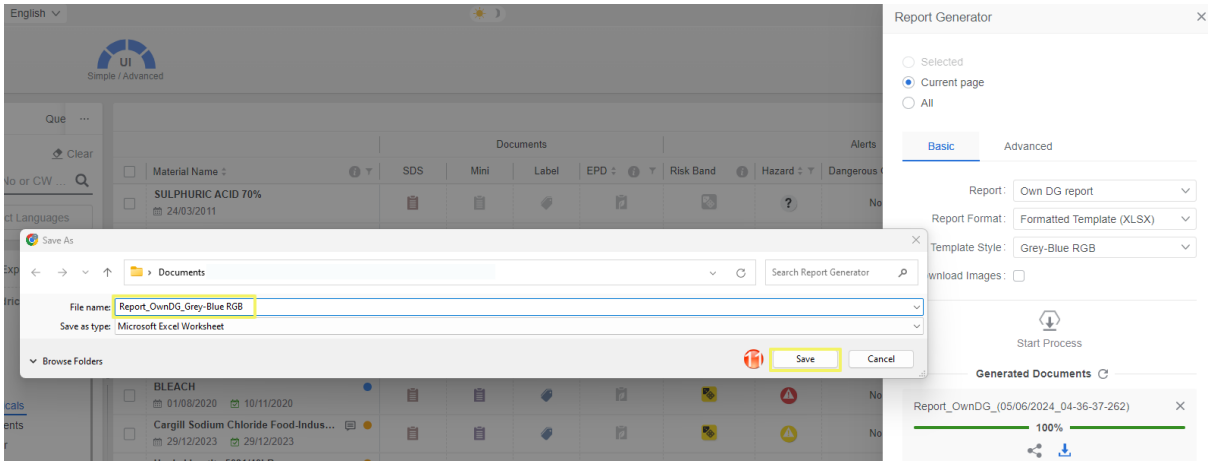
Aguarde até que o processo de download seja concluído com 100% da barra de progresso.

10. Clique no botão **Download**.
11. **Salvar** arquivo baixado.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Salvar Relatório no Seu Repositório



Relatório Cinza-Azulado RGB Baixado Ver

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

O estilo de modelo Cinza Claro Azul é mostrado abaixo.

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

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

O estilo de modelo Luz Suave é mostrado abaixo.

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

O estilo de modelo Cinza Azul é mostrado abaixo.

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

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

6.0 Avaliação de Risco

Este capítulo abordará os seguintes objetivos primários:

- Modos e funcionalidades de avaliação de risco
- Avaliação de risco de um material
- Atribuindo uma tarefa para o material
- Definindo parâmetros de avaliação de risco
- Aplicando controlos para minimizar riscos
- Equipamento de proteção individual
- Salvar uma avaliação de risco
- Aprovação para material com risco avaliado
- Geração de um relatório de avaliação de risco

O QUE VOCÊ APRENDERÁ

A avaliação de risco para produtos químicos geralmente envolve um processo sistemático para avaliar os perigos potenciais para a saúde e o meio ambiente apresentados por substâncias químicas através da identificação de perigos, frequência de exposição, caracterização de risco e garantia de que os procedimentos são seguidos com abordagens de controle adequadas para eliminar ou reduzir os riscos ao mínimo.

Avaliação de Risco por Faixas de Controle

O módulo de Avaliação de Risco utiliza a metodologia de Agrupamento por Controlo baseada no modelo da OIT. O Controle por Faixas é um método de avaliação usado para gerenciar riscos no local de trabalho, agrupando produtos químicos de acordo com características físicas e químicas semelhantes, considerando como o produto químico será manuseado ou usado e qual é a exposição prevista, e determinando um conjunto de controles para prevenir danos aos trabalhadores.

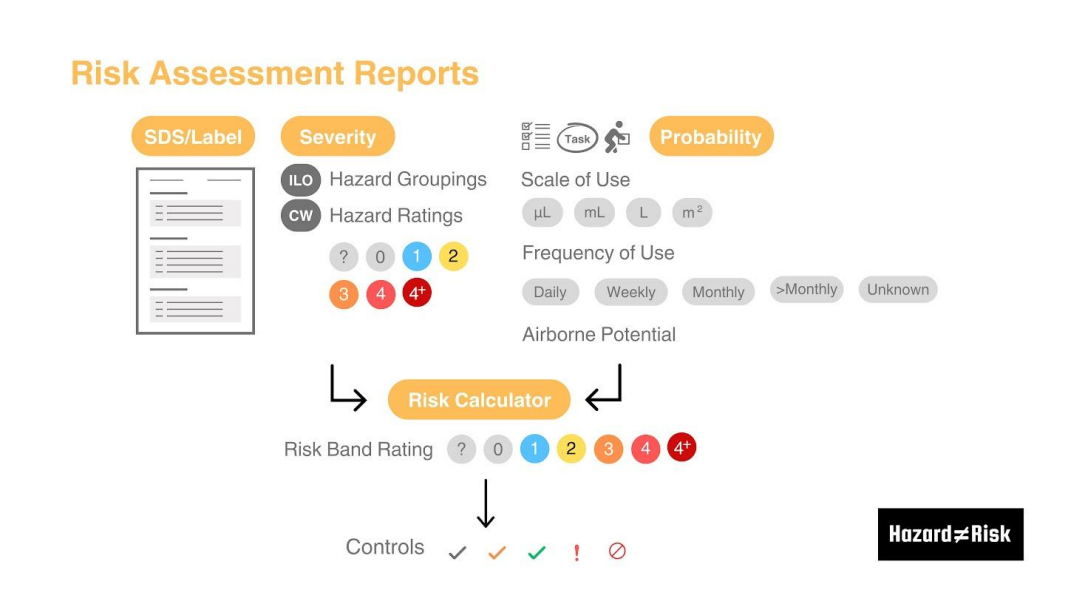
O processo de avaliação de risco começa com a identificação de perigos, agrupamento de perigos e visa determinar formas apropriadas de eliminar ou controlar o risco. Fatores que influenciam o grau de risco incluem:

- Qual a exposição de uma pessoa a um perigo?
- Como a pessoa é exposta, por exemplo, por inalação, contato com a pele, ingestão, etc.?
- Quão severos são os efeitos sob condições específicas de exposição?

As informações de classificação de perigo da FIS são usadas no método predefinido de agrupamento de perigos para atribuir uma **Faixa** ao produto químico. A faixa de risco padrão

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

decorre das regras de cálculo de avaliação de risco baseadas na metodologia de controle por faixas. A classificação de perigo serve como base para a avaliação de risco, onde os códigos das declarações de perigo foram mapeados diretamente para os grupos de perigo de controle por bandas.



As Configurações de Avaliação de Risco ⚙ são parte integrante dos cálculos de avaliação de risco e começam com a determinação do modelo de cálculo como um modelo padrão Chemwatch ou uma matriz definida pelo usuário.

- Modelo de matriz ILO 5x5 da Chemwatch (Padrão)
- Modelo de matriz definido pelo usuário (Personalizado)

O Modelo de Matriz 5x5 ILO da Chemwatch

A Chemwatch utiliza a matriz 5x5 (modelo de avaliação de risco da OIT) para identificar perigos com base em agrupamentos de perigos, levando em consideração as condições de avaliação de risco e calculando a faixa de risco para um produto químico perigoso, a fim de fornecer os controles apropriados para minimizar os riscos. O modelo Chemwatch é a matriz de avaliação de risco padrão. Existem cinco níveis de risco (bandas), cada um mapeado para uma codificação de cores e tipo de controle específicos; e o período de avaliação de risco é definido como 5 anos por padrão.

Nível	Risco	Cor	Cor do ícone	Controlo
0	*Nenhum*	*Cinza*	0	*Não aplicável*
1	Baixo	Azul	1	Nenhum Necessário
2	Moderado	Amarelo	2	Ventilação Geral

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Nível	Risco	Cor	Cor do ícone	Controlo
3	Alto	Laranja	3	Exaustão Local/Capela de Exaustão
4	Muito Alto	Vermelho	4	Contenção
4+	Extremo	Carmesim	4+	Procure aconselhamento especializado

A **Matriz de Risco** determina a probabilidade, a frequência de exposição e a gravidade da consequência do perigo.

ILO Risk Band Matrix

Risk of Exposure \ GHS Hazard Rating		4+ Extreme	4 High	3 Moderate	2 Low	1 Minimum	0 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

Produtos químicos não perigosos não representam risco; portanto, os controlos não serão aplicáveis; e a banda terá como padrão um ícone cinzento zero 0 . Se for necessária uma personalização da Matriz de Risco, contacte o administrador do domínio do seu sistema Chemwatch

Hazard ≠ Risk

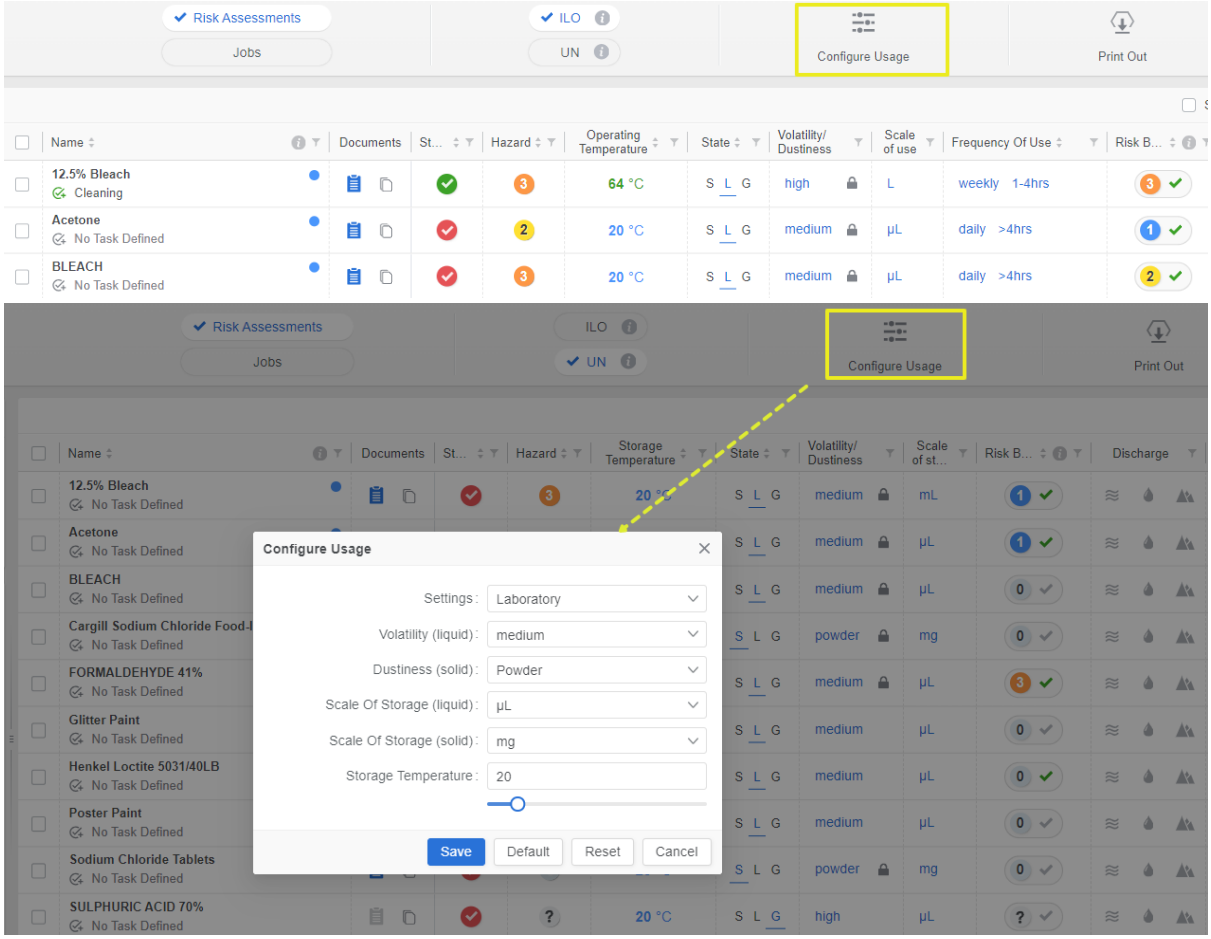
Um **Perigo** não é o mesmo que um **Risco**.

A diferença entre um perigo e um risco é que um perigo é qualquer fonte de dano potencial, prejuízo ou efeitos adversos à saúde, enquanto um risco é a chance ou probabilidade de uma pessoa ser prejudicada ou experimentar efeitos adversos à saúde se exposta a um perigo.

Os perigos podem incluir objetos no local de trabalho, como máquinas ou produtos químicos perigosos, enquanto a avaliação de risco começa com a identificação de perigos e visa determinar as formas apropriadas de eliminar ou controlar o perigo. O módulo de avaliação de risco exibirá a classificação de perigo e a faixa de risco de um produto químico com base na identificação do perigo, agrupamento de perigos, escala de uso, frequência de uso e os controles padrão. e os cálculos padrão de avaliação de risco do sistema, de acordo com as configurações. No entanto, os utilizadores também podem configurar a utilização dos

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

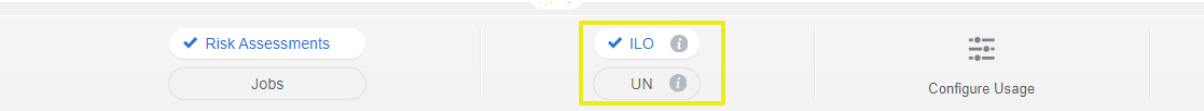
parâmetros de avaliação de risco através das definições do modo da barra de ferramentas do painel da interface do utilizador, em tempo real.



Modos de Avaliação de Risco

O módulo de avaliação de risco fornece dois modos através dos quais as avaliações de risco podem ser realizadas com base no uso ou armazenamento.

- Usar
- Armazenamento



Cada modo é ativado através das seguintes abas.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Tipo de Avaliação de Risco	Modo	Descrição	Para que serve a aba?
✔ ILO	Saúde	A OIT desenvolveu um Modelo de Avaliação de Risco descrito como “Control Banding”. Baseia-se no Modelo desenvolvido pelo HSE do Reino Unido, conhecido como CosshEssentials. Ambas as Agências adotam o sistema GHS para determinar perigos químicos. Existem variantes nacionais ou regionais - CLP na Europa e China, HSIS na Austrália.	Esta aba é usada para realizar avaliações de risco com base no uso (saúde) do produto químico.
✔ UN	Armazenamento	Os códigos de Mercadorias Perigosas da ONU foram desenvolvidos para regular o Armazenamento de Mercadorias Perigosas em Terra. Sistemas semelhantes foram adotados para Ar (AITA) e Água (IMDG). Vários países/jurisdições têm variantes locais (por exemplo, ADG na Austrália, DOT nos EUA, ADR em toda a Europa).	Esta aba é usada para realizar avaliações de risco para produtos químicos com base no armazenamento.

Como Realizar uma Avaliação de Risco

Uma avaliação de risco para um produto químico pode ser concluída em 30 segundos. Uma vez concluída a avaliação de risco, as atividades podem também estender-se à geração de um relatório de avaliação de risco, um relatório de trabalho e folhas de abordagem de controlo. As principais atividades envolvidas na avaliação de risco de um produto químico são ilustradas no fluxograma abaixo.

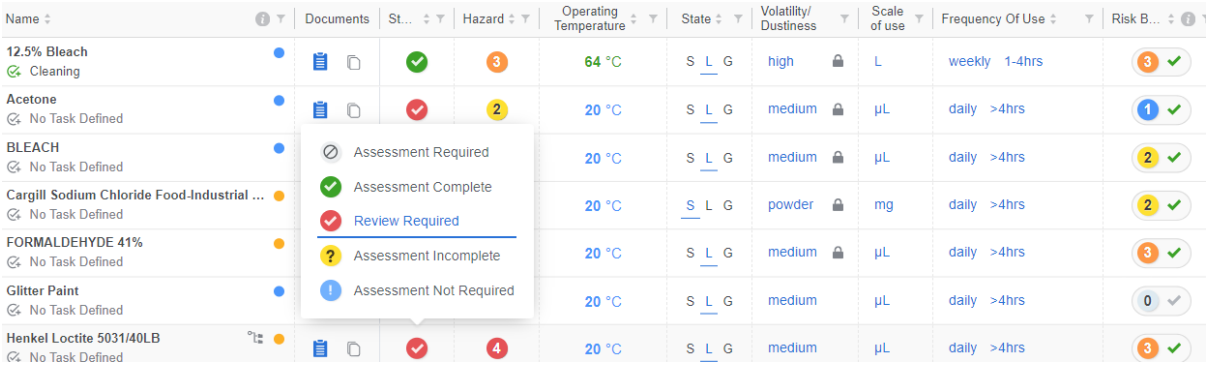
Estado da Avaliação de Risco

Existem quatro status no módulo de avaliação de risco.

- Avaliação Concluída
- Revisão Necessária
- Avaliação Incompleta
- Avaliação Necessária

Os status refletem as etapas do processo de avaliação de risco para cada produto químico em uma pasta.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Status	Ícone	Descrição
Avaliação Necessária		Qualquer material em qualquer pasta recebe este status padrão, a menos que seja necessária uma revisão de avaliação de risco. Quando um novo material é adicionado a uma pasta, o status "Avaliação Necessária" é definido automaticamente. Copiar um material que já foi avaliado quanto ao risco da pasta de origem para a mesma pasta ou outra também resultará neste status.
Avaliação Concluída		Quando um material com perigos conhecidos (classificação pela CW disponível) tiver sido avaliado quanto ao risco, a avaliação de risco será considerada completa.
Revisão Necessária		Quando o período definido para a avaliação (máximo ≤ 5 anos definido por padrão) expirar ou se houver alterações regulamentares que afetem o produto químico, o status da avaliação será alterado automaticamente para "Revisão Necessária".
Avaliação Incompleta		Quando uma avaliação não foi concluída por qualquer motivo ou o processo não foi finalizado, e a avaliação não foi salva, o status da avaliação de risco será exibido como "Avaliação Incompleta". Portanto, é imperativamente importante finalizar e salvar a avaliação de risco para defini-la no status completo.
Avaliação Não Necessária		Este status é aplicável a um material que não requer avaliação alguma ou a materiais com classificação de perigo e classificação de risco = 0 designados com o ícone 0. Também pode ser atribuído a materiais classificados como DGC7 e DGC9, uma vez que estas classes não são abrangidas pelos critérios de Avaliação de Risco.

Avaliação de Risco e Atributos do Utilizador

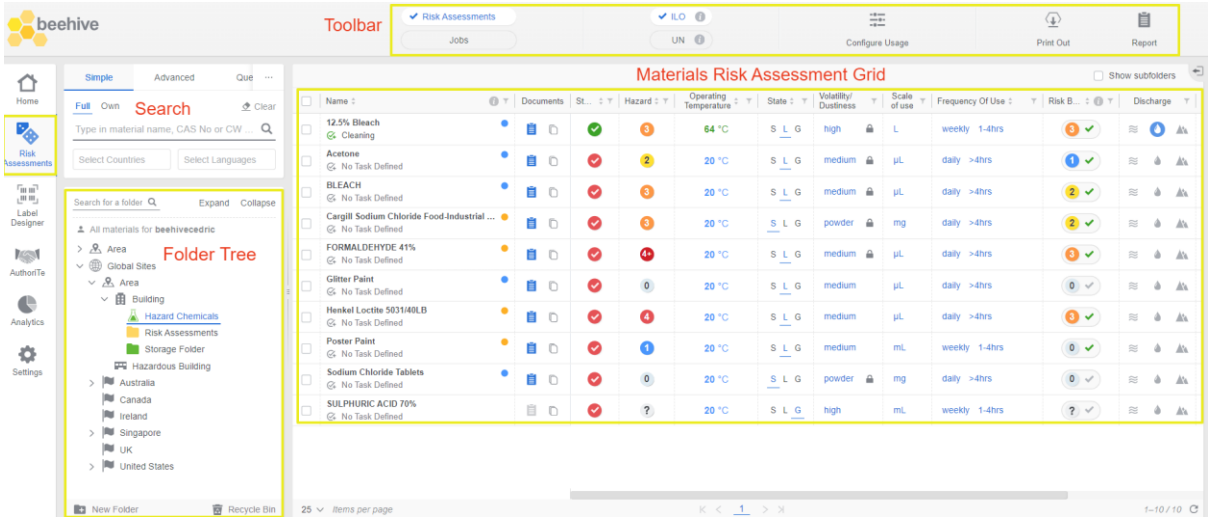
Permissão	Descrição	Atributo da Interface do Usuário	Avaliação de Risco
Ler	Os usuários com permissão de leitura podem visualizar o inventário de pastas de materiais,	O conteúdo da pasta pode ser acedido pelos utilizadores, mas não podem adicionar, copiar, mover ou remover	Ver

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

	mas não podem editar avaliações de risco, a menos que recebam permissão de leitura e gravação.	(apagar) pastas ou materiais avaliados quanto ao risco.	Somente leitura
Ler-escrever	Os utilizadores com permissão de leitura-escrita podem avaliar riscos de materiais, copiar, mover, remover (eliminar) materiais e gerar relatórios.	O conteúdo da pasta pode ser acedido por utilizadores com permissão de leitura-escrita, editar ou realizar avaliações de risco em materiais e gerar relatórios de avaliação de risco, criar e aprovar trabalhos e render relatórios de trabalho.	Ver Direitos de Edição

Se um utilizador não tiver as permissões ou privilégios de avaliação de risco aplicáveis, contacte o seu administrador do sistema Chemwatch para mais informações.

Os próximos subtópicos cobrem os passos sobre como realizar avaliações de risco e gerar relatórios de avaliação de risco.



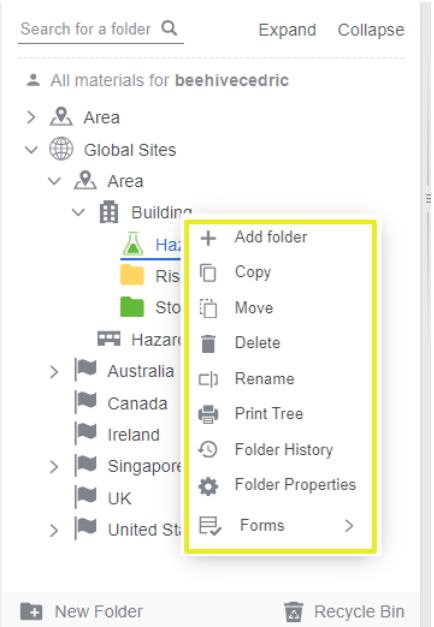
Antes de realizar uma avaliação de risco, vamos mergulhar nos recursos e funcionalidades disponíveis neste módulo.

- Árvore de pastas
- Inventário químico
- Barra de ferramentas de avaliação de risco
- Grade de material

Árvore de Pastas

O objetivo principal da criação de uma estrutura de pastas é ter um mapa do local digital baseado numa "biblioteca personalizada" de pastas, com base em todos os locais e locais de armazenamento de produtos químicos no local de trabalho.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Esta biblioteca personalizada conterá um inventário de materiais e FDS nas respetivas pastas designadas como:

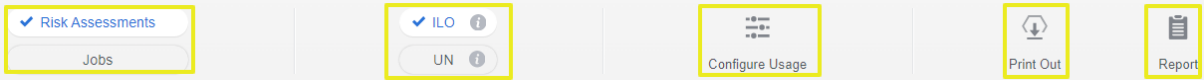
- Áreas
- Secções
- Locais onde os produtos químicos são armazenados.

Os inventários de pastas também podem ser atualizados no módulo de avaliação de risco. A funcionalidade de clique direito na árvore de pastas contém um menu de contexto com atributos específicos para gerenciar ou visualizar informações.

Para mais informações, consulte a secção de propriedades da pasta neste guia.

Barra de Ferramentas de Avaliação de Risco

A barra de ferramentas de avaliação de risco permite que os utilizadores realizem uma variedade de ações utilizando funcionalidades específicas.

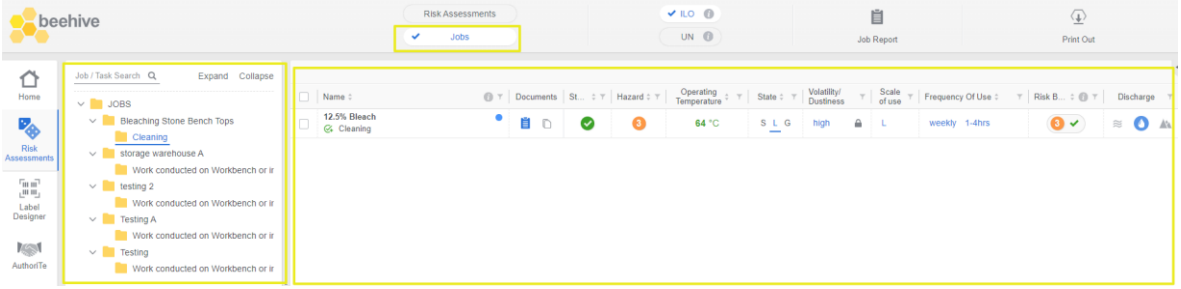


- Mude os modos entre **Avaliações de Risco** e **Trabalhos**
- Mudar o tipo de avaliação de risco entre **OIT** (Saúde) e **ONU** (Armazenamento)
- **Configurar Uso** para aplicar configurações de avaliação de risco dinamicamente
- **Imprimir** – Imprima, partilhe ou descarregue relatórios de avaliação de risco
- Exportar dados usando pontos de dados do **Gerador de Relatórios**

Componente	Descrição do Recurso de Avaliação de Risco
Empregos Jobs	Uma tarefa de avaliação de risco envolve a análise dos riscos potenciais associados ao perigo dentro de um ambiente, indústria ou processo específico para garantir um ambiente de trabalho seguro para os trabalhadores. Neste modo, a documentação e o relato são um princípio fundamental para identificar os riscos, a gravidade do risco, a probabilidade de ocorrência, a exposição, os resultados da avaliação e as estratégias de controle que podem envolver a implementação de procedimentos de segurança, controles de engenharia, controles administrativos ou o fornecimento de equipamentos de proteção individual. Os produtos químicos utilizados numa organização podem ser agrupados em pastas que representam locais e funções. Um trabalho é definido como uma série de tarefas e é sempre definido pela organização. Os riscos associados a um emprego podem não ser

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Componente	Descrição do Recurso de Avaliação de Risco
	necessariamente os mesmos que os riscos associados à tarefa. Este recurso de Empregos fornece um agrupamento de produtos químicos por nome de trabalho, o número de tarefas realizadas. A tarefa com o pior resultado possível define a classificação geral do trabalho.

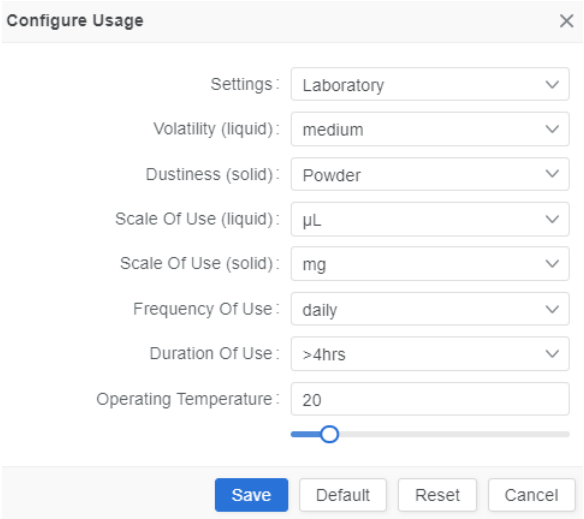


Acesso aos parâmetros de avaliação de risco das configurações padrão do Chemwatch ou escolha uma opção na lista de ambientes de trabalho.

Configurar Uso

- Laboratório
- Administrador de Laboratório
- Ocupação Industrial
- Alto Risco
- Alto Risco Isolado
- Montagem
- Educacional
- Institucional
- Negócios
- Residencial
- Mercantil
- Armazenamento
- Definido pelo Usuário

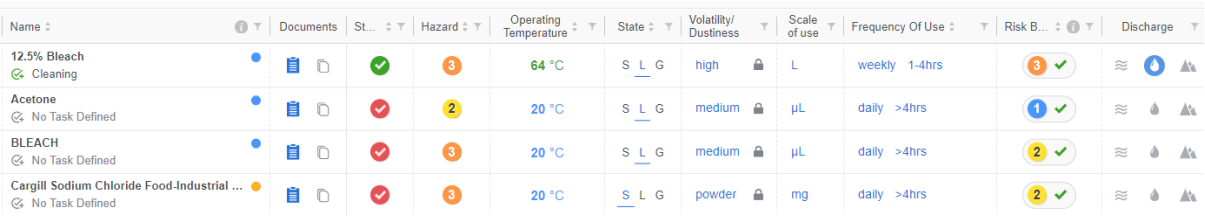
Estas configurações de ambiente de avaliação de risco determinam os parâmetros padrão para volatilidade, poeira, escala de uso para líquidos ou sólidos, frequência de uso, duração de uso e temperatura de operação.



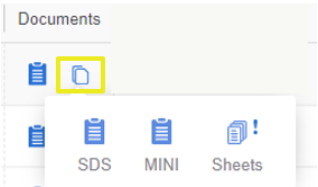
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Inventário Químico da Grade de Materiais

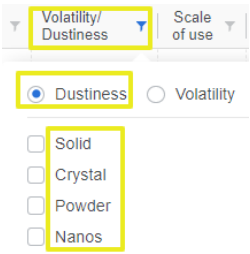
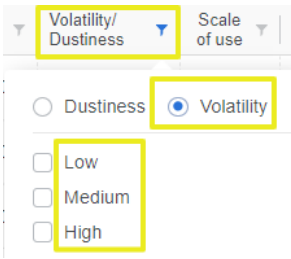
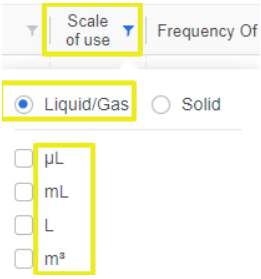
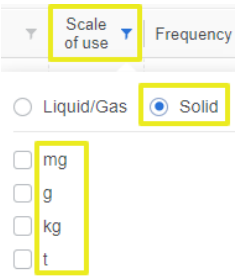
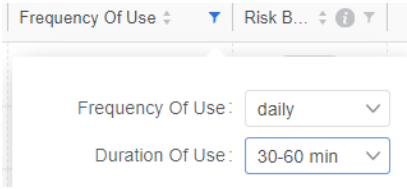
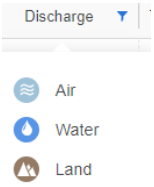
Esta é a lista de materiais adicionados às localizações de pastas para que possam ser avaliados quanto ao risco no módulo de Avaliação de Risco. Os mesmos materiais podem ser acessados no módulo Início. Os materiais são visualizáveis na grade de materiais de avaliação de risco com todos os parâmetros respectivos como atributos padrão, com base nas configurações de avaliação de risco do modelo Chemwatch (matriz 5x5).



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

Componente	Ferramenta de Avaliação de Risco Descrição do Recurso
Documentos	O ícone dos documentos renderiza o Relatório de Avaliação de Risco.  O ícone deste documento oferece opções para visualizar a FISPQ do Fornecedor, a Mini FISPQ e as Folhas de Controle e Orientação.
Temperatura de Operação^{0}C	A faixa de temperatura operacional varia entre -50^{0}C e 450^{0}C.
Estado S L G	Este é o estado físico padrão do produto químico com base nos dados de propriedades físicas da FISPQ. • Sólido, S • Líquido, L • Gás, G
Volatilidade/Poeira	A volatilidade é a tendência das substâncias de evaporar, e a poeira envolve a geração e liberação de partículas de poeira no ar, especialmente em ambientes ou cenários industriais ou ocupacionais que podem representar riscos à saúde, segurança e ao meio ambiente. Por exemplo, compostos orgânicos voláteis (COVs) podem evaporar de certos líquidos ou sólidos para o ar, representando potenciais riscos à saúde e ao meio ambiente.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Componente	Ferramenta de Avaliação de Risco Descrição do Recurso
	 
Escala de Uso	Esta é a extensão ou magnitude da quantidade do material ou substância. Este é o valor de produto químico utilizado ou armazenado no local de trabalho específico para a localização da pasta do produto químico. A unidade de medida depende da propriedade física da substância; Líquido/Gás ou Sólido.  
Frequência de Uso	Isto determina a frequência de uso da substância química ou substância e a sua duração de uso. Frequência de Uso: Diariamente, semanalmente, mensalmente, >mensalmente, Desconhecido. Duração de Uso: <30min, 30-60min, 1-4h, >4h, Desconhecido. 
Alta	A descarga de produtos químicos pode ser feita pelo ar, água ou terra. Dependendo dos critérios de alta, o sistema gerará folhas de abordagem de controle e documentos de orientação para referência. 

Fluxo do Processo de Avaliação de Risco

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Uma substância química no módulo de Avaliação de Risco é calculada automaticamente com base nos critérios de classificação de perigo pelas regras de configurações padrão. O gráfico abaixo ilustra o fluxo do processo de avaliação de risco sobre como completar uma avaliação de risco de um produto químico.

O Relatório de Avaliação de Risco

O relatório contém as seguintes secções:

- Nome Químico, Estado Físico e Propriedades de Avaliação de Risco
- Ingredientes, composição e OEL (Limites de Exposição Ocupacional)
- Classificações de Perigo Chemwatch (Inflamabilidade, Toxicidade, Contato com o Corpo, Reatividade, Crônico)
- Declarações de Perigo
- Pessoas Potencialmente em Risco (declarações)
- Equipamento de Proteção Individual (EPI) informações gráficas
- Informações gráficas de emergência
- Informações gráficas sobre riscos à saúde
- Pictogramas GHS e diamantes de DG
- Declarações de Precaução (Prevenção e Resposta)
- Informações de aprovação e assinatura para trabalhos

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals — Risk assessment for: Cleaning / Job name: Bleaching Stone Bench Tops

HEALTH RISK ASSESSMENT REPORT

12.5% Bleach *liquid*

THE HAZARD 3 High — THE RISK 3 High

Controls Adopted
Control: Seek Specialist Advice Training required — Health Surveillance: —
Respiratory Protection Factor: 40

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL	15 MIN OEL
sodium hypochlorite	7681-52-9	13	—	—
sodium hydroxide	1310-73-2	<1	—	—
water	7732-18-5	Balance	—	—

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

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

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

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT: Training required, Overalls, Short Gloves, Goggles, Boots, Specialist advice

EMERGENCY: Water

HEALTH HAZARDS: Burns, Severe Burns, Very toxic: Aquatic

FIRST AID

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

Precautionary statement(s): Prevention

- Avoid release to the environment.
- Do not breathe mist/vapours/spray.
- Wash all exposed external body areas thoroughly after handling.
- Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

Precautionary statement(s): Response

- Collect spillage.
- IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
- IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].
- IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
- IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- Immediately call a POISON CENTER/doctor/...
- Wash contaminated clothing before reuse.

Este relatório resumido de uma página contém as secções para o produto químico avaliado quanto ao risco.

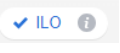
Relatório RA Seção	Descrição
Nome químico e propriedades de avaliação de risco	Esta secção do relatório abrange o nome do químico, o estado físico do químico, a classificação de perigo, a classificação de risco, os controlos adotados e o fator respiratório.
Ingredientes	Esta seção contém o(s) ingrediente(s), número(s) CAS, composição percentual de cada ingrediente e os respectivos limites de exposição ocupacional, quando aplicável.
Classificações de Perigo Chemwatch	A classificação de perigo da Chemwatch é fornecida por padrão se o produto químico tiver dados de classificação com base na classificação de perigo. Estas classificações variam de 0 a 4+. Um ponto de interrogação é

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

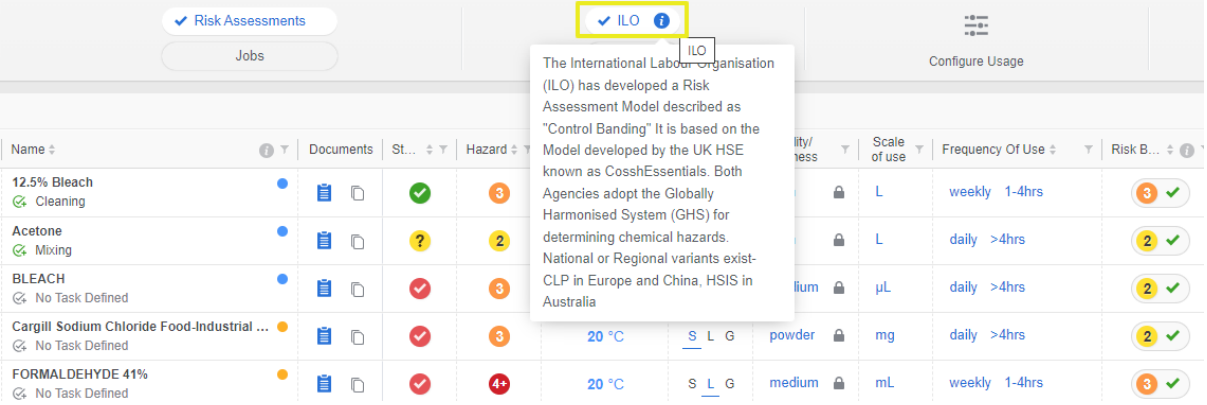
Relatório RA Seção	Descrição
	atribuído a produtos químicos para os quais não há dados de classificação de perigo extraídos.
Declarações de Perigo	As declarações de perigo são compiladas com base na classificação de perigo do GHS. A declaração de perigo é codificada com a letra H seguida por 3 dígitos que representam a declaração de classificação de perigo, de acordo com o padrão de classificação de perigo.
Pessoas Potencialmente em Risco	Pessoas em risco identifica grupos demográficos potenciais ou pessoas com condições médicas que podem estar em risco particular de um perigo específico. Quando um químico atende a múltiplos critérios; com base nos códigos/categoria de perigo, estes serão listados na janela de controles e gerados no relatório final.
Equipamento de Proteção Individual	A secção fornece os EPIs selecionados/recomendados de acordo com o cálculo de risco.
Emergência	Esta seção fornece gráficos para os requisitos de emergência aplicáveis.
Riscos à saúde	Esta seção exibe os gráficos de perigos à saúde.
Primeiros Socorros	Os gráficos de primeiros socorros apresentam informações necessárias para ações de acompanhamento em caso de emergência, como repouso, lavagem dos olhos, lavagem do corpo, etc.
Pictogramas GHS e Diamantes de DG	Pictogramas de perigo de classificação GHS para o produto químico com base na categoria de classificação GHS e classificação DG.
Declarações de Precaução (Prevenção)	A frase de prevenção descreve as medidas que devem ser tomadas para minimizar ou prevenir os efeitos adversos de uma substância química atribuída a uma classe e categoria de perigo, onde cada declaração de precaução é designada por um código de precaução que começa com a letra P e é seguido por 3 dígitos.
Declarações de Precaução (Resposta)	Frase de resposta que descreve as medidas que devem ser tomadas para minimizar ou prevenir os efeitos adversos de um produto químico atribuído a uma classe e categoria de perigo, onde cada declaração de precaução é designada por um código de precaução que começa com a letra P e é seguido por 3 dígitos.
Campos do Formulário de Aprovação (Trabalho)	As inserções desta seção dependem do preenchimento dos campos do Formulário de Aprovação quando uma avaliação de risco requer aprovação do avaliador e supervisor, e geram um Relatório de Trabalho como parte do Relatório Principal de Avaliação de Risco.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

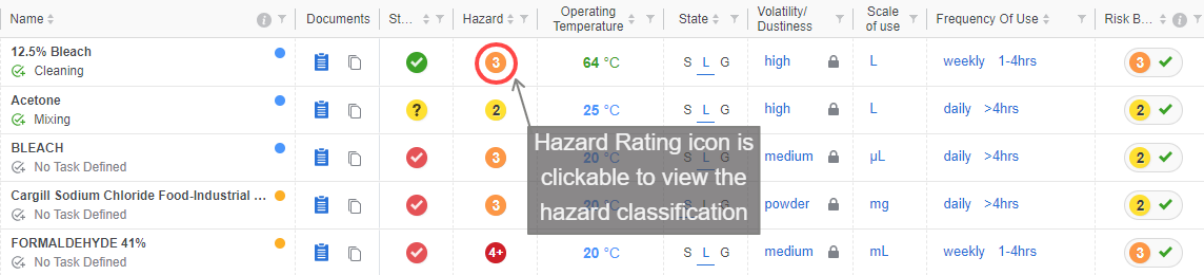
6.1 Realizar uma Avaliação de Risco à Saúde

Os passos seguintes mostram como realizar uma avaliação de risco para a saúde de um produto químico com estado físico, Líquido, utilizando o modo OIT 

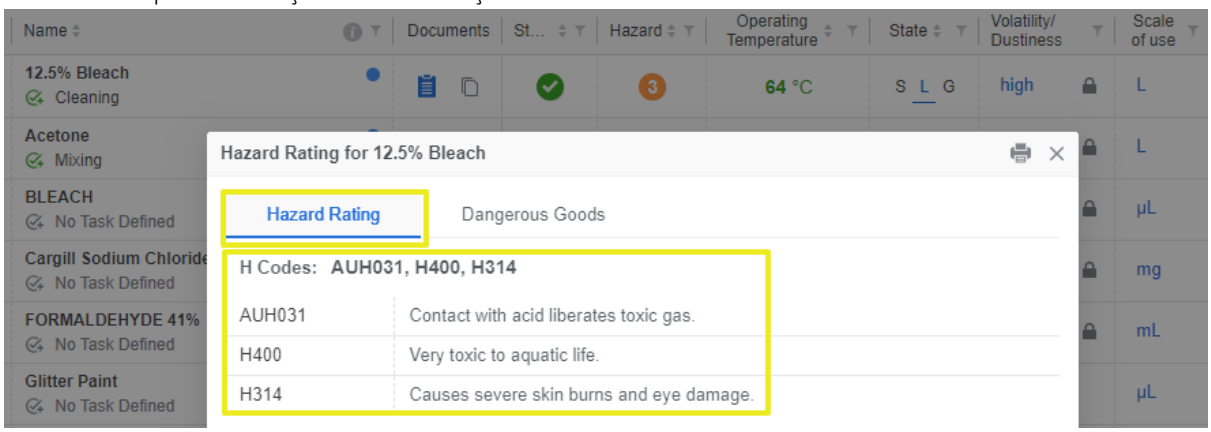
.



O ícone de classificação de perigo padrão de um produto químico na grade permite que os usuários visualizem as declarações de perigo e o código de perigo, de acordo com a classificação de perigo do produto químico.

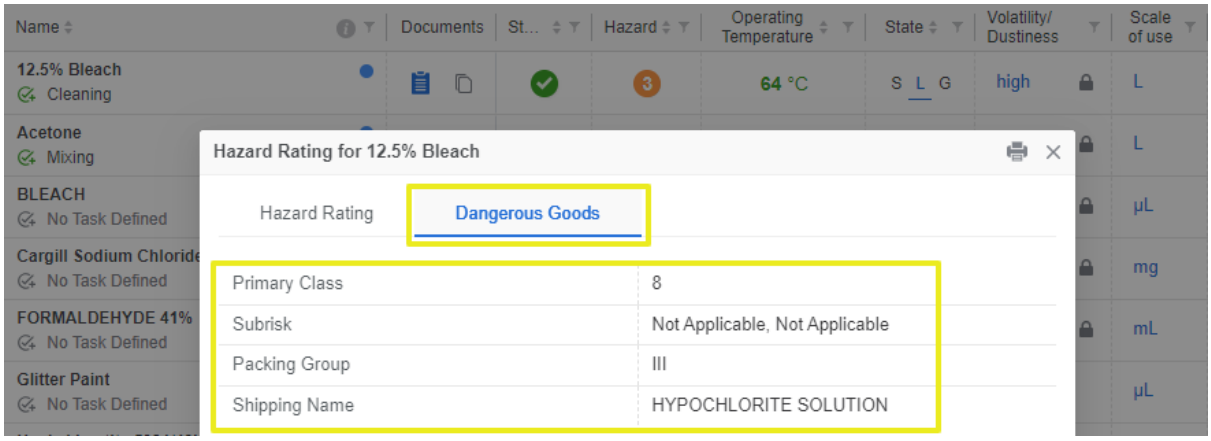


Guia de Risco para Declarações de Classificação

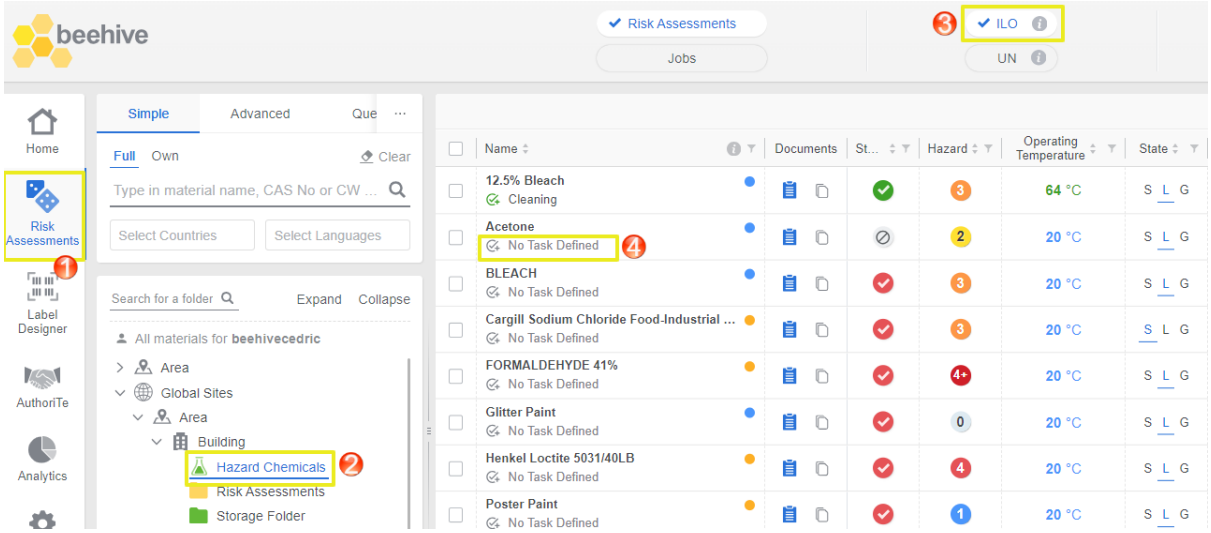


Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Guia de Mercadorias Perigosas para Classificação

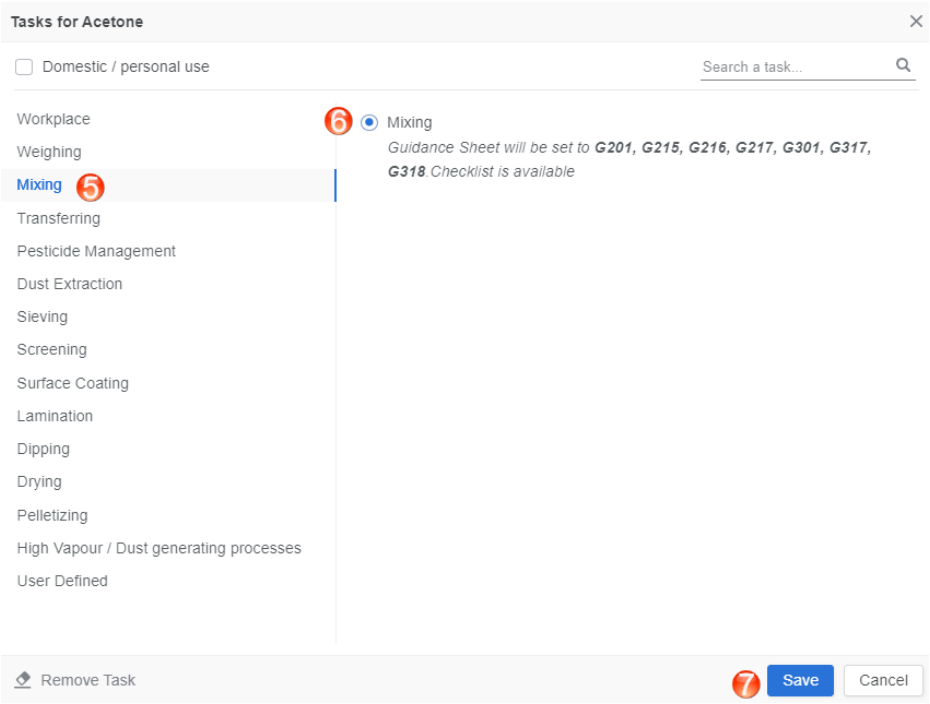


Passos: Realizando uma Avaliação de Risco à Saúde para um Químico com Estado Físico; Líquido

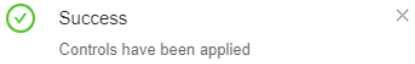


1. Abrir **Avaliação de Risco** módulo .
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais.
3. Clique no botão do modo **ILO** ILO no centro superior da barra de ferramentas.
4. Selecione o **ícone de Tarefa** sob o nome do material.
5. Escolha o **Nome da Tarefa** específico na lista de tarefas.
6. Selecione o **botão de rádio Nome da Tarefa** para aplicá-lo à lista de verificação de folhas de orientação respectivas.
7. Clique no botão **Salvar** Save. O nome da tarefa será exibido sob o nome do material.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



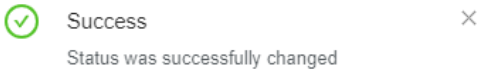
8. **Passe o ponteiro do mouse** sobre o valor da temperatura.
9. Clique no **campo de texto Temperatura** e digite o valor aplicável ^{0}C.
10. Clique em **Escala de Uso da Unidade** e selecione a unidade de medida apropriada.
11. Selecione a **Frequência de Uso** para o material e aplique a frequência respectiva da lista; **diariamente**, semanalmente, mensalmente, >mensalmente ou desconhecido.
12. Selecione a frequência de uso do material e defina o período de tempo: desconhecido, **>4 horas** , 1-4 horas, 30-60 minutos, <30 minutos.
13. Selecione o ícone **Classificação da Faixa de Risco** para abrir a janela Controles Aplicados da Faixa de Risco. Note o ícone de exclamação da Faixa de Risco ! que mostra que os Controles são necessários para este material.
14. A Classificação de Risco neste exemplo é 4 (Alta). Use os controlos aplicados para selecionar essa classificação 4 Containment **Ícone de alternância** para reduzir o risco ao mínimo.
15. Selecione o interruptor Treinamento Necessário para aplicar esta categoria, se aplicável, de acordo com os seus procedimentos.
16. Use a **Lista de Verificação** para selecionar os controlos predefinidos da lista de verificação para melhor utilização e adicione mais conforme necessário.
17. **Revise o EPI padrão** aplicado aos controlos da avaliação de risco. Selecione a caixa de seleção para EPI recomendado, se aplicável.
18. Clique no botão **Salvar** Save. Mensagem confirma operação bem-sucedida.



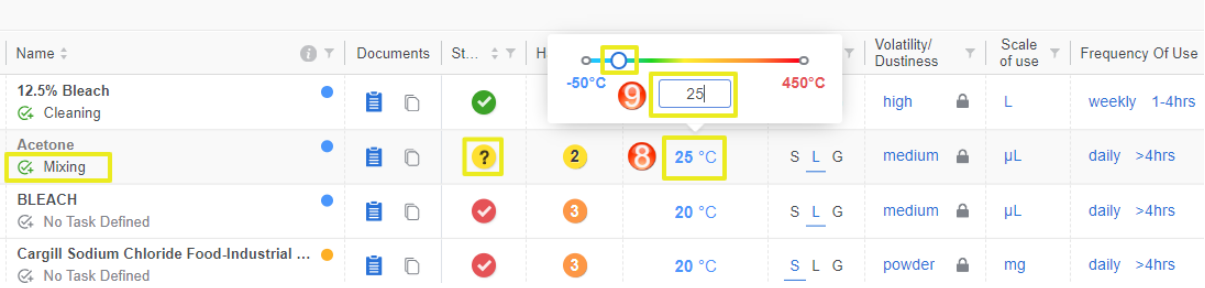
19. A avaliação de risco **Status** é apresentada como Incompleta. Passe o ponteiro do mouse sobre este ícone de ponto de interrogação ? para ver o material.
20. Clique em **Status de Avaliação Concluída** para finalizar a avaliação de risco.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

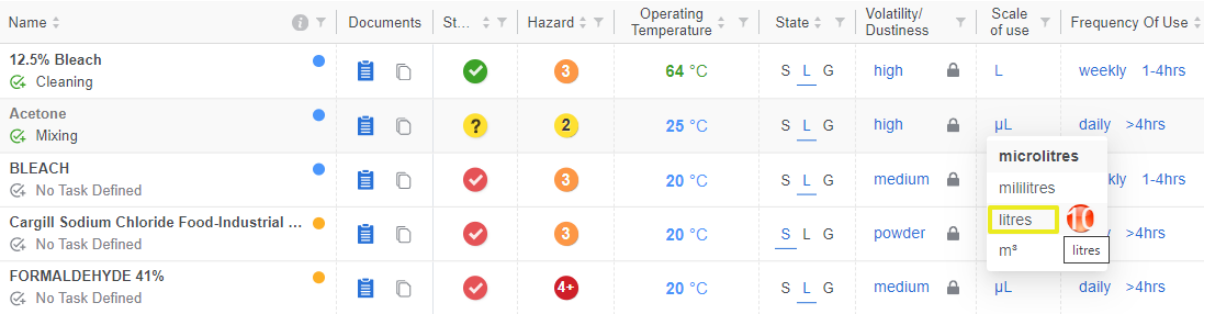
Mensagem confirma operação bem-sucedida.



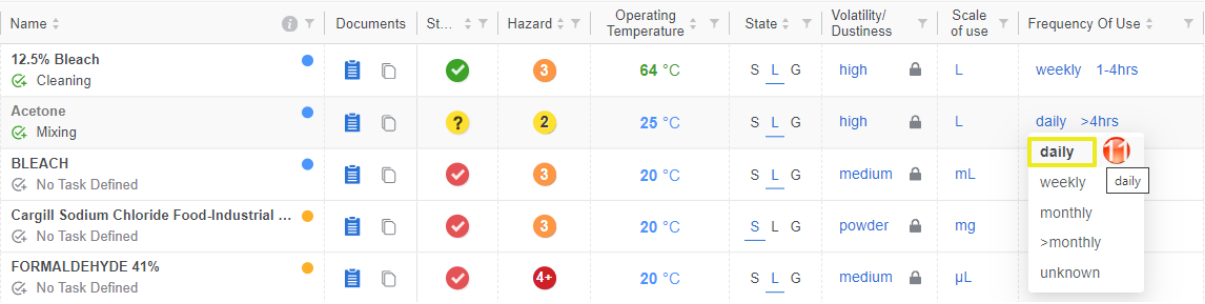
Temperatura em^{0}C



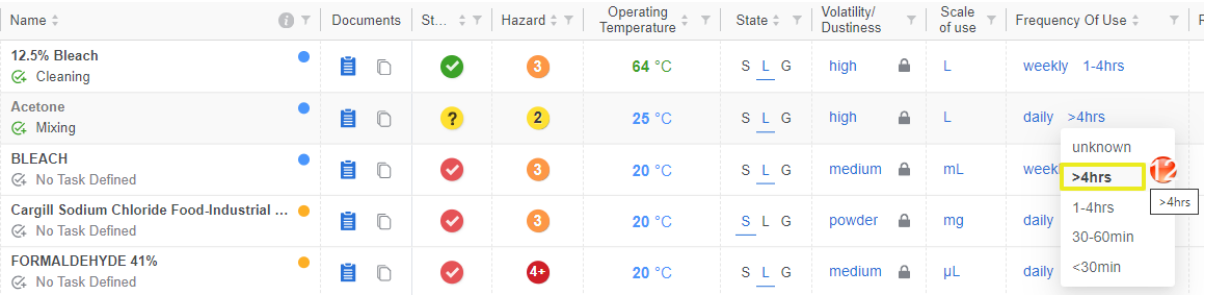
Escala de Uso, micro, mili, litros metro cúbico



Frequência de Uso – Diário/Mensal/Desconhecido

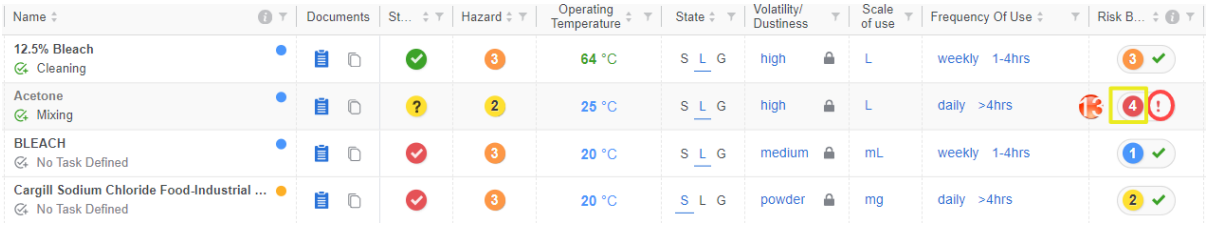


Frequência de Uso – Intervalo de tempo, >4h, 1-4h, 30-60min, <30min

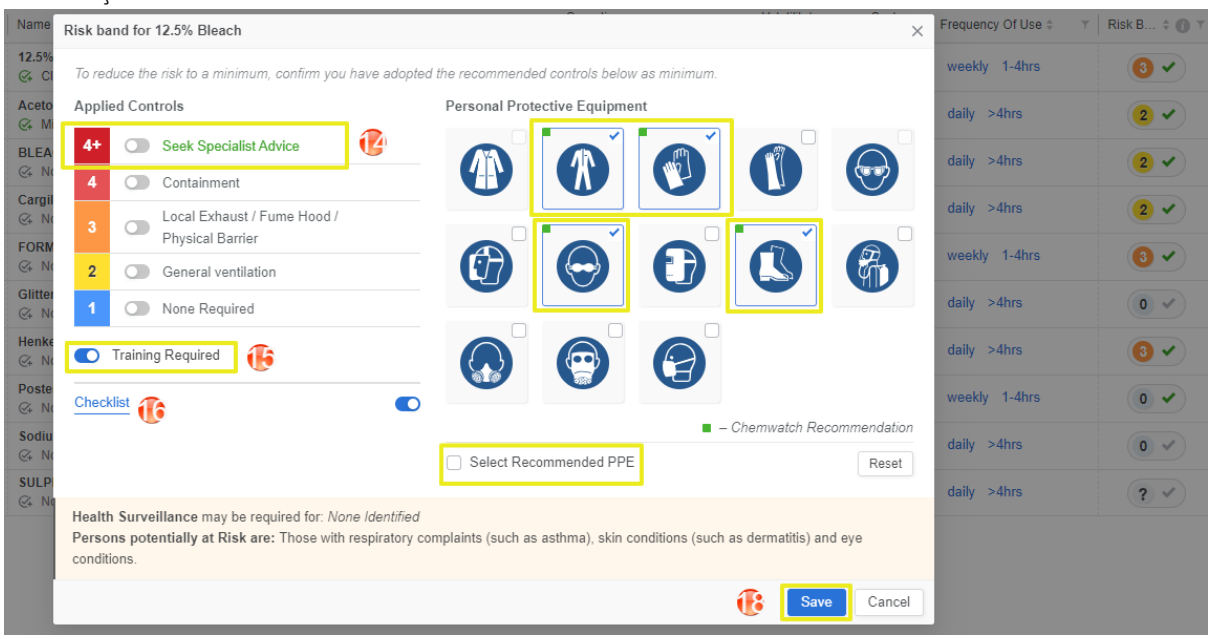


Avaliação de Risco do Banco e Controles Necessários

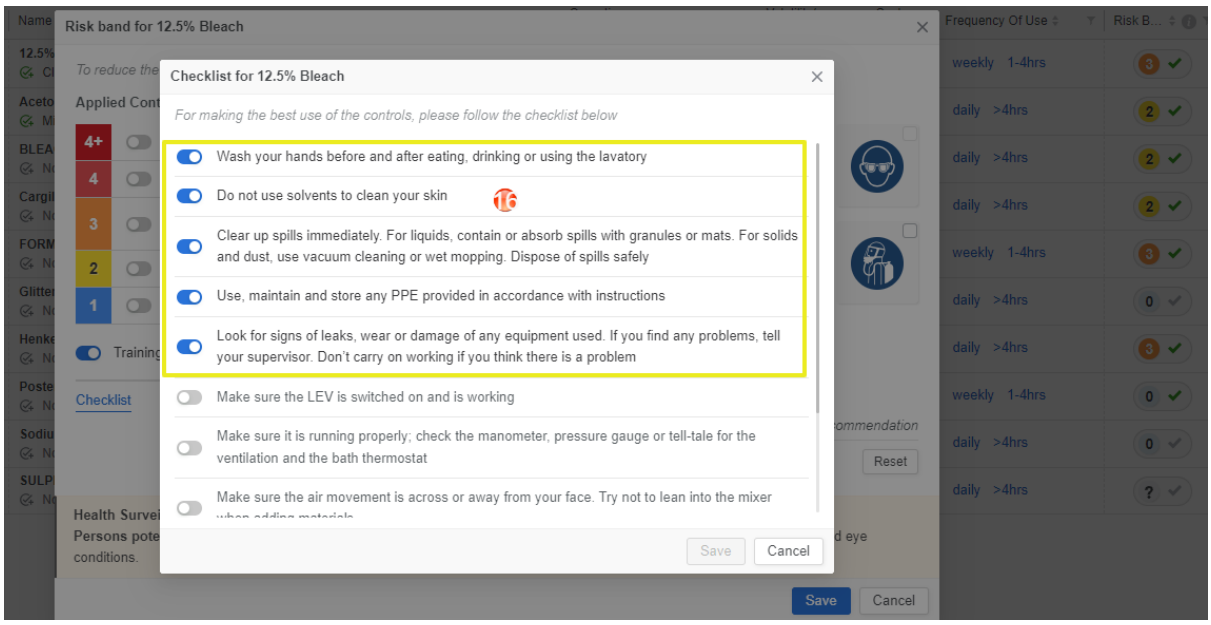
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Classificação da Faixa de Risco e Controles

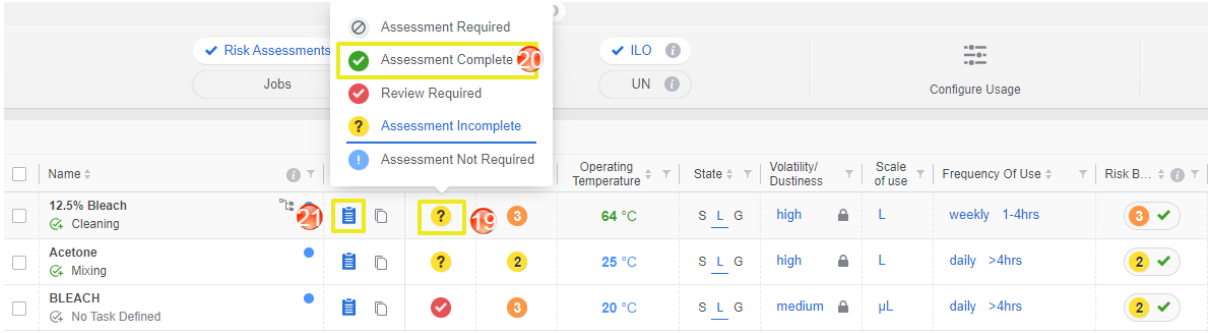


Lista de verificação para aproveitar ao máximo os controlos

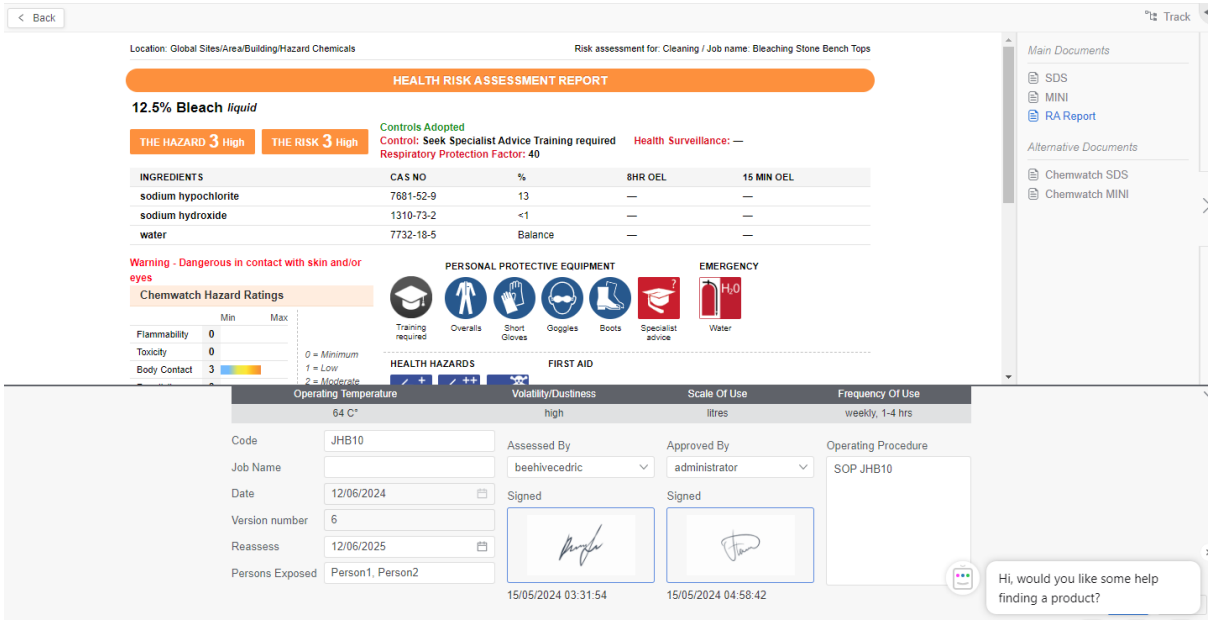


Conclusão de uma Avaliação de Risco e Geração de um Relatório de Avaliação de Risco

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



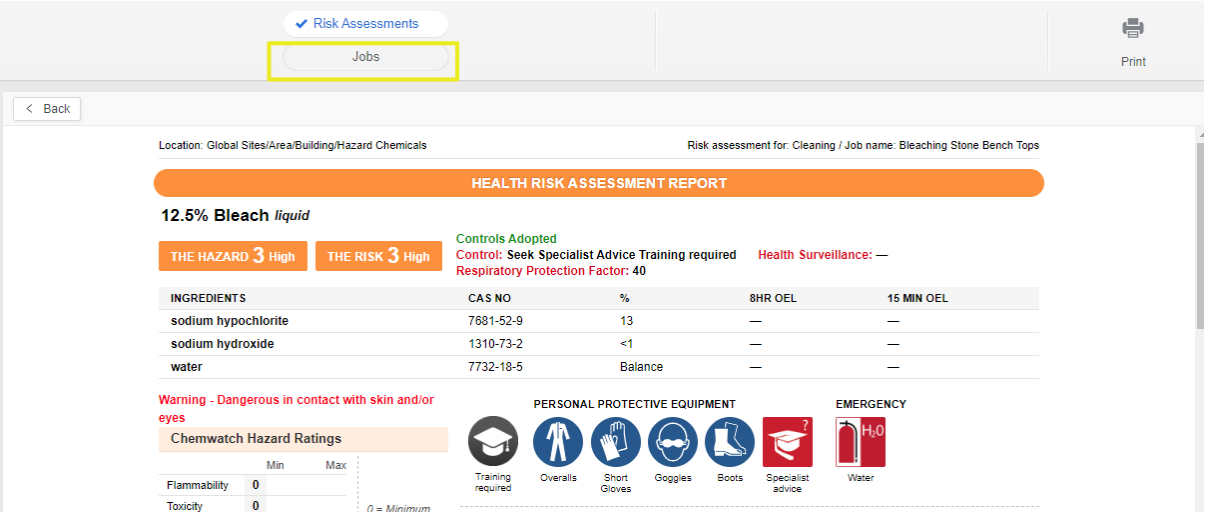
O Relatório de Avaliação de Risco à Saúde



6.1.1 Aprovação para uma Avaliação de Risco

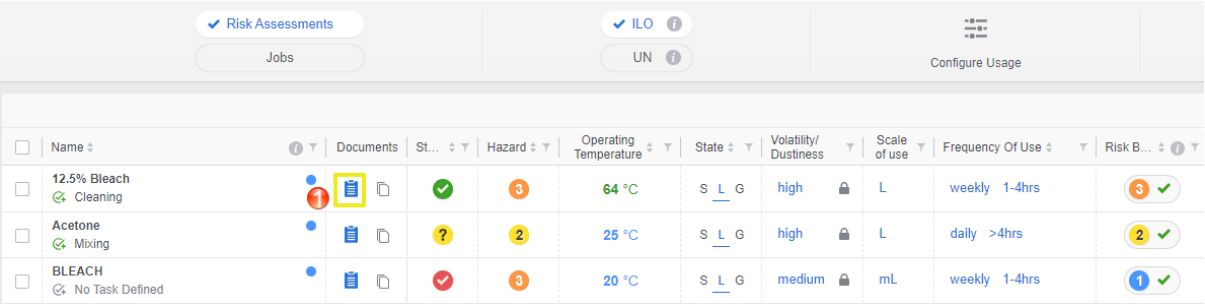
Um processo de aprovação de avaliação de risco geralmente envolve identificação de risco, revisões de procedimentos, abordagens de controle, equipamento de proteção individual, monitoramento e avaliação e relatórios. O sistema permite que os utilizadores assinem as suas avaliações de risco e obtenham aprovação de supervisores ou gestores de saúde e segurança simplesmente aplicando uma assinatura eletrónica e partilhem (por e-mail) o relatório de avaliação de risco para aprovação.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Os passos seguintes mostram como usar o formulário de aprovações para assinar uma avaliação de risco como avaliador. Este exemplo seguirá o produto químico de risco avaliado anteriormente na secção acima.

Passos: Gerar Aprovação para uma Avaliação de Risco



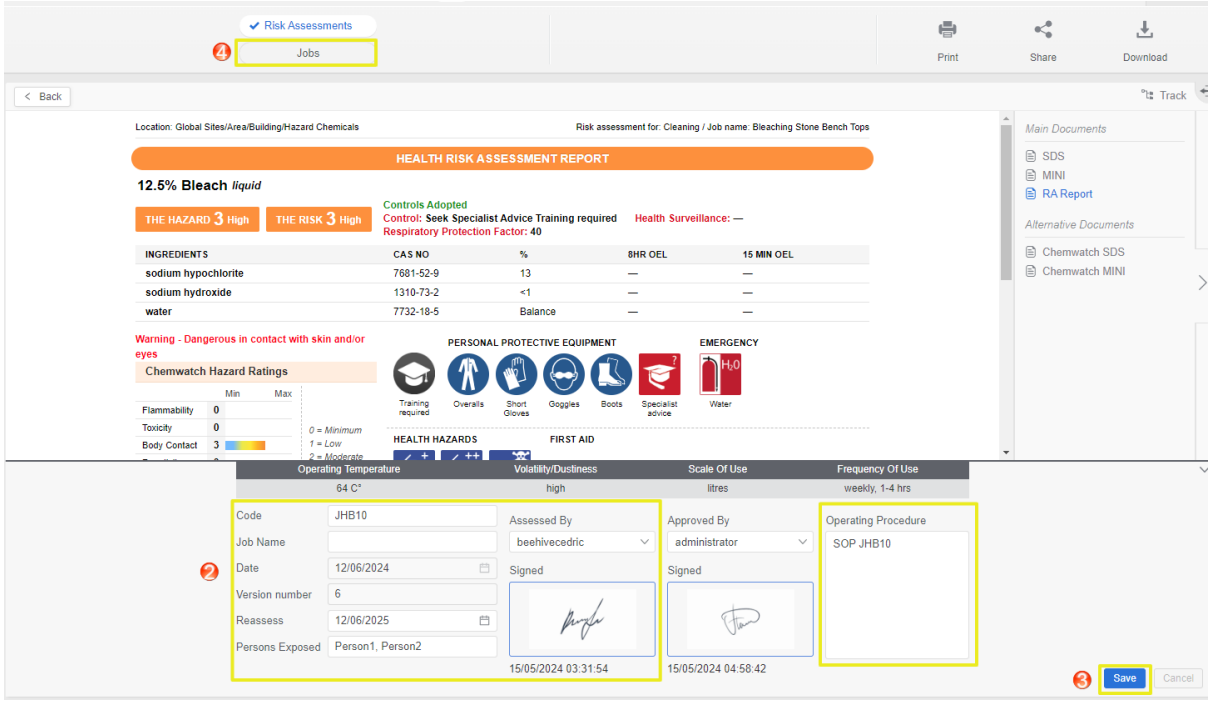
1. Clique no ícone **Relatório de Avaliação de Risco** na coluna Nome Químico.
2. Preencha os **Campos para o código da função**, data da avaliação, data da reavaliação, pessoas expostas, avaliado por, carregue uma assinatura digital e procedimento operacional (opcional).
3. Clique no botão **Salvar** Save. A mensagem exibe operação bem-sucedida.
4. Clique no botão **Trabalhos** na barra de ferramentas de avaliação de risco, na área superior central da interface do utilizador. Observe que o nome da tarefa do trabalho é aplicado na área superior direita do relatório de avaliação de risco.
5. Selecione o **Nome da Tarefa do Trabalho** no painel da pasta.
6. Clique no botão **Relatório de Trabalho** na área direita da barra de ferramentas de avaliação de risco.
7. Preencha o Procedimento de EPI, Procedimento Operacional da Tarefa, Procedimento de Controle para a Tarefa.
8. Clique no botão **Salvar** Save para salvar o relatório de trabalho. Mensagem exibe operação bem-sucedida.

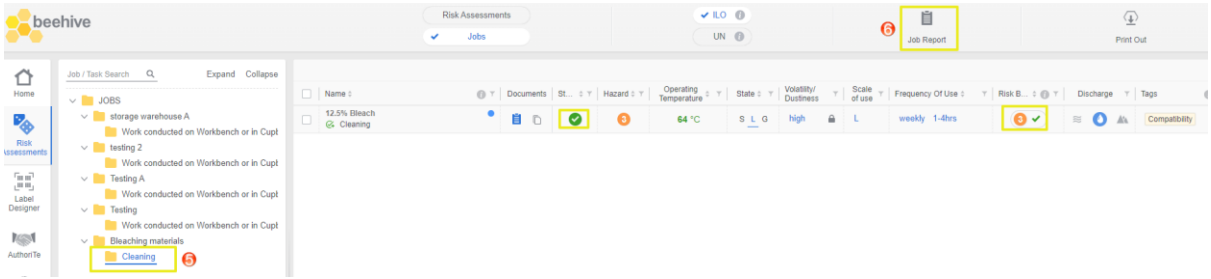
   Success
   Job Report was saved

9. Clique no botão **Voltar no canto superior esquerdo do relatório para voltar ao modo de Tarefas.**

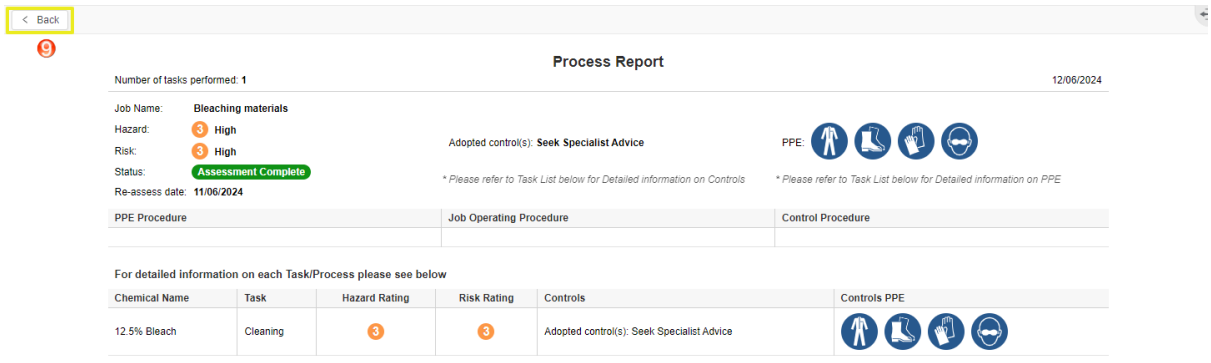
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

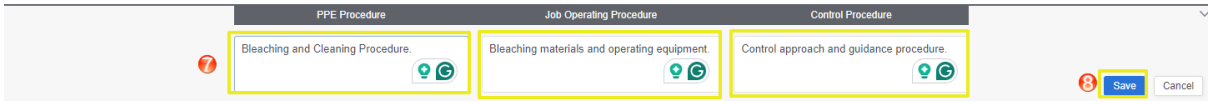
10. Clique no botão **Avaliação de Risco** na barra de ferramentas para voltar à página principal de avaliação de risco.





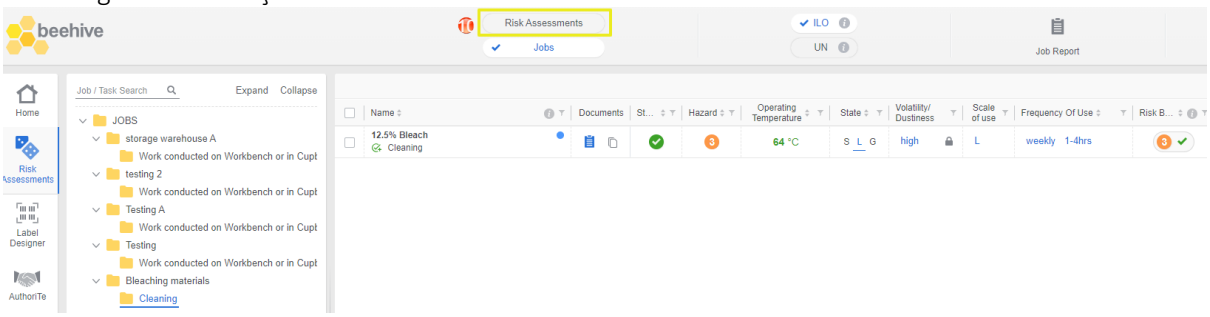
Relatório de Trabalho





Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

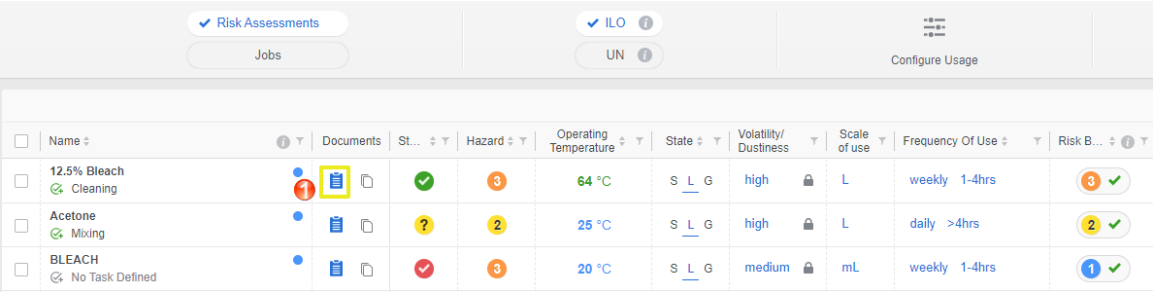
Abrir Página de Avaliação de Risco



6.1.2 Relatório de Avaliação de Risco para Impressão

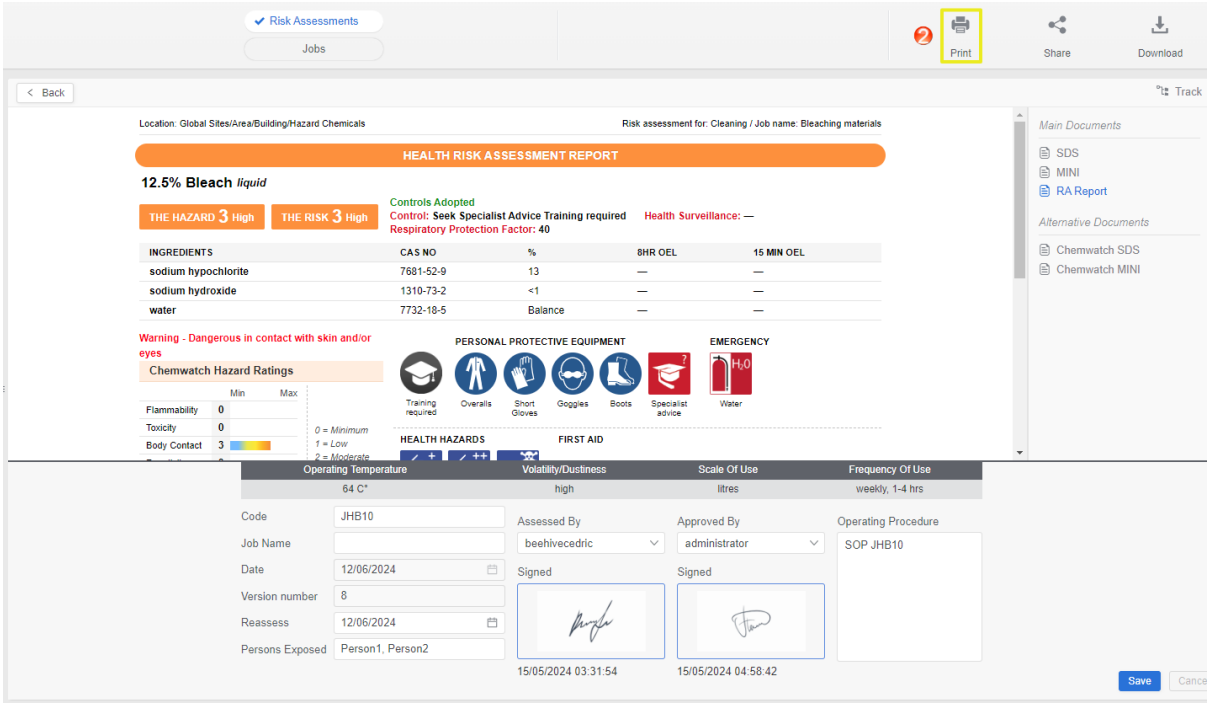
Os passos seguintes demonstram como imprimir um relatório de avaliação de risco.

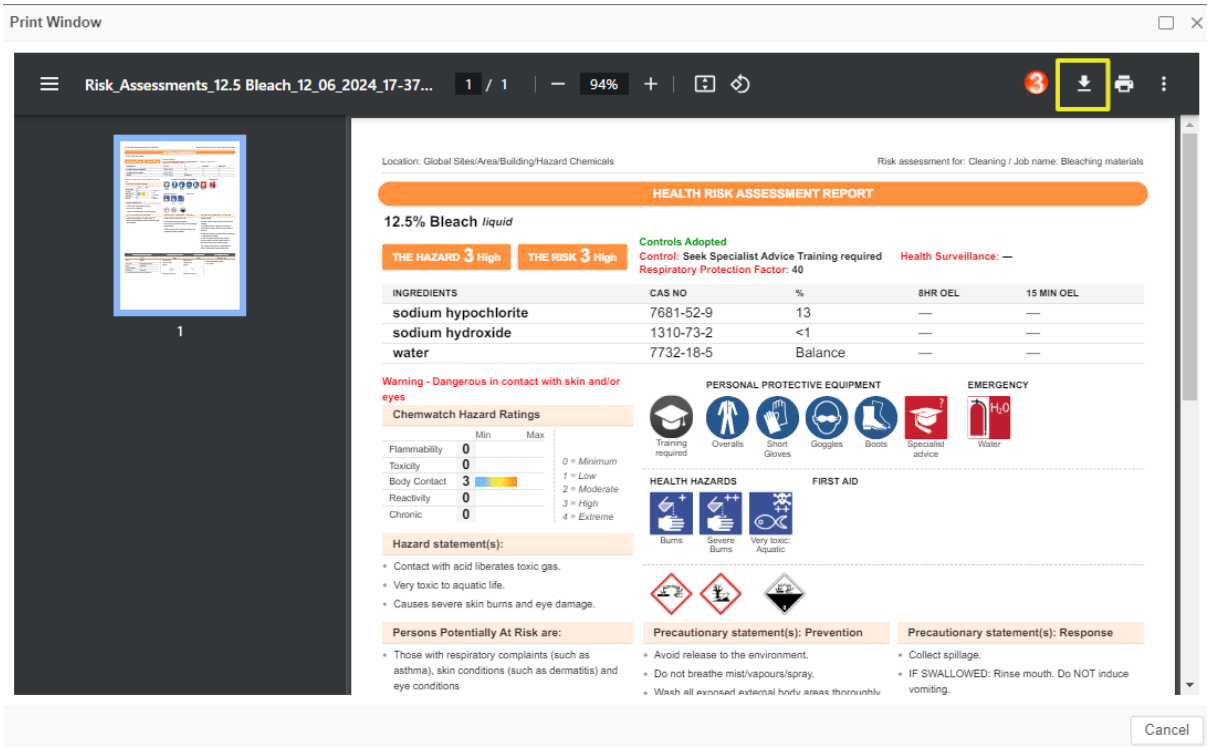
Passos: Imprimir Relatório de Avaliação de Risco



1. Clique no ícone **Relatório de Avaliação de Risco** na coluna Nome Químico.
2. Clique no botão **Imprimir** na área superior direita da interface do utilizador.
3. Use o programa Acrobat Reader para **baixar (salvar)** o relatório ou imprimi-lo.
4. Selecione o **destino da pasta** na extensão do seu disco para salvar o relatório.
5. Insira o **Nome do arquivo** na caixa de diálogo.
6. Clique no nome do **Relatório** para exibir o relatório de avaliação de risco a partir da localização da sua pasta.

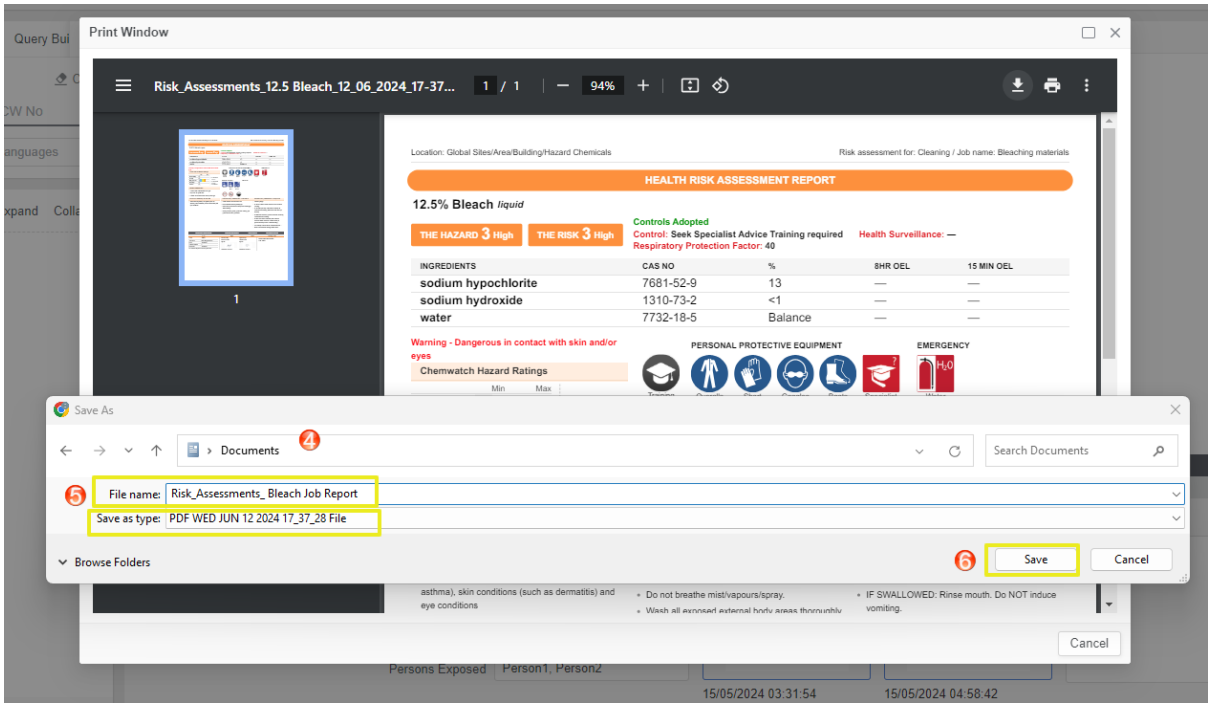
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



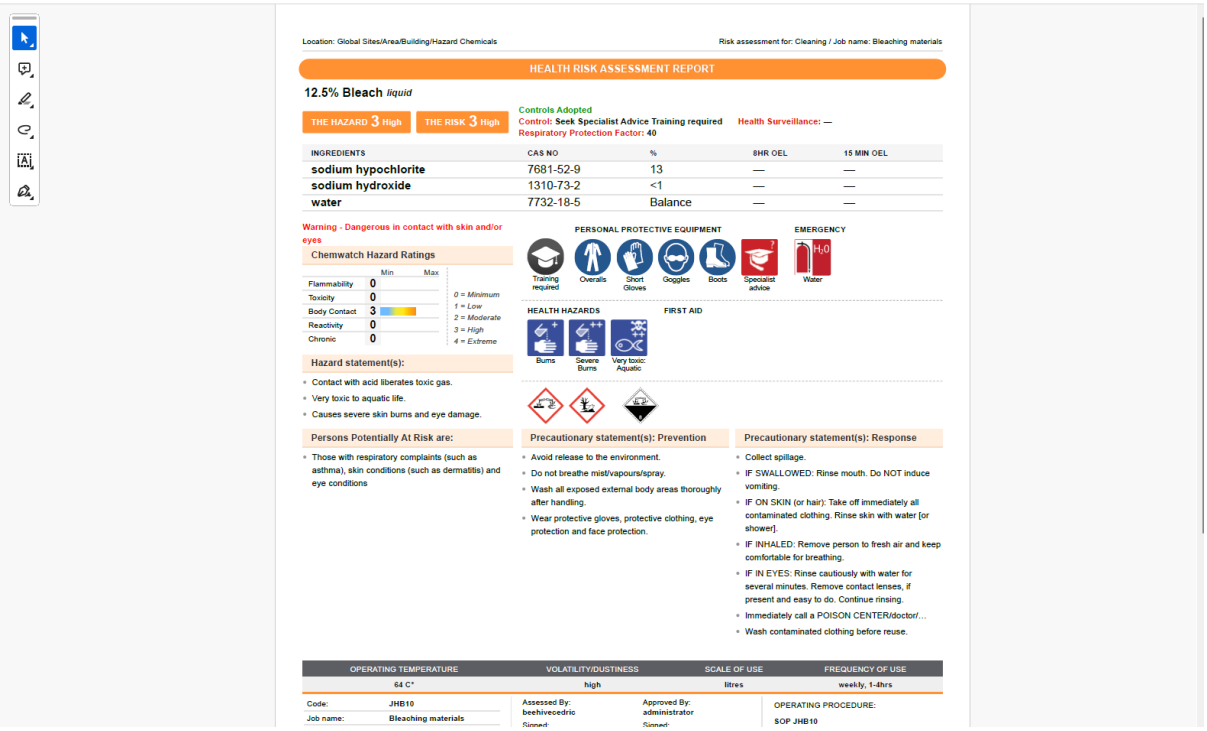


Salvar Arquivo na Pasta de Destino

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Relatório de Avaliação de Risco à Saúde Baixado

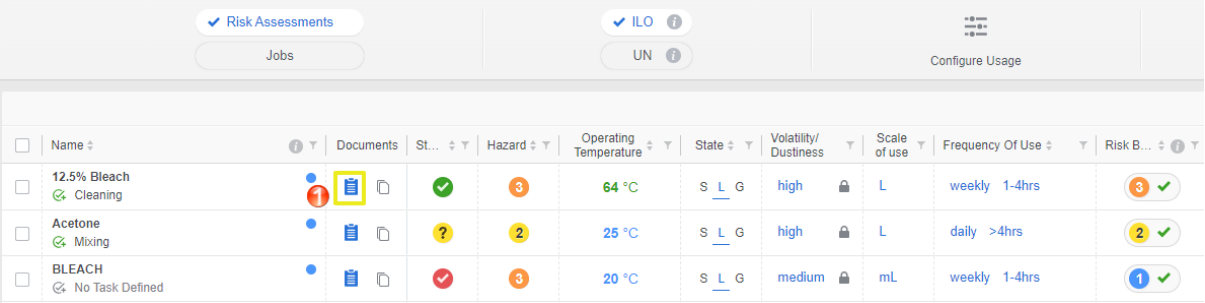


6.1.3 Compartilhar (E-mail) Relatório de Avaliação de Risco

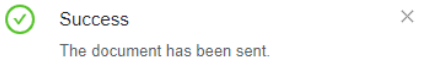
Os passos seguintes demonstram como partilhar (enviar por e-mail) um relatório de avaliação de risco.

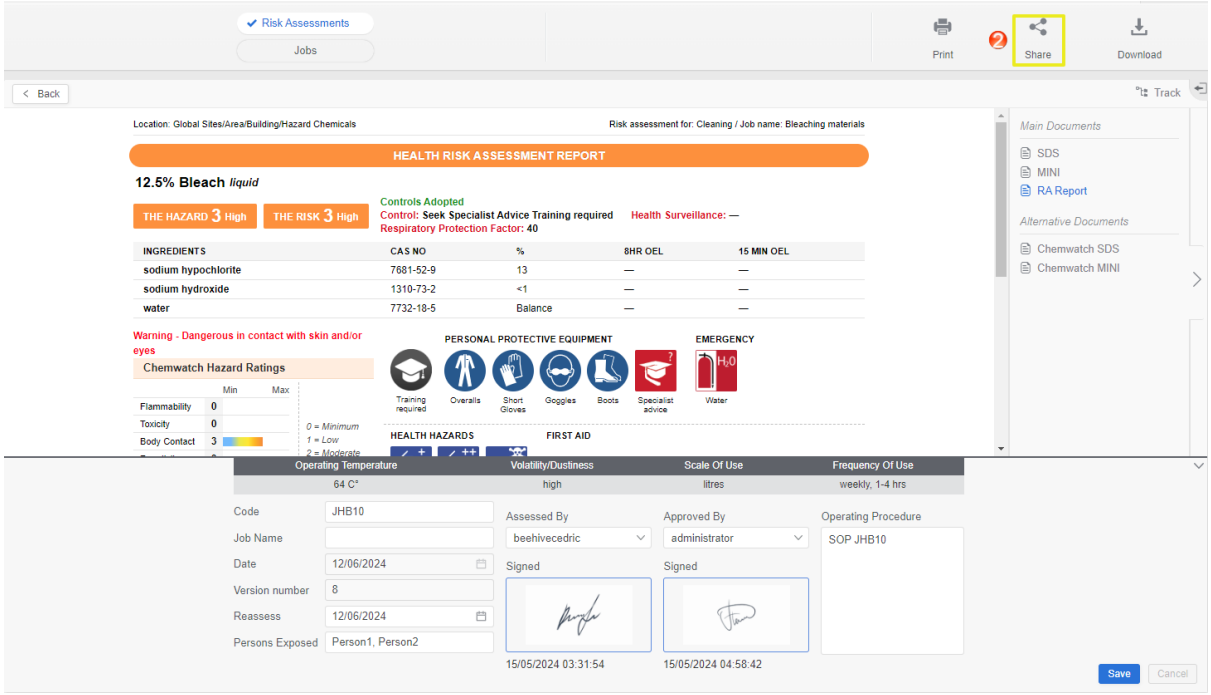
Passos: Partilhar (email) Relatório de Avaliação de Risco

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



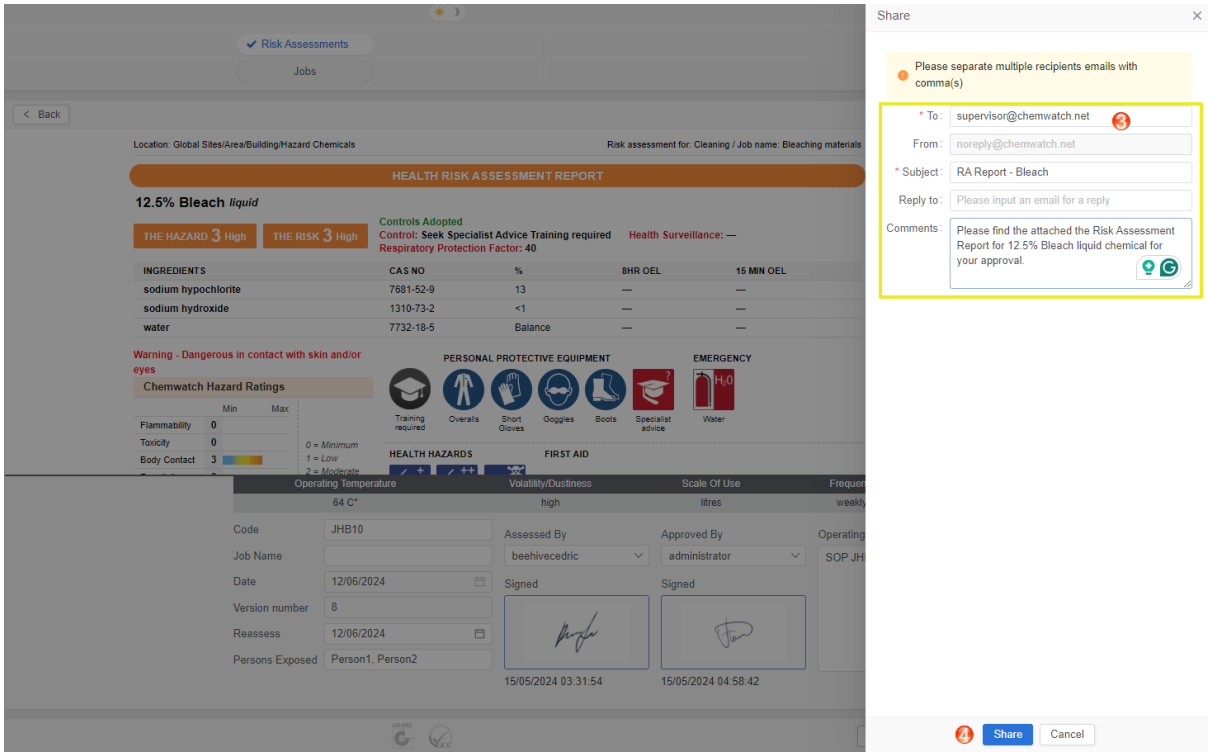
1. Clique no ícone **Relatório de Avaliação de Risco** na coluna Nome Químico.
2. Clique no botão **Compartilhar** na área superior direita da interface do utilizador.
3. Preencha os **Campos de Compartilhamento**, o endereço de e-mail do destinatário, a linha de assunto e quaisquer comentários.
4. Clique no botão **Compartilhar** para enviar o e-mail ao destinatário. Mensagem de confirmação exibida para a operação bem-sucedida.





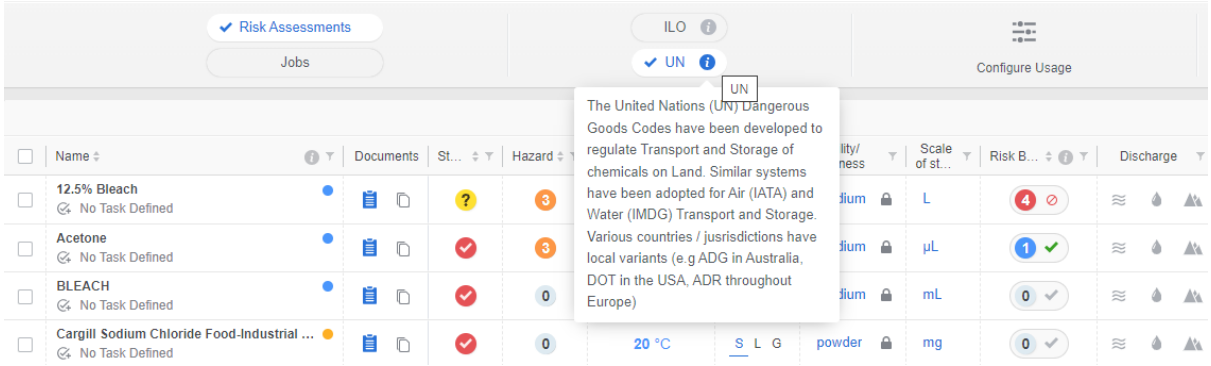
Preencha os Campos de Compartilhamento para Enviar um Anexo de Relatório por E-mail

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



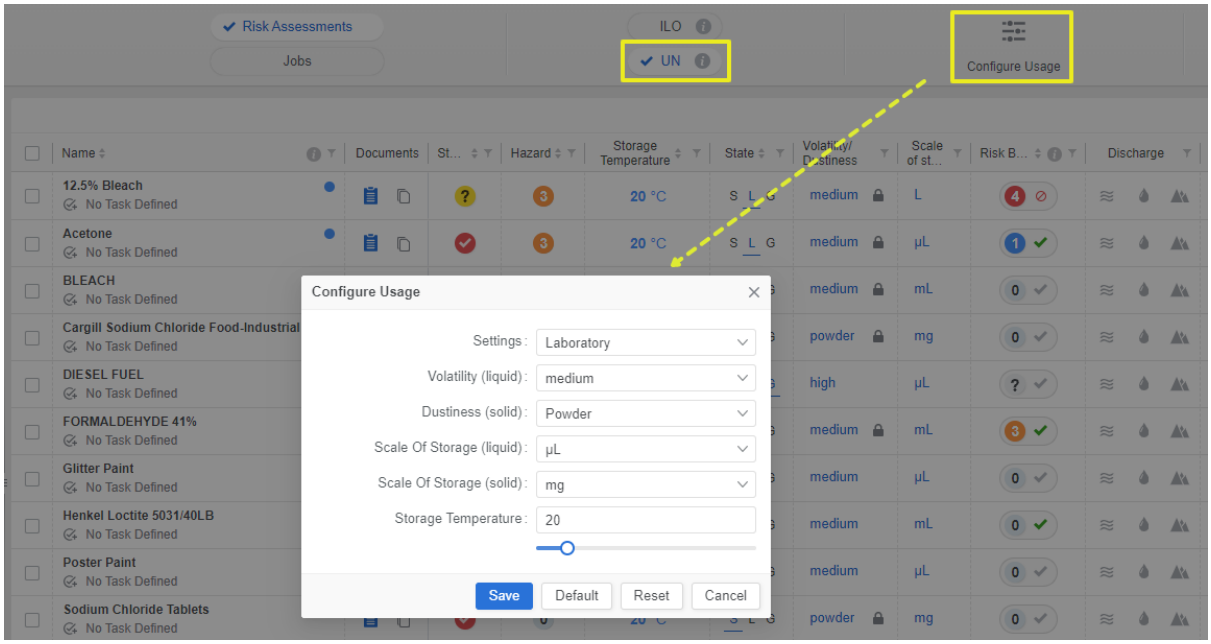
6.2 Realizar uma Avaliação de Risco de Mercadorias Perigosas

A aba UN oferece aos usuários a capacidade de realizar avaliações de risco de mercadorias perigosas para armazenamento. Os produtos químicos no módulo de avaliação de risco são calculados automaticamente com base nos critérios de Agrupamento de Classificação de Mercadorias Perigosas. O DG Packing Group está preparado para fornecer o nível apropriado de controle por padrão e calcular a Faixa de Risco considerando os parâmetros de avaliação de risco definidos para o produto químico.

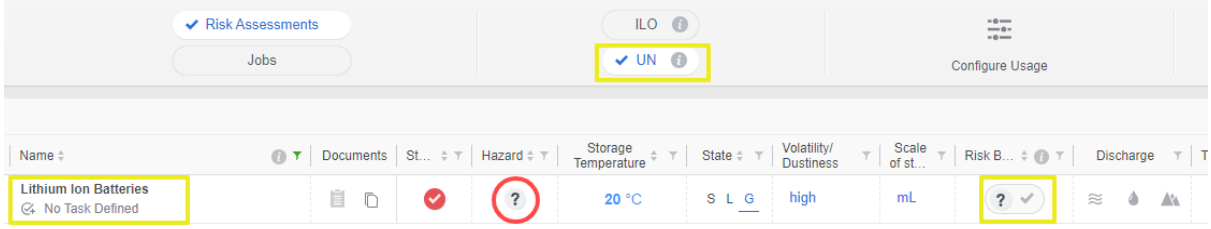


As configurações de Uso de Configuração neste modo também são definidas por padrão para a matriz 5x5 da Chemwatch (modelo OIT).

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

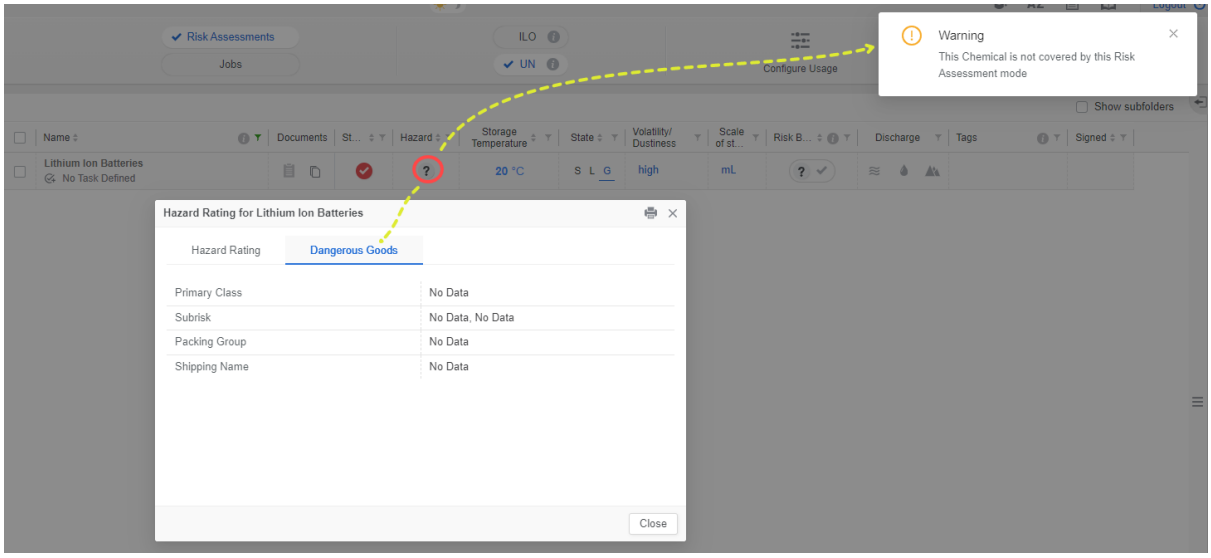


Note que nem todas as classes de mercadorias perigosas são abordadas no módulo de Avaliação de Risco por Bandas de Controle, pois a lógica do Chemwatch não abrange as Classes de Mercadorias Perigosas; DGC7 (Substâncias Radioativas) e DGC9 (Diversos). Estes produtos químicos exibirão o ícone de ponto de interrogação ? nas colunas de perigo e faixa de risco. O ponto de interrogação também abrange qualquer substância química que não tenha dados de classificação extraídos em geral.



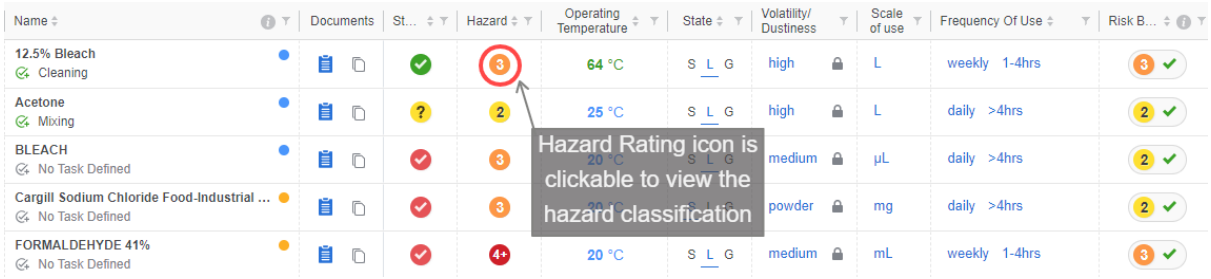
Clicar neste ícone para qualquer material classificado como DGC7 ou DGC9 exibirá a janela de resumo de classificação de perigo e DG e uma mensagem de aviso no canto superior direito da interface do usuário.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

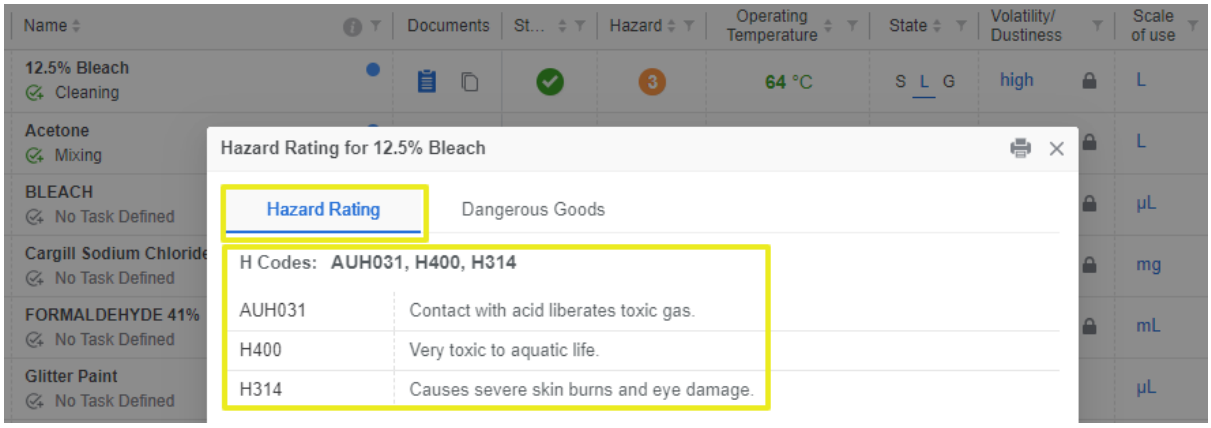


A quantidade da mercadoria perigosa afeta o nível do risco. Geralmente, quanto maior a quantidade de uma substância química, maior a probabilidade de risco.

O ícone de classificação de perigo padrão de um produto químico na grade permite que os usuários visualizem as declarações de perigo e o código de perigo, de acordo com a classificação de perigo do produto químico.

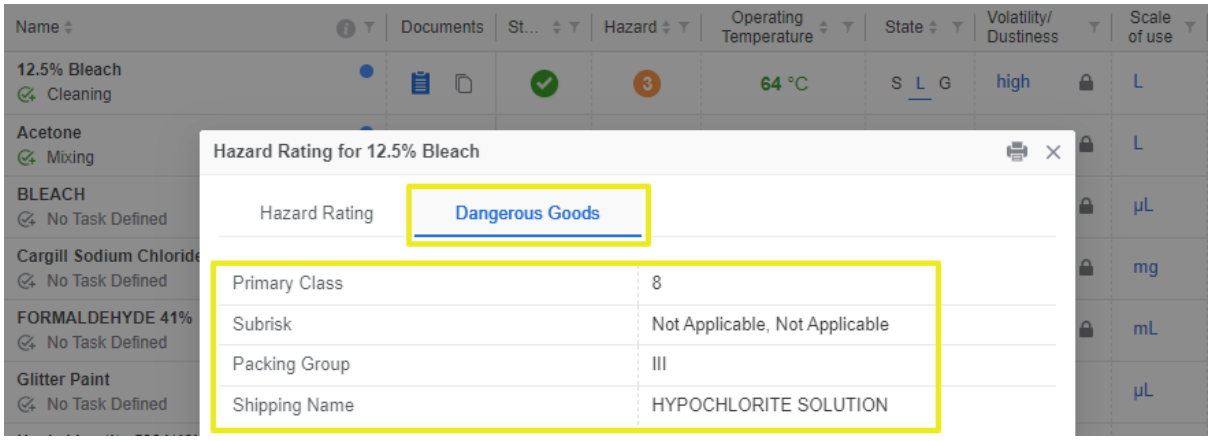


Guia de Risco para Declarações de Classificação



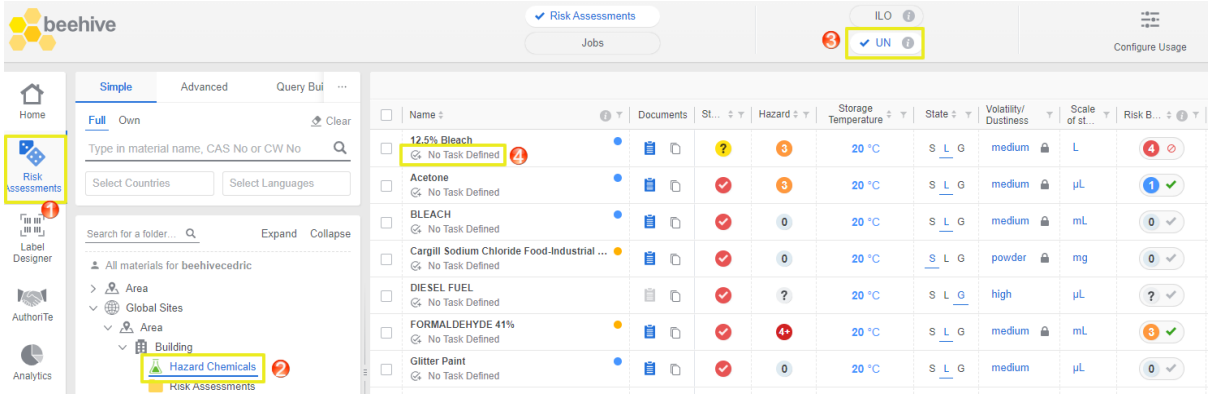
Guia de Mercadorias Perigosas para Classificação

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



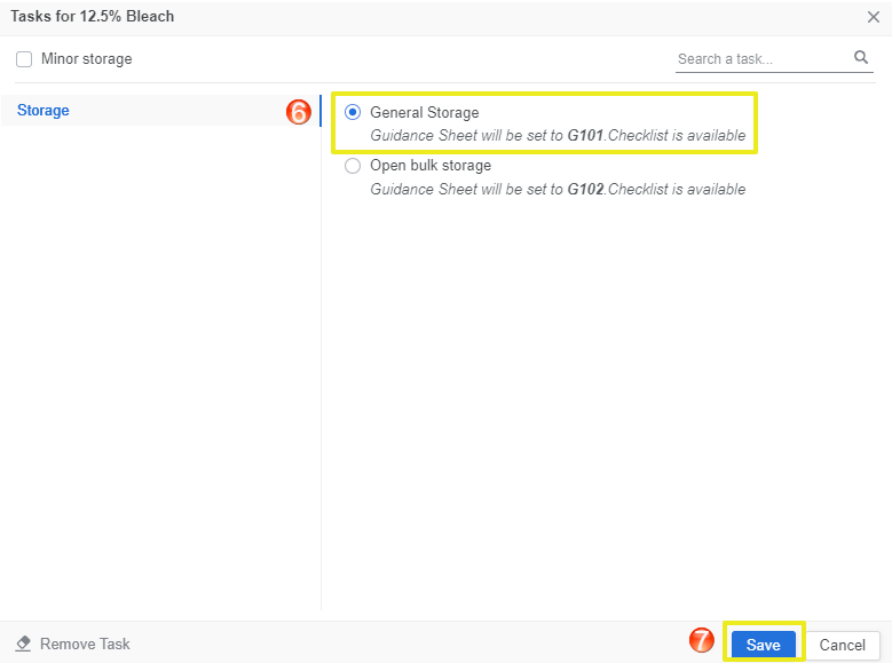
Os seguintes passos ilustram como realizar uma avaliação de risco para um produto químico com base no **Armazenamento (ONU)**.

Passos: Realizar Avaliação de Risco de Mercadorias Perigosas

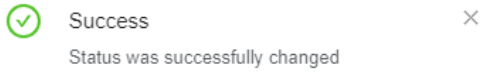


1. Abrir **Avaliação de Risco** módulo .
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais.
3. Clique no botão do modo **UN** no meio superior da barra de ferramentas.
4. Selecione o **ícone de Tarefa** sob o nome do material.
5. Escolha o **Nome da Tarefa** específico na lista de tarefas.
6. Selecione o **botão de rádio Nome da Tarefa** para aplicá-lo à lista de verificação de folhas de orientação respectiva.
7. Clique no botão **Salvar** Save. O nome da tarefa será exibido sob o nome do material.

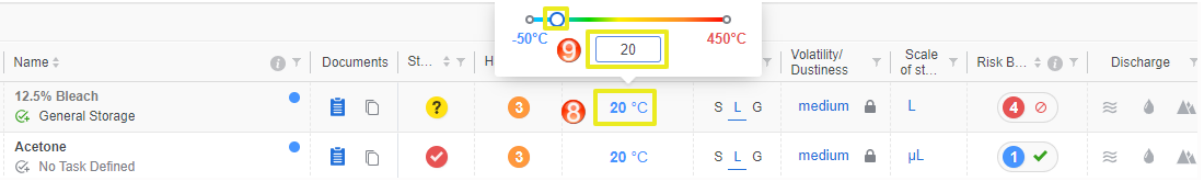
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



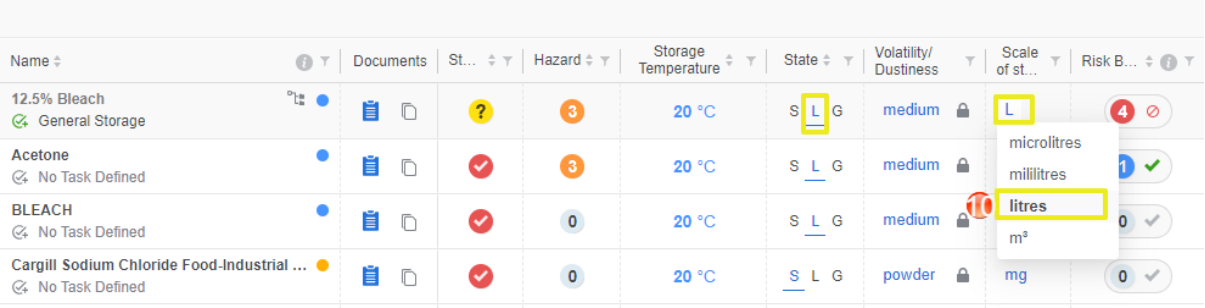
8. **Passe o ponteiro do mouse** sobre o valor da temperatura.
9. Clique no **campo de texto Temperatura** e digite o valor aplicável ^{0}C.
10. Clique na **Escala da Unidade de Armazenamento** e selecione a unidade de medida apropriada.
11. Selecione o ícone **Avaliação da Faixa de Risco** para abrir a janela Controles Aplicados da Faixa de Risco. Note o ícone de exclamação da Faixa de Risco que mostra que os Controles não correspondem. O risco de taxa de câmbio é calculado automaticamente por padrão.
12. A Classificação de Risco neste exemplo é 4 (Alta). Use os Controles de Mercadorias Perigosas para **verificar se os perigos foram considerados** para o armazenamento do produto químico.
13. Selecione os **Controles de Engenharia** e/ou **Controles Administrativos** aplicáveis ligando o interruptor.
14. Certifique-se de que a **Verificação de Conformidade** foi realizada, ativando o respetivo interruptor **Sim/Não**.
15. Defina as **Datas de Início e Fim** da avaliação de risco.
16. Clique no link **Checklist** para abrir a lista de melhores usos dos controlos e selecionar os controlos apropriados para minimizar os riscos ou ligar o **Switch** para selecionar automaticamente todos os itens recomendados da lista de verificação.
17. **Reveja o EPI recomendado padrão da Chemwatch** aplicado aos controlos de avaliação de risco. Selecione a caixa de seleção para EPI recomendado, se aplicável.
18. **Adicionar comentários** na secção Comentários.
19. Clique no botão **Salvar** Save. Mensagem confirma operação bem-sucedida.
20. A avaliação de risco **Status** é renderizada como Incompleta. Passe o ponteiro do rato sobre este ícone de ponto de interrogação ? para ver o material.
21. Clique no **Status de Avaliação Concluída** para finalizar a avaliação de risco. Mensagem confirma operação bem-sucedida.



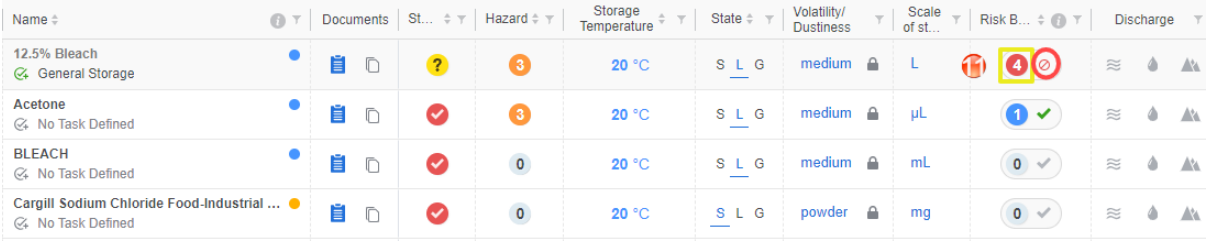
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



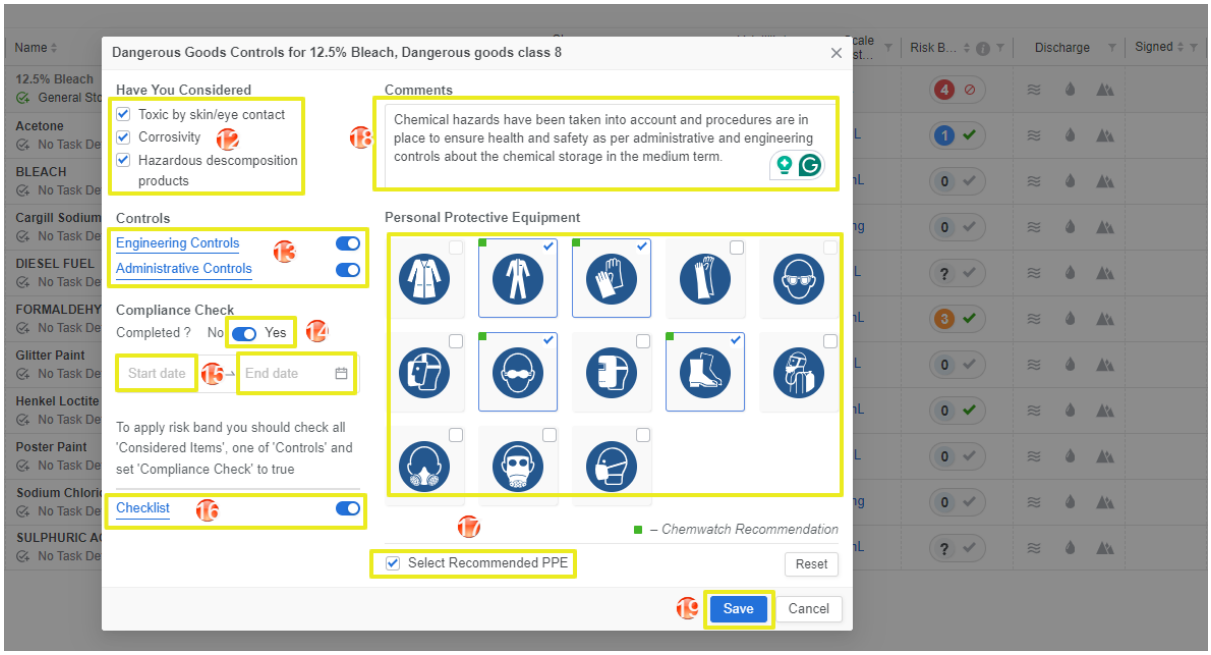
Escala de Armazenamento, micro, mili, litros metro cúbico



Avaliação de Risco do Banco e Controles Necessários

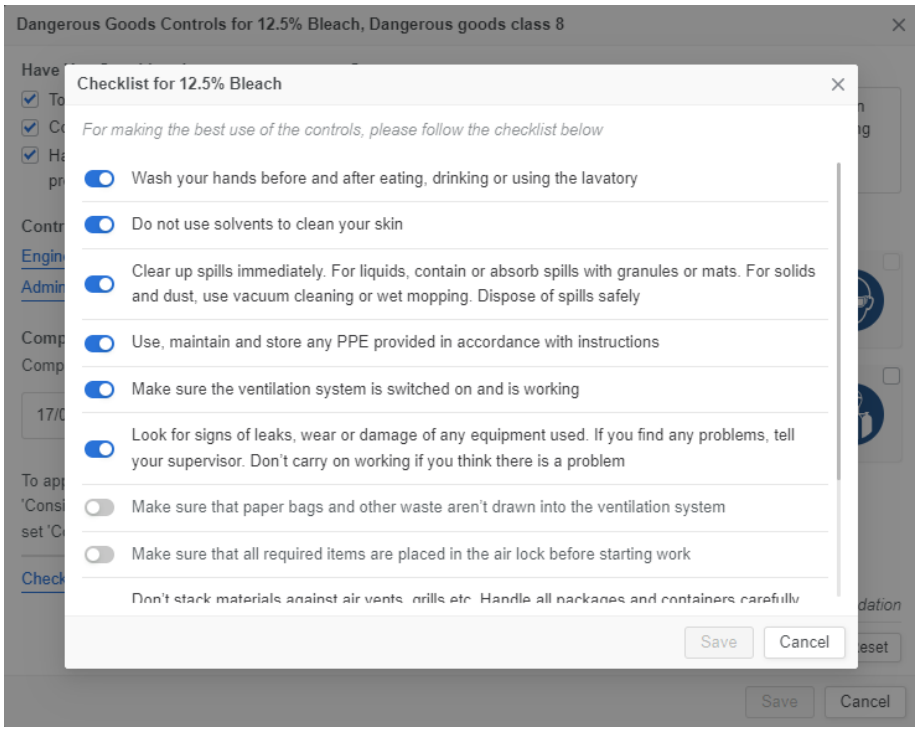


Classificação da Faixa de Risco e Controles



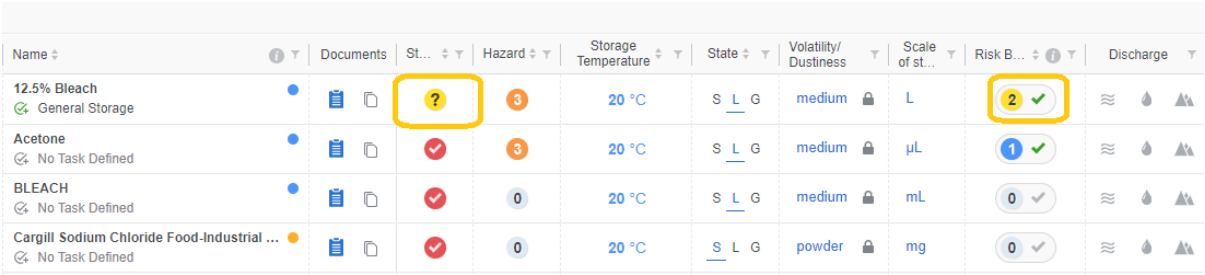
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Lista de Verificação de Mercadorias Perigosas

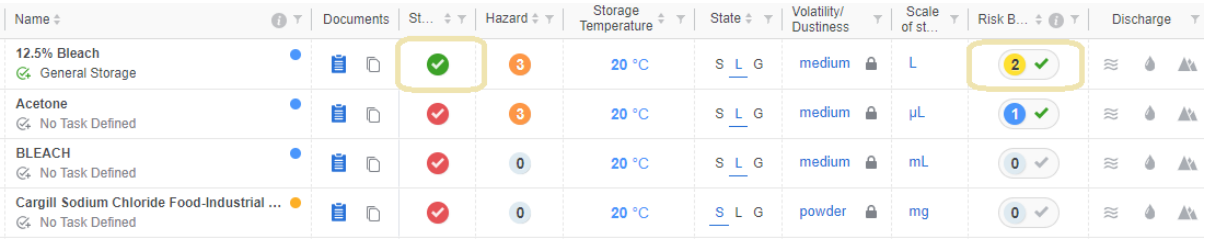


Controles Adotados

Quando os **Controles** são adotados após o salvamento, uma marca verde ✔ será exibida na célula da coluna da faixa de risco para a operação bem-sucedida e a **Faixa de Risco** calculada será refletida conforme mostrado abaixo.

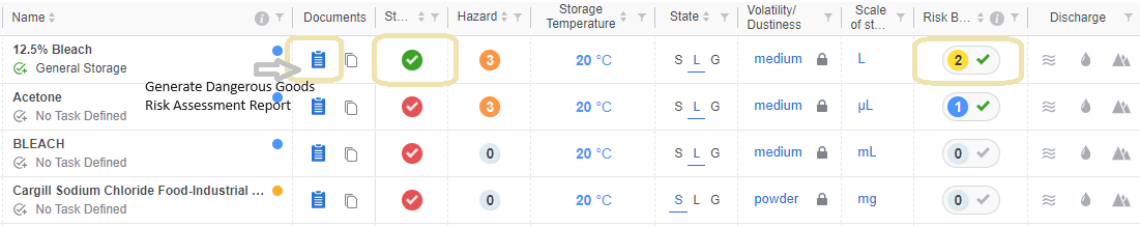


Após a conclusão da avaliação de risco, o status é exibido como "Avaliação de Risco Concluída" ✔.

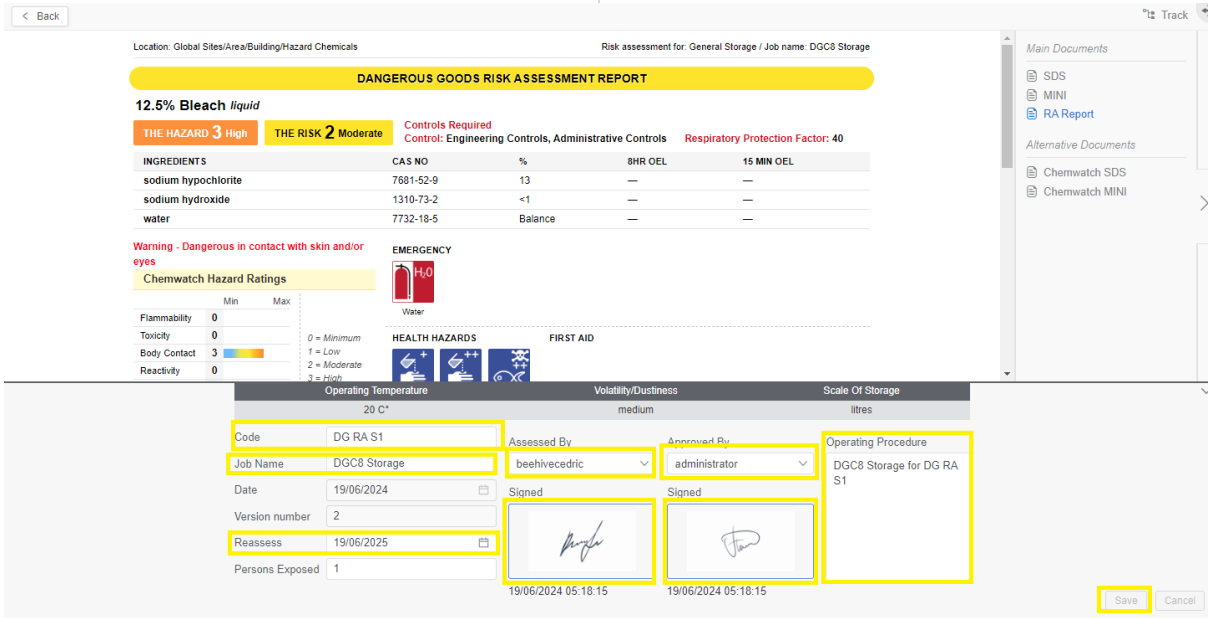


Siga os passos para gerar o Relatório de Avaliação de Risco de Mercadorias Perigosas.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



22. Clique no ícone **Documentos** ao lado do nome químico para abrir o Relatório de Avaliação de Risco de Mercadorias Perigosas.
23. Preencha os **Campos para o código da função**, data da avaliação, data da reavaliação, pessoas expostas, avaliado por, carregue uma assinatura digital e procedimento operacional (opcional).
24. Clique no botão **Salvar** Save. Mensagem exibe operação bem-sucedida.



Relatório de Avaliação de Risco de Mercadorias Perigosas

O Relatório de Avaliação de Risco DG é um documento de uma página codificado por cores, com o cabeçalho do documento mostrando a codificação por cores da banda de risco da avaliação de risco. Este relatório tem as seguintes secções:

- Identificação do material
- Classificações de perigo
- Declarações de perigo
- Controles adotados
- Equipamento de proteção individual
- Primeiros socorros

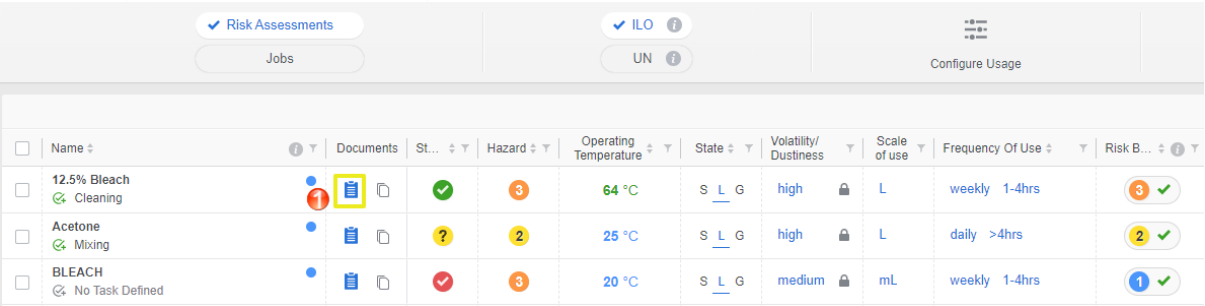
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

- Potencial da pessoa em risco
- Declarações de precaução
- Gráficos de emergência
- Gráficos GHS e DG
- Formulário de aprovação

6.2.1 Imprimir Relatório de Avaliação de Risco de Mercadorias Perigosas

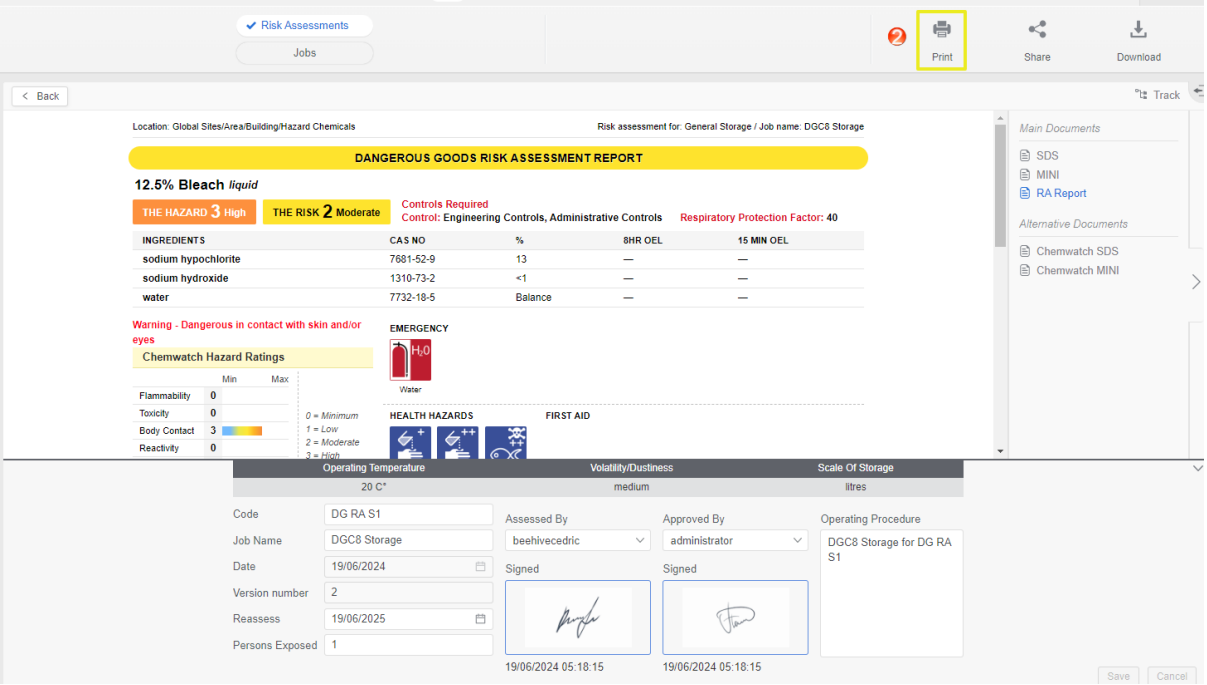
Os passos seguintes demonstram como imprimir um relatório de avaliação de risco de mercadorias perigosas.

Passos: Imprimir Relatório de Avaliação de Risco

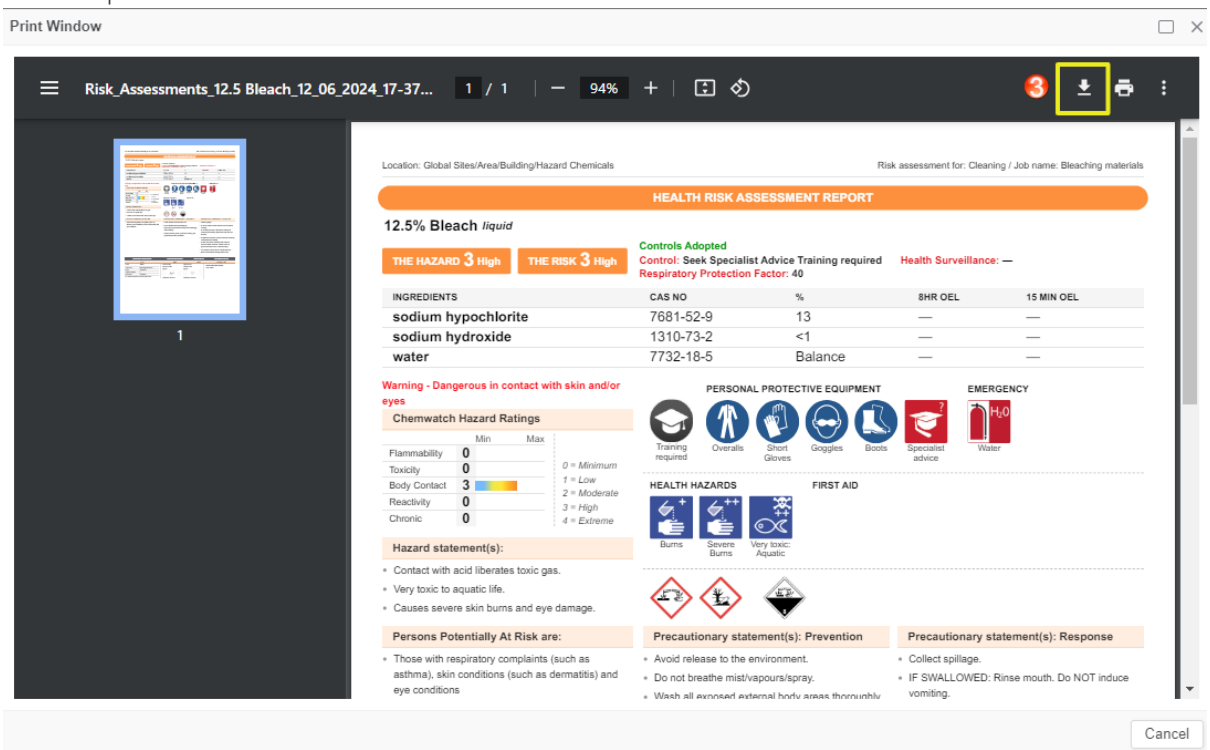


1. Clique no ícone **Relatório de Avaliação de Risco** na coluna Nome Químico.
2. Clique no botão **Imprimir** na área superior direita da interface do utilizador.
3. Use o programa Acrobat Reader para **baixar (salvar)** o relatório ou imprimi-lo.
4. Selecione o **destino da pasta** na extensão do seu disco para salvar o relatório.
5. Insira o **Nome do arquivo** na caixa de diálogo.
6. Clique no nome do **Relatório** para exibir o relatório de avaliação de risco a partir da localização da sua pasta.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

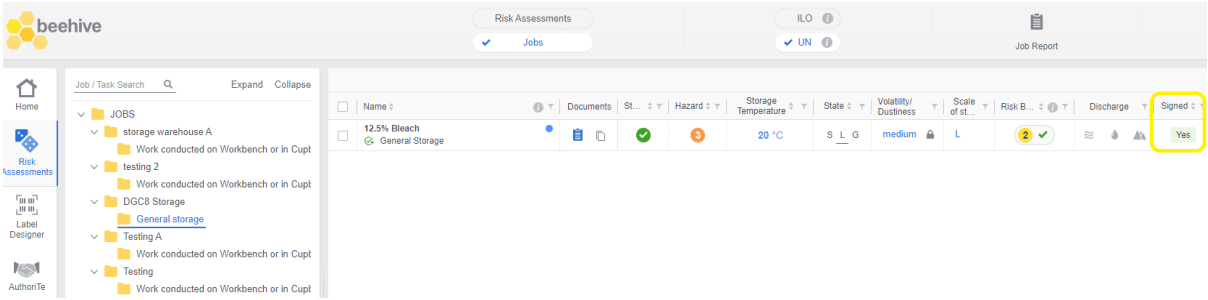


Baixar Arquivo e Salvar Relatório em formato PDF.

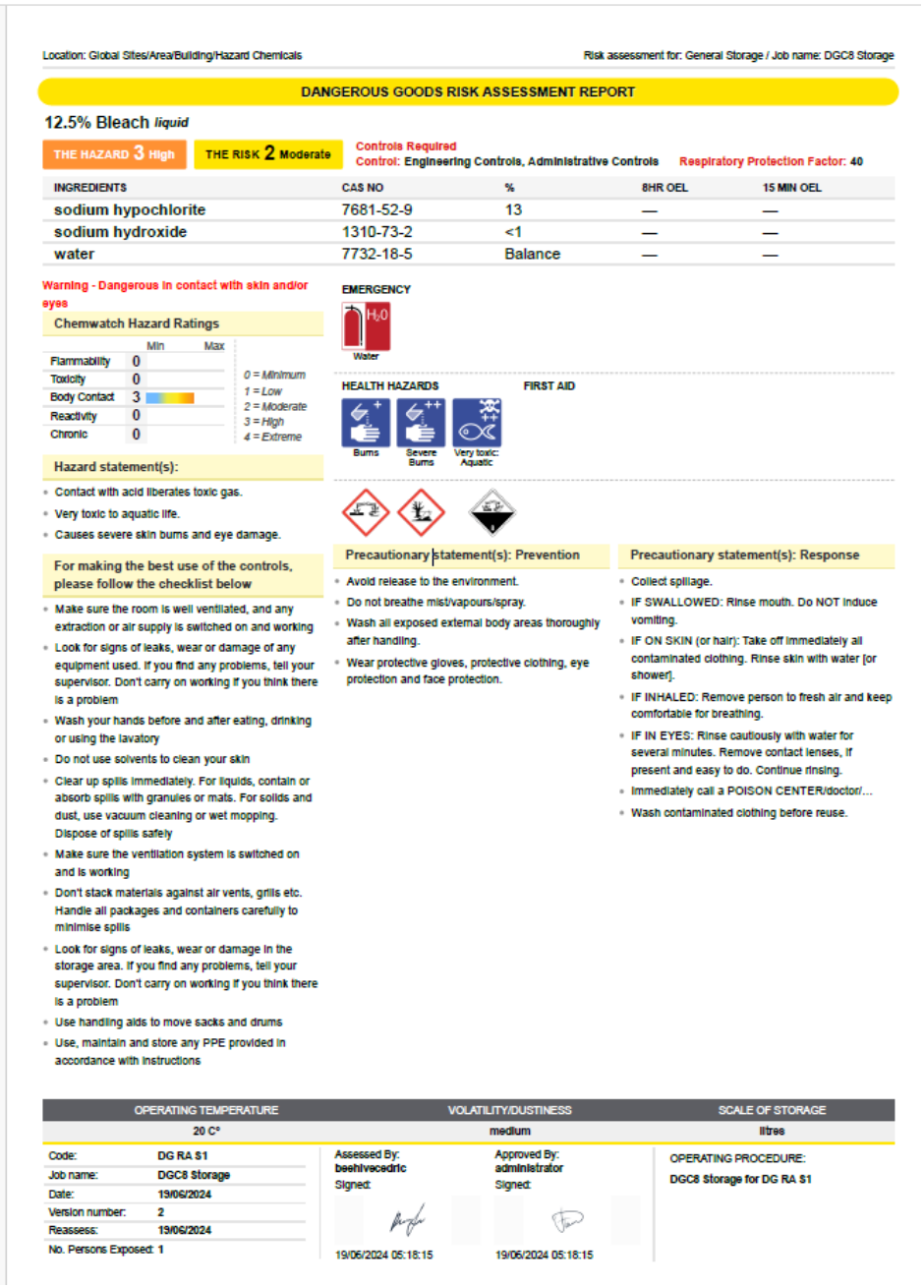


A tabela de Materiais de Avaliação de Risco refletirá um " **Sim".** Preencha a coluna "Assinatura" se o formulário de aprovação foi preenchido e assinado, ou a célula "em branco" se o formulário de aprovação estiver vazio.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Relatório de Avaliação de Risco Descarregado – Assinado pelo Avaliador e Aprovador.



Location: Global Sites/Area/Building/Hazard Chemicals

Risk assessment for: General Storage / Job name: DGC8 Storage

DANGEROUS GOODS RISK ASSESSMENT REPORT

12.5% Bleach *liquid*

THE HAZARD 3 High | THE RISK 2 Moderate

Controls Required
Control: Engineering Controls, Administrative Controls Respiratory Protection Factor: 40

INGREDIENTS	CAS NO	%	8HR OEL	15 MIN OEL
sodium hypochlorite	7681-52-9	13	—	—
sodium hydroxide	1310-73-2	<1	—	—
water	7732-18-5	Balance	—	—

Warning - Dangerous in contact with skin and/or eyes

Chemwatch Hazard Ratings

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

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

EMERGENCY

Water

HEALTH HAZARDS

Burns
Severe Burns
Very toxic: Aquatic

FIRST AID

Hazard statement(s):

- Contact with acid liberates toxic gas.
- Very toxic to aquatic life.
- Causes severe skin burns and eye damage.

For making the best use of the controls, please follow the checklist below

- Make sure the room is well ventilated, and any extraction or air supply is switched on and working
- Look for signs of leaks, wear or damage of any equipment used. If you find any problems, tell your supervisor. Don't carry on working if you think there is a problem
- Wash your hands before and after eating, drinking or using the lavatory
- Do not use solvents to clean your skin
- Clear up spills immediately. For liquids, contain or absorb spills with granules or mats. For solids and dust, use vacuum cleaning or wet mopping. Dispose of spills safely
- Make sure the ventilation system is switched on and is working
- Don't stack materials against air vents, grills etc. Handle all packages and containers carefully to minimise spills
- Look for signs of leaks, wear or damage in the storage area. If you find any problems, tell your supervisor. Don't carry on working if you think there is a problem
- Use handling aids to move sacks and drums
- Use, maintain and store any PPE provided in accordance with instructions

Precautionary statement(s): Prevention

- Avoid release to the environment.
- Do not breathe mist/vapours/spray.
- Wash all exposed external body areas thoroughly after handling.
- Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

Precautionary statement(s): Response

- Collect spillage.
- IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
- IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].
- IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
- IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- Immediately call a POISON CENTER/doctor/...
- Wash contaminated clothing before reuse.

OPERATING TEMPERATURE	VOLATILITY/DUSTINESS	SCALE OF STORAGE
20 C°	medium	litres

Code:	DG RA S1
Job name:	DGC8 Storage
Date:	19/06/2024
Version number:	2
Reassess:	19/06/2024
No. Persons Exposed: 1	

Assessed By: beehivecedric
Signed:
19/06/2024 05:18:15

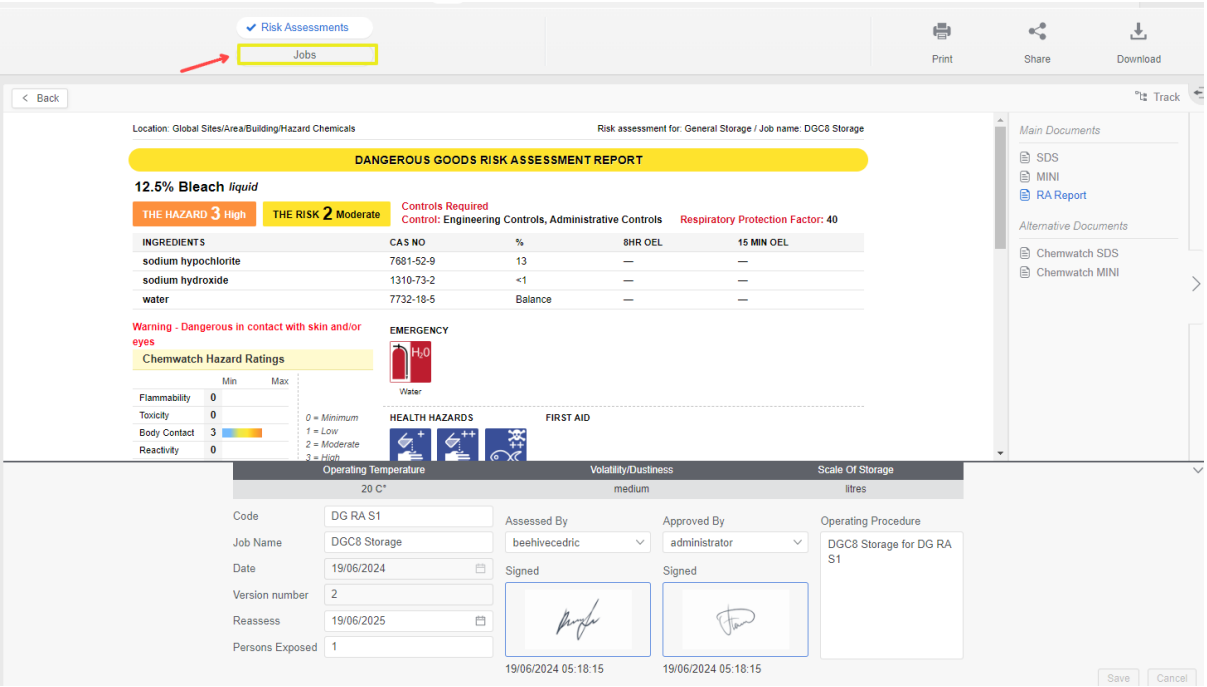
Approved By: administrator
Signed:
19/06/2024 05:18:15

OPERATING PROCEDURE:
DGC8 Storage for DG RA S1

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

6.2.2 Gerar uma Tarefa para uma Avaliação de Risco

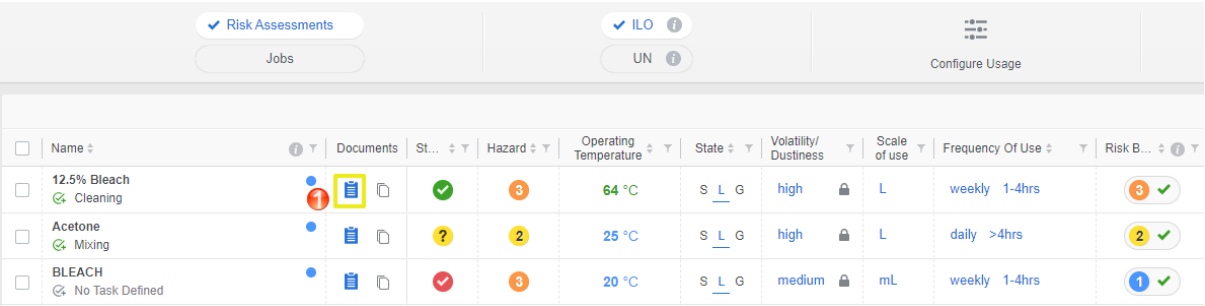
Um Relatório de Avaliação de Risco de Trabalho é um resumo poderoso do trabalho, que inclui os detalhes das tarefas relevantes para o trabalho. As avaliações de risco são frequentemente confundidas com a análise de segurança do trabalho ou análise de perigos do trabalho, e a principal diferença é o escopo do trabalho. Geralmente, as avaliações de risco são usadas para avaliar perigos em todo o local de trabalho e comumente envolvem o uso de uma matriz de risco para priorizar os perigos e controles respectivos. O processo pode tipicamente analisar um trabalho e dividi-lo em tarefas menores e identificar perigos potenciais para cada tarefa para determinar medidas preventivas e controles para gerenciar esses perigos e reduzir quaisquer riscos potenciais. Para lidar com essas tarefas no sistema, o módulo de avaliação de risco contém um modo subsidiário chamado **Trabalhos.**



O módulo de Avaliação de Risco permite que os utilizadores aprovem as suas avaliações de risco e obtenham a aprovação de supervisores ou gestores de saúde e segurança simplesmente aplicando uma assinatura eletrónica e partilhando (por e-mail) o relatório de avaliação de risco para aprovação. Por sua vez, o aprovador aprovará a avaliação de risco com uma assinatura eletrônica. Os passos seguintes mostram como usar o formulário de aprovações para assinar uma avaliação de risco como avaliador.

Passos: Gerar Aprovação para uma Avaliação de Risco

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



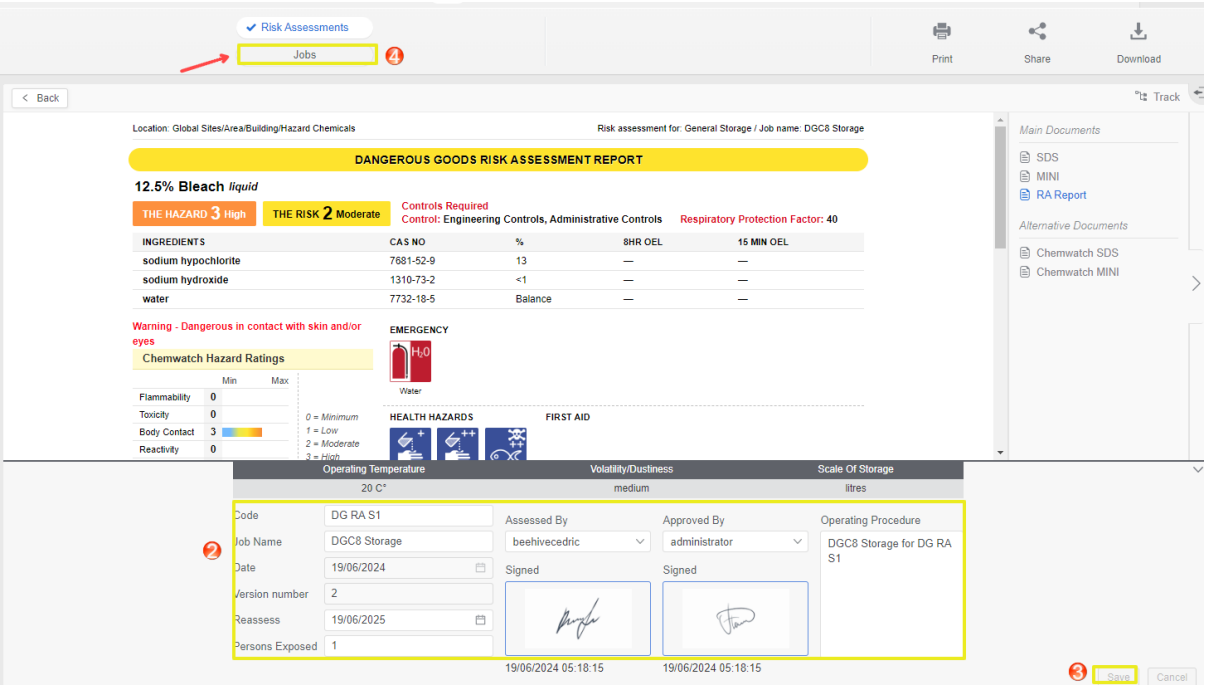
1. Clique no ícone **Relatório de Avaliação de Risco** na coluna Nome Químico.
2. Preencha os **Campos para o código da vaga**, data de avaliação, data de reavaliação, pessoas expostas, avaliado por, carregue uma assinatura digital e procedimento operacional (opcional).
3. Clique no botão **Salvar** Save. A mensagem exibe operação bem-sucedida.
4. Clique no botão **Trabalhos** na barra de ferramentas de avaliação de risco, na área superior central da interface do utilizador. Observe que o nome da tarefa do trabalho é aplicado na área superior direita do relatório de avaliação de risco.

Success
RA Report was saved

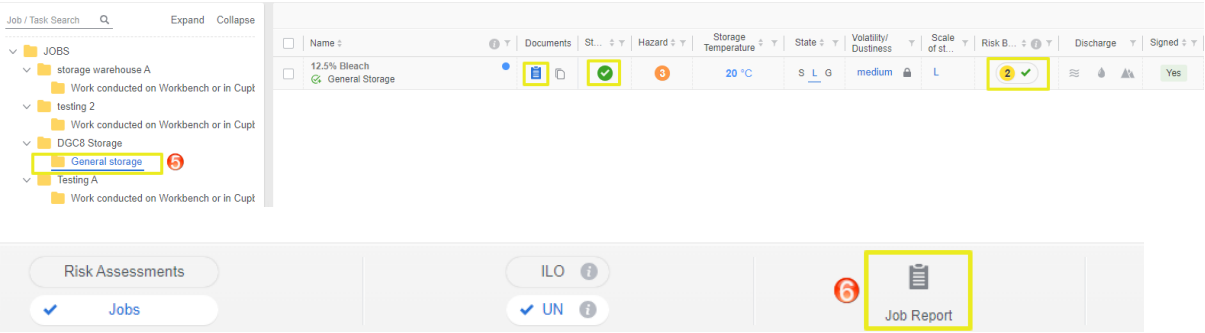
5. Selecione o **Nome da Tarefa do Trabalho** no painel da pasta.
6. Clique no botão **Relatório de Trabalho** na área direita da barra de ferramentas de avaliação de risco.
7. Preencha o Procedimento de EPI, Procedimento Operacional da Tarefa, Procedimento de Controle para a Tarefa.
8. Clique no botão **Salvar** Save para salvar o relatório de trabalho. A mensagem exibe operação bem-sucedida.

Success
Job Report was saved

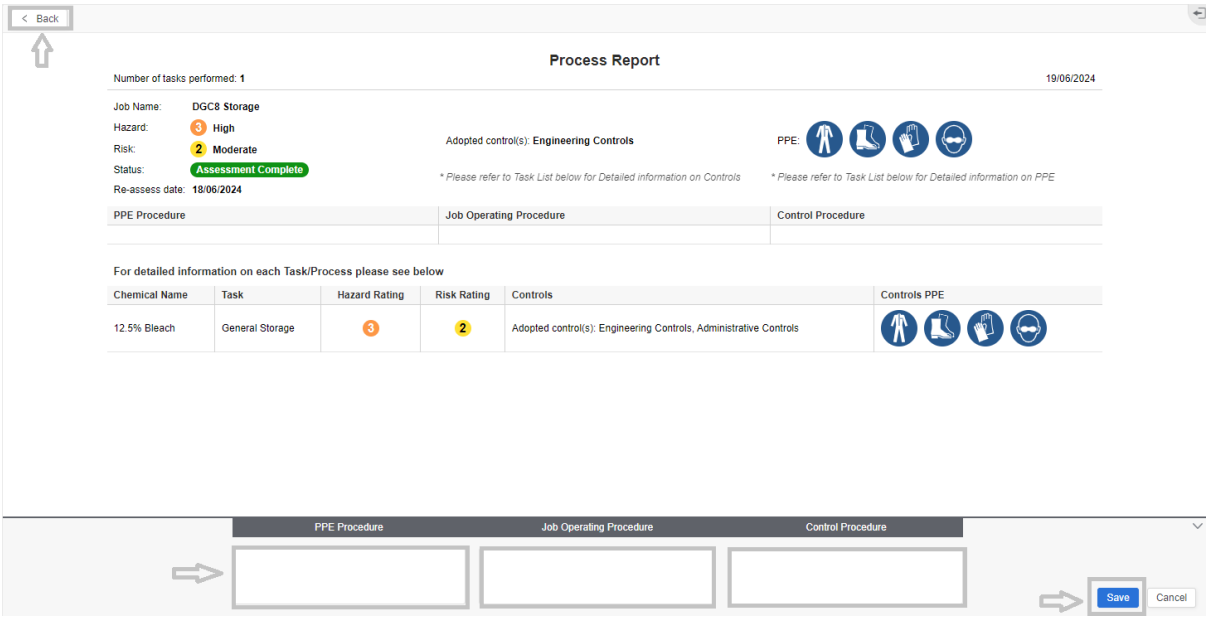
9. Clique no botão **Voltar no canto superior esquerdo do relatório para voltar ao modo de Tarefas.**
10. Clique no botão **Avaliação de Risco** na barra de ferramentas para voltar à página principal de avaliação de risco.



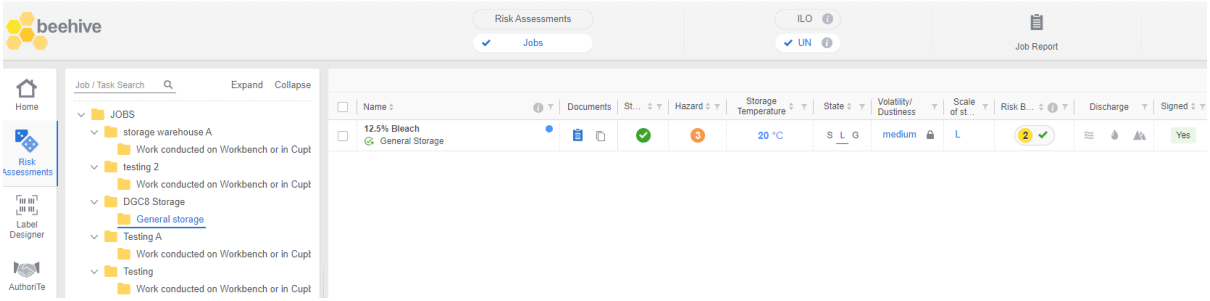
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Relatório de Trabalho

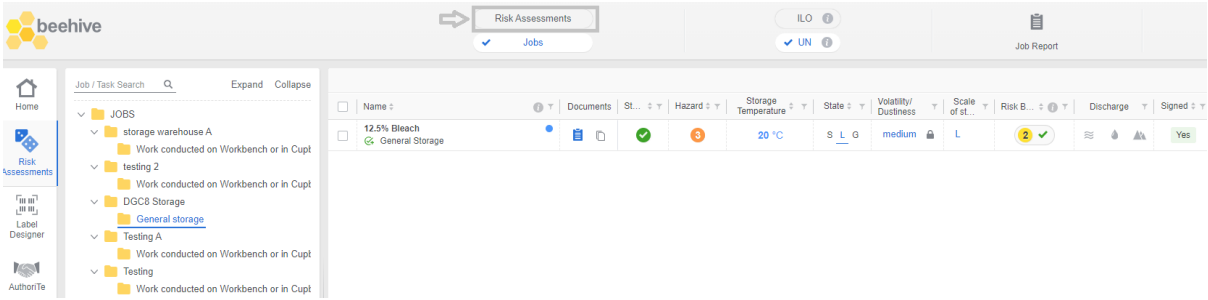


Abrir a Página de Avaliação de Risco de Empregos



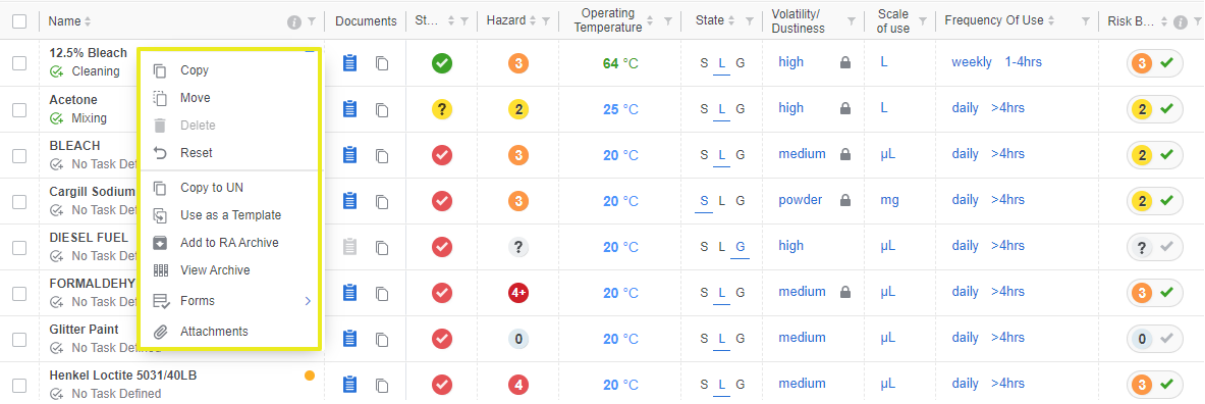
Para voltar à página principal do módulo de Avaliação de Risco, clique no botão **Avaliações de Risco** localizado na barra de ferramentas superior, como mostrado abaixo.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

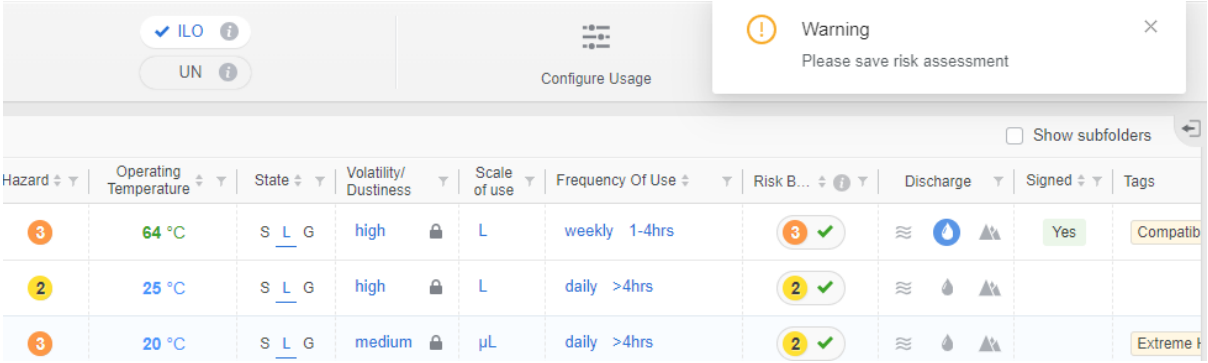


6.3 Funções do Botão Direito do Rato no Nome Químico na Grade de Avaliação de Risco

A funcionalidade de **clique com o botão direito** permite que os utilizadores realizem tarefas específicas para cada material no módulo de avaliação de risco. É ativado quando uma avaliação de risco foi concluída (salva).



Se uma avaliação de risco não foi salva ou concluída, uma mensagem de aviso será exibida no canto superior direito da interface do usuário.



Avaliação de Risco Descrições do Menu de Clique com o Botão Direito do Mouse

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

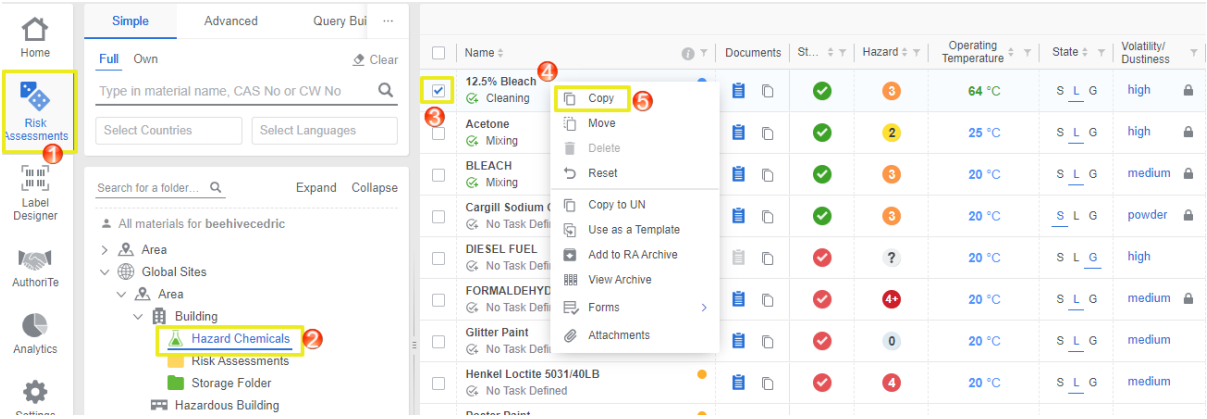
Opções do Menu	Descrição
Copiar	Copiar materiais de avaliação de risco únicos ou múltiplos para outra pasta. Cópias idênticas de documentos existentes não podem ser copiadas para registos existentes na pasta de destino.
Mover	Mover um ou vários materiais para outra pasta. O material avaliado quanto ao risco será movido com todos os parâmetros de avaliação de risco concluídos. Cópias idênticas de documentos existentes não podem ser movidas para registos existentes.
Reiniciar	Reinicia a avaliação de risco para avaliação necessária.
Copiar para a ONU	Copie o material com risco à saúde avaliado com seus parâmetros para o modo UN (Mercadorias Perigosas). Observe que o material copiado avaliado quanto ao risco terá o status "Avaliação Incompleta".
Use como modelo	A avaliação de risco cria um clone para usar como modelo.
Anexos	Adicionar anexos (documentos) a um produto químico.
Adicionar ao Arquivo RA	Salva a avaliação de risco num repositório de arquivo das avaliações de risco para recuperação posterior. Os documentos de avaliação de risco arquivados são armazenados em formato pdf e podem ser impressos a partir do painel de arquivo.
Ver Arquivo	Lista avaliações de risco arquivadas.
Formulários	Preencha um Formulário de Avaliação de Risco já criado para um produto químico. Os formulários são criados usando o Módulo Construtor de Formulários.

6.3.1 Copiar uma Avaliação de Risco para uma Pasta de Destino

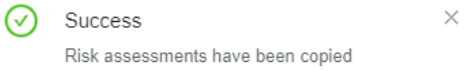
Os passos seguintes ilustram como copiar um produto químico avaliado quanto ao risco para outra pasta.

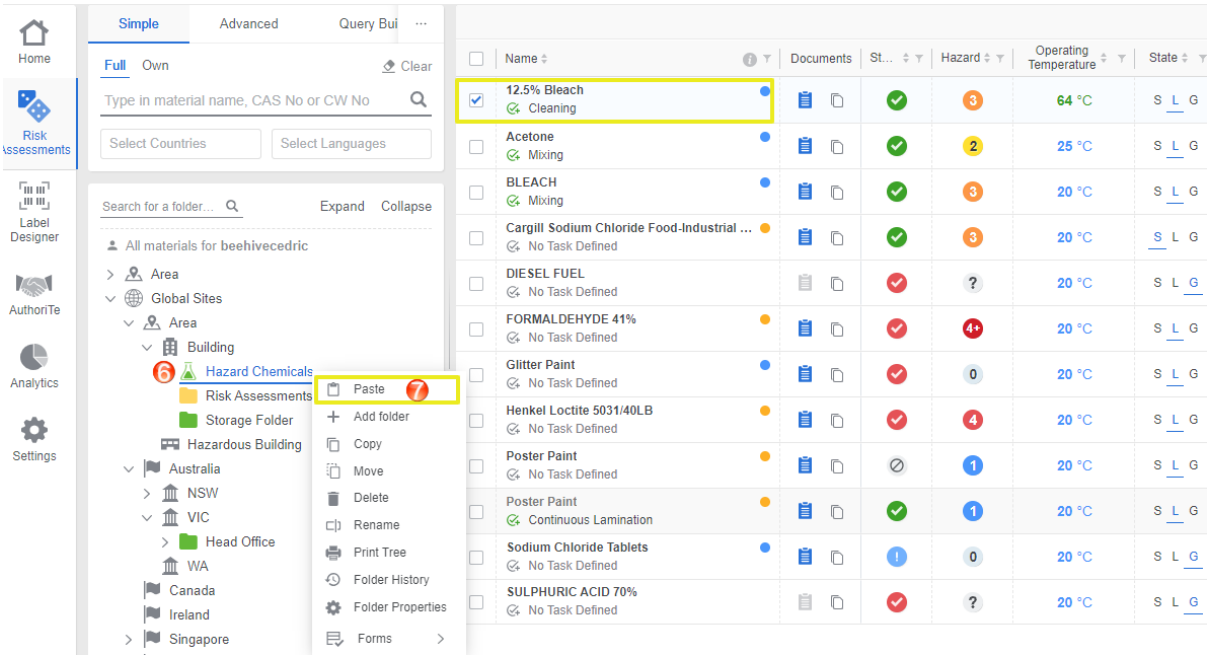
Passos: Copiar uma Avaliação de Risco para a Mesma Pasta

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



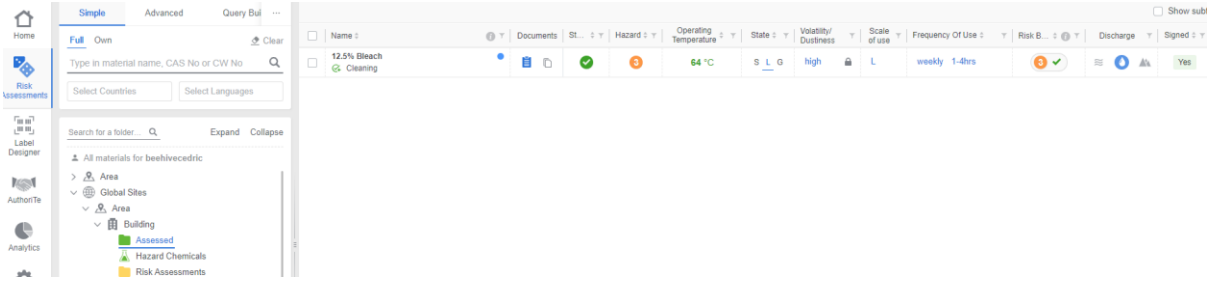
1. Clique no botão do módulo de **Avaliação de Risco**.
2. Abrir **Localização da Pasta** para listar o inventário de materiais.
3. Selecione **Caixa de seleção** ao lado da avaliação de risco do nome químico a ser copiada
4. **Clique com o botão direito** no nome químico. Certifique-se de verificar o modo de avaliação de risco (OIT ou ONU).
5. Selecione **Copiar**.
6. **Clique com o botão direito** noutro destino de pasta. Se o produto químico já existir na pasta de destino, esta ação não será permitida.
7. Selecione a função **Colar** . Mensagem confirma operação bem-sucedida.





Pasta de Destino Mostra Material Copiado Avaliado como Risco

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

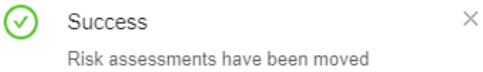


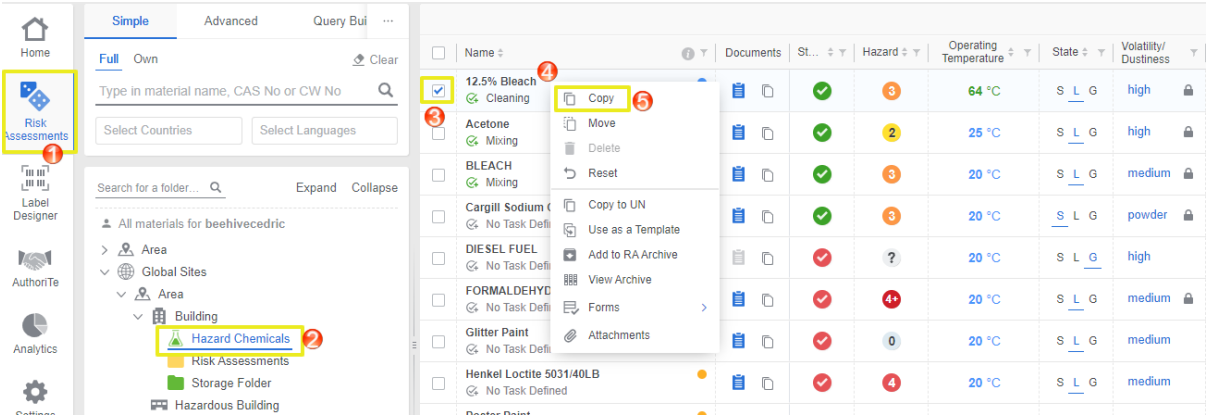
6.3.2 Mover uma Avaliação de Risco para Outra Pasta

Mover uma avaliação de risco para outra pasta moverá o produto químico avaliado com todos os seus parâmetros para a pasta de destino. Os passos seguintes ilustram como mover uma única avaliação de risco para outra pasta.

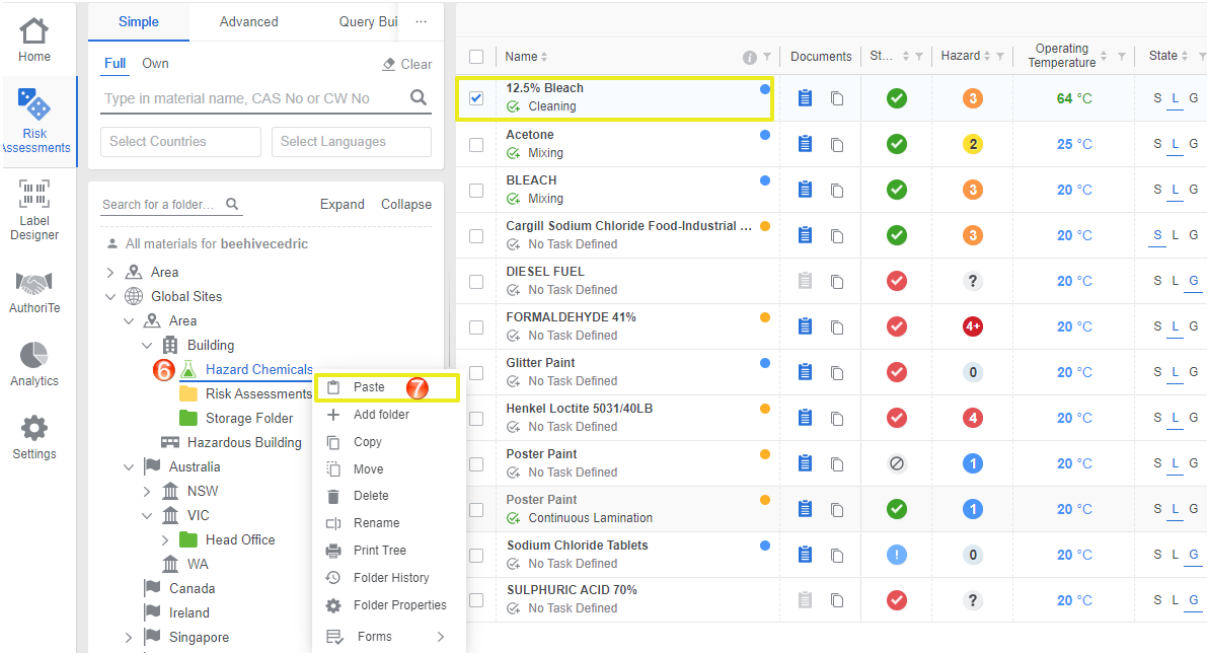
Passos: Mover uma Avaliação de Risco para outra Pasta

1. Clique no botão do módulo de **Avaliação de Risco**.
2. Abrir **Localização da Pasta** para listar o inventário de materiais.
3. Selecione **Caixa de seleção** ao lado da avaliação de risco do nome químico a ser copiada
4. **Clique com o botão direito** no nome químico. Certifique-se de verificar o modo de avaliação de risco (OIT ou ONU).
5. Selecione **Mover**.
6. **Clique com o botão direito** noutro destino de pasta. Se o produto químico já existir na pasta de destino, esta ação não será permitida.
7. Selecione a função **Colar** . Mensagem confirma operação bem-sucedida.

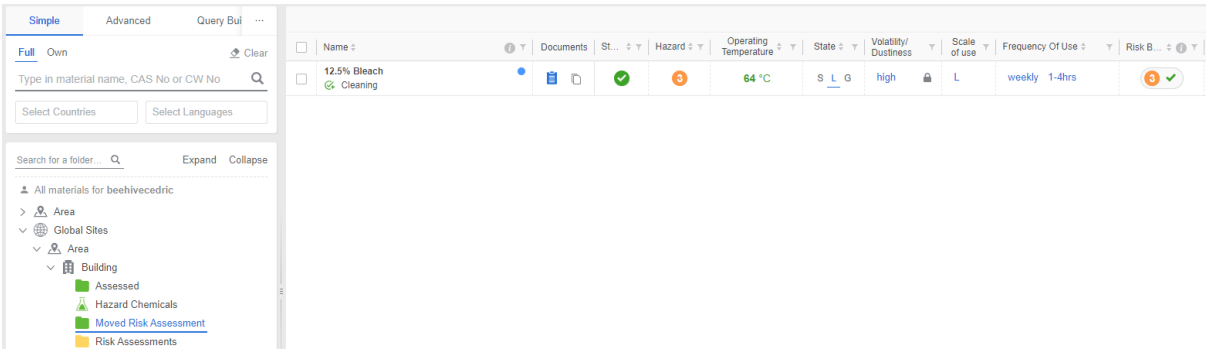




Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



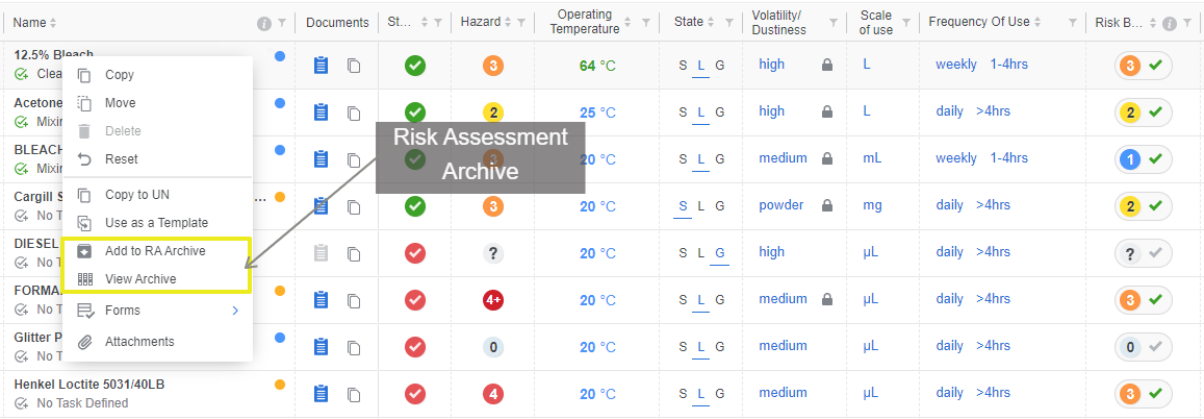
A Pasta de Destino Mostra Material Movido Avaliado Quanto ao Risco



6.3.3 Arquivar Material Avaliado de Risco

O recurso de arquivamento do módulo de avaliação de risco fornece aos usuários os privilégios de avaliação de risco aplicáveis para criar registros de arquivo digitais de materiais avaliados quanto ao risco para melhor organização de relatórios de avaliação de risco. A funcionalidade de arquivo permite que os utilizadores adicionem produtos químicos avaliados quanto ao risco a um arquivo e, por sua vez, possam visualizar todos os registos arquivados. Este recurso está disponível através das opções do menu de contexto do clique direito do material.

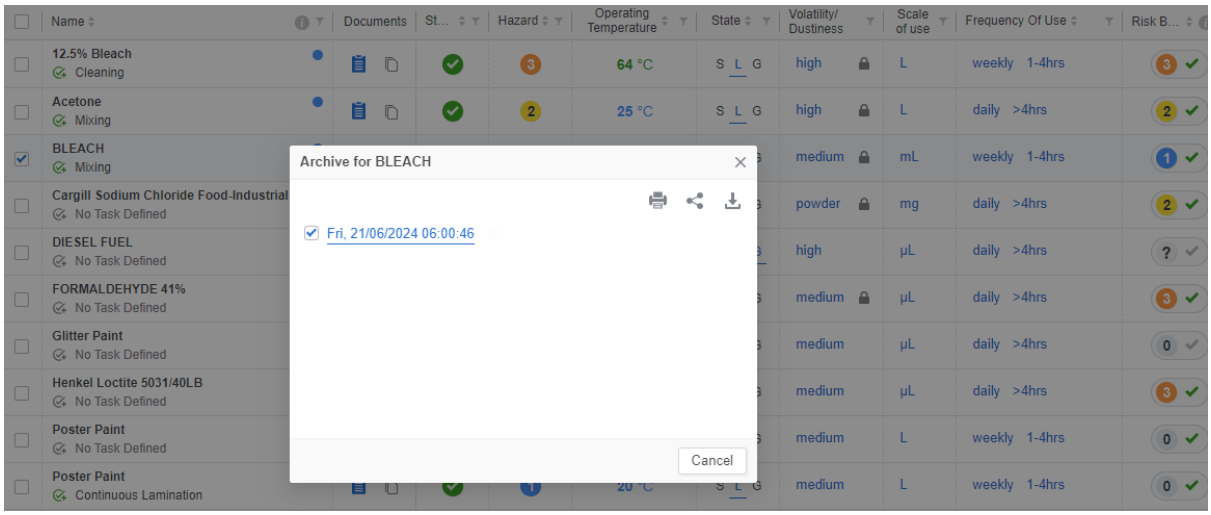
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



O sistema cria um arquivo com base no nome químico e o nome do registo ou ficheiro é registado utilizando os seguintes parâmetros:

- O dia da semana
- Data em que o registo de arquivo do produto químico foi criado
- A hora em que o registo foi criado

O registo (relatório) avaliado quanto ao risco arquivado pode ser recuperado e impresso, partilhado ou descarregado.



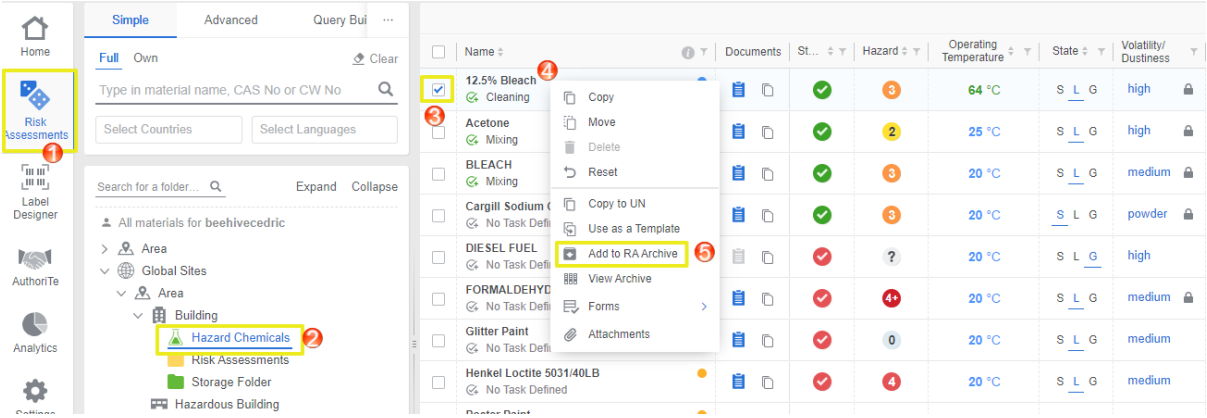
Os utilizadores necessitam de ter os privilégios para gerir avaliações de risco para o arquivamento de registos:

- Acesso ao modo OIT
- Acesso ao modo da ONU
- Gerir arquivo de avaliação de risco
- Ver arquivo de avaliação de risco

Os passos seguintes mostram como adicionar um ficheiro de relatório de produto químico avaliado quanto ao risco como registo arquivado.

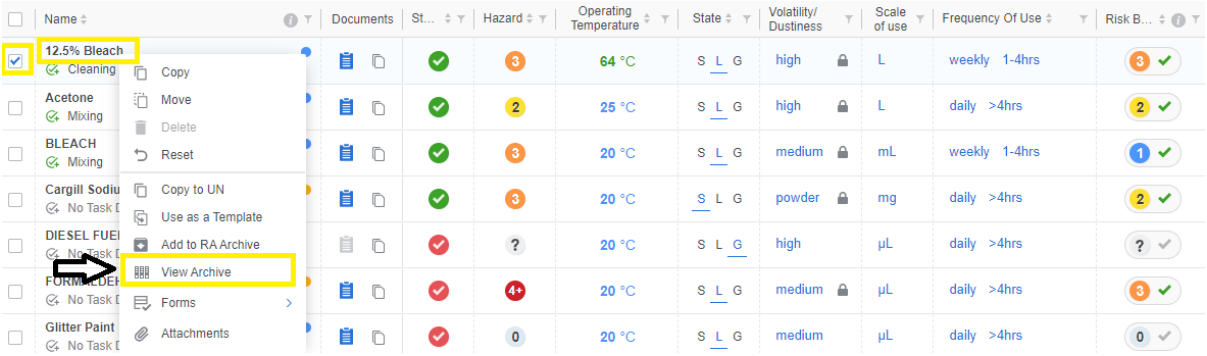
Passos: Avaliação de Risco de Arquivo

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

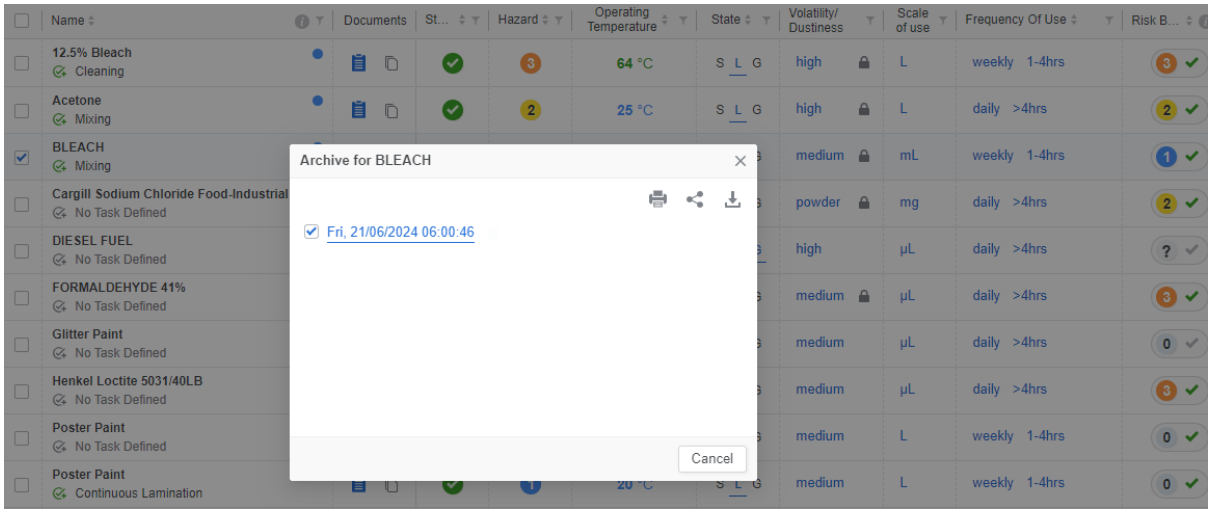


1. Clique no botão do módulo de **Avaliação de Risco**.
2. Abrir **Localização da Pasta** para listar o inventário de materiais.
3. Selecione **Caixa de seleção** ao lado da avaliação de risco do nome químico a ser copiada.
4. **Clique com o botão direito** no nome químico. Certifique-se de verificar o modo de avaliação de risco (OIT ou ONU).
5. Selecione **Adicionar ao Arquivo RA**. Avaliação de risco químico adicionada ao arquivo. Mensagem confirma operação bem-sucedida.

   Success
   Poster Paint has been added.
6. **Clique com o botão direito do mouse** no nome químico.
7. Selecione a opção **Ver Arquivo** para abrir a janela do arquivo.
8. Clique no **Nome do arquivo de arquivo** para o produto químico para ver o relatório arquivado.
9. Use a janela do arquivo **Imprimir, Compartilhar ou Baixar** função para gerar o relatório.



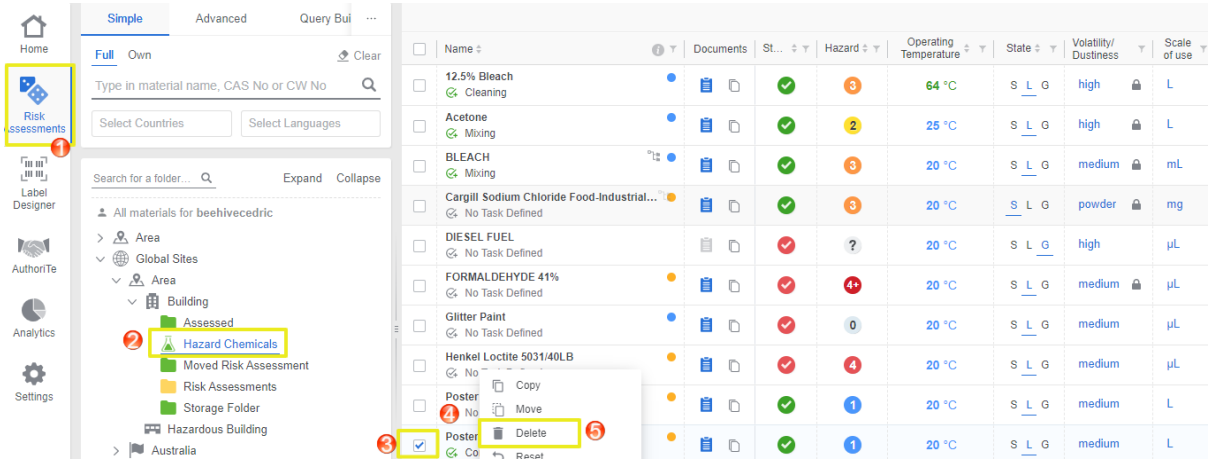
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



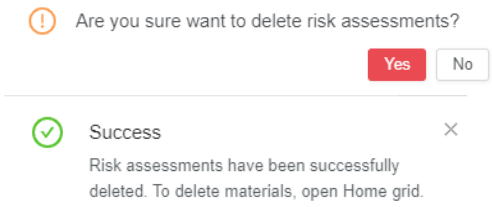
6.3.4 Excluir uma Avaliação de Risco

Excluir uma avaliação de risco para um produto químico não remove o material do local da pasta, mas exclui a avaliação de risco com base na FDS Gold.

Passos: Excluir uma Avaliação de Risco para um Produto Químico



1. Clique no botão do módulo de **Avaliação de Risco**.
2. Abrir **Localização da Pasta** para listar o inventário de materiais.
3. Selecione a **Caixa de seleção** ao lado da avaliação de risco do nome químico a ser excluída.
5. Selecione **Excluir**. Avaliação de risco químico adicionada ao arquivo. A mensagem é exibida para confirmar selecionando a opção **Sim**.



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

4. **Clique com o botão direito** no nome químico.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

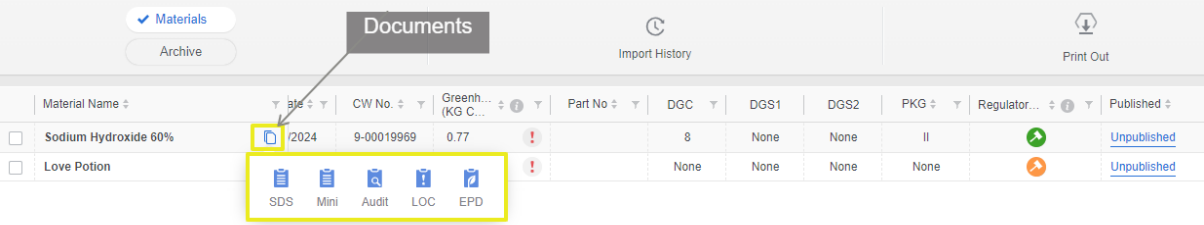
7.0 Criar Misturas

Os principais objetivos deste capítulo abrangem como usar o módulo CREDO (Classificar) para criar misturas de materiais e gerar relatórios.

O QUE VOCÊ APRENDERÁ

- Identifique a mistura, os insumos químicos e as propriedades
- Detalhes do fabricante
- Ingredientes, proporção % e propriedades físicas
- Rever a classificação de perigos dos ingredientes
- Extrair classificação de perigos
- Inserir dados de classificação de mercadorias perigosas
- Gerar informações de classificação de mercadorias perigosas por autossugestão
- Criar uma mistura e gerar documentos

Criar uma mistura envolve a combinação de duas ou mais substâncias ou produtos químicos para obter um produto específico com suas próprias características. CREDO é o módulo de classificação que oferece aos utilizadores a capacidade de criar misturas a partir de ingredientes de materiais, classificar misturas e gerar vários documentos.



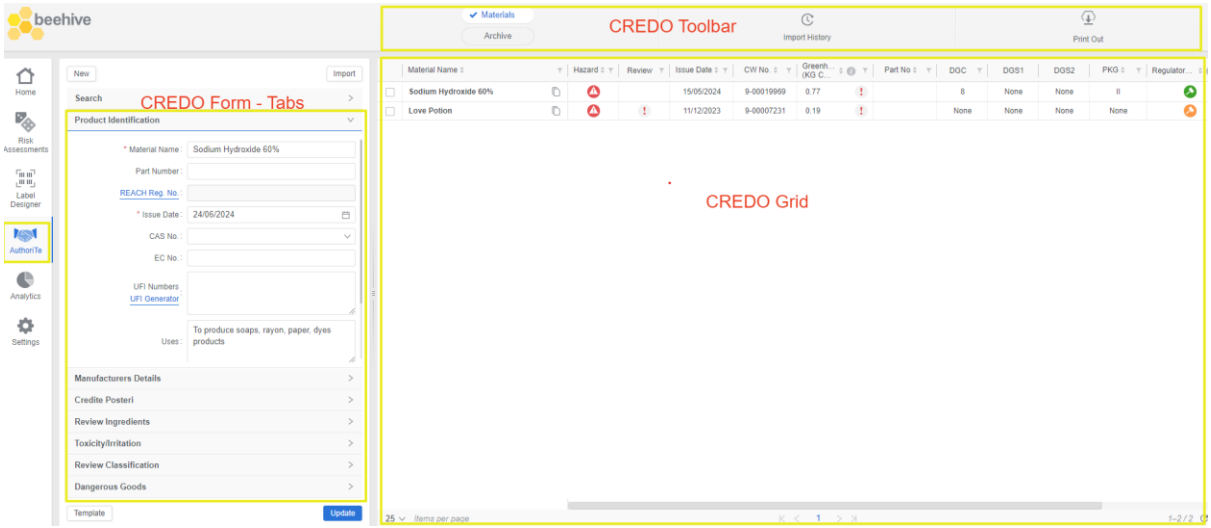
Documento	Ícone	Descrição
SDS		Ficha de Dados de Segurança, 14 secções.
Miniatura		Resumo de perigos codificado por cores em uma página Ficha de Dados de Segurança.
Auditoria		Racional de classificação da mistura de materiais e fatores contribuintes.
LOCAL		Lista de preocupações, identifica perigo, ingredientes, Nº CAS.
EPD		Relatório de declaração ambiental de produto.

O módulo contém um formulário com abas para preencher as informações necessárias sobre a mistura com base nos ingredientes de entrada. As informações inseridas nos campos seccionais do formulário são usadas para calcular a classificação de perigo da mistura com base nos ingredientes. Criar uma mistura envolve mais de um ingrediente com sua respectiva proporção química (%) de composição. O formulário Credo contém as seguintes abas:

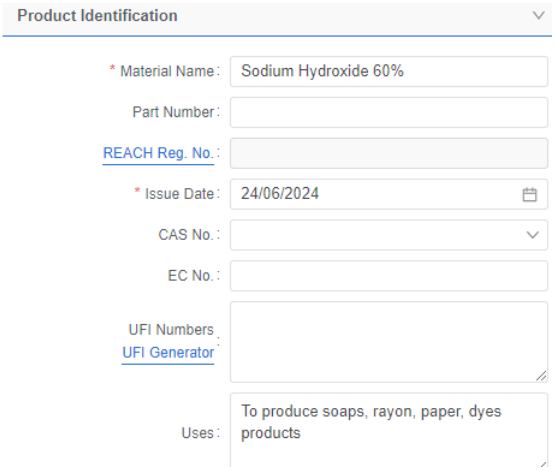
- Identificação do Produto

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

- Detalhes do Fabricante
- Credite Posteriores (Propriedades Físicas)
- Revisar Ingredientes
- Toxicidade/Irritação
- Classificação da Revisão
- Mercadorias Perigosas



Aba de Identificação do Produto

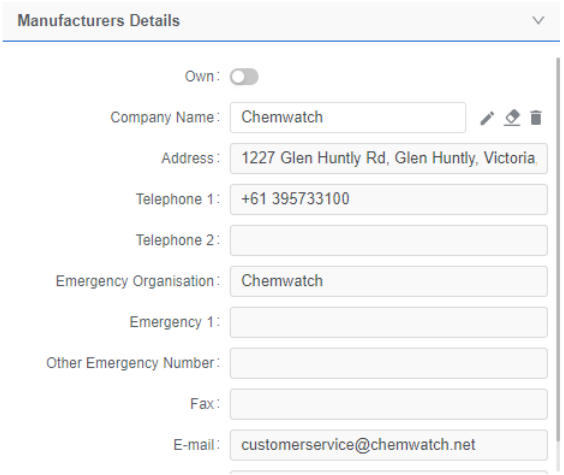


Ponto de dados	Descrição	Notas
Esta aba permite opções de entrada de dados do usuário que identificam a mistura de materiais. Note que alguns pontos de dados são extraídos por padrão do banco de dados, por exemplo, data de emissão, usos, sinônimos.		
Nome do Material	Nome da Mistura.	Este é o nome da mistura. Este campo é obrigatório.
Número da peça	Número da peça atribuído à mistura.	Opcional

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Ponto de dados	Descrição	Notas
REACH Reg. Não	Regulamento sobre Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos para a União Europeia.	O número de registo REACH deve ser introduzido neste campo para produtos químicos puros (opcional). Pode ser consultado na Seção 1 da FDS GHS Europeia. Pode não ser necessário ou disponível ao criar misturas para uso interno
Data de Emissão	Data de emissão.	Este campo é obrigatório.
Número CAS	Número de Registro de Substância Química.	Aplicável apenas a produtos químicos puros. Use 'Não Disponível' quando o material for um produto químico puro, mas nenhum número CAS estiver disponível.
Nº CE	Número atribuído pelo Conselho Europeu a uma substância.	O número CE pode ser encontrado na Seção 1 da FISPQ. Aplicável apenas a produtos químicos puros.
Números UFI Gerador UFI	Identificador Único de Fórmula, aplicável no mercado do EEE. UFI Generator – gera números UFI.	É um código de 16 caracteres usado para relatórios obrigatórios sobre produtos que contêm uma mistura perigosa. Se nenhum dado for encontrado, deixe este campo em branco.
Usos	Defina o uso do produto.	Este é o campo de texto "detalhes de uso do produto" para inserir o uso ou propósito da mistura.
Usos do REACH	Usos baseados nos regulamentos REACH.	Aplicável à Europa. Clique no campo para abrir a janela Usos do REACH e os menus suspensos de categorias para selecionar clicando no símbolo vermelho se o uso for desaconselhado.
Sinônimos	Este é outro(s) nome(s) da mistura ou nomes comerciais, números de peça.	Insira o sinônimo aplicável para a mistura (opcional). O campo pode ser deixado em branco.

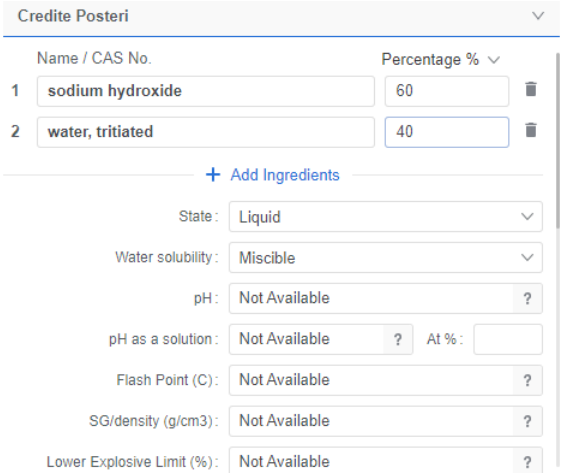
Detalhes do Fabricante



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

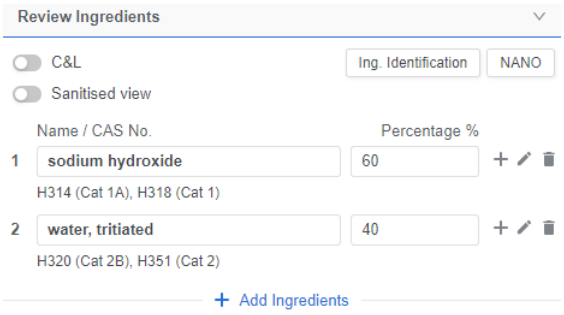
Ponto de dados	Descrição	Notas
Esta aba permite a entrada de dados do usuário com os detalhes do Fabricante (Fornecedor). Note que o fornecedor pode ser o endereço da sua própria organização.		
Nome da empresa e outros detalhes	O nome e os detalhes específicos da sua própria organização. Use o botão adicionar para adicionar os detalhes do seu fabricante.	Forneça o nome da organização e os detalhes de onde a mistura está a ser feita. Note que esta informação será exibida na FDS.

Credite Posteri Tab



Ponto de dados	Descrição	Notas
Esta aba permite a entrada de dados de ingredientes e propriedades físicas para a mistura.		
Nome/Nº CAS e Proporção	Campos de ingrediente(s)	Insira os ingredientes da mistura e o valor da proporção (%) respectiva de cada ingrediente em cada item da linha.
Propriedades Físicas	Estado da mistura, solubilidade em água, aparência e outros pontos de dados, se conhecidos ou disponíveis.	Nem todos os dados de propriedades físicas podem estar disponíveis. Ignore os campos onde a informação não está disponível.

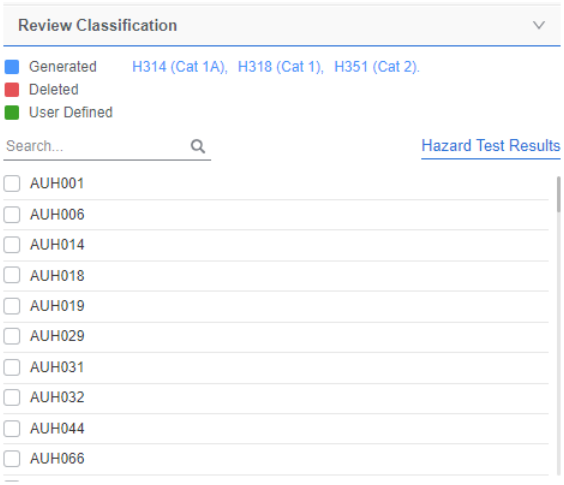
Revisar Aba de Ingredientes



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Ponto de dados	Descrição	Notas
Este separador permite a entrada de dados do utilizador para a mistura a ser calculada, utilizando a classificação GHS (definição padrão) ou C&L para a UE, onde os dados estão disponíveis. Ocultar composição do(s) ingrediente(s), higienizar ingredientes e uma gama de proporção de %, e/ou usar higienização automática ligando ou desligando o interruptor.		
C&L	Inventário Europeu de Classificação e Rotulagem	A classificação da mistura pode ser calculada usando o Inventário C&L. Ligue para exibir a Classificação e Rotulagem Europeia. Se existirem classificações de substâncias, será exibida a classificação mais prevalente.
Vista Sanitizada	Funcionalidade de Higienização e/ou Auto-higienização	Ocultar a formulação exata dos ingredientes e proporções da mistura.

Classificação da Revisão



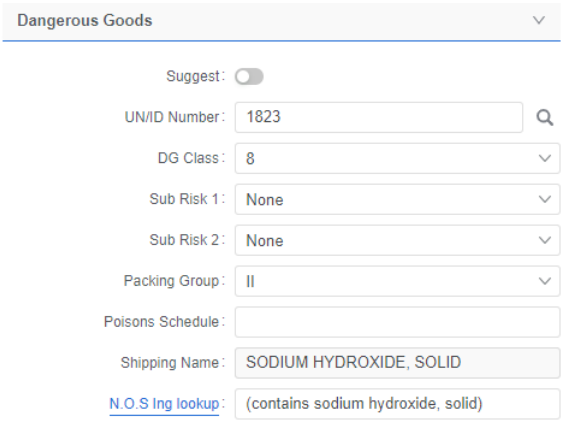
Ponto de dados	Descrição	Notas
Este separador permite a entrada de dados do utilizador para a mistura para o cálculo de classificação a ser utilizado, ocultar a composição do(s) ingrediente(s), etc.		
Gerado	Códigos de classificação GHS gerados com base nos ingredientes da mistura.	Rever os códigos de classificação utilizando as caixas de seleção ao lado de cada código de perigo/risco
Excluído	Os códigos de classificação que são excluídos são exibidos quando esta opção é selecionada.	Exiba os códigos de classificação de risco/perigo excluídos da mistura selecionando a opção excluída.
Definido pelo usuário	Códigos de classificação selecionados pelo usuário.	Exiba a classificação selecionada pelo usuário selecionando a opção Definida pelo usuário.
Resultados do Teste de Perigo	Este link fornece a janela de teste de perigo para inserir o tipo de classificação de perigo, HCode e Nome do Teste. Note que os perigos padrão identificados serão marcados na linha	Selecione esta opção para inserir respetivamente os códigos H identificados e introduzir um nome de teste para cada categoria de perigo.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

	de caixa de seleção correspondente ☑ .	

Guia de Mercadorias Perigosas

Ponto de dados	Descrição	Notas
Esta aba permite a entrada de dados do usuário para a mistura onde a classificação de mercadorias perigosas está disponível.		
Número UN/ID	Consulta rápida do número das Nações Unidas para o ingrediente proeminente.	Atribua um número ONU para o ingrediente proeminente.
Classe DG	Classe de Mercadorias Perigosas	Atribua uma Classe de DG da lista suspensa para o ingrediente proeminente.
Sub Risco 1, 2	Mercadoria Perigosa Sub Risco 1, 2.	Atribua o Sub Risco 1, 2 de Mercadorias Perigosas conforme os regulamentos de transporte.
Grupo de Embalagem	Grupo de Embalagem de Mercadorias Perigosas conforme as instruções de embalagem.	Atribua o Grupo de Embalagem de Mercadorias Perigosas na lista suspensa.
Tabela de Venenos	Horário de Venenos baseado no sistema de classificação australiano que controla medicamentos e venenos.	Atribua o Cronograma de Venenos para o ingrediente proeminente para poder identificar a mistura como um veneno.
Nome de Embarque	Nome de Embarque relacionado à classificação de Mercadorias Perigosas.	Atribua o nome de expedição com base no ingrediente proeminente, se classificado como Mercadoria Perigosa.
N.O.S Ing lookup	Link para o nome de expedição adequado de misturas.	Use este link para procurar o nome de expedição adequado para a mistura que tem uma variedade potencial de ingredientes perigosos, nome aplicável na lista da ONU.



7.1 Classificar uma Mistura

Os seguintes passos ilustram como criar uma mistura e gerar documentos. Gerar a classificação para uma mistura requer algumas informações básicas à mão para completar o exercício, no

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

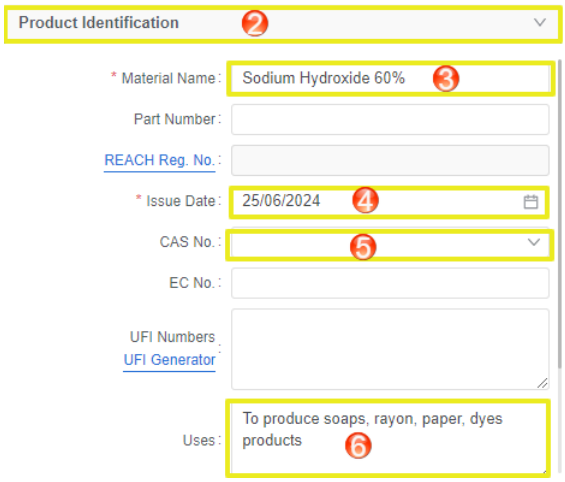
mínimo, dois ingredientes com composição química e proporção variáveis são usados no exemplo prático.

Passos: Classificar uma Mistura e Gerar Documentos

Detalhes de Identificação do Produto

1. Clique no botão **módulo CREDO** .
2. Abra a aba **Identificação do Produto** clicando no cabeçalho/seta para a frente .
3. Digite o nome da mistura no campo **Nome do Material**. Note que este é um campo obrigatório.
4. Defina a **Data de Emissão** a partir do calendário .
5. Selecione um Número CAS, quando aplicável, selecionando a opção **Valor** e digite o número no campo Número CAS. Se um número CAS não estiver disponível, selecione a opção apropriada; Não Disponível ou Nenhum.
6. Digite os usos da mistura no campo de texto **Usos** .

Formulário de Detalhes de Identificação do Produto

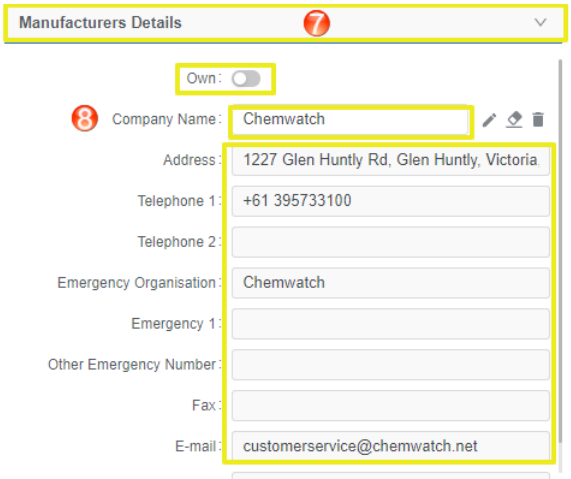


Detalhes do Fabricante

7. Abra a aba **Detalhes do Fabricante** clicando no cabeçalho/seta para a frente .
8. Use o interruptor **Próprio** para adicionar os seus próprios detalhes ou use a caneta para editar detalhes existentes, nome da empresa, endereço, números de telefone, organização de emergência, e-mail.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

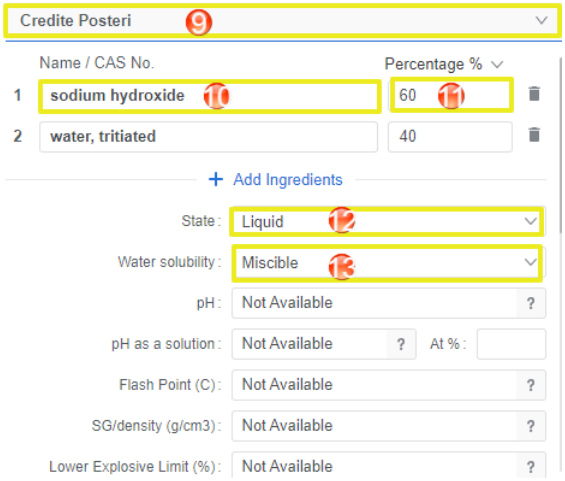
Formulário de Detalhes do Fabricante

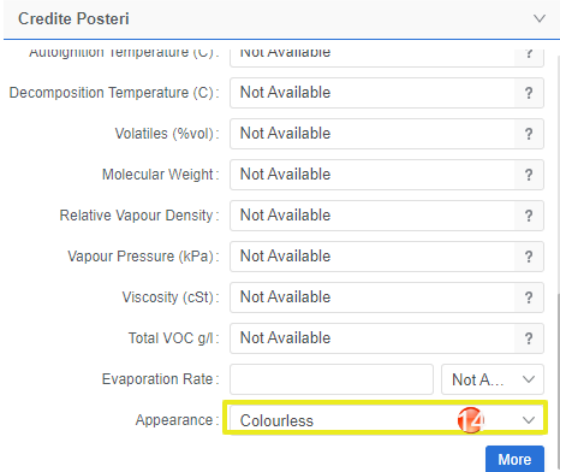


Detalhes do Crédito Posteriores (Propriedades Físicas)

9. Abra a aba **Credite Posteri** clicando no cabeçalho/seta para a frente >.
10. Introduza os **ingredientes 1** e 2 nos campos Nome/Nº CAS para procurar na base de dados e selecione o **nome do ingrediente** nos resultados da pesquisa de preenchimento automático.
11. Adicione a **proporção exata do ingrediente** ou a concentração no campo Porcentagem %.
12. Defina o **Estado** Físico da mistura usando a seta suspensa para escolher uma opção, Sólido, Líquido, Gás, etc.
13. Defina a **Solubilidade em Água** onde aplicável. Use a seta suspensa para escolher a opção apropriada para a mistura.
14. Role abaixo para selecionar a **Aparência** específica da mistura na lista suspensa, por exemplo, Incolor. Use o botão Mais More para adicionar propriedades físicas adicionais.

Crédito Pôster (Propriedades Físicas)





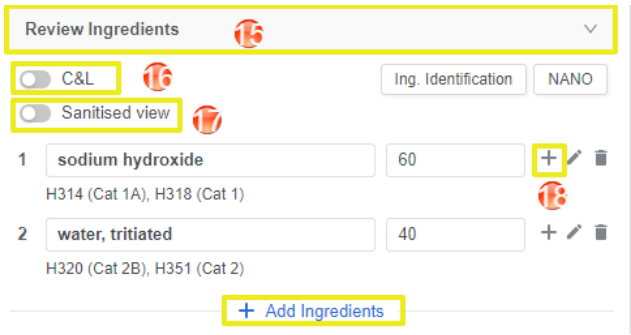
Revisar Ingredientes

15. Abra a aba **Revisar Ingredientes** clicando no cabeçalho/seta para a frente >.
18. Clique no ícone **Adicionar** para adicionar mais detalhes

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

16. Use o seletor **C&L** para exibir a Classificação da UE, se aplicável.
17. **Sanitizar** os ingredientes ligando o interruptor para modificar os nomes e a concentração dos ingredientes.
19. Defina a **Solubilidade em Água** onde aplicável. Use a seta suspensa para escolher a opção apropriada para a mistura.
20. Role abaixo para selecionar a **Aparência** específica da mistura na lista suspensa, por exemplo, Incolor. Use o botão Mais More para adicionar propriedades físicas adicionais.

Revisar Ingredientes



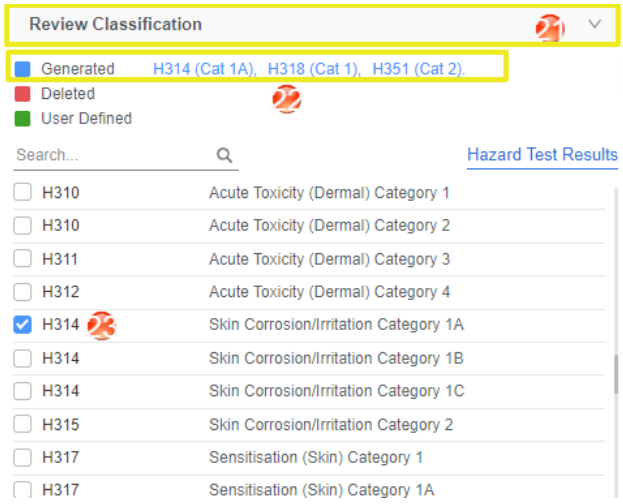
Classificação da Revisão

21. Clique na aba **Revisar Classificação** ou na seta de cabeçalho/avanço >.
22. Note os **códigos de perigo GHS gerados** para a mistura com base nos ingredientes e respetiva concentração/proporção. Os códigos de perigo são marcados por caixa de seleção ☑ por padrão.

Opcional: Códigos de perigo adicionais podem ser adicionados selecionando a caixa de seleção respectiva como definida pelo usuário.

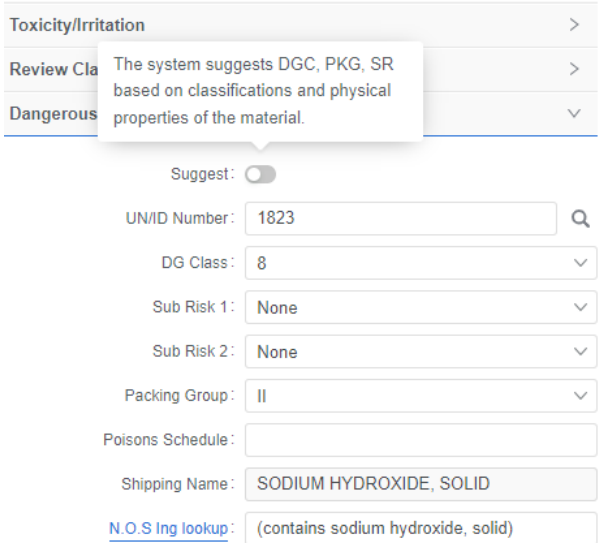
23. Opcional: Desmarque a caixa de seleção de um código de perigo para removê-lo da pré-seleção e ele será exibido como Excluído.

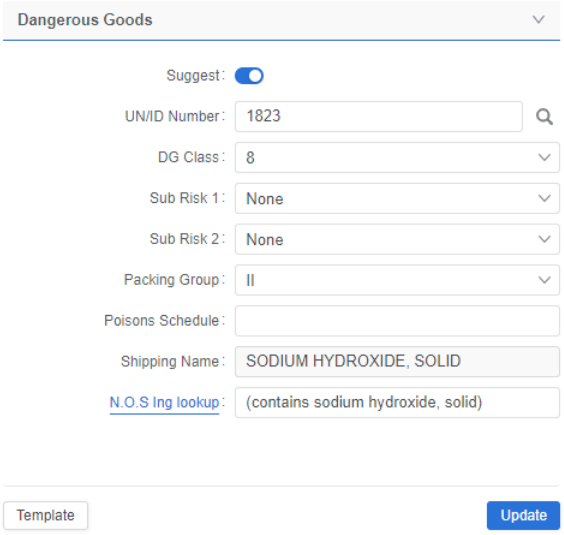
Classificação da Revisão



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Mercadorias Perigosas





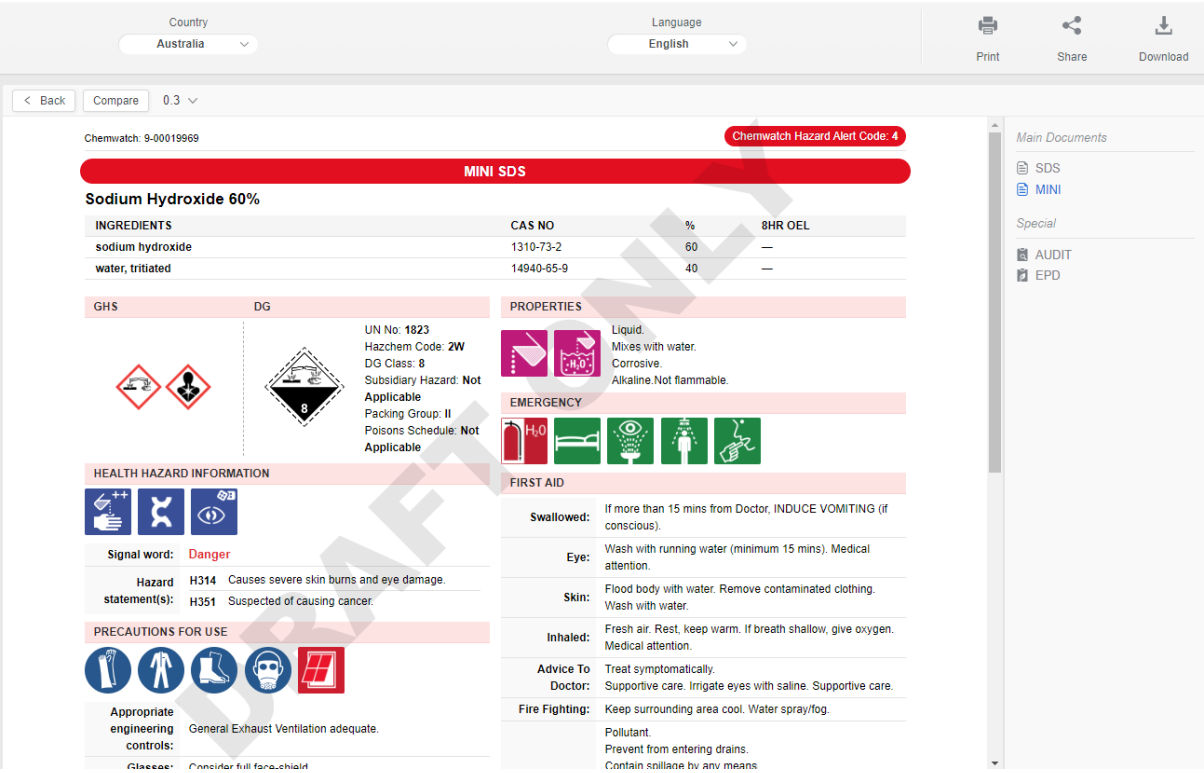
1. Clique na aba ou cabeçalho/seta para a frente **de** Mercadorias Perigosas >.
2. Introduza o número UN/ID para o ingrediente principal, Classe DG, Grupo de Embalagem.

Opcional: Ligue o interruptor **Sugerir** para que o sistema sugira DGC (Classe de Mercadorias Perigosas), PKG (Grupo de Embalagem), SR (Risco Secundário) e propriedades físicas. O **Número ONU, Classe DG, Grupo de Embalagem e Nome de Expedição** é inserido automaticamente no respetivo campo de classificação no formulário. Insira o número do Esquema de Venenos (se aplicável).

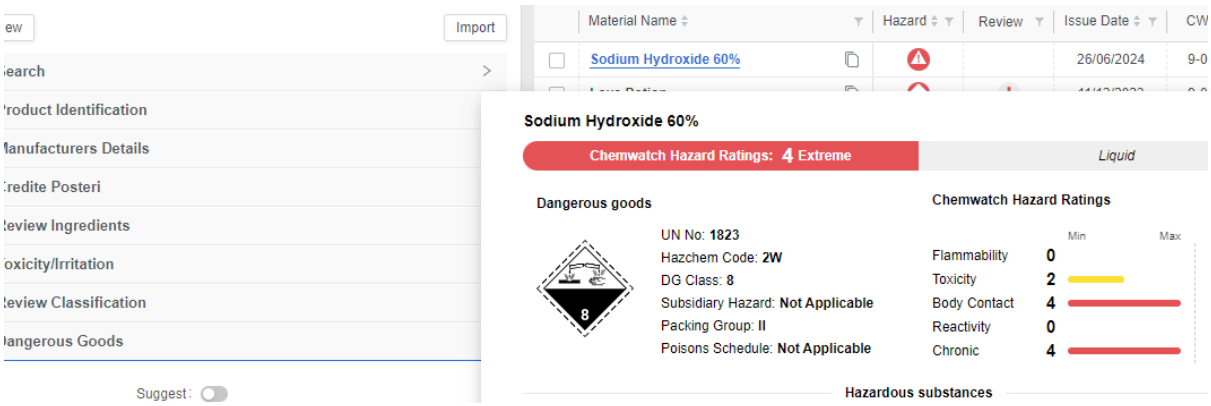
3. Selecione o botão **Enviar** Submit para criar a mistura. Mensagem confirma operação bem-sucedida. **Seleção STOT** com opções para órgãos-alvo específicos, pular ou aplicar órgãos relevantes por toxicidade para a categoria de perigo e **Via de Exposição**; Oral, Dérmica ou Inalatória.
4. Clique em **Mini SDS, Relatório de Auditoria** ou **EPD** no painel do lado direito para gerar os respectivos documentos.
5. Use o botão **Publicar** na barra de ferramentas para escolher uma opção; publicação Eterna ou Interna. Observe que a publicação interna salva a mistura no inventário próprio.

O campo de ligação de consulta N.O.S.Ing. é preenchido com as informações relevantes para as quais o ingrediente está contido na mistura.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



Uma analogia importante sobre a mistura gerada é que ela é classificada como um material extremamente perigoso, indicado pelo código de cores do ícone de perigo , com base nos ingredientes e no cálculo da percentagem de composição, bem como uma classe de mercadoria perigosa.

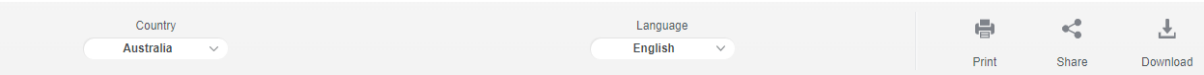


Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

7.2 Outros Atributos do Credo

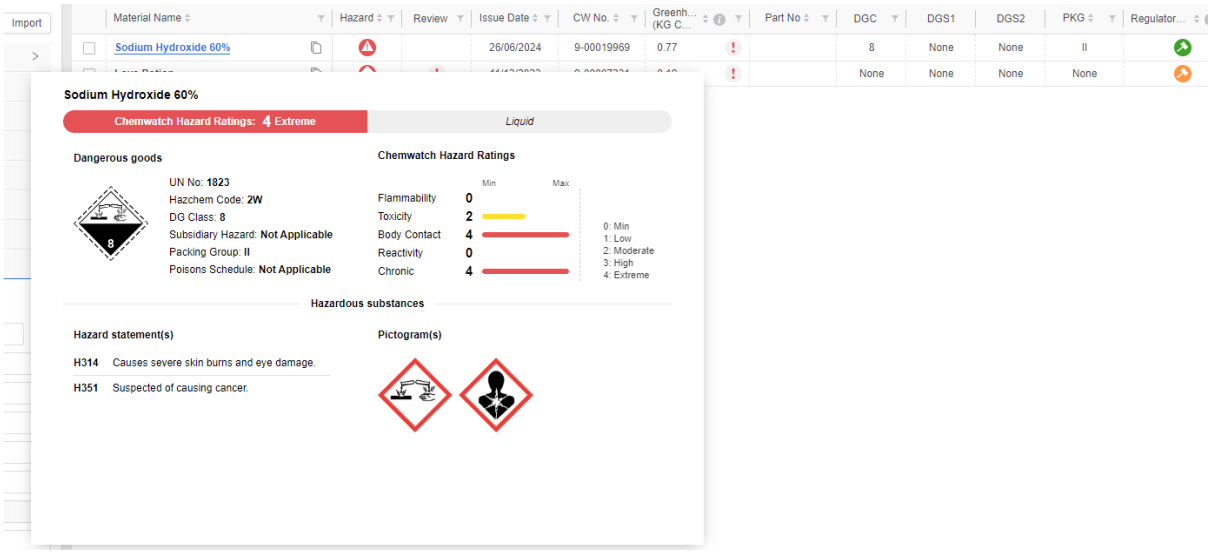
A Barra de Ferramentas Credo

Use a barra de ferramentas Credo para alterar país, idioma, imprimir, compartilhar ou baixar o documento.



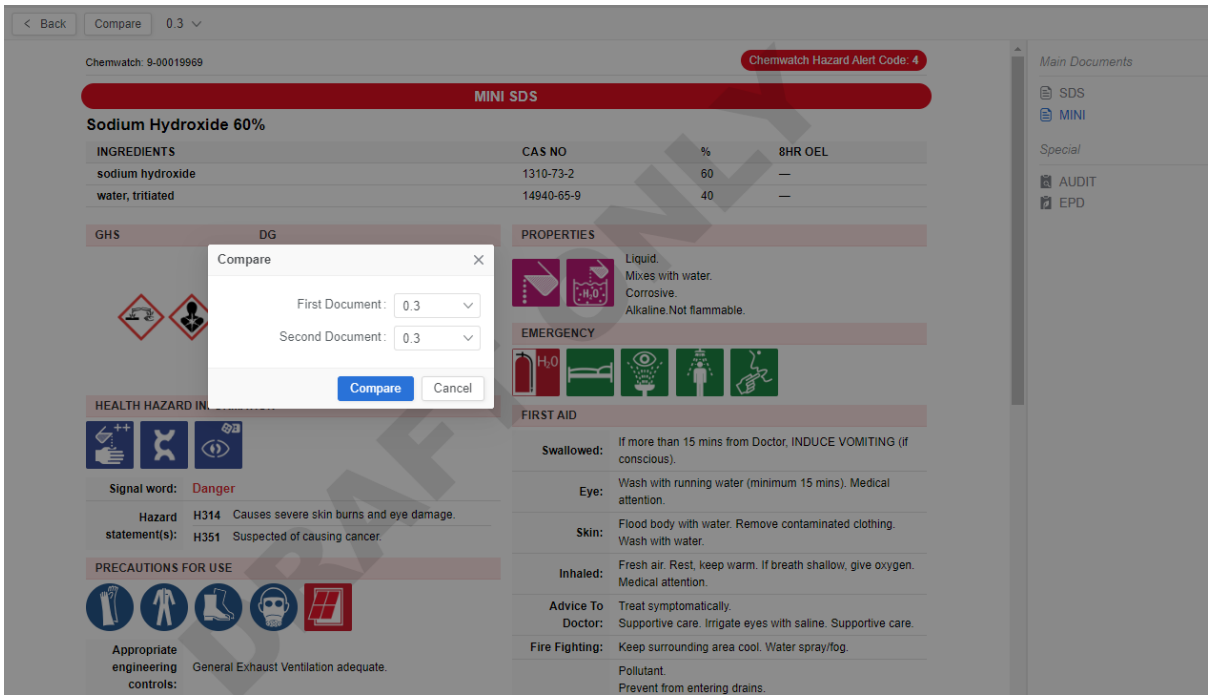
Exibição de Códigos de Perigo (H) e Informações de Classificação de DG

Selecione o **ícone de perigo** para ver o resumo de perigo da mistura.



A Função Comparar Versões de Documento

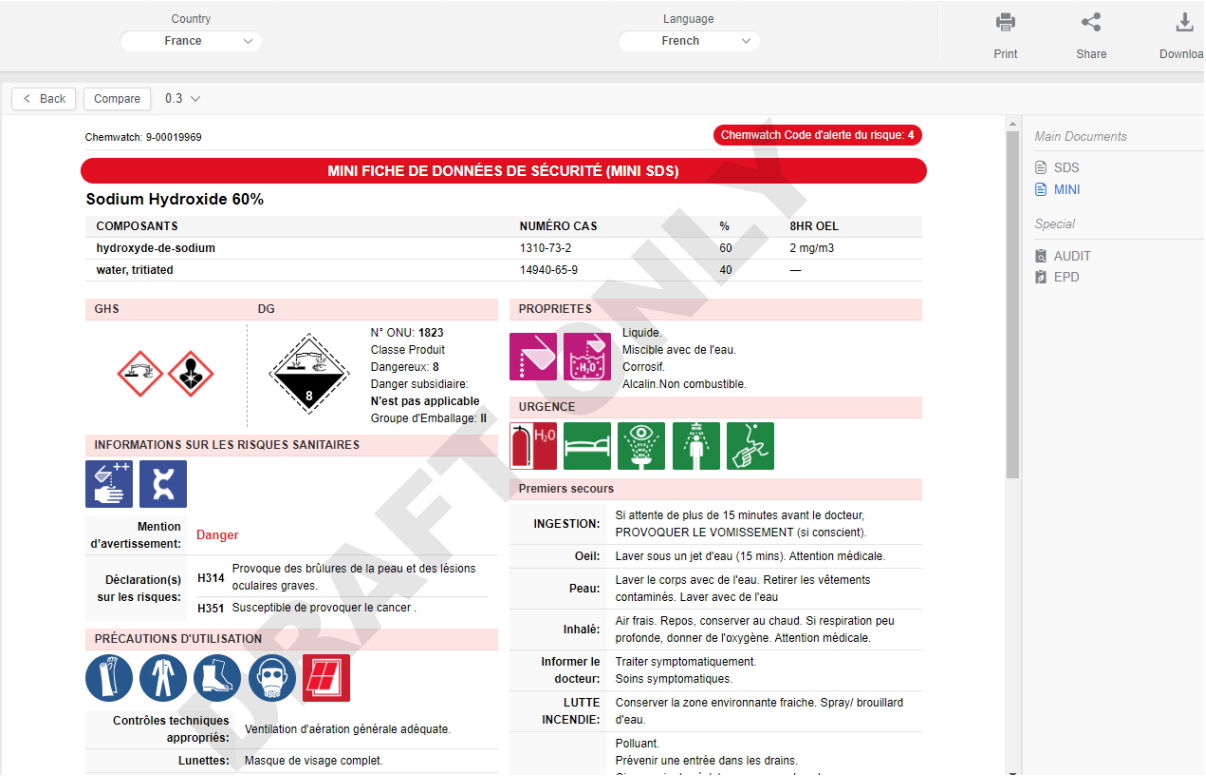
Selecione o **botão Comparar** para rever as versões primeira e segunda do documento.



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

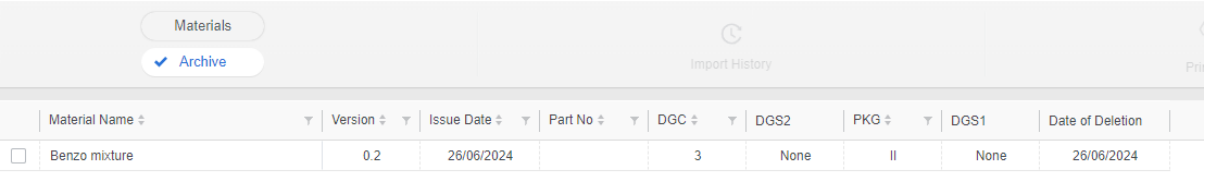
Exibir Mini FISPQ em outro idioma

Selecione o menu suspenso **País** respetivo para escolher um país específico na lista. Note que os países estão diretamente ligados à(s) **língua(s)** do país selecionado, por exemplo, Mini SDS em francês.



Misturas de Materiais Arquivados

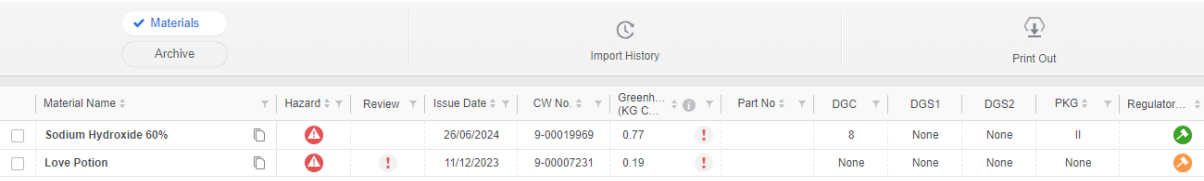
Selecione o botão Arquivo na barra de ferramentas para exibir quaisquer misturas de materiais arquivadas (excluídas/removidas) apenas do módulo CREDO.



Botão Materiais na Barra de Ferramentas

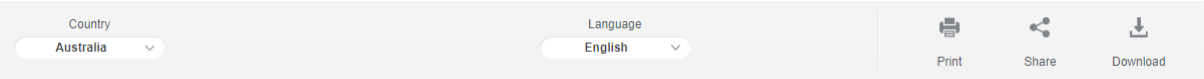
Selecione o botão Materiais na barra de ferramentas Credo para voltar à visualização da grade do nome do material atual.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



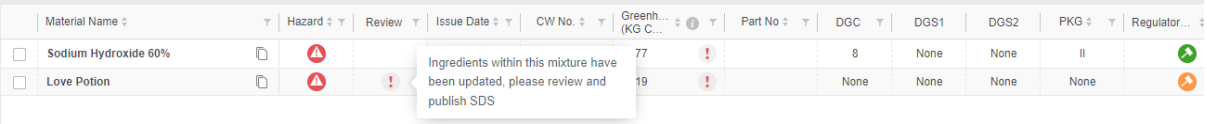
Imprimir, Partilhar, Descarregar

Ao visualizar um documento/relatório, utilize as opções **Imprimir, Partilhar** ou **Descarregar** da barra de ferramentas para gerar relatórios.



Ponto de Exclamação para uma Mistura Gerada

A grelha pode exibir um ícone de ponto de exclamação exibido para uma mistura para obter mais informações relacionadas a uma atualização sobre a mistura ou ingrediente atualizado (o que pode afetar a classificação geral de perigo da sua mistura de materiais).



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

8.0 Nomes Preferenciais e Números de Peça

Este capítulo aprofunda como criar nomes preferenciais e números de peça para materiais e gerar relatórios que reflitam os números de peça e nomes preferenciais atribuídos.

- Criar nome preferido
- Pesquisar por nome preferido
- Editar nome preferido
- Criar número de peça
- Pesquisar por número de peça

O QUE VOCÊ APRENDERÁ

Um nome preferido é qualquer nome que possa ser criado e atribuído a um material para facilitar a pesquisa no banco de dados. Um nome preferido depende estritamente do utilizador ou do domínio.

O sistema IUPAC de nomenclatura de produtos químicos pode incluir nomes químicos longos e ligeiramente complexos que também podem conter caracteres alfanuméricos. Esses nomes químicos tendem a ser difíceis de lembrar ao procurar nomes de materiais tão específicos para encontrar a FISQ exata. A identificação de materiais dentro do sistema estende-se ao uso de números de peça. Produtos industriais comuns podem receber números de peça para facilitar a busca por FISPQ.

Os números de peça são muito úteis ao procurar produtos específicos, pois são uma forma rápida e fácil de encontrar uma correspondência exata para localizar uma FDS específica no inventário. No sistema, existem dois tipos de números de peça:

- Número da Peça do Fornecedor
- Número de peça do utilizador

Note que um número de peça também pode depender do fornecedor ou do utilizador. Um Número de Peça Dependente do Fornecedor é o tipo de referência numérica fornecida pelo fabricante na FISPQ do Fornecedor para esse produto e só é aplicável à FISPQ desse produto. Um Número de Peça Dependente do Usuário é o tipo de número que é atribuído pelo usuário dentro do sistema Chemwatch como outro método de identificação.

A criação de um nome preferido ou de um número de peça é atribuída aos privilégios do utilizador, conforme determinado pelo administrador do sistema na sua empresa ou organização. Alguns utilizadores podem ter apenas privilégios para ver nomes preferenciais ou números de peça, pesquisar por esses nomes preferenciais ou números de peça atribuídos, mas não conseguir eliminá-los ou editá-los.

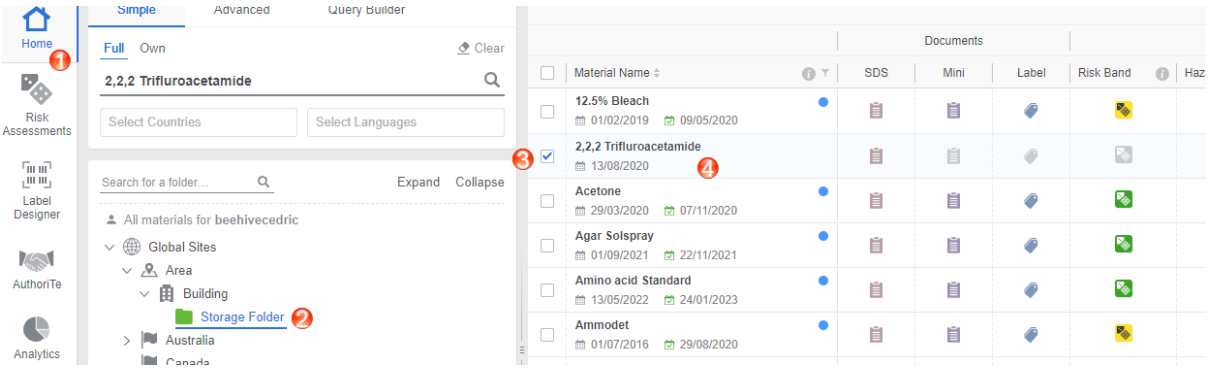
Se não tiver a certeza dos seus privilégios relativamente a nomes preferidos e números de peça, contacte o administrador do seu sistema ou envie um e-mail para helpdesk@chemwatch.net para obter mais apoio.

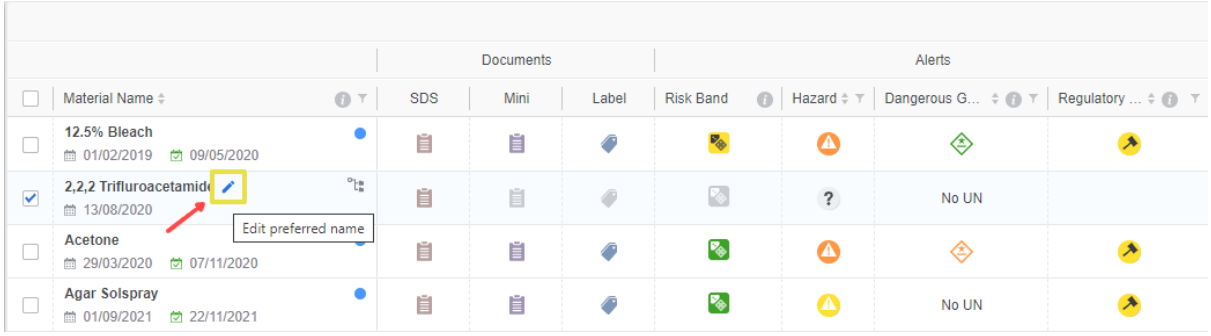
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

8.1 Criar Nome Preferido

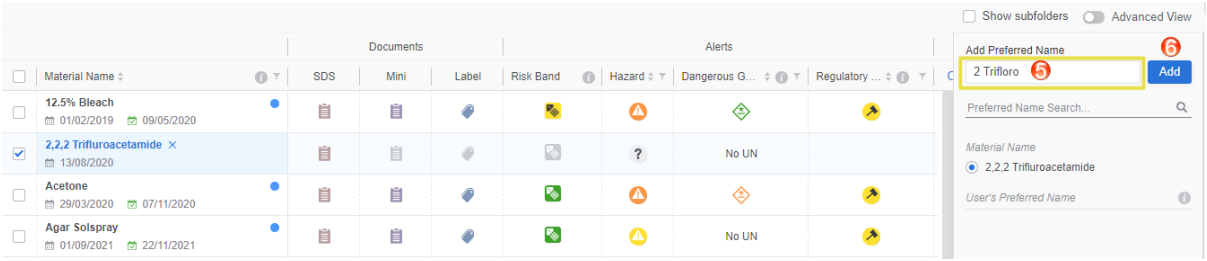
Os usuários com permissão para gerenciar nomes preferenciais poderão criar novos nomes preferenciais para materiais e editar os já existentes. Os passos abaixo mostram como criar um nome preferido para um material.

Passos: Criar um Nome Preferido para um Material



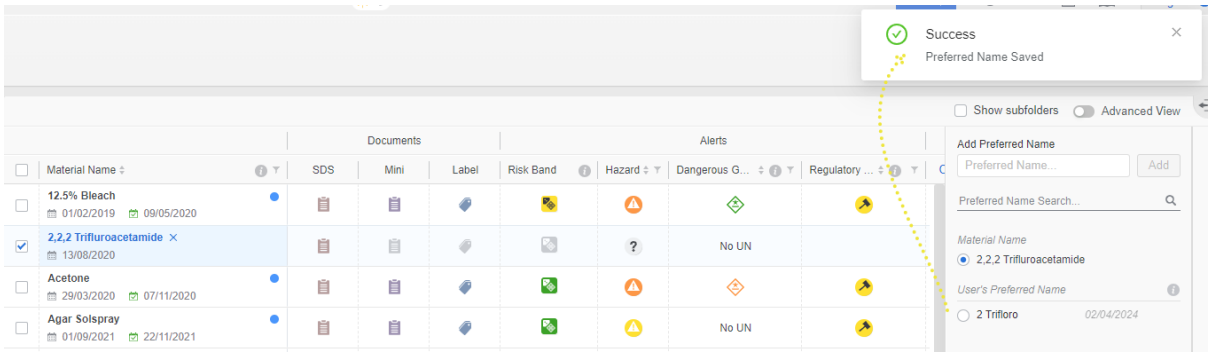


1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na localização da **Pasta** para listar os materiais.
3. Clique na caixa de seleção para material.
4. Mova o ponteiro do mouse para o **ícone de edição de Nome Preferido** ao lado do nome do material e clique nele.
5. Insira um **Nome Preferido** no campo de texto Adicionar Nome Preferido.
6. Clique no botão Adicionar.
7. Clique no ícone de visto para salvar o registo.

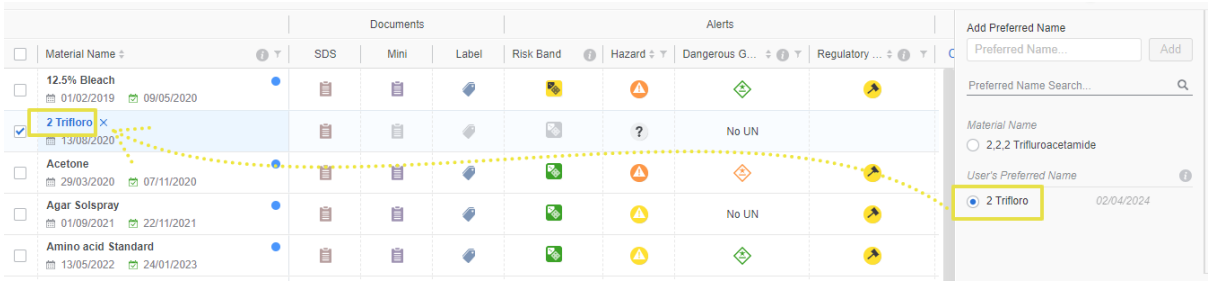


Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Uma mensagem confirmando o nome preferido criado é exibida.



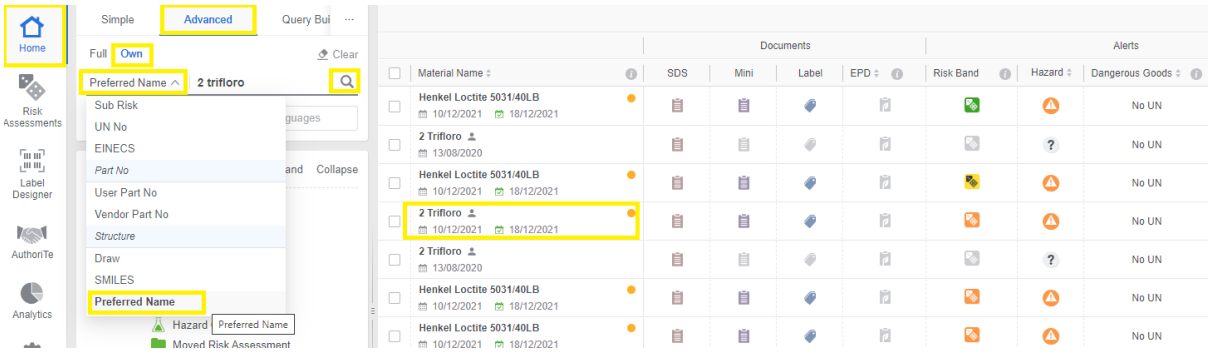
O nome preferido é mostrado na coluna do nome do material dentro da grade.



8.2 Pesquisar Material por Nome Preferido

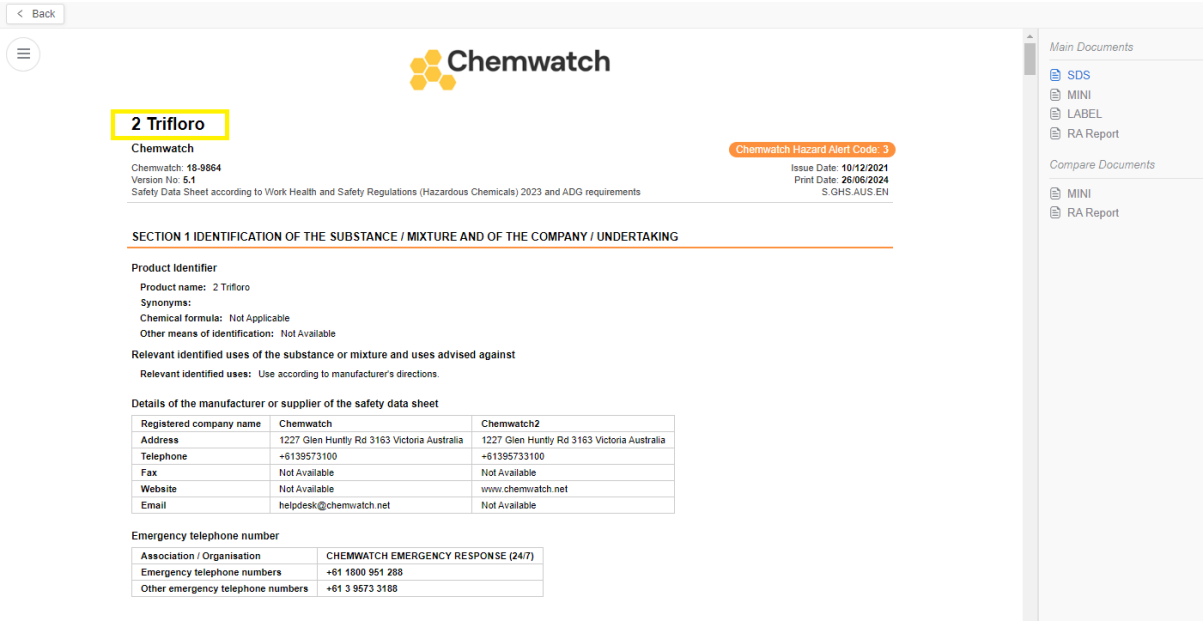
Esta seção demonstrará como realizar uma busca simples por um material pelo nome preferido.

Passos: Procurar um Produto pelo Nome Preferido do Inventário Próprio



1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique na aba **Avançado**.
3. Selecione o link **Próprio** para designar o caminho de pesquisa.
4. Clique na seta **Nome menu suspenso**.
5. Selecione **Nome Preferido** no menu.
6. **Digite o Nome Preferido** no campo de texto da pesquisa.
7. Clique na **lupa** para realizar a pesquisa.
8. Selecione o **Nome Preferido** na lista de resultados da pesquisa para ver a FISPQ.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados


Back

Chemwatch

2 Trifloro

Chemwatch

Chemwatch: 18-9864
Version No: 5.1
Safety Data Sheet according to Work Health and Safety Regulations (Hazardous Chemicals) 2023 and ADG requirements

Chemwatch Hazard Alert Code: 3

Issue Date: 10/12/2021
Print Date: 26/06/2024
S.GHS.AUS.EN

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

Product Identifier

Product name: 2 Trifloro
Synonyms:
Chemical formula: Not Applicable
Other means of identification: Not Available

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

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

Details of the manufacturer or supplier of the safety data sheet

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

Emergency telephone number

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

Main Documents
SDS
MINI
LABEL
RA Report

Compare Documents
MINI
RA Report

8.3 Criar Números de Peça

Um número de peça é qualquer número usado para identificar materiais/produtos no sistema Chemwatch. Os números de peça ajudam a encontrar rapidamente o material ou produto, realizando uma pesquisa avançada por número de peça. Existem dois tipos principais de números de peça:

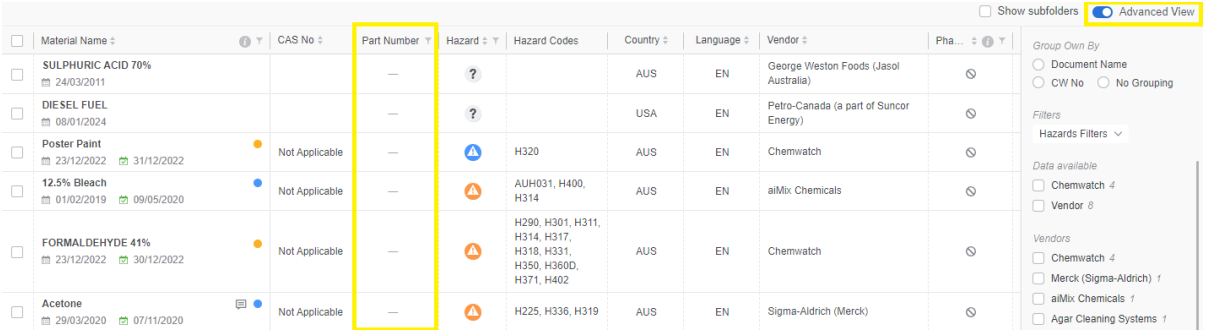
- Número de peça do usuário
- Número da peça do fornecedor:

Um número de peça do usuário é o tipo de número de peça que é atribuído por um usuário e este número de peça pode ser vinculado a uma SDS Gold (Gold do Usuário) ou a uma SDS do Fornecedor (Fornecedor do Usuário).

Um número de peça do fornecedor é o tipo de número de peça que é um número padrão fornecido pelo fabricante na FIS do fornecedor. Este número não pode ser alterado por um utilizador, pois é um número de identidade de referência ou ID/código do produto emitido pelo fabricante do produto.

Os números das peças são visíveis na grade de visualização avançada na coluna Número da Peça.

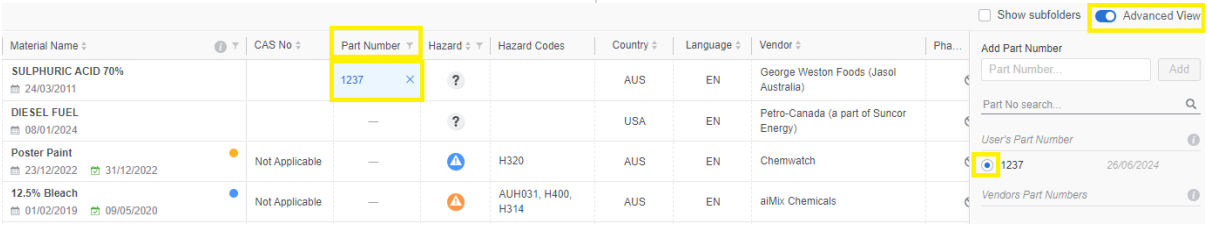
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados



1. Abrir módulo **Início** .
2. Clique em **Nome da pasta**.
3. Selecione a visualização **Avançada** no canto superior direito da janela se a visualização em grade for definida como Visualização Simples por padrão.
4. Passe o ponteiro do rato para a célula Part Number na linha do nome do material e selecione o ícone **Editar** . Note que se um número de peça não existir para um material, a célula do número de peça exibirá um traço — .
5. Selecione o campo de texto **Adicionar número da peça** no painel lateral e insira o número da peça.
6. Clique no botão **Adicionar** Add. Mensagem confirma operação bem-sucedida.

   Success
   Part No has been saved

7. Selecione o botão de rádio para o número de peça do utilizador.



Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Apêndice

Estrutura Resumida da FISPQ

Os requisitos abrangentes para a estrutura da FISPQ estão disponíveis no código de prática para a preparação da FISPQ.

Seção	Cabeçalhos
1. Identificador do produto e identidade para o produto químico	• Identificador do produto • Outros meios de identificação • Uso recomendado do produto químico e restrições de uso • Nome, endereço e número de telefone do fornecedor • Número de telefone de emergência
2. Identificação de Perigos	• Classificação do produto químico perigoso • Elementos de rotulagem, incluindo declarações de precaução • Outros perigos que não resultam em classificação
3. Composição/informações sobre os ingredientes	• Identidade dos ingredientes químicos • Número CAS e outros identificadores únicos • Concentração de ingredientes
4. Medidas de Primeiros Socorros	• Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias • Sintomas causados pela exposição • Atenção Médica e Tratamento Especial
5. Medidas de Combate a Incêndios	• Meios de extinção adequados • Perigos específicos decorrentes da substância química • Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros
6. Medidas em caso de libertação acidental	• Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência • Precauções ambientais • Métodos e materiais para contenção e limpeza
7. Manuseio e Armazenamento	• Precauções para manuseio seguro • Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades
8. Controles de exposição/proteção pessoal	• Parâmetros de controlo – normas de exposição, monitorização biológica • Controlos de engenharia adequados • Equipamento de proteção individual (EPI)
9. Propriedades físicas e químicas	• Aparência • Odor • Limiar de odor • pH • Ponto de fusão/ponto de congelamento

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

	• Ponto de ebulição e faixa de ebulição • Ponto de inflamação • Taxa de evaporação • Inflamabilidade • Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade • Pressão de vapor • Densidade de vapor • Densidade relativa • Solubilidade • Coeficiente de partição: n-octanol/água • Temperatura de autoignição • Temperatura de decomposição • Viscosidade • Valor de calor específico • Tamanho de partícula • Teor de compostos orgânicos voláteis • % volátil • Concentração de vapor saturado • Liberação de vapores e gases inflamáveis invisíveis
Parâmetros adicionais	• Formato e proporção • Cristalinidade • Poeira • Área de superfície • Grau de agregação ou aglomeração • Ionização (potencial redox) • Biodurabilidade ou biopersistência
10. Estabilidade e Reatividade	• Reatividade • Estabilidade química • Condições a evitar • Materiais incompatíveis e possíveis reações perigosas • Produtos de decomposição perigosos
11. Informações toxicológicas	• Informações sobre as vias de exposição • Sintomas relacionados à exposição • Medidas numéricas de toxicidade • Efeitos imediatos, tardios e crónicos na saúde decorrentes da exposição • Níveis de Exposição • Efeitos interativos • Limitações de dados
12. Informações ecológicas	• Ecotoxicologia • Persistência e degradabilidade • Potencial de bioacumulação • Mobilidade no solo

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

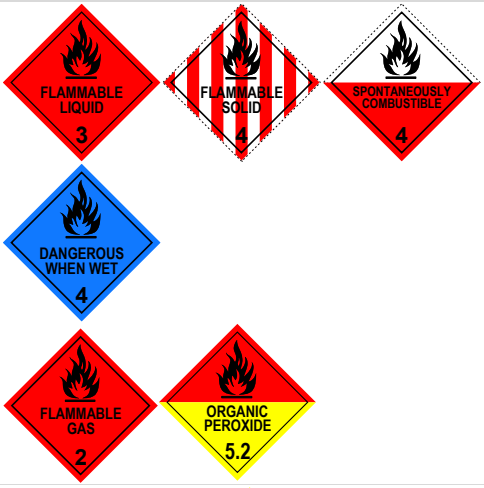
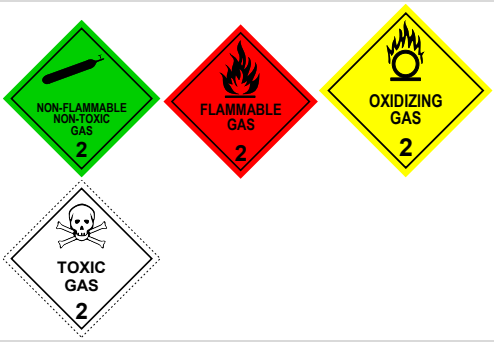
	• Outros efeitos adversos
13. Considerações sobre descarte	• Métodos seguros de manuseio e descarte • Descarte de qualquer embalagem contaminada • Regulamentos ambientais
14. Informações de transporte	• Número ONU • Nome de expedição apropriado • Classe(s) de perigo de transporte • Grupo de embalagem • Perigos ambientais • Precauções especiais durante o transporte • Código Hazchem
15. Informações regulamentares	• Regulamentos de segurança, saúde e ambientais específicos para o produto em questão • Número do Quadro de Venenos
16. Outras informações	• Data de preparação ou revisão • Principais abreviações ou acrónimos utilizados

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Pictograma GHS e Diamantes DG

Os nove pictogramas de perigo representam perigos físicos, para a saúde e/ou ambientais. Os perigos crônicos para a saúde incluem carcinógenos, toxinas reprodutivas, mutagênicos, tóxicos de órgãos-alvo específicos e tóxicos por aspiração. Abaixo está uma tabela comparativa entre os pictogramas de perigo WHS e os diamantes ADG.

Pictogramas de perigo e ADG

Pictogramas de Perigo	Perigo GHS	Etiquetas de classe de mercadorias perigosas (pictogramas)	Classes de mercadorias perigosas
Bomba explodindo	Explosivos Autoreativo Peróxidos orgânicos		Explosivo
Chama	Inflamáveis Autoreativos Piropóricos Autocalefação Emite gás inflamável em contato com água Peróxidos orgânicos		Inflamabilidade (Líquido, Sólido ou Gás) Piropórico, Emite Gás Inflamável Peróxido Orgânico
Chama sobre círculo	Oxidantes		Oxidante Gás oxidante
Cilindro de Gás	Gases sob pressão		Gás não tóxico e não inflamável, gás inflamável, gás oxidante, gás tóxico

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Caveira e ossos cruzados	Toxicidade aguda		Toxicidade aguda Gás tóxico agudo
Ponto de exclamação	Toxicidade aguda Irritantes para a pele Irritantes oculares Sensibilizantes cutâneos	Sem equivalente	
Risco para a saúde	Carcinógenos Sensibilizadores respiratórios Tóxicos reprodutivos Toxicantes de órgãos-alvo Mutagénicos de células germinativas	Sem equivalente	
Corrosão	Corrosão ocular Corrosão da pele Corrosivo para metal		Corrosivo para metais
Meio ambiente	Toxicidade aquática. Não coberto no âmbito dos requisitos de produtos químicos perigosos no local de trabalho		Ambiental perigo
Nenhum pictograma de perigo equivalente			Mercadorias perigosas diversas

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Não coberto no âmbito dos requisitos de produtos químicos perigosos no local de trabalho		Infeccioso
Não coberto no âmbito dos requisitos de produtos químicos perigosos no local de trabalho		Radioativo

Diamantes NFPA

Diamantes NFPA e Codificação por Cores

As quatro divisões são tipicamente codificadas por cores, com azul indicando o nível de perigo à saúde, vermelho indicando inflamabilidade, amarelo (química) reatividade e branco contendo códigos especiais para perigos únicos. Cada um de saúde, inflamabilidade e reatividade é classificado numa escala de 0 (sem perigo) a 4 (risco grave). Para mais informações, visite http://www.nfpa.org/.

A Seção 2 da FISPQ do Ouro apresentará o losango NFPA aplicável, onde for o caso. Note que, o painel de Configurações SDS terá que ser verificado/marcado para que este diamante ou gráfico seja exibido no MSDS.

Saúde (Azul)		Inflamabilidade (Vermelho)	
0	Não representa perigo para a saúde, não são necessárias precauções e não ofereceria perigo além do de materiais combustíveis comuns (por exemplo, água)	0	Materiais que não arderão em condições típicas de incêndio (por exemplo, dióxido de carbono), incluindo materiais intrinsecamente incombustíveis como concreto, pedra e areia. (Materiais que não arderão no ar quando expostos a uma temperatura de 816 °C (1500 °F) por um período de 5 minutos.)
1	A exposição causaria irritação com apenas lesões residuais menores (por exemplo, acetona)	1	Materiais que requerem pré-aquecimento considerável, em todas as condições de temperatura ambiente, antes que a ignição e a combustão possam ocorrer (ex.: óleo mineral). Inclui alguns sólidos suspensos finamente divididos que não requerem aquecimento antes que a ignição possa ocorrer. (Ponto de fulgor a 93,4°C (200°F) ou acima)

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

2	A exposição intensa ou contínua, mas não crônica, pode causar incapacitação temporária ou possível lesão residual (ex.: éter dietílico).	2	Deve ser moderadamente aquecido ou exposto a uma temperatura ambiente relativamente alta antes que a ignição possa ocorrer (por exemplo, combustível diesel) e alguns sólidos suspensos finamente divididos que não requerem aquecimento antes que a ignição possa ocorrer. Ponto de inflamação entre 38°C (100°F) e 93°C (200°F)
3	Exposição curta pode causar lesão temporária grave ou residual moderada (por exemplo, cloro)	3	Líquidos e sólidos (incluindo sólidos suspensos finamente divididos) que podem ser inflamados em praticamente todas as condições de temperatura ambiente (ex.: gasolina). Líquidos com ponto de inflamação inferior a 23 °C (73 °F) e com ponto de ebulição igual ou superior a 38 °C (100 °F) ou com ponto de inflamação entre 23 °C (73 °F) e 38 °C (100 °F)
4	Uma exposição muito curta pode causar morte ou lesões residuais graves (por exemplo, cianeto de hidrogénio, fosfina, monóxido de carbono, sarin)	4	Evaporará rapidamente ou completamente à pressão e temperatura atmosféricas normais, ou é facilmente disperso no ar e queimará facilmente (por exemplo, acetileno, dietilzinco). Contém substâncias pirofóricas . Ponto de inflamação abaixo de 23°C (73°F).
Especial (Branco)		**Instabilidade/Reatividade (Amarelo)**	
A área branca de "aviso especial" pode conter vários símbolos. Os seguintes símbolos são definidos pela norma NFPA 704.		0	Normalmente estável, mesmo sob condições de exposição ao fogo, e não reage com água (por exemplo, hélio)
BOI	Oxidante (por exemplo, perclorato de potássio, nitrato de amónio, peróxido de hidrogénio)	1	Normalmente estável, mas pode tornar-se instável a temperaturas e pressões elevadas (por exemplo, propileno)
~~Ɵ~~	Reage com água de forma incomum ou perigosa (por exemplo, césio, sódio, ácido sulfúrico)	2	Sofre alterações químicas violentas a temperaturas e pressões elevadas, reage violentamente com a água ou pode formar misturas explosivas com a água (ex.: fósforo branco , potássio , sódio).
SA	Gás asfixiante simples. Especificamente limitado aos seguintes gases: nitrogénio, hélio, néon, árgon, cripton e xénon.[2]	3	Capaz de detonação ou decomposição explosiva, mas requer uma fonte iniciadora forte, deve ser aquecido sob confinamento antes da iniciação, reage explosivamente com água, ou detonará se severamente chocado

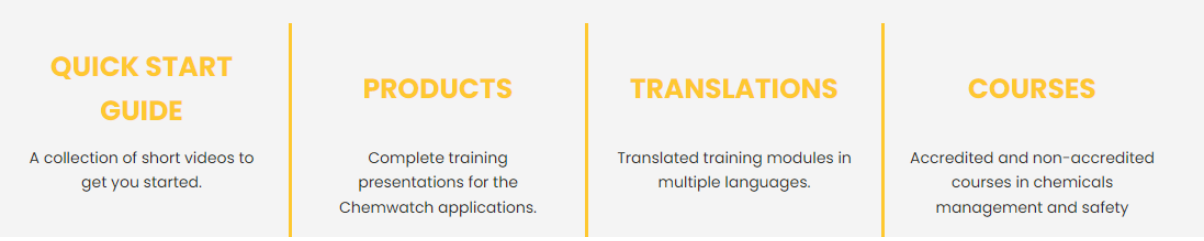
Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

			(por exemplo, nitrato de amónio, trifluoreto de cloro)
		4	Prontamente capaz de detonação ou decomposição explosiva a temperaturas e pressões normais (por exemplo, nitroglicerina, azida de cloro, dióxido de cloro)

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

Chemwatch Elearning

A Chemwatch oferece uma biblioteca de treinamento como um portal para aprender mais sobre o aplicativo de software através do nosso site de aprendizado. Use o link fornecido para aceder ao guia de início rápido de elearning, produtos, traduções e cursos.



Ir para: https://chemwatch.training/bh-home/

Treinamento

A Chemwatch oferece formação nas nossas aplicações, para mais informações contacte-nos enviando um email para training@chemwatch.net.

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados

NÃO É O PERIGO É O RISCO!

Chemwatch
1227 Glen Huntly Road
Glen Huntly
Victoria 3163

Telefone: +61 3 9573 3100
Facsímile: +61 3 9572 4777
Email: info@chemwatch.net
Website: www.chemwatch.net

Copyright©2026 por Chemwatch. Todos os Direitos Reservados