「GHS混合物分類判定ラベル/SDS 作成支援システム(NITE-Gmiccs)」 の操作方法

NITE講座2024 化学物質管理 ~基礎と実務のための関連法規制について~ 2024年12月12日(木) No.5

> 独立行政法人製品評価技術基盤機構 化学物質管理センター 情報基盤課



NITE-Gmiccsの説明

NITE-Gmiccsの概要 NITE-Gmiccsの利用方法

・不足する単一物質(成分)のGHS分類結果の入力 (STEP1)

・混合物組成情報の入力(STEP2)

・GHS分類の実施と結果の確認(STEP3)

・ラベルの出力(STEP4)

・SDS様式の出力(STEP5)



NITE-Gmiccsの説明

NITE-Gmiccsの概要 NITE-Gmiccsの利用方法 ・不足する単一物質(成分)のGHS分類結果の入力 (STEP1)

・混合物組成情報の入力(STEP2) ・GHS分類の実施と結果の確認(STEP3)

- ・ラベルの出力(STEP4)
- ・SDS様式の出力(STEP5)

1. NITE-Gmiccsの概要

基礎データとして約3,400の単一物質(組成成分)の政府によるGHS分類結果を NITE-Gmiccsへ収載





混合物(製品)中でNITE-Gmiccsに収載されていない組成成分のGHS分類結果等はユーザー側で登録する必要があります※



※未登録の組成成分についてはNITE-Gmiccsに登録が必要です。組成成分のGHS分類情報を用意し、NITE-Gmiccsの Step1で登録します。成分のGHS分類情報がない場合は、データなし(分類できない)として登録する必要があります。 組成成分ごとのGHS分類方法については下記にまとめておりますのでご参照ください。

<GHS分類方法>

https://www.chem-info.nite.go.jp/chem/ghs/ghs_classification.html



NITE-Gmiccsでは2つのGHS分類判定方法が選択できます



国内向け

国連GHS文書(改訂6版)に基づき、日本 産業規格(JIS) ^{※1}で選択された、濃度限界/ カットオフ値、危険有害性項目の区分に基づき 分類



国連GHS文書(改訂6版) *2にて採 用されている濃度限界/カットオフ値のうち 小さい値及び危険有害性項目における 全ての区分を採用し分類

※1 JIS Z 7252「GHSに基づく化学品の分類方法」 ※2 海外では採用されているGHS国連文書の改訂版が異なる場合があります。ご注意下さい。

システムを利用する際の基本的な流れは以下のとおり





NITE-Gmiccsの説明

1. NITE-Gmiccsの概要

2. NITE-Gmiccsの利用方法

・不足する単一物質(成分)のGHS分類結果の入力 (STEP1)

・混合物組成情報の入力(STEP2)

・GHS分類の実施と結果の確認(STEP3)

・ラベルの出力(STEP4)

・SDS様式の出力(STEP5)



分類事例となる混合物

混合物ID:Sample1 (半角英数で任意のIDを設定) 混合物(製品)名称:サンプルシンナー

	単一物質(成分)名	含有率 (重量%)	CAS RN	NITE分類の有無 (NITE-Gmiccs収載)	物質ID
1	トルエン	40	108-88-3	\bigcirc	m-nite- 108-88-3
2	メタノール	40	67-56-1	\bigcirc	m-nite- 67-56-1
3	酢酸エチル	10	141-78-6	\bigcirc	m-nite- 141-78-6
4	長鎖アルコール	9	_	×	sub1
5	不純物(データなし)	1	—	×	sub2
		100			
物 : 混	理化学的性質:物性:液体、 合物(製品) としての物性	<mark>引火点:40°</mark> 合物(製品) しての引火点	C 長鎖アル: 眼に対する 水生環境有 存在	コールのGHS分類 重篤な損傷性/眼刺激 害性短期(急性): 政府分類が Eしない成分のGHS を用意	頁(仮) (性: <mark>区分2</mark> <mark>조分2</mark> 分類







TOPページから「混合物GHSを分類・ラベルを作成する」を選 択するとポップアップで確認事項(免責事項)が出てきますの で、これをよく読み、「同意する」をクリックしてください



※画面を拡大していると、「同意する」が表示されない場合がございますのでご注意ください。



2. NITE-Gmiccsの利用方法(STEP1)

収載されていない組成成分のGHS分類結果等の登録(STEP1) 「1件ずつ登録」をクリックすると、 2 1 Gmices CA TER2 🚯 NITE-LANA/1/プデス. 🚯 ShareBoint,チームー発 🧟 国立行放法人 製品. 🕒 新サイトメニュー・NIT.. 🗋 新サイトゲ湾 NITE-CH... 🗋 新サイトGHS総合論... 🕒 新サイトゲーム 🖓 新した 🖓 👘 GHS(注意物のH 別のウインドウに化学物質(単一物 Notional Institute of Technology and Evaluation 独立行政法人 製品評価技術基整機構 English (質)の登録フォームが開きます 使い方 収載リスト 分類ロジック SDS作成について FAQ お問い合わせ GHS関連情報 **NITE-Gmiccs** Version 3.0.20 化学物質 (新規登録) 基本情報 必要な情報を入力し、登録を行います。 物質ID 必須 ? sub1 ・長鎖アルコール CAS登録番号 ? ØB ・不純物(データなし) 化学物質(成分)名称(日) 長鎖アルコール ? 化学物質(成分)名称(英) ? 出典 サンプル ? 混合物GHS分類用の必要情報 データがなければ「データなし」を選択し 窒素等量係数 0 ? 登録します。 酸素等量係数 0 ? pН $\hat{}$? 可燃性または引火性ガス最大濃度 化学物質(成分)のGHS分類情報 (?) 可燃性または引火性ガス最小濃度 ? データなし(気体) データなし(液体) 酸 (pH≦2) 該当する ▶ 物理化学的危険性 ▼ 健康有害性 □ 該当する 塩基(pH≥11.5) . NITE-Gmiccsの利用方法 nite 無機塩素 分類事例となる混合物 項目 分類結果 急性毒性推定値(ATE) 混合物ID:Sample1 (半角英数で任意のIDを設定) 混合物(製品)名称:サンプルシンナー アルデヒド類 急性毒性(経口) 分類できない \sim フェノール類 含有率 物間口 急性毒性 (経皮) 分類できない \sim トルエン 108-88-3 m-nite-108-88-3 界面活性剤、そのほか成分 急性毒性(吸入:気体) 区分に該当しない(分類対象外) \sim VA /- II. 67-56-1 m-nite-67-56-1 40 酢酸エチル 141-78-6 m-nite-141-78-6 10 急性毒性(吸入:蒸気) 長鎖アルコール 分類できない ~ sub1 化学物質(成分)のGHS分類情報 (?) 不純物(データなし) sub2 データなし(気体) 物理化学的性質:物性:液体、引火点 長鎖アルコールのGHS分類(仮) 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性;区5 水生環境有害性短期(急性):<mark>区分2</mark> 急性毒性(吸入:粉じん、ミスト) 分類できない \sim 皮膚腐食性/刺激性 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2 呼吸器感作性 分類できない

2. NITE-Gmiccsの利用方法(STEP1)

(参考)物質ID、混合物ID使える記号の制限について

●使用不可の記号の例:

¥(円マーク)

NITE-GmiccsはWebブラウザ上で作動システムであるため、 一部、ソースコードに影響する可能性のある記号など、 物質IDや混合物IDでに使用できない場合があります。

(スラッシュ) 物質ID及び混合物IDには「半角英数字のみ(スペース、ハ :(コロン) イフン、アンダーバーは可)」をご使用ください。 *(アスタリスク) ?(クエスチョン) "(ダブルクォーテーション) (シングルクォーテーション) <(左かっこ、不等号) >(右かっこ、不等号) 混合物 (製品)の基本情報 |(パイプ) [(左大かっこ) ? " < > [] • 混合物(製品)ID "'/ 'を削除してください。 (NG => \](右大かっこ) 基本情報 混合物ID % (パーセント) 例:01234ABCDabcd(半角英数) ? #(シャープ)

nite National Institu 独立行政法。	te of Technology and Evaluation 人 製品評価技術基盤機構					English
使い方 収載リスト	分類ロジック SDS作成について FAQ お問い合れ)せ GHS関連情報				
NITE-Gmiccs						Version 1.1.1
	化学物質 (新規登録)					
	基本情報	物質ID 於須	tert1			
			lesu			
	CAS登	録番号				
	化学物質名	名称(日) 必須	アルキド樹脂			
	化学物質名	石称(英)	alkyd resin			
		出典	MHLW			
	混合物GHS分類用の必要情報					
	学素窒	量係数				
					情報を入れ終わった	たら、
	水州语信右主州 長期 (過州)		NOECE0(角類)		登録をクリックし	ます。 -
			► NOEC50(中殻類)		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
			NOEC50(藻類)		(mg/L)	
			急速分解率		✓	
			毒性乗率		۲	
	オゾン層への有害性					
			~		×	
		⊘閉じる		✔ 登録		
本システムのご利用に (c) 2021 National Institu	ついて 動作環境 te of Technology and Evaluation					
			NITE-Gmiccs			







-					~				
生殖毒性・授乳影響		分類できない			~				
特定標的臟器毒性(単回ばく露)	区分あり			~				
特定標的臓器毒性()	反復ばく露)				~				
誤えん有害性					~				
▼ 環境有害性				特定標的職器属性	物質	D	test1		
百日	ポッパファ	ݛ᠊᠊ᡗ᠋᠋᠋᠊᠋ᠳ᠊ᡔ᠋᠌᠌ᡰ	記号をつ		化学物質名	尔	アルキド樹脂		
増日 水性環境有害性 短期	ー ハッノア : - カできろ(ッノ 回 回 し 順 カデ 「 エ 行	品で入						+ 行
	かくこう かんし	クレ、「干1. クレ、「区分	」 [2] 加]						
	「臓哭		」 次し = す		区分		臓器	ばく露	経路
	╵║戦ҵҵ		с у 		区分1	~	呼吸器	~	
			毒性乗率		区分2	~	中枢神経系	~	
						~	000/#±0+51		

クリックし登録します



(参考)単一物質(成分)のコピー登録





単一物質(成分)のGHS登録情報のエクスポート(出力保存)



2. NITE-Gmiccsの利用方法(STEP1)



(参考)CSVファイルのインポート (複数の化学物質(成分)情報(STEP1)を例として)





(参考)CSVファイルのインポート (複数の化学物質(成分)情報(STEP1)を例として、続き)

STEP1,2についてはテンプレートへの記載例を「使い方」のページに 掲載しているので、ご参照ください。

使い方 収載リスト 分類ロジック	SDS作成について FAQ お	問い合わせ GHS関連情報	
NIIE-Gmiccs			
	■NITE-Gmiccsの使い方		
	NITE-Gmiccsの使用方法について	こは、以下の操作説明書及び使い方事例に	まとめられています。
	【別紙】NITE-Gmiccsの概要と使	赴い方事例(240328更新版)[PDF]	
	■インポート/エクスポートフ	ファイルの修正方法	
	NITE-Gmiccsで使用するインポー れています。	- ト/エクスポートファイルのフォーマット	及び編集方法については、以下にまとめら
	【別紙】インポート/エクスポー	トファイルの修正方法について(210401頁	^国 至后版)[PDF]
	【別紙】(フォーマット)混合物	勿(製品)組成情報(210401更新版)[Excel]	
	【別紙】(フォーマット)単一物	物質(成分)GHS情報(210401更新版)[Exc	el]
STEP1のインポートファイ	儿記載例		STEP2のインポートファイル

2. NITE-Gmiccsの利用方法(STEP1)



(参考)CSVファイルのインポート(CSVファイルの編集方法)

CSVファイルはExcelで開いて編集が可能ですが、 ファイルのダブルクリックなど開くとCAS登録番号が日付認識されるなどの エラーが起こりやすいです。



CSVファイルの編集の詳細は下記をご参照ください。 「インポート/エクスポートファイルの修正方法について」: <u>https://www.ghs.nite.go.jp/link/ja/contents/gmiccs File Correction</u> <u>manual 20210401.pdf</u>



NITE-Gmiccsの説明

1. NITE-Gmiccsの概要

2. NITE-Gmiccsの利用方法

・不足する単一物質(成分)のGHS分類結果の入力 (STEP1)

・混合物組成情報の入力(STEP2)

- ・GHS分類の実施と結果の確認(STEP3)
- ・ラベルの出力(STEP4)
- ・SDS様式の出力(STEP5)







混合物組成情報の登録



混合物組成情報の登録









(参考)混合物の登録情報のエクスポート(出力保存) 混合物の組成情報等を登録したら、登録 データをエクスポート(CSVファイル形 式) してください ※登録したデータやインポートデータは NITE-Gmiccs上には保存されません 必ずデータをエクスポートしてください 組成物質一覧 ● ハイフンを CAS登録番号 部分一致 〇 完全
 完全
 混合物(製品)名称 ● 部分一致 ○ 完全一致 混合物(製品)ID • ULE OUT 混合物中の含有率 Q 検索実行 ≡ クリア (3件取得) 全件選択 選択削除 混合物(製品)ID = 混合物名称 = 組成情報等 NITE-MIX-1 メラミンアルキド樹脂 詳細情報 コピー NITE-MIX2 メラミンアルキド樹脂(その2) 詳細情報 コピー \Box NITE-MIX3 メラミンアルキド樹脂(その3) 詳細情報 コピー 登録データをエクスポートすること で、Web画面を閉じてしまったとし ても、エクスポートデータをNITE-Gmiccsに取り込むことで作業を途中 から再開することができます



NITE-Gmiccsの説明

1. NITE-Gmiccsの概要

2. NITE-Gmiccsの利用方法

・不足する単一物質(成分)のGHS分類結果の入力 (STEP1)

・混合物組成情報の入力(STEP2)

・GHS分類の実施と結果の確認(STEP3)

・ラベルの出力(STEP4)・SDS様式の出力(STEP5)

2. NITE-Gmiccsの利用方法







混合物のGHS分類結果の確認

3 混合物のGHS分類を実施。	・出力する					
物GHS判定ルール等を選択	する		「済」と表示	、された「分類結果	をクリックすると分類	ミック
分類判定ルール	B	 JISJL-JL 0 	「其づき判定さ	やたGHS分類結果	「が新しいタブで表示されま	= त
臓器種付与ルール	酸氮	 ・名称を統合する 		る除性についてけ		\ \
分類根拠中の成分表示	(? □物質ID □物質	(初埠化子印	がに使任にしてては		()
った混合物(製品)のGHS分	預を実施					
GHS分類判定一覧						
混合物(製品)名称			· • •	<u>GHS分類情報</u>	※物理化学的危険性については一部を除き分類されません。分類ロジックを確認 ください。	の上、適宜追記更
混合物(製品)ID				▶ 物理化学的危険性 ▼ 健康有害性	±	
公理 10 公理 11 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	○ 未実施 ○ !	実施済 ◉ オベブ				10.114
力來刊定天池	○ 不关加 ○ :	Q 検索実行		<u>現日</u> 急性毒性(経口)	万 筑結果 分類できなし)	松拠 分類規拠
得)				急性毒性 (経皮)	分類できない	分類根拠
招 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 混合物名称 =	- 組成情	報答 八條分	急性毒性(吸入:気体)	区分に該当しない(分類対象外)	分類根拠
sample1	サンプルシンナ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	急性毒性(吸入:蒸気)	区分4	→ 分類根拠
		D T T T T		急性毒性(吸入:粉じん、ミスト)	分類できない	- 分類根拠
		_		皮膚腐食性/刺激性	区分2	< ✓ 分類根拠
			・エクスホート(CSVファイル)	出力言語 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分2	< ✓ 分類根拠
		分類実行	*	呼吸器感作性	分類できない	✔ 分類根拠
※ 物理化学	的危険性については	は一部を除き分類されません。分	類ロジックを確認の上、適宜追記更新し	てください。 皮膚感作性	分類できない	✔ 分類根拠
分類根拠				生殖細胞変異原性	分類できない	- 分類根拠
	混合物(製品)ID	Sample1		発がん性	分類できない	- 分類根拠
	混合物(製品)名称	サンプルシンナー		生殖毒性	区分1A	- 分類根拠
	分規項日	皮膚腐食性/刺激性		生殖毒性・授乳影響	授乳に対するまたは授乳を介した影響に関する追加区分	- 分類根拠
区分2:CAS番号:108-88-3(含有率 区分に該当しない:CAS番号:141 分類でまたい:CAS番号:7551	=40%出典:NITE) -78-6(含有率=10%出典:NIT 含有率=40%出典:NITE) CA	E) S		特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分あり	✔ 分類根拠
カォマとさない:LAS留号:67-56-1(典:サンプル)	由旧单=40% 広央:NHE), CA	>₩ つ / & U (日 円 平 - 370 田 典: 9 ノ ノ ル), CAS	≡ つ ~ φ ∪ (台 行 卒 = 1 70 円	特定標的臟器毒性(反復ばく露)	区分あり	- 分類根拠
加成方式が適用できる成分から 区分2の成分合計が40%であり。	5の判定: 濃度限界(10%)以上のため	0、区分2に該当。		誤えん有害性	分類できない	< ✓ 分類根拠
危険有害性情報:H315 皮膚刺激			Ų			



混合物のGHS分類結果の確認

	サンプルシンナー
CAS RN(CAS登録番号)	_
ID	Sample1
引火性液体	区分3
急性毒性(経口)	分類できない
急性毒性(経皮)	分類できない
急性毒性(吸入:ガス)	区分に該当しない(分類対象外)
急性毒性(吸入:蒸気)	区分4
急性毒性(吸入:粉じん、ミスト)	分類できない
皮膚腐食性/刺激性	区分2
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	区分2
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	分類できない
生殖毒性	区分1A:授乳に対するまたは授乳を介した影響に関する追加区分
特定標的臓器(単回ばく露)	区分1(中枢神経系、視覚器、全身毒性)、区分3(気道刺激性、麻酔作用)
特定標的臓器(反復ばく露)	区分1(中枢神経系、視覚器、腎臓)
誤えん有害性	分類できない
水生環境急性有害性短期(急性)	区分2
水生環境急性有害性 長期(慢性)	区分3
オゾン層への有害性	分類できない

2. NITE-Gmiccsの利用方法(STEP3)

(参考)混合物のGHS分類結果	果のエクスポート(保存出力)		
 混合物GHS判定ルール等を選択する 分類判定ルール Ø須 ⑦ ● JIS/レール ○ UN/レール 臓器種付与ルール Ø須 ⑦ ● 名称を統合する ○ 名称を統合しない 登録した混合物(製品)のGHS分類を実施 	混合物のGHS分類を実施 果をエクスポート(CSV: てください ※登録したデータやインス NITE-Gmiccs上には保存	したら、分類結 ファイル形式) ポートデータは されません	L	
混合物 (製品) 名称 ● 部分 混合物 (製品) ID ● 部分 ● 分類判定実施 ○ 未実施 ○ 実施済 ● すべて ○ 株実施 ○ 実施済 ● すべて (1 件取得) 全件選択 選合物(製品)ID = 混合物名称 = NUTCHUN 1 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>		トしてください 回 9、C・S、マ Δ 挿入 描画 ページレー 遊ゴシック ・11 B I U、田、 ダ、ム	Class_NITE-MIX-1_JI イアウト 数式 = マーA* A* 三国 = マービーマー 三三 =	SJP 2021060406 データ 校開 Ξ 砂 、 む Ξ ☲ ☲ 囸 ~
	グリップボード で J15 A 1 混合物ID 2 混合物((製品)) 3 混合物(製品) 4 分類利定ルール 5 国連番号	フオント : × ✓ fx B NITE-MIX-1 な(目) メラミンアルキド樹脂 (英) JIS	C D	100 E
		 液体 液体 test1 test2 test3 m-nite-7758-97-6 m-nite-746-14-2 m-nite-1300-20-7 m-nite-1300-20-7 m-nite-1305-241-3 m-nite-78-83-1 m-nite-78-93-3 m-nite-13463-67-7b 分類できない 区分に該当しない(分類対象外) 区分に該当しない(分類対象外) 区分に該当しない(分類対象外) 区分に該当しない(分類対象外) 区分に該当しない(分類対象外) 	12 23 15 14.47758-97-6 2.27446-14-2 7.51330-20-7 6.1100-41-4 4.878-83-1 38052-41-3 478-93-3 813463-67-7 データ無し GHS定義による気件で GHS定義による気件で GHS定義による気件で GHS定義による気件で	アルキド時間 メラミン帯間 その他の添加物 クロム (VI) 報告 Li ない キシレン X エチルペンゼン EI イソプチルアルコーIS ミネラルスピリットSI メテルエチルケトン2 酸化チタン(ナノ粒T) はない。 ールではない。 はない。
	42 歳にビガス 42 幕圧ガス 43 引火性液体 44 可燃性固体	KJ へあっしてい (分類対象外) 区分に該当しない (分類対象外) 分類できない 区分に該当しない (分類対象外) Iass_NITE-MIX-1_JIS_JP_202:	GHS定義による気体で 製品の引火点が未入力 GHS定義による国体で 1060 (十)	はない。 カため引火性液体・ はない。



NITE-Gmiccsの説明

1. NITE-Gmiccsの概要 2. NITE-Gmiccsの利用方法

・不足する単一物質(成分)のGHS分類結果の入力 (STEP1)

・混合物組成情報の入力(STEP2) ・GHS分類の実施と結果の確認(STEP3)

・ラベルの出力(STEP4)

・SDS様式の出力(STEP5)



2. NITE-Gmiccsの利用方法(STEP4)



ラベル用の必要情報入力 会社 (供給者) 情報



ラベルの出力





NITE-Gmiccsの説明

1. NITE-Gmiccsの概要 2. NITE-Gmiccsの利用方法

・不足する単一物質(成分)のGHS分類結果の入力 (STEP1)

・混合物組成情報の入力(STEP2)

- ・GHS分類の実施と結果の確認(STEP3)
- ・ラベルの出力(STEP4)

・SDS様式の出力(STEP5)



2. NITE-Gmiccsの利用方法 (STEP5)





SDS要素の確認

<u>SDS要素</u>				
▼ 1. 化学品及び会社情報	▼ 2. 危険有害性の要約	▼ 3. 組成及び成分情報	•	
▼ 4. 応急措置	 ▼ 5.火災時の措置 	 6.漏出時の措置 		
▼ 7. 取扱い及び保管上の注意	▼ 8. ばく露防止及び保護措置	▼ 9.物理的及び化学的性	۲Ő	20 亜圭のタ項ロナ、窓扣オスト
▼ 10. 安定性及び反応性	▼ 11. 有害性情報	▼ 12.環境影響情報		JS安系の合項日を迭折9ると、 項日本宮はらわた山頂日が展開
▼ 13. 廃棄上の注意	 ▼ 14. 輸送上の注意 	▼ 15. 適用法令	合	· 頃日で 足の られ に 小 頃日 か 展開 + オ
* 16. その他の情報			U	z 5 9 。
3. 組成及び成分情報				
化学物質・混合物(製品)の区別	混合物		編集	
化学物質・混合物(製品)名称	シンナー(塗料うすめ液)		編集	
一般名称	トルエン主成分		編集	
慣用名			編集	
別名			編集	
		<u> </u>		
各小項目の編	に しんしょう しんしん しんしん しんしん しんしん こうしん しんしん しんしん しんし	編	cocuto 日 结 年	
集画面がポッ	ヮプアップします。		混合物(製品)ID	Sample1
			混合物(製品)名称	シンナー(塗料うすめ液)
			SDS項目	3. 組成及び成分情報
			SDS小項目	一般名称
編集画面で入り	カレ再新すスことで記載	it l	トルエン主成分	
協衆国田 こへ、	シークションのシート	20,		
「日本の人」				
				Ø閉じる ✓更新



SDS要素の確認 Step3までで行ったGHS分類の結果はSDS要素の各項目に Step3 混合物のGHS分類を実施・出力する 混合物GHS判定ルール等を選択する 反映されています。 <u>分類判定ルール</u> 2011 () Nルール ONルール ?
 ⑧ 名称を統合する ○ 名称を統合しない

 厳器種付与ルール 👩 分類根拠中の成分表示 □ 物質ID □ 物質名称 0 ➤ GHS分類結果 → [2. 危険有害性の要約] 登録した混合物(製品)のGHS分類を実施 混合物GHS分類判定一覧 組成成分の情報 → [3.組成及び成分情報] \geq 混合物 (製品) 名称 ● 部分一致 ○ 完全一致 混合物 (製品) ID ● 部分一致 ○ 完全一致 分類判定実施 ○ 未実施 ○ 実施済 ● すべて 健康有害性の分類根拠 → [11.有害性情報] \geq 0 检索里征 (1 件取得) 全件選択 選択削除 混合物(製品)ID = 混合物名称 = 相成情報 分類結里 環境有害性の分類根拠 → [12.環境影響情報] サンプルシンナー 詳細情報 ※SDSの各項目が自動的に全て埋まるわけ ありません。適官ユーザー自身で必須事項等 出力言語 日本語 🗸 記載してください。 分類実行※ ※ 物理化学的危険性については一部を除き分類されません。分類ロジックを確認の上、適宜追記更新してください。 ※ 入力データの数によって分類に時間がかかる場合があります SDS要素 2. 危険有害性の要約 ▼ 3. 組成及び成分情報 1. 化学品及び会社情報 ▼ 4. 応急措置 5.火災時の措置 6.漏出時の措置 ▼ 7. 取扱い及び保管上の注意 ▼ 8. ばく露防止及び保護措置 9.物理的及び化学的性質 11. 有害性情報 12. 環境影響情報 10.安定性及び反応性

14. 輸送上の注意

▼ 15. 適用法令

▼ 16. その他の情報

13. 廃棄上の注意

46

会社(供給者)情報のSDS要素へ反映

SDS要素へ情報の反映 会社(供給者)情報 Step5 分類結果をSDSの様式へ出力する GHS対応SDS用の必要情報入力 会社(供給者)情報 ? 会社(供給者)情報は初期状態では 編集 SDS要素に反映されておりません。必 会社名 製品評価技術基盤機構(NITE) ず「会社(供給者)情報のSDS要素へ 住所 東京都法公区 の反映」のボタンを押してください。 電話番号 03-XXXX-XXX 電子メールアドレス

反映行うと全ての混合物のSDS要素 「1.化学品及び会社情報」に上書き されます。

ファクシミリ(FAX)番号

緊急連絡番号

s要素		
▼ 1. 化学品及び会社情報	▼ 2. 危険有害性の要約	▼ 3. 組成及び成分情報
▼ 4. 応急措置	▼ 5. 火災時の措置	 6.漏出時の措置
* 7. 取扱い及び保管上の注意	▼ 8. ぱく露防止及び保護措置	▼ 9.物理的及び化学的性質
* 10. 安定性及び反応性	▼ 11. 有害性情報	▼ 12. 環境影響情報
 13. 廃棄上の注意 	▼ 14. 輸送上の注意	▼ 15. 適用法令
16. その他の情報		
化学品及び会社情報		
化学品の名称(日)	シンナー (塗料うすめ液)	編集
製品コード		編集
化学品の供給者名(会社)	独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE)	編集
•		11.
住所	東京都波谷区	編集
電話番号	03-5000-5000	編集
		li.

2. NITE-Gmiccsの利用方法(STEP5)



nite (参考) SDS要素に上書きされる注意書き(Pコード) について

混合物のGHS分類結果に 基づき注意書きの文言 (Pコード)を右図に従って SDSの各項目に出力します。

記載内容はラベルと同じです

GHS/JISで定められた 注意書きコードの種類	該当するPコード	SDS要素 出力項目
安全対策の注意書きコード	P2XX	7. 取扱い及び保管上の注意 8. ば、露防止及び保護措置 等
応急措置の注意書きコード	P3XX	4. 応急措置5. 火災時の措置6. 漏出時の措置
保管(貯蔵)の注意書きコード	P4XX	7. 取扱い及び保管上の注意
廃棄の注意書きのコード	P5XX	13. 廃棄上の注意

※それぞれのPコードで規定する文言をSDS要素のどの小項目に出力するのかについてはNITEで細かく設定を 行っています。詳細についてはNITE-Gmiccsの「使い方」のページに掲載されている以下のファイルをご参照下さい。

【別紙】注意書き文言のSDS上の出力先リスト↓以下参照

NITE-Gmiccs 使い方 https://www.ghs.nite.go.jp/link/ja/gmiccs_Howtouse.html ■SDS様式への注意書き文言等の出力機能(GHS分類結果に基づくPコードの紐づけ)(Step5 機能)

2. NITE-Gmiccsの利用方法 (STEP5)



2. NITE-Gmiccsの利用方法(STEP5)



(参考) NITE-Gmiccsで参照可能なNITE-CHRIPの法規制等の情報

混合物に含まれる組成成分の CAS登録番号がNITE-CHRIPに掲載されている一部 法律リスト(右図)に該当す る場合はSDSの項目に情報を 出力します

NITE-CHRIP

NITE化学物質総合情報提供システム



※NITE-CHRIPでは全ての法律対象物質、 全てのCAS登録番号を収載しているわけでは ありません。

※各法律における裾切値等は考慮しておりません。

NITE-CHRIPに掲載されている 一部の法律情報等	SDS要素 出力項目	SDS要素 出力小項目	
化審法:第一種特定化学物質	15. 適用法令	その他の国内法令	
化審法:既存化学物質	3.組成及び成分情報	官報公示整理番号(化 審法)	
化審法:新規公示化学物質(2011年4月1 日以降届出)	3.組成及び成分情報	官報公示整理番号(化 審法)	
化審法:新規公示化学物質(2011年3月 31日以前届出)	審法:新規公示化学物質(2011年3月 日以前届出) 3. 組成及び成分情報 官報公示整理書 審法)		
安衛法:名称公表化学物質	3.組成及び成分情報	官報公示整理番号(安 衛法)	
安衛法:新規名称公表化学物質	3.組成及び成分情報	官報公示整理番号(安 衛法)	
化管法 (令和 5 年度分以降の排出量等の把 握や令和 5 年度以降のSDS提供の対象)	15. 適用法令	化学物質排出把握管理 促進法 (PRTR法)	
毒物及び劇物取締法	15.適用法令	毒物及び劇物取締法	
安衛法:表示対象物、通知対象物	15. 適用法令	労働安全衛生法	
安衛法:特定化学物質障害予防規則	15. 適用法令	労働安全衛生法	
大気汚染防止法	15.適用法令	その他の国内法令	
水質汚濁防止法	15. 適用法令	その他の国内法令	
土壌汚染対策法	15. 適用法令	その他の国内法令	
日本産業衛生学会:許容濃度	8. ば、露防止及び保護措置	許容濃度	
REACH:高懸念物質(SVHC)	15. 適用法令	その他の国内法令	



(参考)NITE-Gmiccsで参照可能なNITE-CHRIPの法規制等の情報(続き)

STEP5の法規制情報の紐付け機能では、法規制情報などはCAS登録番号に基づいて NITE-CHRIPの情報が参照されますが、法律上の閾値や適用除外については考慮され ません。実際の該非についてはユーザー自身で確認が必要です。



労働安全衛生法	エチルペンゼン(15.385 %) (CAS RN : 100-41-4) ; ラベル表示・SDS交付義務対象物質(別表類90070) [エチルペンゼン] ; 特化期(第二類物質) [エ デルペンゼン] キシレン(15.385 %) (CAS RN : 1330-20-7) ; ラベル表示・SDS交付義務対象物質(別表類90718) [オシレン] グロム(N) 礎知(7.692 %) (CAS RN : 1758-97-6) ; ラベル表示・SDS交付義務対象物質(別表類90718) [プロム及びその化合物] ; ラベル表示・SDS交 付義務対象物質(別表現の411) (指急びその時線化合物) ; 特化用(第二期物質) [プロム及びその化合物] ; ラベル表示・SDS交 付義務対象物質(別表現の411) (指急びその時線化合物) ; 特化用(第二期物質) [プロム及びその化合物] ; ラベル表示・SDS交 付義務対象物質(別表現の411) (指急びその時線化合物) ; 特化用(第二期物質) [プロム最びその加] 諸化・チタン(ナルア)(15.385 %) (CAS RN : 78-93-1) ; ラベル表示・SDS交付義務対象物質(別表現90-477) [プタノール] メチルエチルクトン (15.385 %) (CAS RN : 78-93-3) ; ラベル表示・SDS交付義務対象物質(別表現90-570) [メチルエチルケトン]
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)	エチルペンゼン (15.385%) (CAS RN:100414) ; 第一種 改令番号 (1-073) 管理番号 (53) 【エチルペンゼン】 キシレン (15.385%) (CAS RN:1330-20-7) ; 第一種 改令番号 (1-103) 管理番号 (80) (キシレン】 クロム (N)融名 (7.692%) (CAS RN:17599-6) ; 特定第一種 改令番号 (1-122) 管理番号 (88) 【六倍クロム化合物】;特定第一種 改令番号 (1-353) 管理番号 (67) [給及びその化合物】 転読品 (15.385%) (CAS RN:7446-14-2) ; 特定第一種 政令番号 (1-353) 管理番号 (697) [給及びその化合物]
毒物及び劇物取締法	キシレン (15.385%) (CASRN:1330-20-7); 武会・劇物 (政会策2条第1項第22号の4) 【キシレン】 メデルエデルケトン (15.385%) (CASRN:78-93-3); 武会・劇物 (政会策2条第1項第98号の13) 【メデルエデルケトン】 クロム (N) 藤鉛 (7.692%) (CASRN:778-97-6); 武会・劇物 (政会策2条第1項第78号) 【クロム酸塩類及びごれを含有する動剤。ただし、クロム酸塩 7 0%以下を含有するものを除く。1; 武会・劇物 (政会第2条第1項第77号) 【鉛化合物。ただし、次に掲げるものを除く。イ 四酸化三鉛、ロ ヒド ロキシ炭酸能、八 秘鏡能】

唐物及び劇物取粉法に該当する組成成分を含む場合の「医薬用外商物」「医薬用外創物」の表示
● 表示する ○ 表示しない

医薬用外劇物
物

2. NITE-Gmiccsの利用方法(STEP5)





(補足) NITE-GmiccsのTopページ



2. NITE-Gmiccsの利用方法(分類事例2)



混合物(製品)名称:サンプル2

	成分名	含有率 (重量%)	CAS RN	NITE分類 の有無	ID
1	ステアリルトリメチルアン モニウムクロライド	60	112-03-8	0	m-nite-112-03-8
2	イソプロピルアルコール	25	67-63-0	\bigcirc	m-nite-67-63-0
3	ヘキサデシルトリメチル アンモニウム=クロリド	5	112-02-7	0	m-nite-112-02-7
4	水	10	7732-18-5	\bigcirc	m-nite-7732-18-5
	合計	100			1
水をデフォルトで収載					
混合物の分類結果					
急性毒性(経口):区分4 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激:区分1 生殖毒性:区分2 特定標的臓器毒性(単回ばく露):区分1(中枢神経系、全身毒性)、区分3(気道刺激性) 特定標的臓器毒性(反復ばく露):区分1(血液系)、区分2(脾臓、呼吸器、肝臓) 水生環境有害性 短期(急性):区分1 水生環境有害性 長期(慢性):区分1					



注意事項



NITE-Gmiccsできる事



NITE-Gmiccsできない事





NITE-Gmiccsから出力される結果について

【政府によるGHS分類結果(NITE統合版) 及びNITE-Gmiccsで判定される結果】

- ・政府によるGHS分類結果(NITE統合版)はラベルやSDSを作成する際の参考分類(※)
 ・NITE-Gmiccsで判定される結果はラベルやSDSを作成する際の参考結果(※)
- ・NIIE-GMICCSで判定される結果はフハルやSDSを作成9る際の参考結果(※)
- ・最も優先されるのは混合物自体の試験データ

※ラベルやSDSの記載内容については、譲渡・提供者の責任において行っていただくことになります。

【NITE-Gmiccsにおける物理化学的危険性の分類判定】

- ・NITE-Gmiccsでは物理化学的危険性について<mark>基本的にできません。</mark>
- ・判定する場合も"混合物"としてのデータ(引火点、初留点、国連番号)からの判定が基本
- ・基本はシステムで判定されないので、物理化学的危険性はユーザー自身で分類結果に追記が必要

3. NITE-Gmiccsの今後の予定



(参考)NITE-Gmiccsの収載データを豊富にするための 汎用物質分類プロジェクトについて

既知のGHS分類情報は少ない 市場に流通する化学品を網羅するには程遠い 「政府によるGHS分類結果」 官民連携GHS分類情報収集プロジェクト https://www.chem-info.nite.go.jp/chem/ghs/ghs_govpro.html nite サイトマップ 事業新安内 お問い合わせ Notional Institute of Technology and Evaluation 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 🔀 経済産業省 (**)厚生労働省 文字サイズ変更 標準 大 最大 分類結果を ナイトについて 1103-1401-140 バイオテクノロジ 化学物質管理 输合性现象 製品安全 NITEが整理・統合 < 環境省 化学物質管理 <u> 改府によるGHS分類結果(Excel, HTML)</u> SDS・ラベルの作成支援のた L 学物質管理 令和6年度官民連携GHS分類情報収集プロジェクト めに政府がGHS分類を実施 ·//原生労働省、経済商業省、通貨省、独立行政法人労働業健康安全級構 労働安全衛生総合研究所 (JNIOSH) 及びNITEが協力して実施する政府によるGHS分類事業に使用可能な試験報告書等の資料を屈服の事業 約3.400物質 化溶洗照读情報 者から収集することを対みるGHS分類(情報収集プロジェクトに関する説明及び)情報提供の受付サイトです。民間の 業者からの情報の受付をNITEが担当しています。 化管法图询情器 小学物質総合情報提供システノ 提供情報の状況について 利用先:政府によるGHS分類事業 GH5総合情報提供サイ SDS NITE-Gmicco 本プロジェクトにおいて提供された情報の活用状況等については順次以下のページ及びExcelファイルで公開します 「EU:CLP調和分類」 NITE統合版 GHS分類結果(Exce ので、適宜ご参照ください。 HTML) NITEのHPより公開 ○政府によるGHS分類事業で活用された提供情報 GHS分類方法 ○上記以外の受付済みの提供情報の状況 [Excel] GHS混合物分類判定ラベル/SDS作成 対象物質:基本的に政府が選定した物質 支援システム (NITE-Gmiccs) 目次 CHS9105=XU/SDS/FR 国連GHS文書 収集情報:試験報告書(GLP, non-GLP) 1-1. 本プロジェクトの概要について 消費者製品へのGHSラベ 1-2. 本プロジェクトの目的について GHSを用いたリスクアヤスメン 1-3. 木プロジェクトの情報の流わについて 査読付論文の書誌事項、 ヨーロッパのGHS分類 政府によるGHS分類結果 2-1. 情報の受付期間 官民連携GHS分類情報収集 2-2. 受付対象となる物質 プロジェクト 約4.700物質 物質に関する情報 2-3. 受付対象となる試験情報 学習コンテンツ 2-4. 受付対象となる安全データシート(SDS) (参考資料 FAO(よくあるご質問) **主催者:厚牛労働省、経済産業省、環境省、** 2-5. 受付に必要となる書類 (象子ファイル) GHS関連開合せ先一覧・リン 【NITEケミマガ】 NITE化学物質 情報について 2-6. 情報の提供方法 2-7. 情報提供の結果報告について 労働安全衛生総合研究所、NITE 化学物質のリスク評価 動物実験代替法 (OSAR、Read-1. 官民連携GHS分類情報収集プロジェクトについて



官民連携GHS分類情報収集プロジェクト(官民連携PJ)とは別の新規PJ ⇒ 汎用物質分類プロジェクトが進行中

利用先:NITE-Gmiccs 対象物質:政府分類がない汎用的な化学物質 収集情報:分類ガイダンスList 1~3にある情報 主催者:NITE

汎用物質の例

- ・炭酸カルシウム【CAS RN:471-34-1】
- ・グリセリン【CAS RN:56-81-5】
- ・塩化ナトリウム【CAS RN:7647-14-5】
- ・ステアリン酸【CAS RN:57-11-4】
- ・クエン酸【CAS RN:77-92-9】
- ・トリス【CAS RN:77-86-1】等

