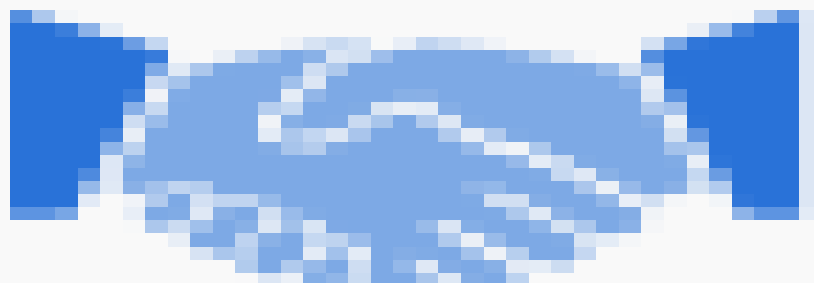




AUTHORITE ユーザーガイド

Version 1



ケムウォッチ

日本支店

2024

目次

用語集.....	2
AuthorITe ユーザーガイドについて.....	3
アプリケーションについて.....	4
スマートスイート モバイルアプリ.....	4
ユーザーログイン.....	6
ガイダンスについて.....	10
ヘルプとサポートについて.....	14
ケムウォッチ アントラージュについて.....	18
アントラージュについて.....	19
アントラージュを通じてメールを送信する.....	20
はじめに.....	22
1.1 化学品情報タブ.....	24
1.2 メーカー情報タブ.....	25
1.3 Credite Posteriタブ.....	26
1.4 成分レビュータブ.....	26
1.5 毒性/刺激性タブ.....	27
1.6 分類レビュータブ.....	28
1.7 危険物タブ.....	29
1.8 SDS作成および発行のプロセスフロー.....	30
2.0 製品のSDSを作成する.....	31
2.1 製品や混合物の分類.....	31
2.1.1 SDSを発行する.....	36
2.2 オーソリティのツールバーとその他の機能.....	37
2.3 製品グリッド内の文書.....	41
2.3.1 表示文書 ミニSDS、オーディット、EPD、HPD、LOC.....	42
2.4 フレーズライブラリにCPコードを追加.....	45
2.4.1 SDSの編集 - 文章の追加.....	49
2.4.2 SDS編集モード - 編集履歴の確認.....	51
3.0 その他の機能.....	53
3.1 社内・社外に公開されたSDSを識別.....	53
3.2 クレド設定.....	56
3.3 規制負担.....	58
3.4 フレーズライブラリ.....	58
3.5 特定標的臓器毒性 (STOT).....	61
3.6 成分比率の標準化.....	62
付録.....	64
SDSの構造概要.....	64
GHSピクトグラムとDGダイヤモンド標識.....	67
NFPAダイヤモンド標識.....	68
ケムウォッチ eラーニング.....	71

用語集

ADM	組織内のケムウォッチシステムのドメイン管理者
ADG	オーストラリア危険物コード
AuthorITe	SDS作成アプリケーションモジュール
CAS	化学物質要約
CHEMTOURAGE	サービスデスクサポート、ケムウォッチ・アントラージュ
CREDITE POSTERI	CREDOモジュール／物理的特性
CW No	ケムウォッチ番号
DG	危険物
EINECS	欧州既存商業用化学物質目録
GHS	危険有害性化学物質の分類およびラベル表示のための世界調和システム
LOC	懸念物質リスト
NFPA	米国国家火災防護協会
OEL	職業曝露限界値
PPE	個人用保護具
PKG	危険物の容器等級
PTN	プロジェクト追跡番号
SMARTSUITE	スマートベンダー、ゴールド、ミニSDS、緊急対応モバイルアプリ
SR	危険物のサブリスク
SOP	標準作業手順書
SUSMP	オーストラリアの医薬品および毒物の分類
UGD	ユーザーゴールドデータ
UI	ユーザーインターフェース
UN	国際連合
VGD	ベンダーゴールドデータ

AuthorITe ユーザーガイドについて

AuthorITeユーザーガイドは、ケムウォッチの最新の化学物質管理システムの新開発に基づいています。このガイドでは、AuthorITe製品  パッケージ内のさまざまなモジュール機能に焦点を当てています。

ガイド内では、特定のアクティビティを強調するためにモジュール機能、アイコン、およびボタンが使用され、それぞれのトピックに対する手順型タスクが提供され、システムの使用方法を学ぶための参考資料となっています。

モジュールの特徴

 Credo	 製品グリッド
 文書	 インポート履歴
 Archive	 印刷
 ハザードアラート	 法規制アラート
 ライブヘルプチャット	 フォームス(フォームビルダ)
 出版	 編集機能

情報参照

情報アイコン  は各トピックやセクション内で追加情報を提供するために使用されます。

アプリケーションについて

この新しいケムウォッチシステムは、安全データシート (SDS) 作成のための化学物質管理スイートの最新の提供です。ユーザー体験の向上を目指し、よりシンプルで直感的なナビゲーションが可能でありながら、企業や組織が労働安全衛生要件に従ってSDSを作成および管理できるよう設計されています。このクラウドベースのSDS作成ソフトウェアは、毒性、環境毒性、環境影響、輸送関連情報など、化学物質の規制分類ツールを幅広く提供します。

企業は、製品の配合や成分などの機密情報への第三者のアクセスを避けたいと考えています。このツールは、第三者への情報公開なしで、企業が自社の混合物に対するSDSを作成できるようにし、SDSデータの完全な管理を可能にします。

リリース関連のアップデートは、現行機能の改善や新しいコンポーネントの追加を目的としています。マイクロサービスフレームワークを使用し、システムコンポーネントの独立したデプロイと迅速な変更の実装が可能です。更新されたデータは地域別に提供され、特定の法域に適合する安全性と互換性が確保されます。

ブラウザについて

ブラウザ名	推奨ブラウザ	推奨度
 Google Chrome	最新版のGoogle Chrome	★ ★ ★ ★ ★
 Firefox	最新版のMozilla Firefox	★ ★ ★ ★ ☆
 Edge	最新版のMicrosoft Edge	★ ★ ★ ★ ☆
 Safari	最新版のSafari	★ ★ ★ ★ ☆

作業環境で使用が承認されたブラウザに関する詳細は、ドメイン管理者 または ネットワーク管理者 にお問い合わせください。

対応OSはWindowsおよびMac PC (インターネット接続必須) であり、スマートフォンおよびタブレットでは完全なサポートはありません。

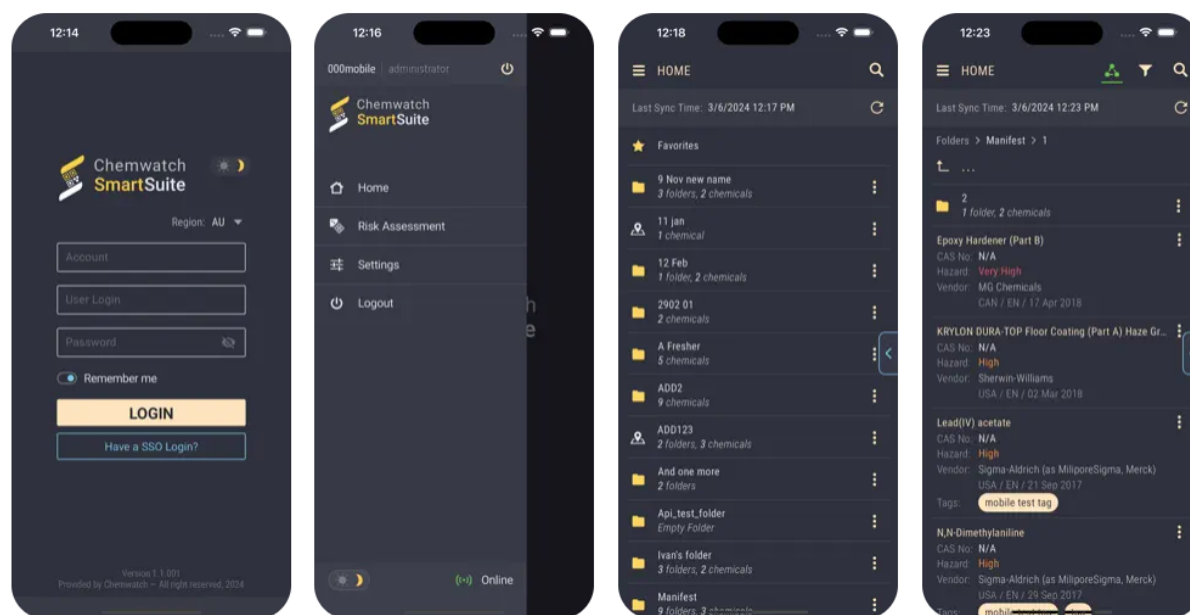
スマートスイート モバイルアプリ

ケムウォッチは、iOSおよびAndroid用の独立したモバイルアプリを標準アプリライセンスの追加パッケージとして提供します。スマートスイート・モバイルアプリの機能はリスクアセスメントの管理、化学物質の在庫管理 (バーコード使用)、健康と安全に関する広範な情報へのアクセスです。

このアプリは、情報へのアクセスを一箇所に集約するワンストップショップとして機能します。



モバイルアプリ	特徴	
 スマートスタートアプリ 化学品管理モード	● スマートベンダー	ベンダーSDS
	● スマートゴールド	ケムウォッチSDS
	● スマートミニ	ハザードサマリーSDS
	● スマートER	Emergency Report
	● スマートCobra	リスクアセスメント
	● スマートラベル	化学品ラベル
スマートスタートアプリ 資産管理モード	● 検索	検索エンジン
	● インベントリー	製品リスト
	● 調整	調整と在庫管理
	● 設定	特徴とモバイル設定

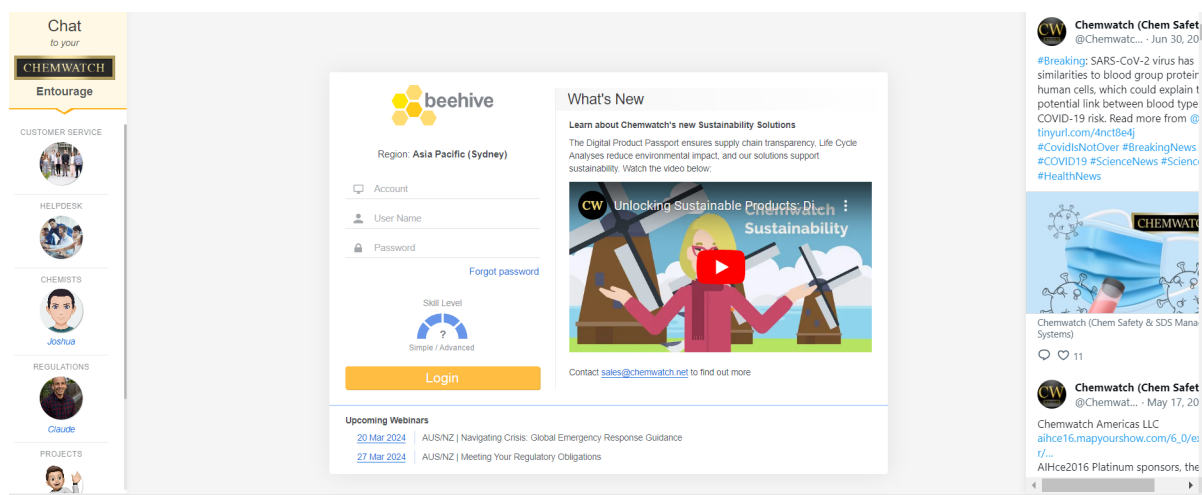


- スマートスイートアプリについての更なる情報はケムウォッチのホームページまたは次のアドレスにお問合せください。 sales@chemwatch.net.

ユーザーログイン

ケムウォッチシステムはオンラインでアクセス可能であり、アクセスはドメインの管轄に基づいて地域サービスによって提供されます。システムの手動ログインメインページには以下の要素が含まれています。

- チャットアントラージュ
- ユーザーログイン: アカウント、ユーザー名、パスワード
- 新着情報
- X (旧Twitter) パネル



項目	機能	説明
設定保存 ☒ Remember me	ログイン情報を保存	選択すると、ブラウザが以前のログイン情報を記憶します。
Forgot password	パスワードの変更	この機能により、パスワード変更用の自動メールが送信されます。ユーザーは新しいパスワードを再設定する必要があります。
Register	リンクの登録	次回開催されるウェビナーへの登録フォームを開きます。
	スキルレベル	システムの基本機能から高度な機能までを選択可能なスキルメータです。
Chat	チャット	側面にある縦型バーを使用すると、ユーザーは所属するチームの担当者とチャットできます。これらのチームは、部門別のオンラインサービスに対応しており、年中無休で24時間利用可能です。ユーザーは、インスタントメッセージを通じて質問をしたり、問い合わせを送信したり、問題のトラブルシューティングを行うこともできます。
X	X-ケムウォッチフィード	X(旧Twitter)を使用して、ケムウォッチが投稿、ニュース、画像を共有します。

シングルサインオン (SSO)

ケムウォッチシステムでは、以下の2つの認証オプションが提供されています。

- 手動ログイン
- シングルサインオン (SSO)

認証モード	説明
手動ログイン 	ユーザーの手動ログインでは、次の情報が必要になります。 ● アカウント名 ● ユーザーログイン ● パスワード
シングルサインオン 	このオプションは、組織のユーザーへの参照を含む外部リポジトリに対してユーザーを認証するためにデータベースで使用できます。外部認証方法を使用する場合、ユーザーとそのパスワードのみが外部化され、その他のすべてのデータインテグレーター権限はケムウォッチのデータベース リポジトリ内に残ります。

ケムウォッチシステムへの手動ログインでは、ドメインアカウントを使用した3要素認証モードが必要です。このセキュリティ対策により、ユーザーはアプリケーションへの安全なアクセスが保証されます。

SSO(シングルサインオン)は、単一のログイン資格情報を使用して、複数のアプリケーションやサービスにアクセスできる認証プロセスです。ユーザーは1回ログインするだけで、連携されたすべてのシステムにアクセスできます。各サービスごとに個別のユーザー名やパスワードを入力する必要がありません。SSOを利用することで、一度のログインで複数のアプリケーションにアクセス可能となります。また、覚えるパスワードの数が減り、使いやすさが向上し、管理するパスワードの数が少ないため、セキュリティリスクが軽減されます。SSOの導入により、組織全体の効率性と安全性が向上し、ユーザーエクスペリエンスが向上します。

SSOが有効化されたドメインでは、ログインページをバイパスして直接システムにアクセスできます。SSOログイン方法について不明な点がある場合は、組織のドメイン管理者に相談してください。

ウェビナー登録

ケムウォッチのログインページから、今後のウェビナーに登録することができます。ログインページでページ下部にある「登録」リンクをクリックし、選択したウェビナーに登録するための詳細を記入してください。

Chemwatch

Region: Europe (Ireland)

 Account

 User Name

 Password

[Forgot password](#)

Skill Level



Simple / Advanced

Login

What's New

Learn about Chemwatch's new Sustainability Solutions

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



Contact sales@chemwatch.net to find out more

Upcoming Webinars

[18th Sept 2024](#) Forever Chemicals (PFAS): Everything you need to know

[25th Sept 2024](#) The Big 3- Insights into Sustainability Reporting and Beyond

ユーザーの役割、権限、インターフェース設定、およびフォルダーの権限

管理者はシステムへの完全なアクセス権と管理権限を持ち、ユーザー管理、ユーザーインターフェース設定、SDS設定、およびその他のモジュール設定でユーザーのアクセス権と権限を構成できます。

システム設定のユーザー管理モジュールでは、管理者がユーザー、グループ、役割を作成および変更し、フォルダーの権限と特権を割り当てることができます。

以下の表の機能より、ご自身のログインに適用されるユーザープロファイルの種類を確認してください。会社内のドメイン管理者から提供された情報をご参照ください。ユーザー権限が不明な場合は、会社内のケムウォッチ担当者にお問合せいただくか、customerservice@chemwatch.netまで電子メールでご連絡ください。

以下の表は、ドメイン管理者、管理者、ベーシックユーザーの役割とそれぞれの説明をまとめたものです。

機能	ユーザープロファイル	説明	許可
 ドメイン管理者	第一管理者	システム全体にアクセス	システム全体への読み書き権限を持ち、ユーザーおよびそれぞれの権限、製品、ユーザーアクセス管理を設定することが可能。
 管理者	フォルダーおよび在庫管理（読み書き権限）	フォルダーや在庫／マニフェストの管理	フォルダーや製品を編集する能力、割り当てられたロール権限へのアクセス、データの管理、レポート生成、ダッシュボード、ドキュメントフィルターツール、その他多くの機能や特徴の利用。
 ベーシック	通常レベル（閲覧のみ）	アクセスや閲覧に制限	データの閲覧、製品検索等、権限はドメイン管理者によって設定される。

アプリケーションの管理者(会社内の担当者)がシステムへのアクセスを認証します。特定の機能へのアクセスに関するユーザーインターフェースに関係した質問は、helpdesk@chemwatch.netまでお問合せいただくか、チャットを通じてチケットを送信してください。

ログイン

初回利用者には、システムのウェブラink、ログイン情報、および一時パスワードを含むウェルカムメッセージがメールで通知されます。情報を入力すると、有効期限が切れる前にパスワードを変更するよう表示されます。

Region: Europe (Ireland)

Account

User Name

Password

[Forgot password](#)

Skill Level

Simple / Advanced

Login

What's New

Learn about Chemwatch's new Sustainability Solutions

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

CW Unlocking Sustainable Products: Digital Sustainability

Contact sales@chemwatch.net to find out more

Upcoming Webinars

[18th Sept 2024](#) Forever Chemicals (PFAS): Everything you need to know

[25th Sept 2024](#) The Big 3- Insights into Sustainability Reporting and Beyond

Steps: ログインの仕方

1. アカウント名を入力
2. ユーザー名を入力
3. パスワードを入力
4. ログインボタンをクリック

Account 1

User Name 2

Password 3

[Forgot password](#)

Skill Level

Simple / Advanced

Login 4

ログインに成功すると、AuthorITe はドメイン管理者によって適用されたユーザー設定に基づき、特定のモジュール要素、機能、およびツールが表示されます。

メイン画面の要素

以下の画面は、システムの高度な利用者向けに、機能メーターを最大スケールに設定した場合のユーザーインターフェース要素、モジュール、機能を表示しています。

AuthorITeのホームモジュールの主要要素

UIコンポーネント	説明
モジュール	製品のモジュール、機能、および操作機能
Credo	ユーザーはドロップダウンリストからユーザーインターフェースの言語を設定可能
検索	簡易、詳細、クエリビルダの3つの検索モード
製品グリッド	製品の表示、ドキュメントおよびアラートへのアクセス
トップツール	ツアー、Eラーニング、用語集、掲示板、ChemCollege、マニュアル、ログアウトへのアクセス
ツールバー	製品／アーカイブ、インポート履歴、フレーズライブラリ、プリントアウト（印刷、メール送信、ダウンロード）
ライブヘルプチャット	テキストメッセージによるオンラインサポート
ページごとの項目	ページネーションを使用して表示される製品の数
ページネーション	ページ単位で製品リストを表示

ガイダンスについて

AuthorITeのユーザーインターフェースには、Eラーニングガイド、ユーザーガイド、用語集、掲示板、ChemCollege、ログアウトなど、情報および学習のためのガイダンスツールが含まれています。これらの情報にアクセスするためのボタンは、ユーザーインターフェースの右上のバーに配置されています。

システムには以下のリンク付きボタンが含まれています：

- Eラーニング
- 用語集
- 掲示板
- ChemCollege
- マニュアル
- ログアウト



各コマンドの説明は以下の通りです。

便利なツール	情報ツール	説明	使用目的
	Eラーニング	システムについてのオンライン学習にアクセス	AuthorITeの使い方を学び、システムの知識を深めることができます



+61 3 9573 3100 helpdesk@chemwatch.net

CHEMWATCH

[QUICK START GUIDE](#) [PRODUCTS](#) [TRANSLATIONS](#) [COURSES](#)

CHEMWATCH TRAINING

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

QUICK START GUIDE

A collection of short videos to get you started.

[Click here](#)

PRODUCTS

Complete training presentations for the Chemwatch applications.

[Click here](#)

TRANSLATIONS

Translated training modules in multiple languages.

[Click here](#)

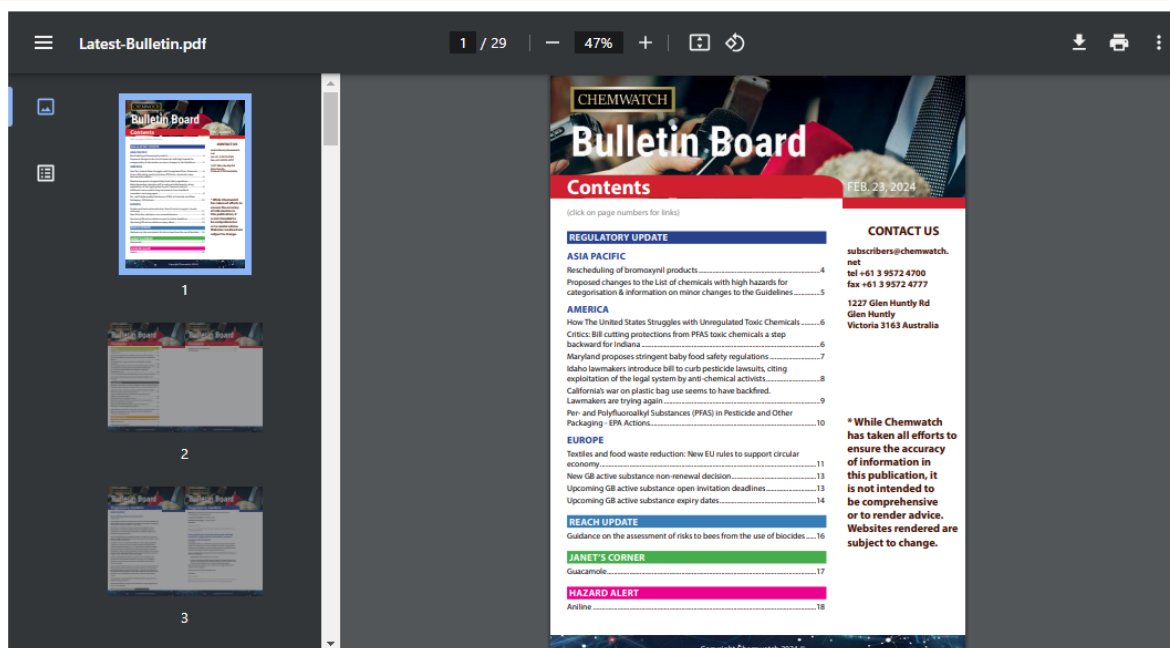
COURSES

Accredited and non-accredited courses in chemicals management and safety

[Click here](#)

	掲示板	ケムウォッチの掲示板	世界各地の規制情報の更新、危険アラート、技術ノートなどを提供
--	-----	------------	--------------------------------

Bulletin



Cancel



ChemCollege

ケムウォッチの短期講座

LMS(学習管理システム)へのログインを通じて学習者や学生が講座を受講できます



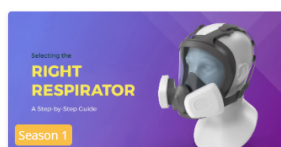
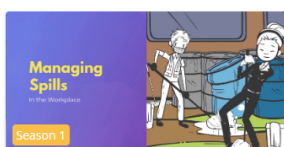
Username

Password

Log in

Lost password?

Available courses



マニュアル

システムのユーザーガイド

このボタンをクリックして、マニュアルをダウンロードしてください

AZ

用語集

ケムウォッチの用語集

用語の説明を検索し、詳細を学ぶことができます

Glossary



CHEMWATCH GLOSSARY OF TERMS



WikiWatch

acetone

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

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



SEARCH

SEARCH

CLEAR

A B C D E F

G H I J K L

M N O P Q R

S T U V W X

Y Z

Total No.of Hits: 280384

No.of Hits: 2

< Prev

Next >

No of items per page: 20

Cancel

Logout 

ログアウト

システムからのサインオフ

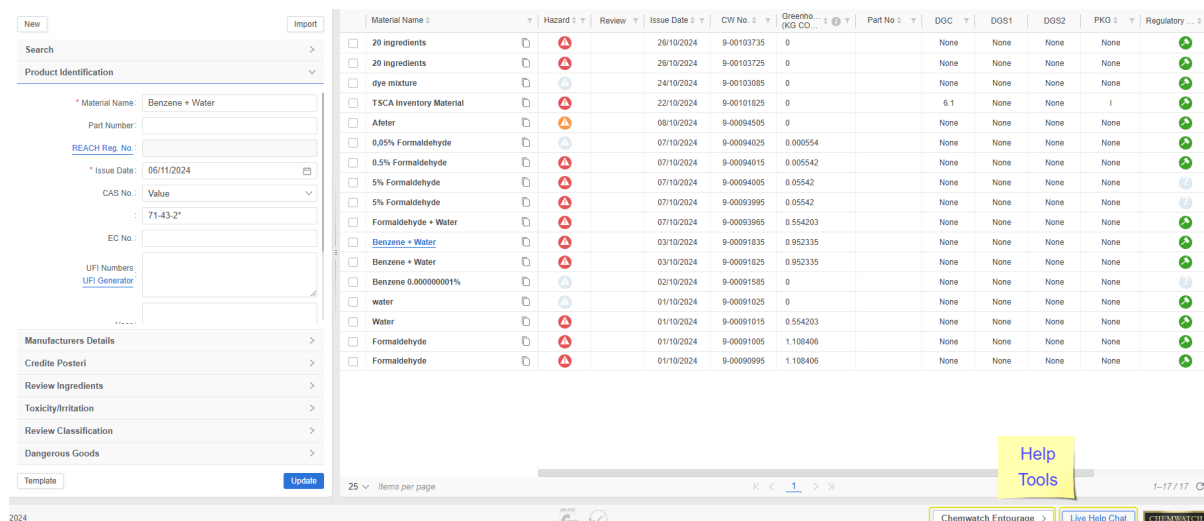
アプリケーションからログアウトし、ログイン画面に戻ります

ヘルプとサポートについて

AuthorITeは、ライブヘルプパネルを提供しており、ユーザーが即座にオンラインサポートを受けたり、苦情、問題、バグ、エラー、および質問を以下のツールを通じて送信することができます。

ヘルプツール	説明
 ライブチャット	アプリケーションには右下隅にライブヘルプチャットパネルが設置されており、24時間365日、オンラインでChemwatchのサポートを依頼することができます
 アントラージュ	ケムウォッチのサポートサービスチームに連絡できます。チャットオプションはライブチャットルームに接続し、メール機能を使用して、Chemtourageパネルを通じて特定のサポートチームに直接問い合わせを送信できます
 電話	ケムウォッチのCRM(顧客関係管理システム)と連携した着信および発信通話により、サポートチームがフォローアップのためのチケットを作成し、提出された問い合わせに関する最新情報を提供することで、サポートサービスを向上させます
 Eメール	ヘルプおよびサポートメールはケムウォッチの顧客サービス管理システムと連携しており、サービスチームがトラブルシューティングを行い、フォローアップ用のチケットを作成し、提出された問題や苦情に関する最新情報を送信できます

ログイン中のユーザーは、アプリケーションの右下隅にライブヘルプチャットおよびアントラージュパネルを見つけることができ、クエリや問題への対応を容易にします。



これらのパネルは、初期状態では折りたたまれた形で表示され、展開すると以下の機能が利用可能です：

- オンラインチャットでサポートを受ける
- アントラージュを通じてメールを送信する

ヘルプおよびサポートに関連するツールの詳細な説明を以下に示します。

Sapoopoo

Live Help Chat

Text-based interaction for help and support

Using the chat form to request instant support or send inquiries to Chemwatch's support service team and chat.

Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW No.	Greenho... (KG CO...)	Part No	DGC	DGS1	DGS2	PKG	Regulatory
☐ 20 ingredients			26/10/2024	9-00103735	0		None	None	None	None	
☐ 20 ingredients			26/10/2024	9-00103725	0		None	None	None	None	
☐ dye mixture			24/10/2024	9-00103085	0		None	None	None	None	
☐ TSCA Inventory Material			22/10/2024	9-00101825	0		6.1	None	None	I	
☐ Afeter			08/10/2024	9-00094505	0		None	None	None	None	
☐ 0,05% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094025	0.000554		None	None	None	None	
☐ 0.5% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094015	0.005542		None	None	None	None	
☐ 5% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094005	0.05542		None				
☐ 5% Formaldehyde			07/10/2024	9-00093995	0.05542		None				
☐ Formaldehyde + Water			07/10/2024	9-00093965	0.554203		None				
☐ Benzene + Water			03/10/2024	9-00091835	0.952335		None				
☐ Benzene + Water			03/10/2024	9-00091825	0.952335		None				
☐ Benzene 0.000000001%			02/10/2024	9-00091585	0		None				
☐ water			01/10/2024	9-00091025	0		None				
☐ Water			01/10/2024	9-00091015	0.554203		None				
☐ Formaldehyde			01/10/2024	9-00091005	1.108406		None				
☐ Formaldehyde			01/10/2024	9-00090995	1.108406		None				

Edit Your Info

Name

Email

Phone Number

(optional)

Save

Type a message here...

25 Items per page

<

1

>

Chemwatch Entourage

Chat or email for help and support

Use this panel to send inquiries via email or chat to Chemwatch's support service team.

Sa-po-ort

機能

説明

	Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW No.	Greenho... (KG CO...	Part No	DGC	DGS1	DGS2	PKG	Regulatory ...
☐	20 ingredients			26/10/2024	9-00103735	0		None	None	None	None	
☐	20 ingredients			26/10/2024	9-00103725	0		None	None	None	None	
☐	dye mixture			24/10/2024	9-00103085	0		None	None	None	None	
☐	TSCA Inventory Material			22/10/2024	9-00101825	0		6.1	None	None	I	
☐	Afeter			08/10/2024	9-00094505	0		None	None	None	None	
☐	0,05% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094025	0.000554		None	None	None	None	
☐	0.5% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094015	0.005542		None	None	None	None	
☐	5% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094005	0.05542		None	None	None	None	
☐	5% Formaldehyde			07/10/2024	9-00093995	0.05542		None	None	None	None	
☐	Formaldehyde + Water			07/10/2024	9-00093965	0.554203		None	None	None	None	
☐	Benzene + Water			03/10/2024	9-00091835	0.952335		None	None	None	None	
☐	Benzene + Water			03/10/2024	9-00091825	0.952335		None	None	None	None	
☐	Benzene 0.000000001%			02/10/2024	9-00091585	0		None	None	None	None	
☐	water			01/10/2024	9-00091025	0		None	None	None	None	
☐	Water			01/10/2024	9-00091015	0.554203		None	None	None	None	
☐	Formaldehyde			01/10/2024	9-00091005	1.108406		None	None	None	None	
☐	Formaldehyde			01/10/2024	9-00091000			None	None	None	None	

Entourage
Service
Support

CUSTOMER SERVICE

HELPER

CHEMIST

REGULATIONS

PROJECTS

IT SUPPORT

UK Customer Service Team

Aswathy

Claude

Megha

Jason, IT Team

25 Items per page

1-17/17

Live Help Chat

CHEMWATCH

Steps: チャットパネルの使い方

情報編集パネル

1. ライブヘルプチャットボタンをクリックする



2. 情報編集パネルに必要な情報を入力する

- 名前
- Email
- 電話番号(任意)

3. 保存 **Save** ボタンをクリック

The screenshot shows the 'Alerts' table in the Chemwatch application. The table lists materials with their hazard status, regulatory information, and approval status. An 'Edit Your Info' modal is open over the table, showing fields for Name, Email, and Phone Number (optional). The modal has a red '2' in the top right corner and a red '3' in the bottom right corner. The table has columns for Material Name, Alerts, Hazard, Dangerous Goods, Regulatory, Auto Approval, Current Volume, and Material Tags. The table is sorted by Current Volume in descending order.

Material Name	Alerts	Hazard	Dangerous Goods	Regulatory	Auto Approval	Current Volume	Material Tags
Chlorine	23/02/2022	26/08/2022			Conditional	0	
WD-40 BULK LIQUID	07/09/2021	17/11/2021		No UN	Conditional	0	
benzene	24/05/2023	24/12/2023			Conditional	0	
PEROXIDE BLOCK	12/01/2018	16/09/2020		No UN		0	
BOC Argoshield Light and Argoshield U...	10/07/2024	14/07/2024			Conditional	0	
Sulfuric Acid	26/03/2024	30/07/2024			Conditional	0	
AEROSOL 2.26 SPRAY	24/04/2023	18/08/2023			Conditional	0	

- 質問や問い合わせ内容を入力
- チャットアイコン  をクリックするか、キーボードの「Enter」キーを押して送信
- ケムウォッチのオンラインサポートチームメンバーが、あなたの質問や問い合わせに回答します
- 会話が終了したら、チャットパネル右上の最小化ボタン  を使用してチャットを閉じる

The screenshot shows the 'Chat with us' interface. A user has sent a message: 'Looking for SDS for benzene by sigma'. The chatbot, Cedric, has responded: 'Please follow the steps provided in the knowledgebase below on how to use the search function to find an SDS for a product.' Below the chatbot's response is a link: 'How to search for Vendor SDS'. The user has responded with 'Thank you.' The chat input field is empty, and the chat history is visible on the right.

ケムウォッチ サポートツール

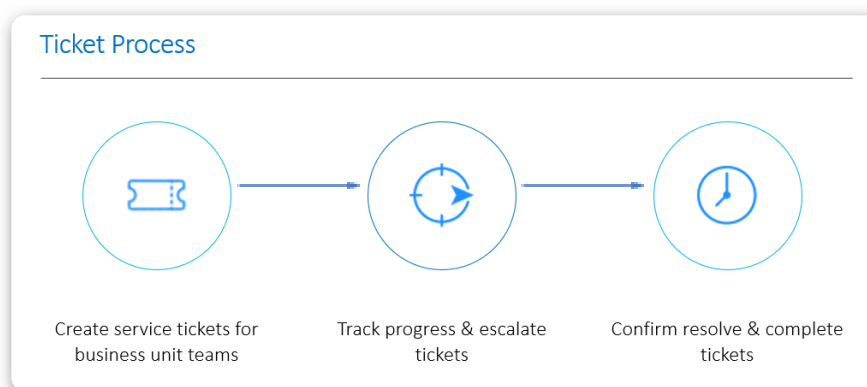
ケムウォッチチームは、以下のチャット関連ツールを使用して、アプリケーションの問題や問い合わせに対してより良いサポートとナビゲーションを提供します。

ツールタイプ	使用方法
スクリーンショット	サポートチームは、タスクの実行手順を提供するために、チャットメッセージ欄内でスクリーンショットを共有する場合があります。提供された画像をクリックすると、スクリーンショットをフルサイズで表示できます

ツールタイプ		使用方法	
リンク		サポートチームは、より詳しい情報を参考にするために、ナレッジベースの記事やドキュメントのリンクをチャットメッセージ欄内で共有する場合があります。リンクを使用して詳細を開いたり、利用可能なドキュメントをダウンロードできます	

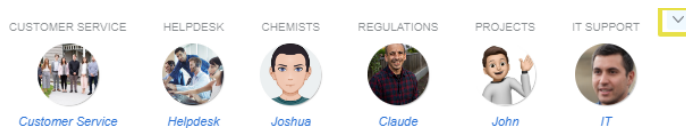
The screenshot displays the Chemwatch interface. At the top, there are tabs for 'Tool Type' and 'Usage'. Below this is a table listing materials with columns for Material Name, Hazard, Dangerous Goods, Regulatory, Auto Approval, Current Volume, and Material Tags. The table includes entries for Chlorine, WD-40 BULK LIQUID, benzene, PEROXIDE BLOCK, BOC Argoshield Light and Argoshield U..., Sulfuric Acid, and AEROSOL 2.26 SPRAY. To the right of the table is a sidebar with filters and a 'Chat with us' window. The chat window shows a message from Cedric Dladia asking for SDS for benzene by sigma, and a response from the support team providing instructions on how to search for Vendor SDS.

一般的なチケットの流れは以下の通りです。



ケムウォッチ アントラージュについて

ケムウォッチは、アントラージュ (Chemtourageとも呼ばれる) というサービスを開発し、比類ない個別サービスへのコミットメントを継続しています。



ログインページには、以下の各専門分野に対応するアントラージュサービスチームが表示されます

- カスタマーサービス
- ヘルプデスク
- プロジェクト
- 化学者
- 法規制
- ITサポート

アントラージュについて

ビジネスユニットのサービス

顧客サービス サポートチーム クライアントアカウント管理、SDS取得リクエスト処理、SDSアップロード・更新、システムセットアップ、顧客展開、苦情対応、トレーニングリクエスト。問い合わせシステムに登録されたトラブルチケットは、タイムリーな対応を保証します。カスタマーサービスコーディネーターが必要に応じてチーム全体の対応を調整します
CHEMIST サポートチーム SDS作成、緊急対応、Gold SDSレビュー、SDS詳細問い合わせ、DOCGEN技術的クエリ、WeWrites、化学在庫監査
HELPDESK サポートチーム 各アプリケーションの使用方法  に関するサポート、トラブルシューティング、バグ、エラー、改善要望、SDSデータに関する問い合わせのチケット登録
REGULATIONS サポートチーム 一般的な規制対応、ラベル作成およびカスタマイズに関する問い合わせやアドバイス。特定のSDSに関する問い合わせは、まず化学者チームに提出してください
ITサポートチーム AuthorITeアプリケーションへのアクセス、セキュリティ、クライアント側のIT関連要件などの技術的問題に対応。  アプリケーション使用に関する特定の問い合わせは、まずヘルプデスクに登録してください
プロジェクト サポートチーム 在庫アップロード、マニフェストアップロード、SDS取得および登録など、プロジェクトに関連するPTN(プロジェクト追跡番号)に関する問い合わせを管理します

ライブチャットを使用してヘルプデスクへの問い合わせや質問を提出する手順

Steps: [アントラージュでの問い合わせの送信方法](#)

1. ケムウォッチ アントラージュパネルを開く



2. サービスチーム (例: HELPDESK) をクリック

3. 表示された画面からチャットアイコン



4. テキスト欄にメッセージまたは質問を入力

5. キーボードのEnterキーを押すか、送信



6. 自動化されたチャットボットメッセージが表示され、チャットの開始時に必要な情報を入力する簡易フォームが提示される

Helpdesk

Helpdesk

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

Contact Phone: +61395733100

Cancel

ライブヘルプチャットフォームに詳細とメッセージを入力すると、サービスチームのメンバーがすぐにリクエストに対応します。

チャットを終了すると

ケムウォッチのチケットシステムを初めて利用する場合、アクティベーションのメール通知が送信されます。メールに記載されたアクティベーション情報に従い、サインアッププロセスを完了してください。これにより、チケットシステムポータルへのアクセスが可能になり、パスワードを設定できるよう求められます

アントラージュを通じてメールを送信する

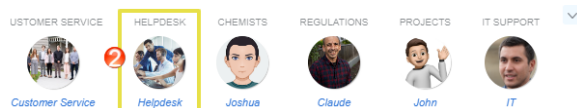
アントラージュのメール機能を使用して問い合わせや質問を送信する方法は以下の通りです

Steps: アントラージュサービスを通じてメールを送信する方法

1. ケムウォッチ アントラージュパネルを開く



2. サービスチーム(例:HELPDESK)をクリック



3. 表示されたサービスデスクプロフィール

からメールアイコン @ を選択

4. 件名またはタイトルを変更して、件名に

内容を記入

5. コメントまたは質問をテキストフィールド

に入力

6. 送信ボタン **Send** をクリックして問い合

わせを提出

Helpdesk

Helpdesk

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

Contact Phone: +61395733100

Cancel

Helpdesk

Please separate multiple recipients emails with comma(s)

* To: helpdesk@chemtourage.net

From: donotreply@chemwatch.net

* Subject: Chemtourage (4)

Reply to: Please input an email for a reply

Comments: Please input your comments (5)

(6) Send Cancel

メールで問い合わせを送信すると

アントラージュを通じて送信されたメール問い合わせは、該当するケムウォッチのサービス部門の専門家に送信され、チケットとして処理されます。

一般的なヘルプおよびサポートに関してはhelpdesk@chemwatch.netに連絡するか、チャットパネルを使用して問い合わせを送信してください

はじめに

本章の主な目的は、AuthorITeを使用して、特定の成分に基づいて製品の混合物を作成し、レポートを生成する方法を説明することです。

- 混合物、化学成分、物理的特性の特定
- メーカー情報の入力
- 成分、割合(%)および物理的特性
- 成分レビューおよび分類レビュー
- 危険有害性分類の抽出
- 危険物分類データの入力
- 自動提案による危険物分類情報の生成
- 成分のSDS(安全データシート)の作成およびその他の文書の生成
- SDSの編集
- SDSの発行
- 発行履歴
- フレーズライブラリー
- 多言語でのSDS



SDSの作成は複雑な作業になる可能性がありますが、AuthorITeを使用すれば、必要なすべての情報が入力データとして利用可能な場合、商品や混合物の公式SDSを編集および作成するプロセスを円滑に進めることができます。混合物の作成は、2つ以上の物質または化学品を組み合わせ、それ自体の特性を持つ特定の製品を作り出す作業を指します。このプロセスの入力データは、Credoフォームを通じて収集されます。このフォームには、混合物に関する必要な情報を成分に基づいて入力するためのタブがあります。

- 商品識別
- メーカー情報
- Credite Poster (物理的特性)
- 成分レビュー
- 毒性/刺激性
- 分類レビュー
- 危険物

The screenshot shows the 'New' form in AuthorITe. At the top, there are 'New' and 'Import' buttons. Below them is a 'Search' bar and a 'Product Identification' dropdown menu. The main form area contains several input fields: 'Material Name' (required), 'Part Number', 'REACH Reg. No.', 'Issue Date' (set to 06/11/2024), 'CAS No.', 'EC No.', 'UFI Numbers' (with a 'UFI Generator' link), and 'Uses'. On the right side, there is a sidebar with a list of expandable sections: 'Manufacturers Details', 'Credite Poster', 'Review Ingredients', 'Toxicity/Irritation', 'Review Classification', and 'Dangerous Goods'.

入力された情報は、混合物の成分に基づいて、危険有害性または危険物分類を計算するために使用されます。混合物の作成には、それぞれの化学成分とその割合(%)組成を含む複数の成分が必要です。システムは、製品に関する危険有害性評価や温室効果ガス排出評価を含む、混合物に関連するデータをグリッド形式で提供し、SDS(安全データシート)やその他の関連データを作成します。

危険有害性評価

作成されたSDSは、ケムウォッチの危険有害性評価基準に基づき、色分けされています。

- 可燃性
- 毒性
- 身体接触
- 反応性
- 慢性影響

全てのフォーマットはGHS、REACHに対応しており、中国語、日本語、ハングルなど、約50の言語に対応しています。SDSのフォーマットや地域による設定についてはこのガイドで後程説明します。

色	危険有害性評価	危険有害性アイコン	危険有害性の意味
グレー	0		None
青	1		Low
黄	2		Moderate
オレンジ	3		High
赤	4		Extreme

温室効果評価

温室効果ガス排出評価(スコア)は、製品、プロセス、または企業が排出する温室効果ガス(GHG)の量に基づき、環境への影響を評価および比較する指標です。この評価は、製品や活動に関連するカーボンフットプリントを把握し、消費者、企業、および規制当局がこれを評価するために役立ちます。主な温室効果ガスには、二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素が含まれます。

Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW No.	Greenhouse (KG CO ₂ e)	DGC	PKG	Regulatory	Published
☐ sodium hydroxide mixture			12/11/2024	9-00114037	1.7	3	II		Unpublished
☐ Acetone Mixture			06/11/2024	9-00091835	0.95	None	None		Unpublished
☐ Benzene + Water			26/10/2024	9-00103735	None	None	None		Unpublished
☐ 20 ingredients			26/10/2024	9-00103725	None	None	None		Unpublished
☐ dye mixture			24/10/2024	9-00103085	None	None	None		Unpublished
☐ TSCA Inventory Material			22/10/2024	9-00101825	6.1	I			Internally
☐ Afeter			08/10/2024	9-00094505	0	None	None		Unpublished

この計算は全成分に対する割合をもとに行われます。

Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW No.	Greenho... (KG CO...)	DGC	PKG	Regulatory ...	Published	
sodium hydroxide mixture			12/11/2024	9-00114047	2.3				Unpublished	0.1
Acetone Mixture			12/11/2024	9-00114037	1.7				Unpublished	0.1
Benzene + Water			06/11/2024	9-00091835	0.95	None	None		Unpublished	0.2
20 ingredients			26/10/2024	9-00103735	0	None	None		Unpublished	0.1
20 ingredients			26/10/2024	9-00103725	0	None	None		Unpublished	0.1
dye mixture			24/10/2024	9-00103085	0	None	None		Unpublished	0.1
TSCA Inventory Material			22/10/2024	9-00101825	0	6.1	I		Internally	1.3
Afeter			08/10/2024	9-00094505	0	None	None		Unpublished	0.1
0,05% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094025	0.000554	None	None		Unpublished	0.1
0.5% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094015	0.005542	None	None		Unpublished	0.1

Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW No.	Greenho... (KG CO...)	DGC	PKG	Regulatory ...	Published	
sodium hydroxide mixture			12/11/2024	9-00114047	2.3				Unpublished	0.1
Acetone Mixture			12/11/2024	9-00114037	1.7				Unpublished	0.1
Benzene + Water			06/11/2024	9-00091835	0.95	None	None		Unpublished	0.2
20 ingredients			26/10/2024	9-00103735	0	None	None		Unpublished	0.1
20 ingredients			26/10/2024	9-00103725	0	None	None		Unpublished	0.1
dye mixture			24/10/2024	9-00103085	0	None	None		Unpublished	0.1
TSCA Inventory Material			22/10/2024	9-00101825	0	6.1	I		Internally	1.3
Afeter			08/10/2024	9-00094505	0	None	None		Unpublished	0.1
0,05% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094025	0.000554	None	None		Unpublished	0.1
0.5% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094015	0.005542	None	None		Unpublished	0.1

この評価は、環境に配慮した選択を促進する指針となり、持続可能な代替案を特定することで、排出削減を奨励します。通常、この評価システムは段階的にスケール化されており、評価が低いほど排出量が多く、評価が高いほど環境に優しい選択肢であることを示します。

1.1 化学品情報タブ

化学品情報:

- 製品名 (必須)
- 製品番号
- REACH登録番号
- 発行日 (必須)
- CAS番号
- EC番号
- UFI番号
- 推奨用途／使用上の制限

Product Identification

* Material Name:

Part Number:

REACH Reg. No.:

* Issue Date: 06/11/2024

CAS No.:

EC No.:

UFI Numbers:

UFI Generator

Uses:

データポイント

説明

備考

このタブは、製品の混合物を識別するためのデータ入力オプションです。なお、一部のデータポイント(例: 発行日、用途、同義語など)は、データベースから自動的に取得されます

データポイント	説明	備考
製品名	混合物の名称	混合物の名称です。この項目は必須です
製品番号	混合物に割り当てられた製品番号	任意
REACH登録番号	化学物質の登録、評価、認可および制限に関する欧州連合規制 (REACH) このフィールドには、純粋な化学物質に対してREACH登録番号を入力する必要があります (任意)	REACH登録番号は、欧州GHS SDSのセクション1で確認できます ただし、内部使用向けの混合物を作成する場合には、必須ではない場合や、利用可能でない場合があります
発行日	発行日	この項目は必須です
CAS番号	純粋な化学物質にのみ適用されます	材料が純粋な化学物質であり、CAS番号が利用できない場合は「利用不可」と入力してください
EC番号	物質に割り当てられる欧州委員会番号	EEC番号はSDS (安全データシート) のセクション1で確認できます。純粋な化学物質にのみ適用されます
UFI番号 UFI生成	欧州経済領域 (EEA) 市場で適用されます UFIジェネレーター - UFI番号を生成します	UFIは、危険な混合物を含む製品の義務的な報告に使用される16文字のコードです。データが見つからない場合、このフィールドは空白のままにしてください
推奨用途／使用上の制限	製品の用途の定義	このフィールドは、混合物の用途または目的を入力するための「テキストフィールド」です
REACH用途	REACH規制に基づく用途	ヨーロッパに適用されます。このフィールドをクリックして、REACH用途ウィンドウおよびカテゴリのドロップダウンを開きます。使用が推奨されない場合は、赤いシンボルをクリックして選択してください
同義語	混合物の別名または貿易名、製品番号	混合物に適用される同義語を入力してください (任意)。このフィールドは空白のままでも構いません

1.2 メーカー情報タブ

SDSにはメーカー情報を記載する必要があります

- 会社名
- 住所
- 電話番号
- 緊急連絡先
- Eメール
- ウェブサイト

Full: ☒

Company Name:   

Address:

Telephone 1:

Telephone 2:

Emergency Organisation:

Emergency 1:

Other Emergency Number:

Fax:

E-mail:

データポイント

説明

Notes

メーカー（ベンダー）情報を入力するタブです。お客様の会社の情報を入力してください

会社情報	会社名や詳細情報。会社情報を追加する場合は＋アイコンをクリックしてください	混合物を製造する組織の名前や詳細を入力します。この情報はSDSに表示されます
------	---------------------------------------	--

1.3 Credite Posteritab

SDSには化学物質の物理特性による危険有害性を記載する必要があります。この欄には混合物を構成する原料とその割合(%)を入力し、さらに以下のような物理特性を入力します。

- 物理状態
- 水溶性
- pH
- 引火点
- 比重/密度
- 爆発限界(%)

Credite Posteritab

	Name / CAS No.	Percentage %	
1	Enter Name/CAS No	0	
2	Enter Name/CAS No	0	

[+ Add Ingredients](#)

State:

Water solubility:

pH:

pH as a solution: ? At %:

Flash Point (C): ?

SG/density (g/cm3): ?

Lower Explosive Limit (%): ?

データポイント

説明

備考

このタブでは混合物の原料と物理特性データを入力します

名称/CAS番号および割合	原材料とその含有率(%)	混合物の原材料とそれぞれの割合(%)を入力します
物理特性	混合物の状態、水溶性、外観、その他の利用可能なデータポイント	物理特性が利用可能でない場合は空欄にすることもできます

1.4 成分レビュータブ

原材料のデータ入力はデフォルトでGHSまたはEUのC&Lに基づいて行われます。その他、以下の情報を入力します。

- 含有率(%)
- 成分非表示原材料
- 原材料を隠す
- 原材料の追加
- 原材料の同定
- ナノ-形状カテゴリー

Review Ingredients

☐ C&L

☐ Sanitised view

	Name / CAS No.	Percentage %	
1	Enter Name/CAS No	0	

[+ Add Ingredients](#)

データポイント

説明

備考

このタブでは、混合物の計算に必要なデータを入力できます。データが利用可能な場合、GHS(デフォルト設定)またはEUのC&L(分類およびラベリング)分類を使用して計算が行われます

成分の配合割合を隠すことができます。自動サニタイズ機能をオン  またはオフ  に切り替えることで調整することが可能です

C&L	ヨーロッパの分類とラベルインベントリー	混合物の分類は、C&Lインベントリ(分類およびラベリングのデータベース)を使用して計算される場合があります。 「オン」にすると、欧州分類およびラベリングが表示されます。物質の分類データが存在する場合、最も一般的な分類が表示されます。
成分非表示	成分非表示または自動非表示	混合物の成分および割合の正確な配合を隠すことができます

1.5 毒性/刺激性タブ

ばく露経路、環境毒性、環境運命データ等の入力が可能です

- ばく露経路: 経口、真皮、吸入
- 種
- ばく露の種類およびその値
- ばく露時間

Toxicity		Environment		
Route	Species	Exposure Type	Value	Unit
No Data				
+ Add New Item				
Oral: No Classification				
Dermal: No Classification				
Inhalation: No Classification				

このタブは、混合物の毒性や環境毒性情報が利用可能な場合に入力できます

毒性	製品の毒性情報を入力	毒性データ:経路、種、ばく露の種類、値を入力します
環境	製品の環境毒性情報を入力	環境毒性データ:種や期間、ばく露の種類、値や単位を入力します

1.6 分類レビュータブ

推奨された分類を見ることができます。また、ユーザー設定により推奨された分類を変更することもできます

Review Classification

Generated

Deleted

User Defined

Search...

☐

H200

Explosives (Unstable Explosive)

☐

H201

Explosives Division 1.1

☐

H202

Explosives Division 1.2

☐

H203

Explosives Division 1.3

☐

H204

Explosives Division 1.4

☐

H205

Explosives Division 1.5

☐

H206

Desensitized Explosives Liquid Category 1

☐

H206

Desensitized Explosives Solid Category 1

Hazard Test Results

このタブでは、入力された混合物のデータに基づいて表示された分類を確認したり変更することができます

生成	混合物の成分に基づいてGHS分類コードが生成されます	各危険性/リスクコードの横にあるチェックボックスを使用して、分類コードを確認できます
解除	削除された分類コードは、削除オプションを選択することで表示されます	削除された危険性/リスク分類コードを表示するには、このオプションを選択してください
ユーザー設定	ユーザーが選択した分類コードを表示します	ユーザー定義のオプションを選択することで、ユーザーが選択した分類を表示できます
危険物有害性試験結果	また、このリンクを選択すると、ハザードテストウィンドウが開き、ハザード分類、Hコード、健康有害性試験を選択/入力できます	デフォルトで識別された危険性は、対応するチェックボックス項目にマークされます。このオプションを選択すると、それぞれのHコードを入力し、各危険性カテゴリの健康有害性試験を入力できます

1.7 危険物タブ

成分データが利用可能な場合、製品の危険物分類のデータ入力には以下が含まれます

- 国連/識別番号
- 危険物クラス
- サブリスク
- 容器等級
- 品名
- 毒物リスト

Dangerous Goods

Suggest: ☐

UN/ID Number:

DG Class:

Sub Risk 1:

Sub Risk 2:

Packing Group:

Poisons Schedule:

Shipping Name:

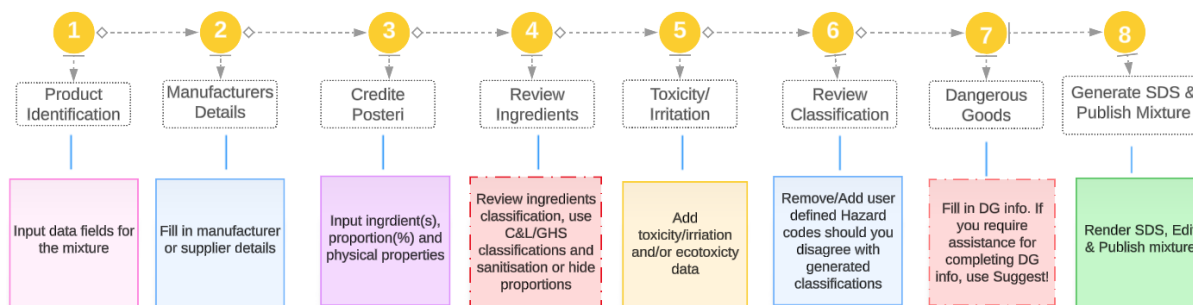
N.O.S Ing lookup:

データポイント	説明	備考
このタブでは、危険物分類が利用可能な場合、混合物のデータを入力できます		
国連/識別番号	国連番号の簡易検索	主要成分の国連番号(UN番号)を検索し、割り当てます
危険物クラス	危険物クラス	ドロップダウンリストから主要成分に適用される危険物クラスを選択し、割り当てます
サブリスク1, 2	危険物サブリスク1, 2	輸送規則に従って、主要成分に適用される危険物サブリスク1および2を割り当てます
容器等級	梱包指示に従った主要成分の危険物容器等級	梱包指示に従って、主要成分の危険物容器等級を割り当てます
毒物リスト	オーストラリアの薬品および毒物を管理する分類システムに基づいた毒物スケジュール	オーストラリアの薬品および毒物を管理する分類システムに基づき、主要成分に毒物スケジュールを割り当てます。この情報により、混合物を毒物として識別できます
品名	危険物分類に関連する出荷名を主要成分に基づき割り当てます	主要成分が危険物として分類されている場合、適切な出荷名を指定します
N.O.S Ing lookup	混合物の適切な出荷名へのリンク	混合物に含まれる多様な危険成分に適用される適切な名前を、UNリストで検索するためのリンクを使用します

1.8 SDS作成および発行のプロセスフロー

SDS(安全データシート)の作成および発行プロセスでは、最終的なSDSを完成させるために、いくつかのアクションポイントを経る必要があります。

SDS作成の流れ



Credoフォームのデータをすべて入力すると、送信ボタンにより最初のドラフトSDSを生成することができます。このドラフトにはバージョン番号(0.1)が付与されます。作成されたSDSは、編集機能を使用してさらに編集することが可能です。

Version Number 0.1

Render SDS

TSCA Inventory Material

Chemwatch
Part Number: [blank]
Version No: 0.1
Safety Data Sheet according to Work Health and Safety Regulations (Hazardous Chemicals) 2023 and ADG requirements

Chemwatch Hazard Alert Code: 4
Issue Date: 22/10/2024
Print Date: 07/11/2024
S-GHS AUS EN

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

Product Identifier

Product name	TSCA Inventory Material
Synonyms	Not Available
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	Chemwatch
Address	1227 Glen Huntly Rd 3136 Victoria Australia	1227 Glen Huntly Rd Glen Huntly Victoria Australia
Telephone	+61395733100	+61395733100
Fax	Not Available	Not Available
Website	www.chemwatch.net	www.chemwatch.net
Email	Not Available	Not Available

Emergency telephone number

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the substance or mixture

2.0 製品のSDSを作成する

この章で主に学ぶことは、CREDOを用いた混合物のSDSの作成方法です

- CREDOフォームのデータ入力方法
- グリッドデータの統合
- 製品の分類を理解する
- アラートアイコンについて
- SDS編集機能の使い方
- フレーズライブラリーのCPsの使い方
- 作成したSDSの翻訳
- SDS設定
- SDSの発行と作成したSDSのバージョン
- SDSの編集
- 懸念物質
- 履歴



混合物の作成は、2つ以上の物質または化学成分を組み合わせ、それぞれの特性を持つ特定の製品を生成するプロセスです。SDSの作成は、システム内で指定されたプロセスフローに従い、Credoフォームに関連データを入力してSDSを生成し、発行することを指します。

概要

混合物の作成では、各成分の化学的な割合(%組成)を考慮します。Credoフォームには以下のタブがあります

- 化学品情報
- メーカー情報
- Credite Poster (物理的特性)
- 成分レビュー
- 毒性/刺激性
- 分類レビュー
- 危険物

以下のページでは、各フォームタブを使用してデータを入力し、最初のドラフトSDSを生成する方法を示します。

2.1 製品や混合物の分類

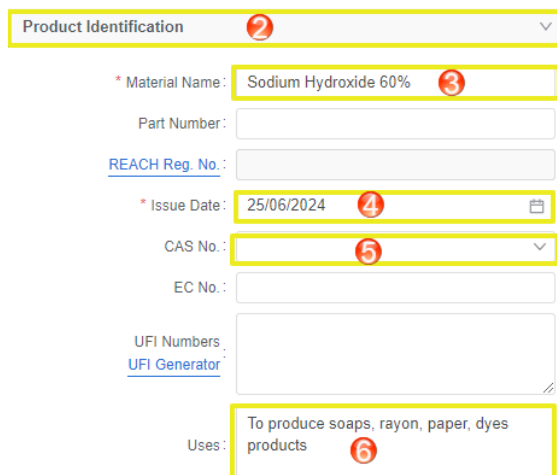
混合物の分類とSDSの生成方法を示します。混合物の分類を生成するには、基本的な情報が必要です。この例では、化学組成と割合が異なる少なくとも2つの成分を使用します。

Steps: 混合物を分類し、文書を生成する

製品識別の詳細

1. CREDOモジュール  をクリックする
2. ヘッダーの矢印  をクリックし、化学品情報タブを開く
3. 製品名を入力します。この項目は必須です
4. 発行日をカレンダーから設定する 
5. 該当する場合は、値オプションを選択し、CAS番号を入力します。CAS番号が利用できない場合は、適切なオプション(例: データ無しまたは無しを選択します)
6. 推奨用途欄に混合物の用途を入力します

Product Identification Details Form



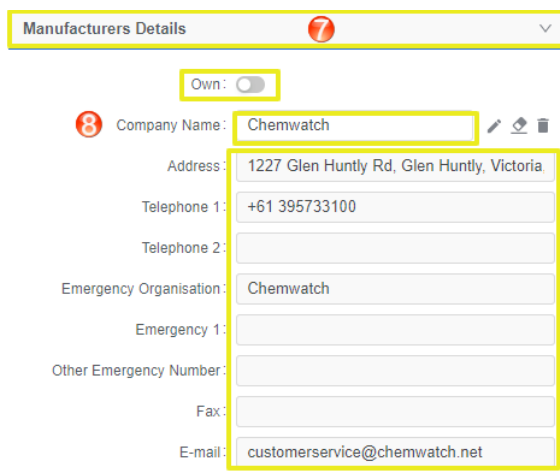
The screenshot shows the 'Product Identification' tab selected. The form contains the following fields and callouts:

- 2: Tab header 'Product Identification'.
- 3: 'Material Name' field containing 'Sodium Hydroxide 60%'.
- 4: 'Issue Date' field containing '25/06/2024' with a calendar icon.
- 5: 'CAS No.' dropdown menu.
- 6: 'Uses' field containing 'To produce soaps, rayon, paper, dyes products'.

メーカー情報

7. ヘッダーの矢印  をクリックし、メーカー情報タブを開く
8. 自己  スイッチにより会社情報の詳細を追加するか、ペンアイコンを使用して既存の詳細(会社名、住所、電話番号、緊急時連絡先、メールアドレス)を編集します

Manufacturers Details Form



The screenshot shows the 'Manufacturers Details' tab selected. The form contains the following fields and callouts:

- 7: Tab header 'Manufacturers Details'.
- 8: 'Own' toggle switch.
- Company Name: 'Chemwatch'.
- Address: '1227 Glen Huntly Rd, Glen Huntly, Victoria'.
- Telephone 1: '+61 395733100'.
- Emergency Organisation: 'Chemwatch'.
- E-mail: 'customerservice@chemwatch.net'.

Credite Posteri詳細 (物理特性)

- ヘッダーの矢印  を開いてCredite Posteriタブを開く
- 原材料1を化学物質名またはCAS番号を入力することで入力する。データベースより選択すると、自動で入力されます
- 含有率をパーセンテージで入力する

Credite Posteri (Physical Properties)

Credite Posteri 

Name / CAS No.	Percentage %
1 sodium hydroxide 	60 
2 water, tritiated	40

[+ Add Ingredients](#)

State: Liquid 

Water solubility: Miscible 

pH: Not Available ?

pH as a solution: Not Available ? At %:

Flash Point (C): Not Available ?

SG/density (g/cm3): Not Available ?

Lower Explosive Limit (%): Not Available ?

- 混合物の物理状態(固体、液体、気体など)をドロップダウンリストより選択する
- 混合物の水溶性をドロップダウンリストより選択する
- 混合物の外観(無色など)をスクロールしてその他 [More](#) から選択する

Credite Posteri 

Autoignition Temperature (C): Not Available ?

Decomposition Temperature (C): Not Available ?

Volatiles (%vol): Not Available ?

Molecular Weight: Not Available ?

Relative Vapour Density: Not Available ?

Vapour Pressure (kPa): Not Available ?

Viscosity (cSt): Not Available ?

Total VOC g/l: Not Available ?

Evaporation Rate: Not A... 

Appearance: Colourless 

[More](#)

成分レビュー

- ヘッダーの矢印  をクリックして成分レビュータブを開く
- EU分類を表示させる場合はC&Lスイッチをオンにする
- 成分非表示設定をオンにすると原材料名や濃度を修正できる

- 成分を追加するをクリックするとさらに情報を追加できます

Review Ingredients

Review Ingredients 

☒ C&L  ☐ Sanitised view 

☐ Ing. Identification ☐ NANO

1	sodium hydroxide	60	  
	H314 (Cat 1A), H318 (Cat 1) 		
2	water, tritiated	40	  
	H320 (Cat 2B), H351 (Cat 2)		

[+ Add Ingredients](#)

分類レビュー

- ヘッダーの矢印  をクリックし、分類レビューを開く
- 混合物のGHSハザードコードが原材料とその濃度より生成される。推奨されるハザードコードにはチェック  が入っている

任意: チェックボックスにチェックを入れることでユーザー設定によりハザードコードを追加することができます

- 任意: チェックボックスのハザードコードからチェックを解除することで、ハザードコードを削除することができます

Review Classification

Review Classification 

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

Deleted 

User Defined 

Search... 

H310 Acute Toxicity (Dermal) Category 1

H310 Acute Toxicity (Dermal) Category 2

H311 Acute Toxicity (Dermal) Category 3

H312 Acute Toxicity (Dermal) Category 4

☒ H314  Skin Corrosion/Irritation Category 1A

H314 Skin Corrosion/Irritation Category 1B

H314 Skin Corrosion/Irritation Category 1C

H315 Skin Corrosion/Irritation Category 2

H317 Sensitisation (Skin) Category 1

H317 Sensitisation (Skin) Category 1A

Hazard Test Results

危険物

Toxicity/Irritation 

Review Classification 

Dangerous Goods 

The system suggests DGC, PKG, SR based on classifications and physical properties of the material.

Suggest: 

UN/ID Number: 1823 

DG Class: 8 

Sub Risk 1: None 

Sub Risk 2: None 

Packing Group: II 

Poisons Schedule: 

Shipping Name: SODIUM HYDROXIDE, SOLID

N.O.S Ing lookup: (contains sodium hydroxide, solid)

Dangerous Goods 

Suggest: 

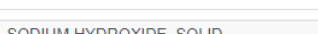
UN/ID Number: 1823 

DG Class: 8 

Sub Risk 1: None 

Sub Risk 2: None 

Packing Group: II 

Poisons Schedule: 

Shipping Name: SODIUM HYDROXIDE, SOLID

N.O.S Ing lookup: (contains sodium hydroxide, solid)

Template

Update

- ヘッダーの矢印  をクリックし、危険物タブを開く
- 主な原材料を元に国連/識別番号、危険物クラス、容器等級を入力する

- 送信ボタン  をクリック。ハザードコードによってはSTOT Selection画面が表示されるので、影響を受ける区分を選択し、ばく露経路も選択する

任意

提案ボタン **Suggest**  をオンにして送信ボタンをクリックまたは拡大鏡ボタンをクリックすると、危険物クラス、容器等級、サブリスクが物理特性に基づいて提案されます。

国連番号、危険物クラス、容器等級、品名を選択すると、自動で挿入されます。

4. 製品リストから文書アイコン  を選択し、SDSアイコン  をクリックすると、作成したSDSを表示させることができます

N.O.S. Ing. lookupは混合物に含まれる特定の成分について、適切な輸送名または関連情報を自動入力するために設計されています

Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW No.	Greenho... (KG CO...)	DGC	PKG	Regulatory ...	Published	
sodium hydroxide 60%			12/11/2024	9-00114047	2.3	8	II		Unpublished	0.2
Acetone Mixture			12/11/2024	9-00114037	1.7	3	II		Unpublished	0.1
Benzene + Water			06/11/2024	9-00091835	0.95	None	None		Unpublished	0.2
20 ingredients			26/10/2024	9-00103735	0	None	None		Unpublished	0.1
20 ingredients			26/10/2024	9-00103725	0	None	None		Unpublished	0.1
dye mixture			24/10/2024	9-00103085	0	None	None		Unpublished	0.1
TSCA Inventory Material			22/10/2024	9-00101825	0	6.1	I		Internally	1.3

 生成された混合物に関して、この混合物は、成分およびその割合(%)の計算結果、および危険物クラスに基づき、GHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)で極めて高い危険有害性  として色分けにより分類されます。

ツールチップは、職場における効果的な健康および安全システムを構築するために、アラートシステムの危険有害性情報伝達の原則に基づき、危険有害性の概要情報を表示します。

Search

Product Identification

Manufacturers Details

Credit Poster

Review Ingredients

Toxicity/Irritation

Review Classification

Dangerous Goods

Suggest: 

UNID Number: 1823

DG Class: 8

Sub Risk 1: None

Sub Risk 2: None

Packing Group: II

Poisons Schedule: None

Shipping Name: SODIUM HYDROXIDE, SOLID

N.O.S. Ing lookup:

sodium hydroxide 60%

Chemwatch Hazard Ratings: 4 Extreme

Dangerous goods

UN No: 1823

Hazchem Code: 2W

DG Class: 8

Subsidiary Hazard: Not Applicable

Packing Group: II

Poisons Schedule: Not Applicable

Chemwatch Hazard Ratings

Flammability: 0

Toxicity: 2

Body Contact: 4

Reactivity: 0

Chronic: 4

Hazardous substances

Hazard statement(s)

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

H351 Suspected of causing cancer.

Pictogram(s)

すべての最初に生成されるドラフトは、発行日とバージョンから始まります。この重要なデータは、対応する列(発行日、発行済み)に自動的に入力されます。

Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW No.	Greenho... (KG CO...)	DGC	PKG	Regulatory ...	Published	
sodium hydroxide 60%			12/11/2024	9-00114047	2.3	8	II		Unpublished	0.2
Acetone Mixture			12/11/2024	9-00114037	1.7	3	II		Unpublished	0.1
Benzene + Water			06/11/2024	9-00091835	0.95	None	None		Unpublished	0.2
20 ingredients			26/10/2024	9-00103735	0	None	None		Unpublished	0.1
20 ingredients			26/10/2024	9-00103725	0	None	None		Unpublished	0.1

2.1.1 SDSを発行する

1. UnpublishedからInternal(内部)またはExternal(外部)発行を選択し、内部または外部発行を行う

注意: 内部発行では会社内でのみ配布可能であることにご注意ください

2. 発行状況バーに表示されるプロセスのステータスに注意してください
3. すべての外部発行されたSDSは、外部作成バージョンであることを示す「e」を付けたバージョン番号が表示されます

4. 文書アイコン  にカーソルをあて、SDSアイコン  を選択すると、SDSが表示されます

Published ▾
 ✓ Internally 1.2 

Material Name ▾	Hazard ▾	Review ▾	Issue Date ▾	CW No. ▾	Greenho... (KG CO... ▾	DGC ▾	PKG ▾	Regulatory ... ▾	Published ▾
☐ sodium hydroxide 60%			12/11/2024	9-00114047	2.3	8	II		Publishing: 55%
☐ Acetone Mixture			12/11/2024	9-00114037	1.7	3	II		Unpublished 0.1
☐ Benzene + Water			06/11/2024	9-00091835	0.95	None	None		Unpublished 0.2
☐ 20 ingredients			26/10/2024	9-00103735	0	None	None		Unpublished 0.1
☐ 20 ingredients			26/10/2024	9-00103725	0	None	None		Unpublished 0.1

内部発行したときの発行状況カラム

Material Name ▾	Hazard ▾	Review ▾	Issue Date ▾	CW No. ▾	Greenho... (KG CO... ▾	DGC ▾	PKG ▾	Regulatory ... ▾	Published ▾
sodium hydroxide 60%			12/11/2024	9-00114047	2.3	8	II		✓ Internally 1.2 
Acetone Mixture			12/11/2024	9-00114037	1.7	3	II		Unpublished 0.1
Benzene + Water			06/11/2024	9-00091835	0.95	None	None		Unpublished 0.2
20 ingredients			26/10/2024	9-00103735	0	None	None		Unpublished 0.1
20 ingredients			26/10/2024	9-00103725	0	None	None		Unpublished 0.1
dye mixture			24/10/2024	9-00103085	0	None	None		Unpublished 0.1

SDS を読み込む

Material Name ▾	Hazard ▾	Review ▾	Issue Date ▾	CW No. ▾	Greenho... (KG CO... ▾	DGC ▾	PKG ▾	Regulatory ... ▾	Published ▾
sodium hydroxide 60% 			12/11/2024	9-00114047	2.3	8	II		✓ Internally 1.2 
Acetone Mixture 				9-00114037	1.7	3	II		Unpublished 0.1
Benzene + Water 				9-00091835	0.95	None	None		Unpublished 0.2
20 ingredients 				9-00103735	0	None	None		Unpublished 0.1
20 ingredients 				9-00103725	0	None	None		Unpublished 0.1
dye mixture 				9-00103085	0	None	None		Unpublished 0.1

作成が成功したSDS

重要な要素

- 製品名
- SDSバージョン番号
- 発行日 (dd/mm/yyyy)
- 印刷日 (dd/mm/yyyy)

- Country
Australia

Language
English

Classification
GHS

Publish
Internal

A[#]
Phrase Library

Print

Share

Download

< Back

Compare

1.2i

Chemwatch

sodium hydroxide 60%

Chemwatch

Part Number:

Version No: 1.2

Safety Data Sheet according to Work Health and Safety Regulations (Hazardous Chemicals) 2023 and ADG requirements

Chemwatch Hazard Alert Code: 4

Issue Date: 12/11/2024

Print Date: 12/11/2024

S.GHS AUS EN

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

Product Identifier

Product name	sodium hydroxide 60%
Synonyms	Not Available
Proper shipping name	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
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 3136 Victoria Australia
Telephone	+61395733100
Fax	Not Available
Website	www.chemwatch.net
Email	Not Available

Emergency telephone number

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

Main Documents

SDS

MINI

Special

AUDIT

EPD

HPD

ツールバー

Country

Australia

Language

English

Classification

GHS

Publish

Unpublished

A[#]

Phase I library

Print

Share

Download

危険有害性アイコンでは、製品の危険有害性情報を表示します。この色分けされたアイコンは、どのような危険有害性があるのか、そのレベルがどの程度なのかをアイコンから確認できるため、職場での健康や安全の確保に役立ちます。アイコンに記載された危険有害性情報は、『化学品の分類および表示に関する世界調和システム(GHS)』の分類基準に基づいています。この情報は、「H」と3桁の番号で表されており、それぞれの具体的な危険有害性について記載されています。

SDSの比較機能

< Back

Compare

1.3i <

1.3i

0.2

0.1

Chemwatch

Main Documents

- SDS
- MINI
- Special
- AUDIT
- EPD
- HPD

TSCA Inventory Material

Chemwatch

Part Number:
Version No. 1.3
Safety Data Sheet according to Work Health and Safety Regulations (Hazardous Chemicals) 2023 and ADG requirements

Chemwatch Hazard Alert Code: 4

Issue Date: **22/10/2024**
Print Date: **12/11/2024**
S.GHS AUS EN

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

Product Identifier

Product name	TSCA Inventory Material
Synonyms	Not Available
Proper shipping name	ALKALOID, SOLID, N O S. (contains atropine sulfate)
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	Chemwatch
Address	1227 Glen Huntly Rd 3136 Victoria Australia	1227 Glenhuntly Rd Glen Huntly Victoria Australia
Telephone	+61395733100	+61395733100
Fax	Not Available	Not Available
Website	www.chemwatch.net	www.chemwatch.net
Email	Not Available	Not Available

Emergency telephone number

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

Chemwatch

TSCA Inventory Material

Chemwatch

Part Number: Version No: 1.3

Safety Data Sheet according to Work Health and Safety Regulations (Hazardous Chemicals) 2023 and ADG requirements

Chemwatch Hazard Alert Code: 4

Issue Date: 22/10/2024

Print Date: 12/11/2024

S.GHS AUS.EN

Compare

First Document: 0.1

Second Document: 1.3i

Compare Cancel

SECTION 1 IDENTIFICATION

Product Identifier

Product Name

Synonyms

Proper shipping name

Other means of identification

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	Chemwatch
Address	1227 Glen Huntly Rd 3136 Victoria Australia	1227 Glen Huntly Rd Glen Huntly Victoria Australia
Telephone	+61395733100	+61395733100
Fax	Not Available	Not Available
Website	www.chemwatch.net	www.chemwatch.net
Email	Not Available	Not Available

Emergency telephone number

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

ミニSDSを多言語で表示

国のドロップダウンを選択して、国リストから特定の国を選択すると、選択した国の公用語でミニSDSを確認できます。たとえば、国がフランスの場合、ミニSDSの言語は主な公用語であるフランス語と英語となります。

Country: France

Language: French

Phrase Library

Print

Share

Download

Chemwatch: 9-00114047

Chemwatch Code d'alerte du risque: 4

MINI FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (MINI SDS)

sodium hydroxide mixture

COMPOSANTS	N° CAS	%	8HR OEL
SOUDE	1310-73-2	60	2 mg/m3
water, tritiated	14940-65-9	40	—

GHS

DG

N° ONU: 1823

Classe Produit Dangereux: 8

Substance dangereuse: N'est pas applicable

Groupe d'Emballage: II

PROPRIÉTÉS

Liquide.

Miscible avec de l'eau.

Corrosif.

Alcalin. Non combustible.

URGENCE

Premiers secours

INGESTION: Si attente de plus de 15 minutes avant le docteur, PROVOQUER LE VOMISSEMENT (si conscient).

Oeil: Laver sous un jet d'eau (15 mins). Attention médicale.

Peau: Laver le corps avec de l'eau. Retirer les vêtements contaminés. Laver avec de l'eau.

Inhalé: Air frais. Repos, conserver au chaud. Si respiration peu profonde, donner de l'oxygène. Attention médicale.

Informez le docteur: Traiter symptomatiquement. Soins symptomatiques.

LUTTE INCENDIE: Conserver la zone environnante fraîche. Spray/ brouillard d'eau.

Polluant.

Prévenir une entrée dans les drains.

Circonscrire les éclaboussures par tous les moyens.

Informations sur les risques sanitaires

Mention d'avertissement: Danger

Déclaration(s) sur les risques: H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H351 Susceptible de provoquer le cancer.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Contrôles techniques appropriés: Ventilation d'aération générale adéquate.

Lunettes: Masque de visage complet.

Gants: 1.BUTYL2.NAT+NEOPR+NITRILE3.PE

ツールバーからアーカイブボタンを選択すると、クレドモジュールからアーカイブ(削除)された製品が表示されます。

ツールバーの製品ボタン

製品グリッドに戻る場合は、ツールバーから製品ボタンを選択します。

印刷、共有、ダウンロード

文書/レポートを表示し、ツールバーの印刷、共有、ダウンロードオプションを使用すると、その文書/レポートが生成できます。

AuthorITeユーザーガイド version 1

製品・混合物に対する感嘆符

情報が更新された成分を含有する製品・混合物のレビュー列に感嘆符アイコン  が表示されます。

Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW No.	Greenh... (KG CO...)	Part No	DGC	DGS1	DGS2	PKG	Regulator...
☐ Sodium Hydroxide 60%					77		8	None	None	II	
☐ Love Potion					19		None	None	None	None	

Ingredients within this mixture have been updated, please review and publish SDS

2.3 製品グリッド内の文書

SDS  がドラフト文書として作成されると、システムは特定の列に自動文書と製品情報の表示を提供します。製品名列には、生成されたさまざまな文書とその他の評価基準/アラートスコアを提供する文書アイコン  が含まれています。

- ミニSDS
- オーディットレポート(GHS分類根拠レポート)
- LOC(懸念物質リスト)
- EPD(環境製品宣言書)
- HPD(健康製品宣言書)

Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW No.	Greenh... (KG CO...)	DGC	PKG	Regulatory ...	Published
☐ sodium hydroxide mixture			12/11/2024	9-00114047	2.3	8	II		Unpublished
☐ Acetone Mixture				9-00114037	1.7	3	II		Unpublished
☐ Benzene + Water				9-00091835	0.95	None	None		Unpublished
☐ 20 ingredients			26/10/2024	9-00103735	0	None	None		Unpublished
☐ 20 ingredients			26/10/2024	9-00103725	0	None	None		Unpublished
☐ dye mixture			24/10/2024	9-00103085	0	None	None		Unpublished
☐ TSCA Inventory Material			12/10/2024	9-00101825	0	6.1	I		Internally
☐ Afeter			08/10/2024	9-00094505	0	None	None		Unpublished

文書	アイコン	概要
SDS		安全データシート(第1章～第16章まで記載)
ミニ		危険有害性情報等が記載され、1ページに要約されたSDS(ミニSDS)
オーディット ト		製品・混合物に含まれる成分のGHS分類根拠が確認できるレポート
LOC		危険有害性、成分名、CAS番号、各国の法規制リストが表示される
EPD		環境製品宣言レポート

2.3.1 表示文書 ミニSDS、オーディット、EPD、HPD、LOC

以下の手順は、作成されたSDSデータに基づいた、製品・混合物のミニSDSを表示する方法は以下の通りです。

1. 文書アイコンの上にマウスを移動する。
2. 文書メニューから、ミニ  を選択する。
3. オプション: ミニSDSを英語以外の公用語で確認するには、国から選択する。
1. オプション: 右側のサイドパネルを使用し、表示する文書を切り替える。(オーディット、EPD、HPD等)
2. もしくは、戻るボタンをクリックし、製品グリッドに戻り、文書アイコンから別の文書を選択する。

Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW No.	Greenho... (KG CO...)	DGC
sodium hydroxide 60%			12/11/2024	9-00114047	2.3	8
Acetone Mixture				9-00114037	1.7	3
Benzene + Water				9-00091835	0.95	None
20 ingredients			26/10/2024	9-00103735	0	None
20 ingredients			26/10/2024	9-00103725	0	None
dye mixture			24/10/2024	9-00103085	0	None
TSCA Inventory Material			22/10/2024	9-00101825	0	6.1
Afeter			08/10/2024	9-00094505	0	None

Country: Australia
Language: English
A#
Phrase Library
Print
Share
Download

Back
Compare
1,2i

INGREDIENTS

	CAS NO	%	8HR OEL
sodium hydroxide	1310-73-2	60	—
water, tritiated	14940-65-9	40	—

GHS

UN No: 1823
Hazard Code: 2W
Class: 8
Packing Group: II
Poisons Schedule: Not Applicable

HEALTH HAZARD INFORMATION

Signal word: **Danger**

Hazard statement(s):
H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H351 Suspected of causing cancer.

PRECAUTIONS FOR USE

Appropriate engineering controls: General Exhaust Ventilation adequate.

Glasses: Consider full face-shield.

Gloves: 1.BUTYL2.NAT+NEOPR+NITRILE3.PE

Storage and Transportation: Store in cool, dry, protected area. Restrictions on Storage apply. Refer to Full Report. Keep locked up. Keep out of reach of children. Keep away from living quarters.

PROPERTIES

Liquid.
Mixes with water.
Corrosive.
Alkaline. Not flammable.

EMERGENCY

FIRST AID

Swallowed: If more than 15 mins from Doctor, INDUCE VOMITING (if conscious).

Eye: Wash with running water (minimum 15 mins). Medical attention.

Skin: Flood body with water. Remove contaminated clothing. Wash with water.

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

Advice To Doctor: Treat symptomatically. Supportive care. Irrigate eyes with saline. Supportive care.

Fire Fighting: Keep surrounding area cool. Water spray/fog.

Spills and Disposal: Pollutant. Prevent from entering drains. Contain spillage by any means. Absorb with dry agent. Stop leak if safe to do so. This material and its container must be disposed of in a safe way. To clean the floor and all objects contaminated by this

Main Documents

- SDS
- MINI**
- AUDIT
- EPD
- HPD

オーディットレポート

Country
Australia

A[†]
Phrase Library

Print

Share

Download

< Back

Version: 1.2i

Issue Date: 12/11/2024
Revision Date: 12/11/2024
Print Date: 12/11/2024

Main Documents
SDS
MINI
Special
AUDIT
EPD
HPD

GHS CLASSIFICATION RATIONAL REPORT

sodium hydroxide 60%

Ingredients

Name	CAS	Conc.	Input H codes	Country	Physical state
sodium hydroxide ⁶	1310-73-2	60	H314 (Cat 1A) ¹ , H318 (Cat 1) ¹	Australia	Liquid
water, tritiated	14940-65-9	40	H320 (Cat 2B) ¹ , H351 (Cat 2) ¹		
		Result:	H314 (Cat 1A), H318 (Cat 1), H351 (Cat 2)		

Classified as

Carcinogenicity

Contributing Ingredient/s	Classification	Concentration	GHS Cutoff
water, tritiated	H351 (Cat 2)	40	>= 1

Classified as H351 (Cat 2)

Serious Eye Damage

Contributing Ingredient/s	Classification	Concentration	GHS Cutoff
water, tritiated	H320 (Cat 2B)	40	>= 10
sodium hydroxide	H318 (Cat 1)	60	>= 3
sodium hydroxide	H314 (Cat 1A)	60	>= 5

Classified as H318 (Cat 1)

Skin Corrosion

Contributing Ingredient/s	Classification	Concentration	GHS Cutoff
sodium hydroxide	H314 (Cat 1A)	60	>= 5

Classified as H314 (Cat 1A)

* Sum of (ConcA / cIA) + (ConcB / cIB) + + (ConcZ / cIZ) is = 1;

* Where ConcA = the concentration of substance A in the mixture

EPD

Country
Australia

Language
English

A[†]
Phrase Library

Print

Share

Download

< Back

Powered by
Chemwatch

Environmental Product Declaration

FOR 1 kg of: **sodium hydroxide 60%**
Manufactured by:

This Environmental Product Declaration is based on third-party verified results.
It involves a cradle-to-gate (A1-A3) life-cycle assessment of the product's ingredients. EPD confidence Score = **80%**

Life Cycle Inventory Assessment Results

2.3
kg CO2.eq

sodium hydroxide (33%)

water, tritiated (67%)

Parameter	Units	Total (A1-A3)
Climate Change Fossil Fuels	kg CO2.eq	2.3
Climate Change Biogenic	kg CO2.eq	0.0041
Climate Change Land Use	kg CO2.eq	0.0029
Climate Change Total	kg CO2.eq	2.4

Climate Change Rating

A

B

C

D

?

Parameter	Units	Total (A1-A3)
Acidification	mol H ⁺ .eq	0.014

HPD

Powered by Chemwatch

Health Product Declaration

FOR 1 kg of: **sodium hydroxide 60%** Inventory Reporting Format: **Basic Method**
Manufactured by: Classification: **This can be edited in edit mode.**

Product Description: This can be edited in edit mode.

Section 1 Summary

Threshold Level	Product Hazard Rating	Product Regulatory Burden	Frequency of Use	Product Greenscreen
All Substances	4	Lightly Regulated		NoGSLT

Automated Risk Assessment Rating for Building Industry Liquid State

	Operating Temp	Volatility/Dustiness	Scale of Use	Frequency of Use	Risk Band
Residing of Tenant	25C	Low	Litres	Daily >4 hours	4+
Adhesive Sealing	25C		Millilitres	Weekly 1-4 hours	4
Concreting	25C		Tonnes	Weekly 1-4 hours	4
Fireproof/Insulation Foaming	25C	Medium	Litres	Weekly >4 hours	4+
Painting	25C		Litres	Weekly >4 hours	4+
Spraying	25C	High	Litres	Daily >4 hours	4+
Surface Treating	25C		Litres	Weekly >4 hours	4+

Long Term Accumulation Exposed to Air

Main Documents

- SDS
- MINI
- Special
- AUDIT
- EPD
- HPD

サプライヤー情報のリクエストが使用できます。サプライヤー名とサプライヤーの電子メールを入力して「送信」ボタンを押すと、リクエストがサプライヤーに直接送信されます。

Request Suppliers

Request List

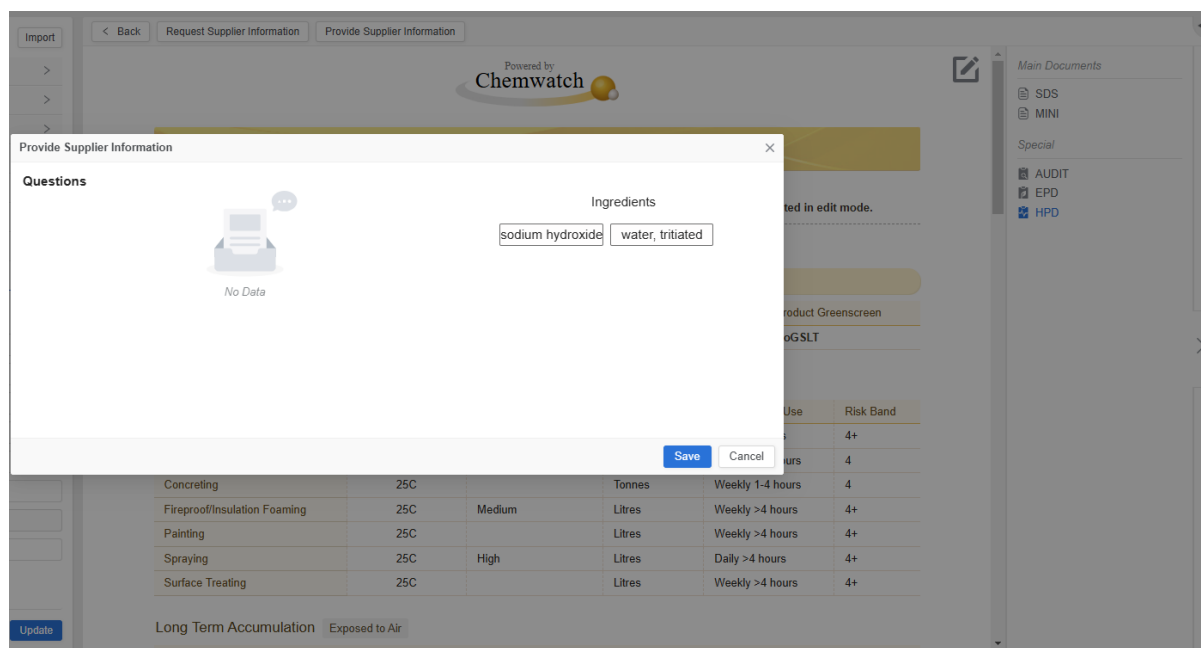
Supplier Name Supplier Email

Ingredients

sodium hydroxide water, tritiated

Request Cancel

サプライヤー情報の提供が使用できます。サプライヤー名とサプライヤーの電子メールを入力して「送信」ボタンを押すと、情報がサプライヤーに直接送信されます。



2.4 フレーズライブラリにCPコードを追加

A[#]

フレーズライブラリ機能 [Phrase Library](#) を使用して、CPコードを追加することができます。追加したフレーズライブラリ情報をSDSと関連づける方法は以下の通りです。

- 新しいフレーズを作成
- 既存のフレーズを検索
- SDSにフレーズを追加
- SDSに追加されたフレーズを確認

Steps: フレーズライブラリにCPコードを作成

1. ツールバーのフレーズライブラリボタン **A[#]** をクリックする
2. ユーザー定義コードのフレーズ タブは、フレーズライブラリウィンドウにデフォルトで表示される
3. フレーズの追加は、作成タブを選択する。
4. 言語ドロップダウン矢印から言語(例: フランス語)を選択する
5. 必須フィールドの *CP コード欄にCPコードを入力する
6. 編集フィールド内にフレーズを入力する。
7. 作成ボタンをクリックする
8. ユーザー定義フレーズタブを選択し、新しく作成されたCPコードフレーズを確認する

Country: Australia Language: English Classification: GHS Publish: Internal

Phrase Library

Back Compare 1.2i

Chemwatch

sodium hydroxide 60%

Chemwatch
Part Number:
Version No: 1.2
Safety Data Sheet according to Work Health and Safety Regulations (Hazardous Chemicals) 2023 and ADG requirements

Chemwatch Hazard Alert Code: 4
Issue Date: 12/11/2024
Print Date: 12/11/2024
S.GHS AUS EN

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

Product Identifier

Product name	sodium hydroxide 60%
Synonyms	Not Available
Proper shipping name	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
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 3136 Victoria Australia
Telephone	+61395733100
Fax	Not Available
Website	www.chemwatch.net
Email	Not Available

Emergency telephone number

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

Import

Back Compare 1.2i

Phrases Library

User Defined Code Phrases

Create Edit

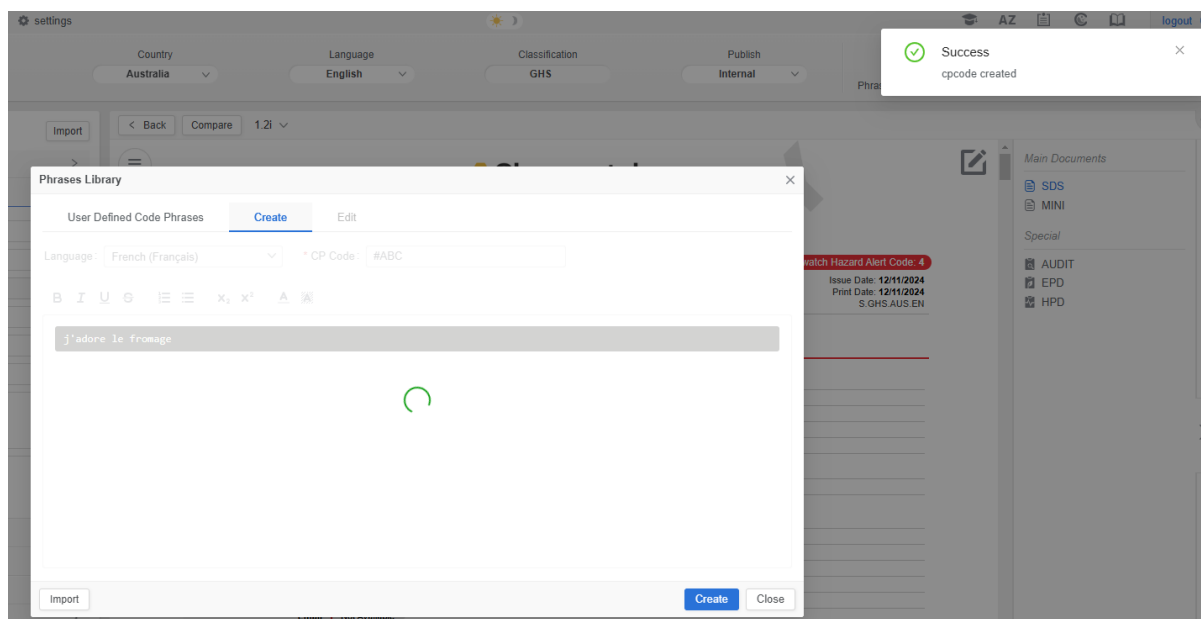
Language: French (Français) CP Code: #ABC

B I U G X₂ x² A

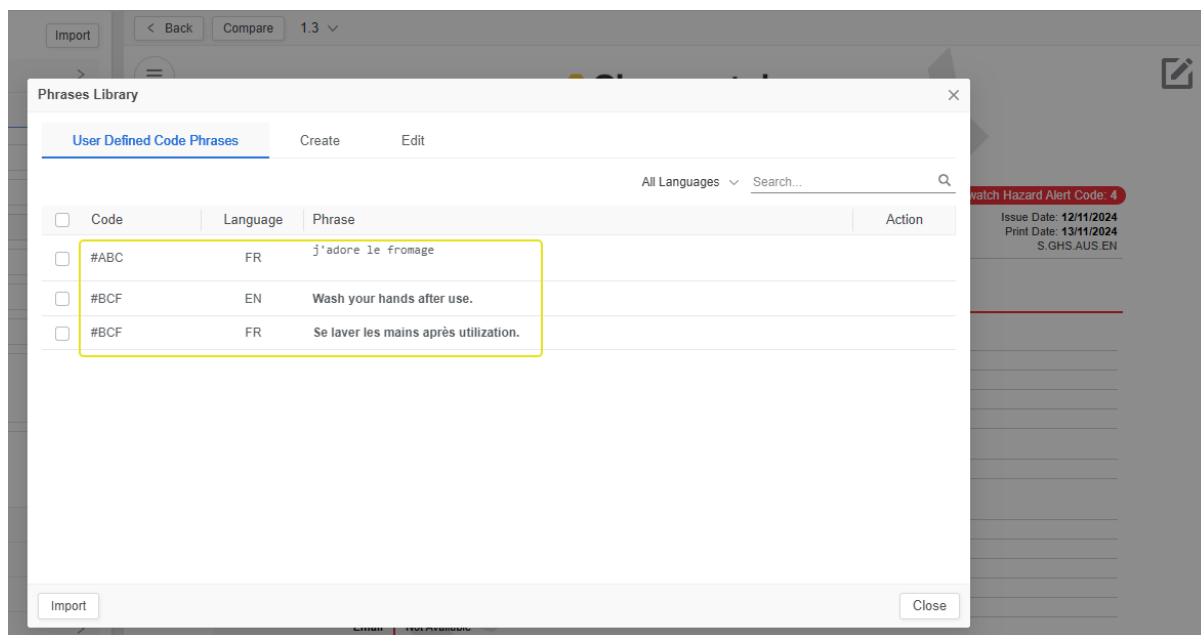
j'adore le fromage

Import Create Close

作成されたCPコード



選択された言語でユーザー定義フレーズとして、フレーズが追加されました。今まで作成されたフレーズが確認できます。



SDS内にこれらのフレーズを追加することができます。

LOC – 懸念物質リスト

懸念物質リストは、ケムウォッチの法規制データベース(ガレリア・ケミカ)と統合されており、製品・混合物の成分が世界の懸念物質リスト (LOC) に記載されているかどうかを確認することができます。

1. 文書アイコンの上にマウスを移動する
2. LOC アイコンを選択し、懸念事項リストを表示する
3. オプション: 右側のサイドパネルを使用し、別文書(オーディット、EPD、HPD等)を選択し、表示する
4. もしくは、戻るボタンをクリックし、製品グリッドに戻り、文書アイコンから別の文書を選択する

	Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW No.	Greenho... (KG CO...)	DGC	PKG	Regulatory ...	Published	
☐	Odourless Spray Mix			13/11/2024	9-00115017	3.9	3	I		Unpublished	0.4
☐	sodium hydroxide 60%				9-00114047	2.3	8	II		Unpublished	1.4
☐	Acetone Mixture				9-00114037	1.7	3	II		Unpublished	0.1
☐	Benzene + Water				9-00091835	0.95	None	None		Unpublished	0.2
☐	20 ingredients			26/10/2024	9-00103735	0	None	None		Unpublished	0.1
☐	20 ingredients			26/10/2024	9-00103725	0	None	None		Unpublished	0.1

List Of Concern		
Hazard	Ingredient Name	Ingredient CAS No
	piperonyl butoxide	51-03-6
	isoparaffins petroleum hydrotreated HFP	64742-47-8

List Of Concern	
Chemical Name: pyrethrum CAS No: 8003-34-7	Search...
Appears on the following List Of Concern	
- Australia Dangerous Goods Code (ADG Code) - Dangerous Goods List - International Maritime Dangerous Goods Requirements (MDG Code) - Europe CEFIC Emergency Response Intervention Cards - ERICards (Greek) - China Air Transport Dangerous Goods List - United Arab Emirates Restricted Chemicals - Canada - Northwest Territories Occupational Exposure Limits - Reproductive Toxicity Data - Mexico Maximum Permissible Exposure Limits - Carcinogens - US Environmental Defense Scorecard Suspected Carcinogens - Chile Occupational Exposure Limits - Carcinogens (Spanish) - Nicaragua Occupational Exposure Limits - Carcinogens - US List of Lists - Consolidated List of Chemicals Subject to EPCRA, CERCLA and Section 112(r) of the Clean Air Act - Canada CEPA Environmental Registry Substance Lists - List of substances on the DSL that are Bioaccumulative and Inherently Toxic to the Environment (BIT) - Canada CEPA Environmental Registry Substance Lists - List of substances on the DSL that are Bioaccumulative and Inherently Toxic to the Environment (BIT) (French) - Canada CEPA Environmental Registry Substance Lists - List of substances on the DSL that are Persistent to the environment - Canada CEPA Environmental Registry Substance Lists - List of substances on the DSL that are Bioaccumulative to the environment - Australia ADG list - Acceptable daily intakes for agricultural and veterinary chemicals - Portugal Occupational exposure limits to chemical agents - Carcinogens (Portuguese) - Czech Republic Occupational Exposure Limits (PEL and NPK-P) - Skin (Czech) - Italy Occupational Exposure Limits - Carcinogens - Colombia Occupational Exposure Limits - Carcinogens	

2.4.1 SDSの編集 - 文章の追加

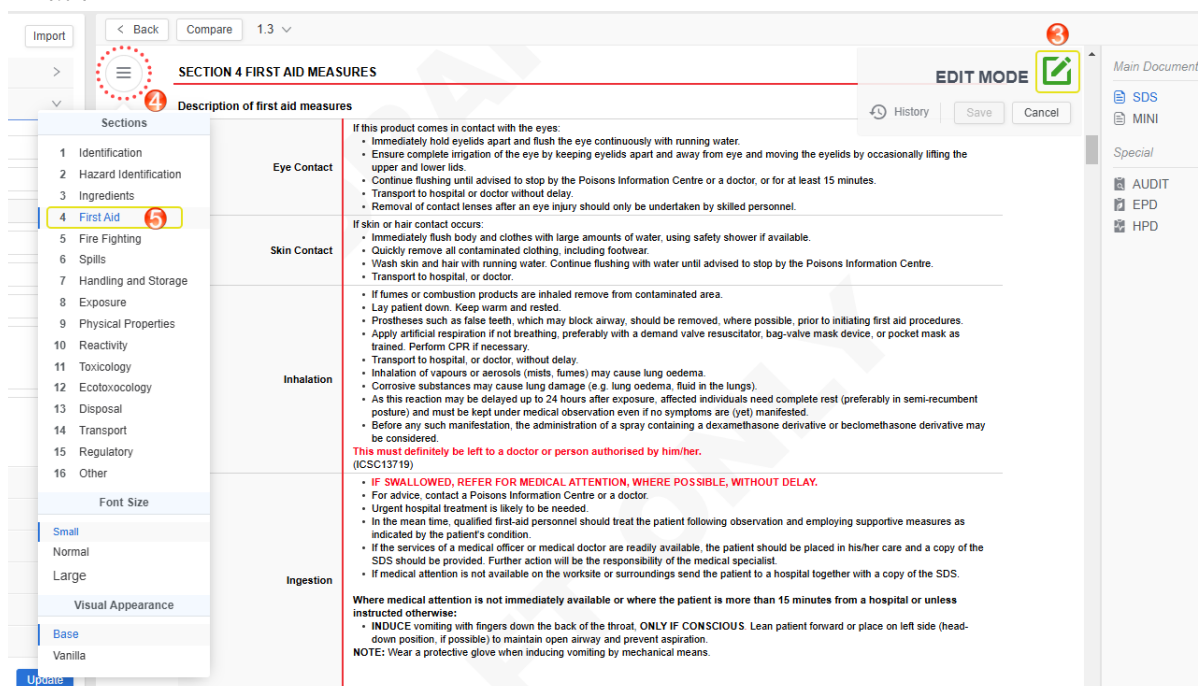
編集モード  でSDSに文章を追加できます。

Steps: SDSに文章を追加

1. 文書アイコン  の上にマウスを移動する
2. SDSアイコン  を選択し、SDSを表示する
3. SDS表示画面右上の編集ボタン  をクリックする
4. SDSメニュー  ボタンをクリックする
5. 該当するSDSのセクション (例、第4章: 応急処置) を選択する
6. 「皮膚に付着した場合」のコンテンツの上にマウスを移動し、編集アイコンのポップアップをクリックする
7. ユーザーフレーズを入力する
8. 編集の保存ボタン  をクリックする

Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW No.	Greenho... (KG CO...)	DGC
sodium hydroxide 60%			12/11/2024	9-00114047	2.3	8
Acetone Mixture				9-00114037	1.7	3
Benzene + Water				9-00091835	0.95	None
20 ingredients			26/10/2024	9-00103735	0	None
20 ingredients			26/10/2024	9-00103725	0	None
dye mixture			24/10/2024	9-00103085	0	None
TSCA Inventory Material			22/10/2024	9-00101825	0	6.1
Afeter			08/10/2024	9-00094505	0	None

SDS編集モード



< Back Compare 1.3

SECTION 4 FIRST AID MEASURES

EDIT MODE

Description of first aid measures

History Save Cancel

Eye Contact	If this product comes in contact with the eyes: - Immediately hold eyelids apart and flush the eye continuously with running water. - Ensure complete irrigation of the eye by keeping eyelids apart and away from eye and moving the eyelids by occasionally lifting the upper and lower lids. - Continue flushing until advised to stop by the Poisons Information Centre or a doctor, or for at least 15 minutes. - Transport to hospital or doctor without delay. - Removal of contact lenses after an eye injury should only be undertaken by skilled personnel.
Skin Contact	If skin or hair contact occurs: - Immediately flush body and clothes with large amounts of water, using safety shower if available. - Quickly remove all contaminated clothing, including footwear. - Wash skin and hair with running water. Continue flushing with water until advised to stop by the Poisons Information Centre. - Transport to hospital, or doctor.
Inhalation	- If fumes or combustion products are inhaled remove from contaminated area. - Lay patient down. Keep warm and rested. - Prostheses such as false teeth, which may block airway, should be removed, where possible, prior to initiating first aid procedures. - Apply artificial respiration if not breathing, preferably with a demand valve resuscitator, bag-valve mask device, or pocket mask as trained. Perform CPR if necessary. - Transport to hospital, or doctor, without delay. - Inhalation of vapours or aerosols (mists, fumes) may cause lung oedema. - Corrosive substances may cause lung damage (e.g. lung oedema, fluid in the lungs). - As this reaction may be delayed up to 24 hours after exposure, affected individuals need complete rest (preferably in semi-recumbent posture) and must be kept under medical observation even if no symptoms are (yet) manifested. - Before any such manifestation, the administration of a spray containing a dexamethasone derivative or beclomethasone derivative may be considered. This must definitely be left to a doctor or person authorised by him/her. (ICSC13719)
Ingestion	IF SWALLOWED, REFER FOR MEDICAL ATTENTION, WHERE POSSIBLE, WITHOUT DELAY. - For advice, contact a Poisons Information Centre or a doctor. - Urgent hospital treatment is likely to be needed. - In the mean time, qualified first-aid personnel should treat the patient following observation and employing supportive measures as indicated by the patient's condition. - If the services of a medical officer or medical doctor are readily available, the patient should be placed in his/her care and a copy of the SDS should be provided. Further action will be the responsibility of the medical specialist. - If medical attention is not available on the worksite or surroundings send the patient to a hospital together with a copy of the SDS. Where medical attention is not immediately available or where the patient is more than 15 minutes from a hospital or unless instructed otherwise: - INDUCE vomiting with fingers down the back of the throat, ONLY IF CONSCIOUS. Lean patient forward or place on left side (head-down position, if possible) to maintain open airway and prevent aspiration. NOTE: Wear a protective glove when inducing vomiting by mechanical means.

Main Documents

SDS

MINI

Special

AUDIT

EPD

HPD

< Back Compare 1.3

SECTION 4 FIRST AID MEASURES

EDIT MODE

Description of first aid measures

History Save Cancel

Eye Contact	If this product comes in contact with the eyes: - Immediately hold eyelids apart and flush the eye continuously with running water. - Ensure complete irrigation of the eye by keeping eyelids apart and away from eye and moving the eyelids by occasionally lifting the upper and lower lids. - Continue flushing until advised to stop by the Poisons Information Centre or a doctor, or for at least 15 minutes.
Skin Contact	If skin or hair contact occurs: - Immediately flush body and clothes with large amounts of water, using safety shower if available. - Quickly remove all contaminated clothing, including footwear. - Wash skin and hair with running water. Continue flushing with water until advised to stop by the Poisons Information Centre. - Transport to hospital, or doctor. - Insert User CPs, e.g., Wash your hands after use.
Ingestion	SDS should be provided. Further action will be the responsibility of the medical specialist. - If medical attention is not available on the worksite or surroundings send the patient to a hospital together with a copy of the SDS. Where medical attention is not immediately available or where the patient is more than 15 minutes from a hospital or unless instructed otherwise: - INDUCE vomiting with fingers down the back of the throat, ONLY IF CONSCIOUS. Lean patient forward or place on left side (head-down position, if possible) to maintain open airway and prevent aspiration. NOTE: Wear a protective glove when inducing vomiting by mechanical means.

Main Documents

SDS

MINI

Special

AUDIT

EPD

HPD

編集モードの保存ボタン

SECTION 4 FIRST AID MEASURES

EDIT MODE

Description of first aid measures

History Save Cancel

Eye Contact	If this product comes in contact with the eyes: - Immediately hold eyelids apart and flush the eye continuously with running water. - Ensure complete irrigation of the eye by keeping eyelids apart and away from eye and moving the eyelids by occasionally lifting the upper and lower lids. - Continue flushing until advised to stop by the Poisons Information Centre or a doctor, or for at least 15 minutes. - Transport to hospital or doctor without delay. - Removal of contact lenses after an eye injury should only be undertaken by skilled personnel.
Skin Contact	If skin or hair contact occurs: - Immediately flush body and clothes with large amounts of water, using safety shower if available. - Quickly remove all contaminated clothing, including footwear. - Wash skin and hair with running water. Continue flushing with water until advised to stop by the Poisons Information Centre. - Transport to hospital, or doctor. - Insert User CPs, e.g., Wash your hands after use.

Main Documents

SDS

MINI

Special

AUDIT

EPD

HPD

< Back Compare 1.3

SECTION 4 FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

Eye Contact	If this product comes in contact with the eyes: - Immediately hold eyelids apart and flush the eye continuously with running water. - Ensure complete irrigation of the eye by keeping eyelids apart and away from eye and moving the eyelids by occasionally lifting the upper and lower lids. - Continue flushing until advised to stop by the Poisons Information Centre or a doctor, or for at least 15 minutes. - Transport to hospital or doctor without delay. - Removal of contact lenses after an eye injury should only be undertaken by skilled personnel.
Skin Contact	If skin or hair contact occurs: - Immediately flush body and clothes with large amounts of water, using safety shower if available. - Quickly remove all contaminated clothing, including footwear. - Wash skin and hair with running water. Continue flushing with water until advised to stop by the Poisons Information Centre. - Transport to hospital, or doctor. - Insert User CPs, e.g., Wash your hands after use.
Inhalation	- If fumes or combustion products are inhaled remove from contaminated area. - Lay patient down. Keep warm and rested. - Prostheses such as false teeth, which may block airway, should be removed, where possible, prior to initiating first aid procedures. - Apply artificial respiration if not breathing, preferably with a demand valve resuscitator, bag-valve mask device, or pocket mask as trained. Perform CPR if necessary. - Transport to hospital, or doctor, without delay. - Inhalation of vapours or aerosols (mists, fumes) may cause lung oedema. - Corrosive substances may cause lung damage (e.g. lung oedema, fluid in the lungs). - As this reaction may be delayed up to 24 hours after exposure, affected individuals need complete rest (preferably in semi-recumbent posture) and must be kept under medical observation even if no symptoms are (yet) manifested. - Before any such manifestation, the administration of a spray containing a dexamethasone derivative or beclomethasone derivative may be considered. This must definitely be left to a doctor or person authorised by him/her. (ICSC13719)
Ingestion	IF SWALLOWED, REFER FOR MEDICAL ATTENTION, WHERE POSSIBLE, WITHOUT DELAY. - For advice, contact a Poisons Information Centre or a doctor. - Urgent hospital treatment is likely to be needed. - In the mean time, qualified first-aid personnel should treat the patient following observation and employing supportive measures as indicated by the patient's condition. - If the services of a medical officer or medical doctor are readily available, the patient should be placed in his/her care and a copy of the SDS should be provided. Further action will be the responsibility of the medical specialist. - If medical attention is not available on the worksite or surroundings send the patient to a hospital together with a copy of the SDS. Where medical attention is not immediately available or where the patient is more than 15 minutes from a hospital or unless instructed otherwise: - INDUCE vomiting with fingers down the back of the throat, ONLY IF CONSCIOUS. Lean patient forward or place on left side (head-down position, if possible) to maintain open airway and prevent aspiration. NOTE: Wear a protective glove when inducing vomiting by mechanical means.

Main Documents

- SDS
- MINI

Special

- AUDIT
- EPD
- HPD

2.4.2 SDS編集モード – 編集履歴の確認

すべてのSDS編集履歴は、履歴ボタン  から追跡および表示することができます。履歴アクティビティを表示するには、編集モードで履歴ボタンをクリックします。

Steps: SDS手動編集履歴の確認

- ドキュメントアイコン  の上にマウスを移動する
- SDS  アイコンをクリックし、SDSを表示する
- SDS の右上隅にある編集ボタン  をクリックする
- SDSのグリーン編集履歴ログを表示するため、履歴ボタン  をクリックする
- 変更を元に戻すには、任意の履歴上にマウスを移動する。該当する場合は、履歴ログの横にある変更を元に戻すをクリックする

< Back Compare 1.3

EDIT MODE

History Save Cancel

Part Number:
Version No: 1.3

Safety Data Sheet according to Work Health and Safety Regulations (Hazardous Chemicals) 2023 and ADG requirements

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

Product Identifier

Product name	sodium hydroxide 60%
Synonyms	Not Available
Proper shipping name	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
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 3136 Victoria Australia
Telephone	+61395733100
Fax	Not Available
Website	www.chemwatch.net
Email	Not Available

Emergency telephone number

手動編集履歴

< Back Compare 1.3

EDIT MODE

History Save Cancel

Part Number:
Version No: 1.3

Safety Data Sheet according to Work Health and Safety Regulations (Hazardous Chemicals) 2023 and ADG requirements

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

Product Identifier

Product name	sodium hydroxide 60%
Synonyms	Not Available
Proper shipping name	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
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 3136 Victoria Australia
Telephone	+61395733100
Fax	Not Available
Website	www.chemwatch.net
Email	Not Available

Emergency telephone number

Green Edits History

Author	Time
administrator	11/13/2024, 1:28:53 PM
administrator	11/13/2024, 1:26:59 PM
administrator	11/13/2024, 1:26:58 PM

< Back Compare 1.3

EDIT MODE

History Save Cancel

Part Number:
Version No: 1.3

Safety Data Sheet according to Work Health and Safety Regulations (Hazardous Chemicals) 2023 and ADG requirements

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

Product Identifier

Product name	sodium hydroxide 60%
Synonyms	Not Available
Proper shipping name	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
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 3136 Victoria Australia
Telephone	+61395733100
Fax	Not Available
Website	www.chemwatch.net
Email	Not Available

Emergency telephone number

Green Edits History

Author	Time
administrator	11/13/2024, 1:28:53 PM
administrator	11/13/2024, 1:26:59 PM
administrator	11/13/2024, 1:26:58 PM

Revert Changes

3.0 その他の機能

オーソリティは、システムが強化できる様々な機能を利用することができます。

- 社内・社外に公開されたSDSを識別
- GHSルール設定を無視
- 規制負担
- SDS編集モードのフレーズライブラリ
- 危険有害性に分類されないその他の物質 (HNOC)
- 特定標的臓器毒性 (STOT)
- 成分比率の標準化



3.1 社内・社外に公開されたSDSを識別

製品グリッド内で、作成されたSDSの公開ステータスとそのバージョン番号が「発行状況」列に表示されます。

Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW No.	Greenho... (KG CO...)	DGC	PKG	Regulatory ...	Published
☐ Benzene + Water			06/11/2024	9-00091835	0.95	None	None		Unpublished 0.2
☐ 20 ingredients			26/10/2024	9-00103735	0	None	None		Unpublished 0.1
☐ 20 ingredients			26/10/2024	9-00103725	0	None	None		Unpublished 0.1
☐ dye mixture			24/10/2024	9-00103085	0	None	None		Unpublished 0.1
☐ TSCA Inventory Material			22/10/2024	9-00101825	0	6.1	I		Internally 1.3
☐ Afeter			08/10/2024	9-00094505	0	None	None		Unpublished 0.1
☐ 0,05% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094025	0.000554	None	None		Unpublished 0.1
☐ 0.5% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094015	0.005542	None	None		Unpublished 0.1
☐ 5% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094005	0.05542	None	None		Unpublished 0.1
☐ 5% Formaldehyde			07/10/2024	9-00093995	0.05542	None	None		Unpublished 0.1

作成されたSDSは、次の作成段階を経ることとなります。

- ドラフト段階
- レビュー・編集段階
- 発行段階

ドラフトSDSでは、バージョン番号「0.1」が付与され、文書にドラフトの透かしが表示されます。公開段階は次のとおりです。

- 発行取消
- 内部発行
- 外部発行

The screenshot shows the Chemwatch SDS interface. At the top, there are filters for Country (Australia), Language (English), and Classification (GHS). A 'Publish' dropdown menu is highlighted, showing options: 'Unpublished', 'External Publish', and 'Internal Publish'. The main document is titled 'TSCA Inventory Material' and includes sections for identification and hazards. The 'Product Identifier' section lists product name, synonyms, proper shipping name, and other means of identification. The 'Details of the manufacturer or supplier of the safety data sheet' section lists registered company name, address, telephone, fax, website, and email. The 'Emergency telephone number' section is also present. The 'SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION' section is partially visible.

SDSは内部・外部に発行できます。ユーザーは内部で公開されたSDSと外部で公開されたSDSを簡単に区別できます。

SDS発行	概要	属性
未発行	ドラフトのみの文書	Draft Only (ドラフトのみ) の透かしがSDS内に斜めに表示されます
内部発行	社内使用のみを目的として公開されたドラフト文書	社内に公開されたSDSには、注釈SDSバージョン属性に「i」または「e」が付き、 Internal Only (社内専用) の透かしが表示されます
外部発行	社外向けのリリース文書として公開されたSDS	公式配布用に編集されたSDSです。外部に公開される文書には、透かしは表示されません

現在のバージョン番号の後ろに「i」または「e」の注釈属性が追加され、ユーザーインターフェイスドロップダウンヘッダーに表示されます。

Back Compare 1.3i SDS Version Internally Published document.

TSCA Inventory Material

Chemwatch
Part Number:
Version No: 1.3
Safety Data Sheet according to Work Health and Safety Regulations (Hazardous Chemicals) 2023 and ADG requirements

Chemwatch Hazard Alert Code: 4
Issue Date: 22/10/2024
Print Date: 11/11/2024
S.GHS.AUS.EN

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

Product Identifier

Product name	TSCA Inventory Material
Synonyms	Not Available
Proper shipping name	ALKALOIDS, SOLID, N.O.S. (contains atropine sulfate)
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	Chemwatch
Address	1227 Glen Huntly Rd 3136 Victoria Australia	1227 Glen Huntly Rd Glen Huntly Victoria Australia
Telephone	+61395733100	+61395733100
Fax	Not Available	Not Available
Website	www.chemwatch.net	www.chemwatch.net
Email	Not Available	Not Available

Emergency telephone number

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

バージョン番号はグリッドの公開列に表示され、SDSのセクション1で利用できます。次の表は、発行状況や更新により、SDSのバージョン番号が変わっていく例を示しています。

バージョン番号 例

概要

1.1 i

SDS が1 回更新、1 回発行され、内部発行されていることを示しています

3.5 e

SDSが5 回更新、3 回発行され、最終発行が外部として公開されていることを示します

Back Compare 1.3i 1.3i 0.2 0.1

TSCA Inventory Material

Chemwatch
Part Number:
Version No: 1.3
Safety Data Sheet according to Work Health and Safety Regulations (Hazardous Chemicals) 2023 and ADG requirements

Chemwatch Hazard Alert Code: 4
Issue Date: 22/10/2024
Print Date: 11/11/2024
S.GHS.AUS.EN

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

Product Identifier

Product name	TSCA Inventory Material
Synonyms	Not Available
Proper shipping name	ALKALOIDS, SOLID, N.O.S. (contains atropine sulfate)
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	Chemwatch
Address	1227 Glen Huntly Rd 3136 Victoria Australia	1227 Glen Huntly Rd Glen Huntly Victoria Australia
Telephone	+61395733100	+61395733100
Fax	Not Available	Not Available
Website	www.chemwatch.net	www.chemwatch.net
Email	Not Available	Not Available

Emergency telephone number

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

3.2 クレド設定

管理者はSDS設定内でオーソリティのクレド設定を変更することができます。

- ユーザー作成単一物質の名前を優先する
- 全てのGHSビルディングをブロック
- GHSルールを無視

クレド設定の属性	概要
ユーザー作成単一物質の名前を優先する	ユーザーの単一物質名を優先したい場合は、チェックボックス ☐ にチェックを入れます
全てのGHSビルディングをブロック	クレド全てのGHSビルディングをブロックしたい場合は、チェックボックス ☐ にチェックを入れます
GHSルールを無視	GHSルールを無視したい場合は、チェックボックス ☐ にチェックを入れます。この設定をオンにすると、ユーザーはSDSに含める分類を制御できるようになります

これらの設定は、クレド／オーソリティライセンスパッケージにのみ適用されます。

ユーザー作成単一物質の名前を優先するのチェックボックスを有効にすると、ユーザーが作成した単一物質のSDSに、同義語データベースからこれらの名前を取得して、英語以外の言語で化学品名を表示できるようになります。更新により、「ユーザー作成の単一物質」には、物質名ではなく、データベースの化学品名が表示されるようになります。「ユーザー作成の単一物質」にはアスタリスク付きのCAS番号が付いていますが、「ユーザー作成の単一物質」が成分として使用される場合、同じCAS（アスタリスクなし）が成分に表示され、成分名として使用されます。

「全てのGHSビルディングブロック」設定では、特定の国や管轄区域の規制に関係なく、考えられるすべての危険有害性を表示できます。これは主に、国固有の危険有害性の分類に従わないユーザーに役立つため、ケムウォッチではこれをデフォルト設定として使用しないことをお勧めしております。

[< Back](#)
[SDS Options](#)
[SDS Logo](#)
[Jurisdiction Settings](#)
[Credo settings](#)
[Preferred Vendor Settings](#)

[General Settings](#)
[SDS Settings](#)

☐ Force name for users pures
☐ All GHS building blocks
☐ Ignore GHS Rules

Number of available SDS: 0

この設定をオンにすると、GHS分類が国の設定に関係なく、クレドフォームの [分類レビュー] タブにすべてのビルディングブロックが表示されます。

[New](#)
[Import](#)

[Search](#)
[Product Identification](#)
[Manufacturers Details](#)
[Credite Poster](#)
[Review Ingredients](#)
[Toxicity/Irritation](#)
[Review Classification](#)

☐ Generated
☐ Deleted
☐ User Defined

☐ H200 Explosives (Unstable Explosive)
☐ H201 Explosives Division 1.1
☐ H202 Explosives Division 1.2
☐ H203 Explosives Division 1.3
☐ H204 Explosives Division 1.4
☐ H205 Explosives Division 1.5
☐ H206 Desensitized Explosives Liquid Category 1
☐ H206 Desensitized Explosives Solid Category 1
☐ H207 Desensitized Explosives Liquid Category 2
☐ H207 Desensitized Explosives Solid Category 2

[Hazard Test Results](#)

Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW No.	Greenho... (KG CO...)	Part No.
☐ Afeter			08/10/2024	9-00094505	N/A	
☐ 0,05% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094025	N/A	
☐ 0.5% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094015	0.01	
☐ 5% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094005	0.06	
☐ 5% Formaldehyde			07/10/2024	9-00093995	0.06	
☐ Formaldehyde + Water			07/10/2024	9-00093965	0.55	
☐ Benzene + Water			03/10/2024	9-00091835	0.95	
☐ Benzene + Water			03/10/2024	9-00091825	0.95	
☐ Benzene 0.00000001%			02/10/2024	9-00091585	N/A	
☐ water			01/10/2024	9-00091025	N/A	
☐ Water			01/10/2024	9-00091015	0.55	
☐ Formaldehyde			01/10/2024	9-00091005	1.11	
☐ Formaldehyde			01/10/2024	9-00090995	1.11	

Review Classification Credo Form

この設定は、「GHSルールを無視」もチェックされている場合に、国のビルディングブロックを無視したいユーザーにのみ役立ちます。

[< Back](#)
[SDS Options](#)
[SDS Logo](#)
[Jurisdiction Settings](#)
[Credo settings](#)
[Preferred Vendor Settings](#)

[General Settings](#)
[SDS Settings](#)

☐ Force name for users pures
☒ All GHS building blocks
☒ Ignore GHS Rules

Number of available SDS:

3.3 規制負担

規制負担とは、規制リストに掲載されている化学物質に関連する規制の度合いを示す指標です。このスコアは、製品に含まれる成分と、それらがネガティブまたはポジティブな規制リストにどれくらい頻繁に含まれているかを基に算出されます。ケムウォッチ番号 (CW番号) や SDS 文書に基

づく規制負担は、規制のレベルが色分けされた小槌アイコンで表示され、特定のバンドに分類されます。この視覚的なサインは、各製品のグリッド内に表示され、ユーザーに対してその製品にかかる規制の厳しさを一目で確認できます。

Material Name	Hazard	Review	Issue Date	CW No.	Greenho... (KG CO...)	DGC	PKG	Regulatory ...	Published
☐ Benzene + Water			06/11/2024	9-00091835	0.95	None	None		0.2
☐ 20 ingredients			26/10/2024	9-00103735	0	None	None		0.1
☐ 20 ingredients			26/10/2024	9-00103725	0	None	None		0.1
☐ dye mixture			24/10/2024	9-00103085	0	None	None		0.1
☐ TSCA Inventory Material			22/10/2024	9-00101825	0	6.1	I		1.3
☐ Afeter			08/10/2024	9-00094505	0	None	None		0.1
☐ 0,05% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094025	0.000554	None	None		0.1
☐ 0.5% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094015	0.005542	None	None		0.1
☐ 5% Formaldehyde			07/10/2024	9-00094005	0.05542	None	None		0.1
☐ 5% Formaldehyde			07/10/2024	9-00093995	0.05542	None	None		0.1
☐ Formaldehyde + Water			07/10/2024	9-00093965	0.554203	None	None		0.1

☐ Non Regulated
☐ Lightly Regulated
☐ Moderately Regulated
☐ Highly Regulated
☐ Extremely Regulated

規制負担レベル	色	規制の度合
	赤	極めて厳しい
	オレンジ	厳しい
	黄色	中程度
	緑	軽度

規制負担が厳しい化学品は、職場の健康と安全に関する組織内の化学物質管理責任に影響を及ぼす可能性があります。このレベル分けにより、作成されたSDSの規制負担を考慮するのに役立ちます。

3.4 フレーズライブラリ

フレーズライブラリを使用すると、ユーザーは作成したSDSのカスタムフレーズを作成し、複数の言語に翻訳することができます。この機能は「フレーズライブラリ」とも呼ばれ、ユーザーはドメインアカウント内に翻訳を保存できます。コードフレーズは、特定のフレーズにリンクされた識別タグのプレースホルダーとして機能し、多言語翻訳の保存を可能にします。フレーズライブラリ機能には、ユーザーインターフェース内のツールバーのフレーズライブラリからアクセスできます。

翻訳を追加するのは、手動で翻訳を追加／変更するよりも有効な手段となり、効率化に役立ちます。ユーザーは、フレーズライブラリの「インポート機能」を使用して、手動で1つずつアップロードする時間を節約することもできます。

Country: Australia Language: English Classification: GHS Publish: Internal A# Phrase Library Print Share Download

< Back Compare 1.3i

TSCA Inventory Material

Chemwatch
Part Number:
Version No: 1.3
Safety Data Sheet according to Work Health and Safety Regulations (Hazardous Chemicals) 2023 and ADG requirements

Chemwatch Hazard Alert Code: 4
Issue Date: 22/10/2024
Print Date: 11/11/2024
S.GHS.AUS.EN

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

Product Identifier

Product name	TSCA Inventory Material
Synonyms	Not Available
Proper shipping name	ALKALOIDS, SOLID, N.O.S. (contains atropine sulfate)
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	Chemwatch
Address	1227 Glen Huntly Rd 3136 Victoria Australia	1227 Glen Huntly Rd Glen Huntly Victoria Australia
Telephone	+61395733100	+61395733100
Fax	Not Available	Not Available
Website	www.chemwatch.net	www.chemwatch.net
Email	Not Available	Not Available

Emergency telephone number

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

Main Documents: SDS, MINI, Special, AUDIT, EPD, HPD

フレーズライブラリの画面

Country: Australia Language: English Classification: GHS Publish: Internal A# Phrase Library Print Share

Import < Back Compare 1.3i

Phrases Library

User Defined Code Phrases Create Edit

Translations

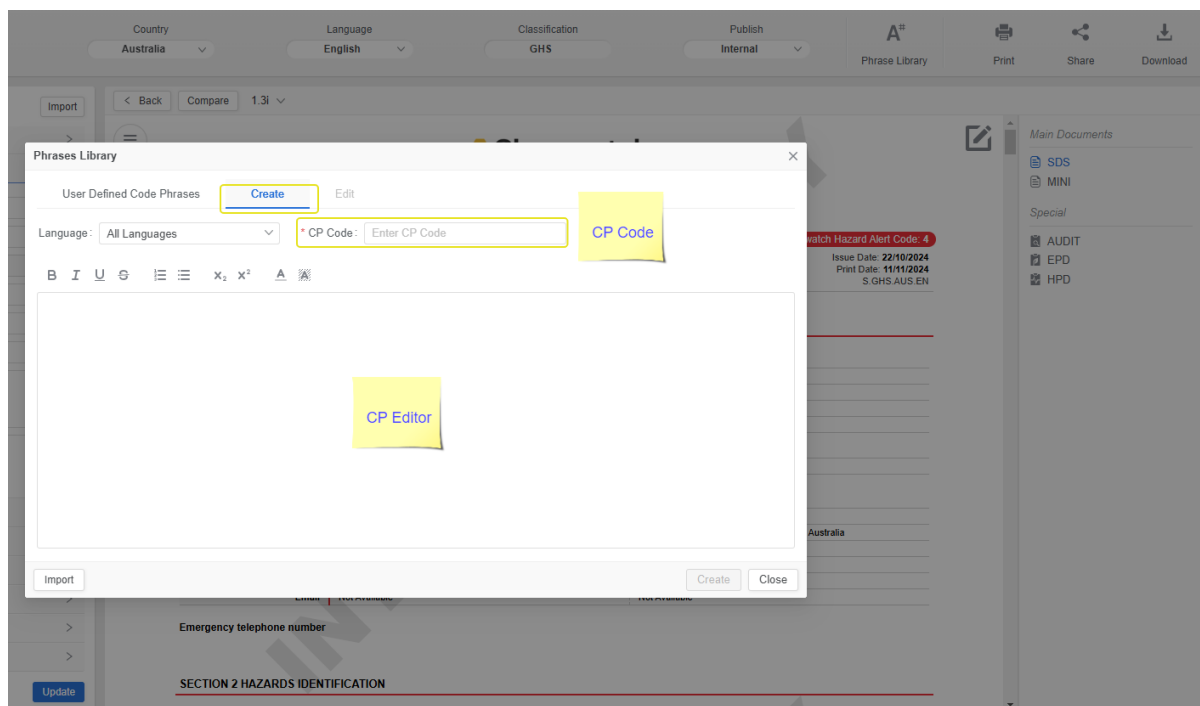
All Languages Search

Code	Language	Phrase	Action
No Data			

Phrase Library Import Tool

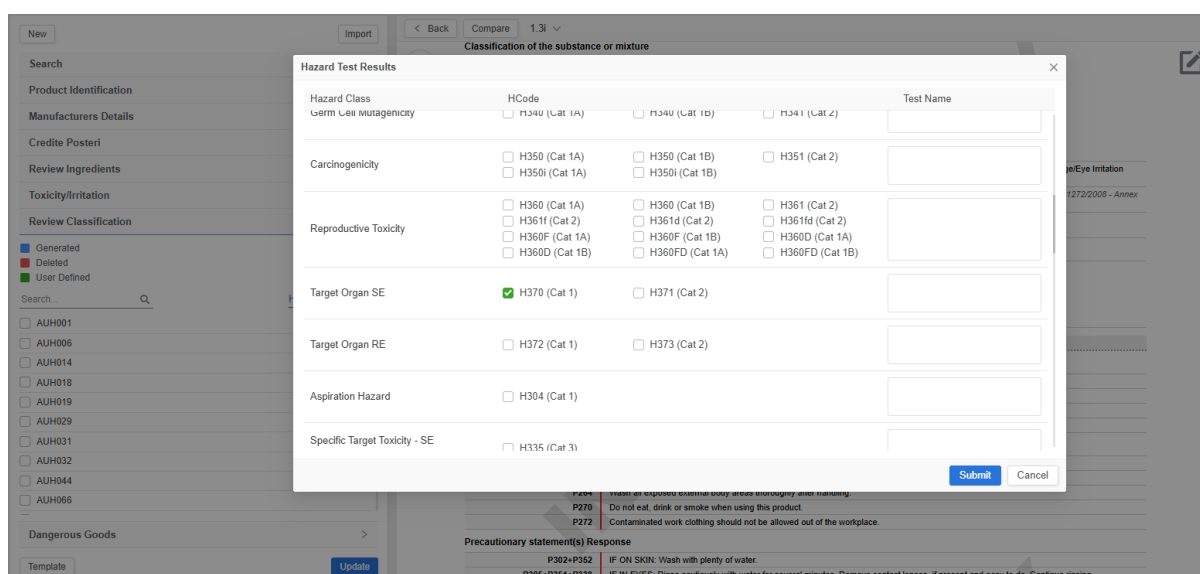
Import Close

フレーズライブラリの作成モード



3.5 特定標的臓器毒性 (STOT)

オーソリティのSTOT機能は、STOT選択と呼ばれます。GHSでは、特定標的臓器毒性(STOT)分類：H370(Cat1)、H371(Cat2)、H372(Cat1)、およびH373(Cat2)には、この毒性やその暴露経路によって影響を受ける標的臓器または生体系などの情報を追加する必要があります。



物質に対してこれらの危険有害性が分類されている場合、ユーザーは影響を受ける標的臓器または生体系をリストから選択し、以下の選択肢から暴露経路を選択できます。

- 経口
- 経皮
- 吸入

これらの標的臓器／生体系／暴露経路のいずれかが選択された場合、SDSの第2章の危険有害性情報内に表示されます。

3.6 成分比率の標準化

標準化機能は、混合物の合計濃度が100%を超えると、成分の割合を自動的に100%となるように比率が変更されます。

この調整はCredite Posterフォームに反映され、フォームの成分レビューセクションに引き継がれます。データを標準化する必要がある場合は、ポップアップメッセージが表示されて通知されます。

Chemwatch

Chemwatch Hazard Alert Code: 4

Part Number:
Version No: 1.3
Safety Data Sheet according to Work Health and Safety Regulations (Hazardous Chemicals) 2023 and ADG requirements

Issue Date: 22/10/2024
Print Date: 11/11/2024
S.GHS.AUS.EN

SECTION 1 IDENTIFICATION

Product Identification

Proportions

Other means of identification

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

Relevant identified uses

Use according to manufacturer's directions.

COMPANY / UNDERTAKING

Total of ingredients proportions is greater than 100%.
If you continue, the system will automatically normalize proportions data for this mixture.

Continue Cancel

成分の割合が標準化されると、システムは算出した%の割合を生成し、そのデータは成分レビューフォームとSDSの第3章に反映されます。

New Import < Back Compare 0.1

Search

Product Identification

Manufacturers Details

Credite Poster

Review Ingredients

C&L

Sanitised view

Ing. Identification NANO

Normalised Ingredients Proportions %

Name / CAS No. Percentage %

1	acetone	97.058824	+ /
AUH066, H225 (Cat 2), H319 (Cat 2A), H336 (Cat 3)			
2	water, tritiated	2.941176	+ /
H320 (Cat 2B), H351 (Cat 2)			

+ Add Ingredients

SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Substances

See section below for composition of Mixtures

Mixtures

CAS No	%[weight]	Name
67-64-1	97.058824	acetone
14940-65-9	2.941176	water, tritiated

Legend: 1. Classified by Chemwatch; 2. Classification drawn from HCIS; 3. Classification drawn from Regulation (EU) No 1272/2008 - Annex VI; 4. Classification drawn from C&L; * EU JOELVs available

SECTION 4 FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

Eye Contact

- GET MEDICAL ATTENTION IMMEDIATELY
- Remove victim to a restricted area for decontamination.
- Thoroughly wash eyes with large amounts of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids (for approximately 15 minutes).
- Following the water treatment, provide an isotonic solution.
- DO NOT use eye baths, rather provide a continuous and copious supply of fluid.
- Monitor the victim for radioactivity. If activity is present, rewash the eyes and remonitor until little or no radioactivity is present.
- Any water used to wash the victim's eyes must be stored in a metal container for later disposal. Any other articles that are used to decontaminate the victim must also be stored in metal containers for later decontamination or disposal.
- Any personnel involved in rendering first aid to the victim must be monitored for radioactivity and decontaminated if necessary (IAEA Safety Series No. - 47).
- Manual on Early Medical Treatment of Possible Radiation Injury, 1978, p.35.

付録

SDSの構造概要

SDSの作成に関する包括的な構造要件は、実務規範(コード・オブ・プラクティス)から確認できます。

セクション

ヘッダー

- | | |
|----------------|---|
| 1. 化学品及び会社情報 | <ul style="list-style-type: none">● 製品識別● その他の製品特定手段● 化学品の推奨用途と使用上の制限● 供給者の会社名、住所、電話番号● 緊急連絡先 |
| 2. 危険有害性の要約 | <ul style="list-style-type: none">● 危険有害性の分類● ラベル要素(注意事項を含む)● 分類に至らないその他の危険有害性 |
| 3. 組成及び成分情報 | <ul style="list-style-type: none">● 製品成分の特定● CAS番号およびその他の固有識別● 各成分の比率 |
| 4. 応急措置 | <ul style="list-style-type: none">● 必要な応急処置の説明● 曝露によって引き起こされる症状● 医療処置と特別な治療 |
| 5. 火災時の処置 | <ul style="list-style-type: none">● 適切な消火剤● 特有の危険有害性● 消防士のための特別な保護具と予防措置 |
| 6. 露出時の処置 | <ul style="list-style-type: none">● 個人のための予防措置、保護具、緊急時の手順● 環境に対する注意事項● 封じ込め、浄化の方法、機材 |
| 7. 取扱い及び保管上の注意 | <ul style="list-style-type: none">● 安全な取扱いのための注意事項● 安全な保管条件(混触危険性を含む) |
| 8. ばく露防止及び保護処置 | <ul style="list-style-type: none">● 制御パラメーター暴露基準、生物学的モニタリング● 適切なエンジニアリングコントロール● 個人用保護具(PPE) |
| 9. 物理的及び化学的性質 | <ul style="list-style-type: none">● 外観● 臭い● 嗅覚閾値● pH● 融点／凝固点● 沸点と沸点範囲● 引火点● 蒸発速度● 可燃性 |

- 可燃性または爆発性の上限／下限
 - 蒸気圧
 - 蒸気密度
 - 比重
 - 溶解度
 - n-オクタノール／水分係数
 - 自然発火温度
 - 分解温度
 - 粘度
 - 比熱値
 - 粒子サイズ
 - 揮発性有機化合物含有量
 - 揮発性成分
 - 飽和蒸気濃度
 - 目に見えない可燃性の蒸気およびガスの放出
- 追加パラメータ
- 形状とアスペクト比
 - 結晶度
 - 粉塵性
 - 表面積
 - 凝集度／集塊度
 - イオン化(酸化還元電位)
 - 生体耐久性／生体持続性
10. 安定性及び反応性
- 反応性
 - 化学的安定性
 - 避けるべき条件
 - 混触危険性物質と危険有害反応可能性
 - 危険有害性のある分解生成物
11. 有害性情報
- ばく露経路に関する情報
 - ばく露に関連する症状
 - 毒性の数値的測定
 - ばく露による即時、遅延、慢性の健康影響
 - ばく露レベル
 - 相互作用の影響
 - データの制限
12. 環境影響情報
- 生態毒性
 - 残留性・分解性
 - 生体蓄積性
 - 土壌中の移動性
 - その他の有害影響
13. 廃棄上の注意
- 安全な取り扱いと廃棄方法
 - 汚染された容器の廃棄
 - 環境規制

14. 輸送上の注意

- 国連番号
- 国連輸送品名
- 輸送時の危険性クラス
- 容器等級
- 環境有害性
- 輸送中の特別予防処置
- ハズケムコード (Hazchem Code)

15. 適用法令

- 当製品に対する特有の安全、健康、環境に関する規制
- 毒物スケジュール番号

16. その他の情報

- 発行日／改定日
- 定義及び略語

GHSピクトグラムとDGダイヤモンド標識

9つの危険有害性ピクトグラムは、物理的、健康的、および/または環境的危険有害性を表します。慢性的な健康危険には、発がん性物質、生殖毒性物質、変異原性物質、特定標的臓器毒性物質、および吸引毒性物質が含まれます。WHS危険ピクトグラムとADGダイヤモンド標識の比較表は下記のとおりです。

危険有害性ピクトグラムとADG

危険有害性 ピクトグラム	GHSの 危険有害性	危険物等級ラベル(ピクトグラム)	危険物クラス
 爆弾の爆発	爆発性 自己反応性 有機過酸化物		爆発性
 炎	可燃性物質 自己反応性 自然発火性物質 自己発熱性 水反応可燃性 有機過酸化物		可燃性 (液体、固体、気体) 自然発火性 可燃性ガスの放出 有機過酸化物
 円上の炎	酸化性		酸化性 酸化性ガス
 ガスボンベ	高圧ガス		無毒不燃性ガス 可燃性ガス 酸化性ガス 有毒ガス

 どくろ	急性毒性		急性毒性 急性毒性ガス
 感嘆符	急性毒性 皮膚刺激性 眼刺激性 皮膚感作性	該当なし	
 健康有害性	発がん性 呼吸器感作性 生殖毒性 標的臓器毒性 生殖細胞変異原性	該当なし	
 腐食性	眼に対する重篤な 損傷・眼刺激性 皮膚腐食性 金属腐食性		金属腐食性
 環境	水生毒性 職場の危険有害性 のある化学品要件 の範囲外		環境有害性
該当する危険有害性ピクトグラム なし			その他の危険物
職場の危険有害性のある化学物 質要件の範囲外			感染性
職場の危険有害性のある化学物 質要件の範囲外			放射性

NFPAダイヤモンド標識



NFPAダイヤモンドと色別コード

4つの区分は通常、色分けされており、青は健康被害のレベル、赤は可燃性、黄色は(化学)反応性、白は固有の危険を示す特別なコードを示します。健康、可燃性、反応性はそれぞれ、0(危険なし)から4(重大なリスク)のスケールで評価されます。詳細については、<http://www.nfpa.org/> を参照してください。

ゴールドMSDSのセクション2には、該当する場合、このNFPAダイヤモンドが表示されます。これをMSDSに表示するには、SDS設定パネルで該当の項目にチェックを入れる必要があります。

健康有害性 (青)		可燃性 (赤)	
0	健康に対する危険有害性はないため、予防措置が必要なく、通常の可燃性物質を超える危険性はない。(例: 水)	0	通常の火災条件下では燃えない材料。(例: 二酸化炭素) コンクリート、石、砂などの本質的に不燃性の材料も含まれる。(空気中で5分間、816°C [1500°F]の温度で加熱しても燃焼しない物質。)
1	ばく露により刺激を引き起こすが、ごく軽度の後遺障害のみを引き起こしうる(例: アセトン)	1	あらゆる周囲温度条件下で、発火／燃焼が起こる前に、かなりの予熱を必要とする物質。(例: 鉱油) 発火前に加熱を必要としない微細な浮遊物質も含まれる。(引火点は 93.4°C (200°F) 以上)
2	多量のばく露あるいは常習的でない連続暴露によって、一時的な能力障害を起こしうるか、後遺障害を起こす可能性がある(例: ジエチルエーテル)	2	適度に加熱するか、比較的高い周囲温度にさらさなければ発火しない物質(例: ディーゼル燃料)や、加熱しなくても発火する微粒子の浮遊物質。引火点は38°C (100°F) ～93°C (200°F)
3	短時間の暴露によって、一時的障害や中程度の後遺症を引き起こしうる(例: 塩素)	3	ほぼすべての周囲温度条件下で発火する可能性のある液体および固体(微細な浮遊物質を含む)。(例: ガソリン) 引火点が23°C (73°F) 未満で、沸点が38°C (100°F) 以上、または引火点が23°C (73°F) から38°C (100°F) の間である液体
4	極めて短時間のばく露でも死や重篤な後遺症を引き起こしうる(例: シアン化水素、ホスフィン、一酸化炭素、サリン)	4	通常の大気圧と温度で急速または完全に蒸発するか、空気中に容易に拡散し燃焼する。(例: アセチレン、ジエチル亜鉛) 自然発火性物質を含み、引火点は23°C (73°F) 未満。
特記事項 (白)		不安定性／反応性 (黄色)	

「特区事項(白)」には、複数の記号を含めることができる。次の記号は、NFPA704規格で定義されている。		0	炎にさらされても通常は安定しており、水と反応しない。(例: ヘリウム)
OX	酸化剤 (例: 過塩素酸カリウム 、 硝酸アンモニウム 、 過酸化水素)	1	通常は安定しているが、高温や高圧になると不安定になることがある。(例: プロペン)
W	水 と異常または危険な反応を起こす (例: セシウム 、 ナトリウム 、 硫酸)	2	高温高圧下では激しい化学変化を起こす、もしくは水と激しく反応するか、水と混ざると爆発性混合物を形成する可能性がある。(例: 白リン 、 カリウム 、 ナトリウム)
SA	単純な 窒息性ガス 。具体的には、 窒素 、ヘリウム、ネオン、 アルゴン 、 クリプトン 、 キセノン のガスに限定されます。	3	爆轟／爆発的分解を起こす可能性があるが、強力な起爆源が必要か、起爆前に密閉状態で加熱する必要があるか、水と爆発的に反応するか、強い衝撃を受けると爆発する。(例: 硝酸アンモニウム 、 三フッ化塩素)
		4	常温常圧で容易に爆轟／爆発分解する可能性がある。(例: ニトログリセリン 、 アジ化塩素 、 二酸化塩素)

ケムウォッチ eラーニング

ケムウォッチは、下記の学習サイトから、アプリケーションについてさらに学習できる「トレーニングライブラリ」を提供しています。提供されているリンクを使用して、eラーニングのクイックスタートガイド、製品、翻訳、コースにアクセスしてご利用ください。

QUICK START GUIDE	PRODUCTS	TRANSLATIONS	COURSES
A collection of short videos to get you started.	Complete training presentations for the Chemwatch applications.	Translated training modules in multiple languages.	Accredited and non-accredited courses in chemicals management and safety

URL: <https://chemwatch.training/bh-home/>

トレーニング

ケムウォッチは、アプリケーションに関するトレーニングを提供しています。詳細については、training@chemwatch.netまで電子メールでお問い合わせください。

それは危険ではなく、
リスクです！

ケムウォッチ 本社
1227 Glen Huntly Road
Glen Huntly
Victoria 3613

ケムウォッチ日本支店 連絡先
電話番号: +81 50 3033 5890
メール: japan@chemwatch.net
ウェブサイト: chemwatch.net/ja/