

# NITE-G miccsの概要と 使い方事例

独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE) 化学物質管理センター

# 本コンテンツの内容

1. NITE-Gmiccsの概要 2. NITE-Gmiccsを使うときの流れ 3. 分類実施前の準備 4. 不足する単一物質(成分)のGHS分類結果の入力 5. 混合物組成情報の入力 6. GHS分類の実施と結果の確認 7. ラベルの出力

#### 1. NITE-Gmiccsの概要



GHS混合物分類判定ラベル作成システム NITE-Gmiccs (GHS Mixture Classification and Labelling Creation System)

> 経済産業省が運用するインストール型のGHS混合物 分類判定システムをリニューアルしたシステム

#### 1. NITE-Gmiccsの概要

#### 法律※で求められるGHSに対応したSDS作成・ラベル表示に活用できます





※各法律で求められる義務の詳細については必ず所管省庁から公表される情報をご確認ください。

基礎データとして約3000の単一物質のGHS情報をGmiccsへ収載





GHS混合物分類判定ラベル作成システム invented by METI

混合物(製品)に含まれる単一物質<sup>※1</sup>を選択し、含 有率を入力すれば危険有害性の分類を判定<sup>※2</sup>します

※1 単一物質のデータがGmiccsに収載されていない(政府によるGHS分類結果がない) 場合はユーザーで準備し、Gmiccsに登録する必要があります。

※2 物理化学的危険性については一部のみの分類がシステムで判定されるため、 必ずユーザー側でロジックを確認してください。 1. NITE-Gmiccsの概要

混合物(製品)中でNITE-Gmiccsに収載されていない 組成成分データ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 Step2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。 海外の公的機関からもGHS分類結果が公開されていることがあり、こういったものを日 本の分類で情報が不足する物質の参考情報として使用することもできます。日本以外 の有名なGHS分類結果としは欧州の以下の分類が知られています。ただし、詳細な分 類判定に使用した根拠データがないため信頼性に注意が必要です。

## EU:CLP調和分類



EUのCLP規則では有害物質の調和された分類及び表示(GHSに相当するもの)を定めてい ます。CLP規則の付属書VIで公開されている物質をEU域内で流通させる場合は、調和された 分類結果を用いる必要があるため、一般に強制分類と呼ばれています。

https://echa.europa.eu/regulations/clp/harmonised-classification-and-labelling

## ECHA:C&L inventory MECHA

CLP規則で危険有害性が調和されていない物質についても、EU域内で流通させる場合は各事業 者から使用しているGHS分類結果について届出の義務が課されており、これらのデータもECHAの Webサイトから閲覧が可能です。こちらは欧州化学品庁のデータベース(C&L inventory)とし てまとめられています。

https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database

#### 1. NITE-Gmiccsの概要

## Gmiccsでは2つのGHS分類判定方法が選択できます



日本産業規格(JIS)<sup>※1</sup>にて採用されている 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

UN 海外向け

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、危 険有害性項目の区分に基づき分類

8

※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。



## 選択したGHS分類判定方法によりロジックが異なる点

		JIS(国内向け)	UN(海外向け)
選択可能方式	(ビルディングブロック)	一部不採用	全て採用
カットオフ値	SDSを作成する値	共	通
(濃度限界)	GHS分類を行う値	高い値	低い値

不安定爆

表1 「UN」、「JIS」で採用している GHS 分類区分

	選	尺可	J能	疗	式
71.6					_

爆発物	不安定爆 発物	区分 1.1	区分 1.2	区分1.3	区分1.4	区分 1.5	区分1.6		(ビ	山,二)	<i>ト</i> , ナ	ゔ゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚	רל עיר	
可燃性ガス	1A	1B	2							<i>IVJ</i>	1 ノン	ノノレ	コンフノ	
エアゾールおよび加圧下化学品	1	2	3											
酸化性ガス	1	2	3											
高圧ガス	圧縮	液化	深冷液化	溶解	]									
引火性液体	1	2	3	4										
可燃性固体	1	2												
自己反応性物質および混合物	タイプA	タイプB	タイプC	タイプD	タイプE	タイプF	タイプG							
自然発火性液体	1													
自然発火性固体	1		_											
自己発熱性物質および混合物	1	2												
水反応可燃性物質および混合物	1	2	3											
酸化性液体	1	2	3											
酸化性固体	1	2	3		急性毒性			1	2	3	4	5※		
有機過酸化物	タイプA	タイプ B	タイプC	タイプ D	皮膚腐食	性/皮膚刺激	放性	1A	1B	10	2	3※		
金属腐食性物質および混合物	1				眼に対す	る重篤な損	傷性/眼刺激							
鈍性化爆発物	1	2	3	4	性			1	2A	2B				
					呼吸器感	作性または	皮膚感作性	1	1A	1B				
					生殖細胞	変異原性		1A	1B	2				
					発がん性			1A	1B	2				
					生殖毒性			1A	1B	2	授乳影響			
					特定標的	臓器毒性・	単回ばく露	1	2	3				
					特定標的	臓器毒性・	反復ばく露	1	2					
					誤えん有	害性		1	2💥					
					水生環境	有害性 短	期(急性)	1	2	3				
					水生環境	有害性 長	期(慢性)	1	2	3	4			
					オゾン層	への有害性		1				-		

※「JIS」で非採用の分類区分

# カットオフ値(濃度限界):分類を行う値

#### 表2「UN」、「JIS」で採用している濃度限界

	「JIS」で採用する濃度限界	「UN」で採用する濃度限界
発がん性区分2	1.0%	0.1%
生殖毒性区分1A 1B	0.3%	0.1%
生殖毒性区分2	3.0%	0.1%
標的臓器毒性区分1	10%	1.0%
標的臟器毒性区分2	10%	1.0%

### 1. NITE-Gmiccsの概要

# NITE-Gmiccsの特徴まとめ



# NITE-Gmiccsの注意事項

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

・政府によるGHS分類結果(NITE分類)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 ・最も優先されるのは混合物自体の試験データ
- ・得られた分類判定をラベルやSDSに記載しなければならない義務はない

## 【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一部のみの分類がシステムで判定可能 ・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 ・システムで判定されない物理化学的危険性はユーザーで分類結果に追記の必要あり

# 本コンテンツの内容

## 1. NITE-Gmiccsの概要

# 2. NITE-Gmiccsを使うときの流れ

3. 分類実施前の準備

- 4. 不足する単一物質(成分)のGHS分類結果の入力
- 5. 混合物組成情報の入力
- 6. GHS分類の実施と結果の確認 7. ラベルの出力

#### 2. NITE-Gmiccsを使うときの流れ

### STEP 1: 混合物の情報を入力する

CSVファイル



#### STEP 2: 不足情報を確認する 不足する単一物質(成分)を入力する



#### STEP 3: 混合物のGHS分類を行う





分類判定ルールを選択すると 自動的にGHS分類されるのを待つだけ!

#### **STEP 4**: ラベル出力を行う



会社情報を入力するとGHS対応のラベルを出力できます

nite

#### 2. NITE-Gmiccsを使うときの流れ





# 本コンテンツの内容

# 1. NITE-Gmiccsの概要 2. NITE-Gmiccsを使うときの流れ 3. 分類実施前の準備 4. 不足する単一物質(成分)のGHS分類結果の入力 5. 混合物組成情報の入力 6. GHS分類の実施と結果の確認 7. ラベルの出力

# 分類事例となる混合物

混合物ID:NITE-MIX-1

混合物(製品)名称:メラミンアルキド樹脂(厚労省『油性系塗料モデル配合』より抜粋)



	単一物質(成分)名	含有率 (重量%)	CAS RN	NITE分類の有無	ID
1	クロム酸鉛	14.4	7758-97-6	$\bigcirc$	-
2	硫酸鉛	2.2	7446-14-2	$\bigcirc$	-
3	キシレン	7.5	1330-20-7	$\bigcirc$	-
4	エチルベンゼン	6.1	100-41-4	0	-
5	イソブタノール	4.8	78-83-1	$\bigcirc$	-
6	ミネラルスピリット	3.0	8052-41-3	$\bigcirc$	-
7	メチルエチルケトン	4.0	78-93-3	$\bigcirc$	-
8	酸化チタン(粉体)	8.0	13463-67-7	$\bigcirc$	-
9	アルキド樹脂(固形)	12.0		×	test1
10	メラミン樹脂(固形)	23.0		×	test2
11	その他の添加剤(液体)	15.0		×	test3
		100			



# 分類事例となる混合物

混合物ID:NITE-MIX-1

混合物(製品)名称:メラミンアルキド樹脂(厚労省『油性系塗料モデル配合』より抜粋)



	単一物質(成分)名	含有率 (重量%)	CAS RN	NITE分類の有無	ID						
1	クロム酸鉛	14.4	7758-97-6	$\bigcirc$	-						
2	<b>流酸鉛 2.2</b> ○										
3	キシレン	キシレン									
4	<u>ゴ</u> あ	らかじめGHS分類	領情報を調査・準備	め、 備します。							
5	7777 今回	回は厚労省のWe	ebサイトに情報が	ありました。							
6	ミネラルスピリット				-						
7	メチルエチルケトン	4.0	78-93-3	$\bigcirc$	-						
8	酸化チタン(粉体)	8.0	13463-67-7	$\bigcirc$	-						
9	アルキド樹脂(固形)	12.0		×	test1						
10	メラミン樹脂(固形)	23.0		×	test2						
11	その他の添加剤(液体)	15.0		×	test3						
		100									

#### 3. 分類実施前の準備

塗料(製品)としての引火点

nite

#### NITE分類にない単一物質(成分)のGHS分類(厚労省『油性系塗料モデル配合』より抜粋)

	アルキド樹脂	メラミン樹脂	その他の添加剤
CAS RN(CAS登録番号)	-	-	_
ID	test1	test2	test3
含有率(重量%)	12.0	23.0	15.0
急性毒性(経口)	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない
急性毒性(経皮)	分類できない	分類できない	分類できない
急性毒性(吸入:ガス)	分類対象外	分類対象外	分類できない
急性毒性(吸入:蒸気)	分類対象外	分類対象外	分類できない
急性毒性(吸入:粉じん、ミスト)	分類できない	分類できない	分類できない
皮膚腐食性/刺激性	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない
呼吸器感作性	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない
皮膚感作性	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない
生殖細胞変異原性	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない
発がん性	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない
生殖毒性	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない
特定標的臓器(単回ば、露)	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない
特定標的臓器(反復ば、露)	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない
誤えん有害性	分類できない	分類できない	分類できない
水生環境急性有害性短期(急性)	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない
水生環境急性有害性 長期(慢性)	区分に該当しない	区分に該当しない	分類できない
オゾン層への有害性	分類できない	分類できない	分類できない

**塗料特性**:比重:1.30、加熱残分:56.4%、pH值:-、<mark>引火点:19.5℃</mark>、色相:黄色、臭気:有機溶剤臭、40℃動粘性率:14mm2/s以下

20

#### 3. 分類実施前の準備



NITE-Gmiccsへの接続

GHS総合情報提供サイト(NITEのWebサイト) https://www.nite.go.jp/chem/ghs/ghs\_index.html

GHS混合物分類判定ラベル作成システム(NITE-Gmiccs) https://www.ghs.nite.go.jp/



3. 分類実施前の準備

# ポップアップで確認事項が出てきますので、これをよく読み(免責事項)、「同意する」をクリックします

Nite National Institute of Technology and Evaluation 独立行政法人 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 NITE-Gmiccs	FAQ お問い合わせ GHS関連情報	Version 1.1.1
混合物G	たを解放 たを解放 MITEは本システムに収載しているデータ、および本 システムから得られた結果等については、その内容	
1 物理化学的危険性については一部を除き分類さ	システムから得られた結果等については、その内容 を保障するものではありません。また、NITEは本シ ステムから得られた結果等に起因して被ったいかな る損害についても、一切の責任を負いません。本シ ステムから得られた結果等については、利用者の責 任において活用してください。	
• <b>2021/05/28 収載化学物質の</b> → 令和2年度政府によるGHS分类	同意する 同意しない <del>D更新について</del>	

「同意しない」場合は使えません

# 本コンテンツの内容

- 1. NITE-Gmiccsの概要
- 2. NITE-Gmiccsを使うときの流れ
- 3. 分類実施前の準備

## 4. 不足する単一物質(成分)のGHS分類結果の入力

- 5. 混合物組成情報の入力
- 6. GHS分類の実施と結果の確認
- 7. ラベルの出力

Notional Institute of Rechnology and Volucition 独立行政法人教品評価技術基整機構 府11方 即第11フト 分類のSix/ク SSSを成成について 540 年	思い合わせ cus開連枝起			English			
NITE-Gmiccs	回い日47世 日5殿庄市報			Version 1.1.1			
海空崎の口に分類、三ペ川佐忠							
他日初のGR5月来・フ·VDFI版							
Step 1	Step 2	Step 3	Step 4	Step1から	Step2に移動	します	
混合物(製品)組成情報 単	一物質(成分)GHS情報	混合物GHS分類	ラベル出	·	·		
Step1 混合物(製品)の組成情報等を入	力する		_	7 /			
混合物組成情報および基本情報の入力							
・複数の混合物(製品)をまとめて入力		lute of Techno 大製品評価:	この お思い合わせ cus開連株式			English	
インポートデータ作成方法	NITE-Gmiccs					Version 1.1.1	
<ul> <li>● 差分置換 ○ 全件置換</li> </ul>	3	混合物のGHS分類・ラベル作成					
4-7x <f< td=""><td></td><td>Stop 1</td><td>Stop 2</td><td>Stop 2</td><td>Stop 4</td><td></td><td></td></f<>		Stop 1	Stop 2	Stop 2	Stop 4		
			Step 2	step 3	Step 4		
		混合物(製品)組成情報	<u>単一物質(成分)GHS情報</u>	混合物GHS分類	ラベル出力		
		Step2 成分情報の不足する単一位	と学物質の情報を確認・人力する				
		登録した混合物(製品)組成情報	の中で不足する化学物質情報の確認	29 20			
		不足情報一覧					
		(0件取得) 物質ID 三 CAS 際母番号	- 治ヘ梅(割中)の - 治ヘ梅(割中)な	× + -	<u>^</u>		
		初頁ID = CAS豆绿暗与	- AEEHW(SERR)ID - AEEHW(SERR)?	⊐47 <sup>,</sup> =			
Ctoply注意的							
SLEPZ小适何		方置換し					
		◎ インボート					
			7				
			ページ	下方へスクロー	-ルし、「1件	ずつ	
				登録」を選掛	尺します		
		・化学物質を1件単位で登録す					
		1件ずつ登録					
	/	前のSTEPへ			次のSTEPへ		
		戻る			進む		
in the s	本システムのご利用に (c) 2021 National Institu	こついて   動作環境   ute of Technology and Evaluation					04
nite			NITE-Gr CHS混合物分類判定ラベル作	miccs ポシステム invented by METI			24

ଡୁ Gmiccs ← → ୯ ଜ	× Semiccs × +	lic/chemical/ja/	Webブラウザの新しい ページが開	ハタブに登録用の きます	- • × ± III\ • • =
nite National Ins 独立行政	tilute of Technology and Evaluation 法人 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	合わせ GHS関連	情報		
NITE-Gmiccs	5				Version 1.1.1
	化学物質 (新規登録)				
	基本情報				
	物質ID	必須		✔ 登録	
	CAS登録番号				
	化学物質名称(日)	必須			
	化学物質名称(英)				
	出典				
	混合物GHS分類用の必要情報				
	窒素等量係数		必須項目	以外はわかる範囲	で記載して
	酸素等量係数			いきます	
	рН		۲	0	
	可燃性または引火性ガス最大濃度			0	
	可燃性または引火性ガス最小濃度		\$	0	~

単一物質(成分)の基本情報の入力

	基本情報	¥	的質ID 必須	test1		動省のWebページ( Fしたので出曲をM	こデータ AHI Wと
		CAS登録	融合				
		化学物質名和	称(日) 必須	アルキド樹脂		08012	
		化学物質名和	称(英)	alkyd resin			T
			出典	мни			
しチャン/己映1土							
	分類結果						
1				~	• 0		
ガス				→ 分類ロジツク SDS作成について FAO ま	5問い合わせ GHS関連情報		
-JL							
ガス			r S				
- #/m I	佃化学的在际	性の情報	:S				
~ 物理	理化学的危険	性の情報	.s	有機過酸化物			~
	理化学的危険 ないので空欄	性の情報 にします		有機過酸化物 金属腐食性物質	分類できない		~
ス <sup>液体</sup> <sup>国体</sup> 応性化学品	理化学的危険 ないので空欄	性の情報 にします		有機過酸化物 金属腐食性物質 鈍性化爆発物	分類できない 区分に該当しない(分類対象外	()	~
ス 激体 激体 、 なた 化 プ の な た の の な の の の の の の の の の の の の の	理化学的危険 ないので空欄	性の情報 にします		有機過酸化物 金属腐食性物質 鈍性化爆発物	分類できない 区分に該当しない(分類対象外 区分1	\$)	~
ス 液体 (より (より (より (より (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大)	理化学的危険 ないので空欄	性の情報 にします		有機過酸化物 金属腐食性物質 鈍性化爆発物 ✓ 健康有害性	分類できない 区分に該当しない(分類対象外 区分1 区分2	()	~
ス 液体 固体 応性化学品 火性液体 火性液体 シ生体の体 合	理化学的危険 ないので空欄	性の情報 にします		有機過酸化物 金属腐食性物質 鈍性化爆発物 ▼ 健康有害性	分類できない 区分に該当しない(分類対象外 区分1 区分2 区分3	。 人健康有害性と	· 環境有害
ス 液体 固体 応性化学品 火性液体 火性液体 火性菌体 MITE分類にない成分(物質	理化学的危険ないので空欄	性の情報 にします		有機過酸化物 金属腐食性物質 鈍性化爆発物 ▼ 健康有害性 項目	<ul> <li>分類できない</li> <li>区分に該当しない(分類対象外</li> <li>区分1</li> <li>区分2</li> <li>区分3</li> <li>区分4</li> </ul>		, · · 環境有害
ス 液体 固体 応性化学品 火性液体 火性液体 3. 事前の準備 NITE分類にない成分(物質	理化学的危険 ないので空欄 (のGHS分類(厚労省『油性系塗料モー 20240000000000000000000000000000000000	性の情報 にします <sup>FJL配合はり抜粋)</sup>		<ul> <li>有機過酸化物</li> <li>金属腐食性物質</li> <li>鈍性化爆発物</li> <li>✓ 健康有害性</li> <li>項目</li> <li>急性毒性(経口)</li> </ul>	<ul> <li>分類できない</li> <li>区分に該当しない(分類対象外</li> <li>区分1</li> <li>区分2</li> <li>区分3</li> <li>区分4</li> <li>区分5</li> </ul>	。 人健康有害性と 性に入手した帽	· 環境有害 報を選択
ス 液体 固体 応性化学品 火性液体 火性液体 3.事前の準備 NITE分類にない成分(物質 このたい(CASSIF#5) 10 3.まい((ASSIF#5)) 10 3.まい((ASSIF#5))	理化学的危険 ないので空欄 ()のGHS分類(厚労省)(油性系塗料++) ()のGHS分類(厚労省)(油性系塗料++) ()のGHS分類(厚労省)(油性系塗料++)	性の情報 にします	3	<ul> <li>有機過酸化物</li> <li>金属腐食性物質</li> <li>鈍性化爆発物</li> <li>✓ 健康有害性</li> <li> <b>項目</b> 急性毒性(経口) 急性毒性(経反)     </li> </ul>	<ul> <li>分類できない</li> <li>区分に該当しない(分類対象外</li> <li>区分1</li> <li>区分2</li> <li>区分3</li> <li>区分4</li> <li>区分5</li> <li>区分に該当しない</li> </ul>	<ul> <li>人健康有害性と</li> <li>性に入手した情 して入れてい</li> </ul>	· 環境有害 報を選択 いきます
ス 数体 数体 固体 お体化学品 火性液体 火性液体 火性液体 水性面体 動体の心学日 3. 事前の準備 NITE分類にない成分(物質) (基本) ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( (	理化学的危険 ないので空欄 のGHS分類(厚労省「油性系塗料モ 1)のGHS分類(厚労省「油性系塗料モ 1)のGHS分類(厚労省「油性系塗料モ 1)のGHS分類(厚労省「油性系塗料モ	性の情報 にします	3	<ul> <li>有機過酸化物</li> <li>金属腐食性物質</li> <li>鈍性化爆発物</li> <li>健康有害性</li> <li>健康有害性</li> <li>項目</li> <li>急性毒性(経口)</li> <li>急性毒性(経皮)</li> <li>急性毒性(吸入:気体)</li> </ul>	<ul> <li>分類できない</li> <li>区分に該当しない(分類対象外</li> <li>区分1</li> <li>区分2</li> <li>区分3</li> <li>区分4</li> <li>区分5</li> <li>区分に該当しない</li> </ul>	) 人健康有害性と 性に入手した情 して入れてい	:環境有害 報を選択 Nきます
ス 液体 画体 画体 芯性化学品 火性液体 火性液体 火性菌体 MITE分類にない成分(物質) CASE 時(の人気合好運音) 合物 (の人気合好運音) 合物 (の人気合好) 合物 (の人気合好) 合称 (の人気合好) 合物 (の人気合好) 合物 (の人気合好) 合称 (の人気) 合称 (の人気) 合称 (の人気) 合称 (の人気合好) 合称 (の人気) 合称 (の人気)	理化学的危険 ないので空欄 \$)のGHS分類(厚労省Г油性系塗料モ- 120 2305 (第一日日本) 2305 2305 2305 2305 2305 2305 2305 2305	性の情報 にします F/L配合より抜粋) <u>F/L配合より抜粋</u> ) <u>988で3011 988で3011 988で3011 988で3011 988で3011 988で3011 988で3011 988で3011</u>	3	<ul> <li> <b>有機過酸化物</b>         金属腐食性物質         鈍性化爆発物         </li> <li>         ◆健康有害性         </li> <li> <b>項目</b>         急性毒性(経反)         急性毒性(経反)         急性毒性(経反)         急性毒性(経反)         急性毒性(経反)         急性毒性(吸入:気体)         急性毒性(吸入:蒸気)         </li> </ul>	<ul> <li>分類できない</li> <li>区分に該当しない(分類対象外</li> <li>区分1</li> <li>区分2</li> <li>区分3</li> <li>区分4</li> <li>区分5</li> <li>区分に該当しない</li> </ul>	) 人健康有害性と 性に入手した帽 して入れてい	- 環境有害 請報を選択 )きます
ス 数体 晶体 数体 数体 数体 数体 数体 数体 数体 数体 数体 数	理化学的危険 ないので空欄 ないので空欄 ()のGHS分類(厚労省)油性系塗料モ・ 12.0 23.0 ()のGHS分類(厚労省)油性系塗料モ・ 12.0 23.0 ()のGHS分類(厚労省) 12.0 () ()のGHS分類(厚労省) 12.0 () ()のGHS分類(厚労省) 12.0 () ()のGHS分類(厚労省) 12.0 () ()のGHS分類(厚労省) ()のGHS分類(厚労省) ()のGHS分類(厚労省) ()のGHS分類(厚労省) ()のGHS分類(房 ()のGHS分類(厚労省) ()のGHS分類( ()のGHS分類( ()のGHS分類( ()のGHS分類( ()のGHS分類( ()のGHS分類( ()のGHS分類( ()のGHS分類( ()のGHS分類( ()のGHS分類( ()のGHS分類( ()のGHS分類( ()のGHS分類( ()のGHS分類( ()のGHS分類( ()のGHS分類( ())()()()()()()()()()()()()()()()()()	性の情報 にします F/L配合より抜粋) TS:0 15:0 1987(551) 1987(551) 1987(551) 1987(551) 1987(551) 1987(551) 1987(551) 1987(551)	3	有機過酸化物         金属腐食性物質         鈍性化爆発物            健康有害性            健康有害性	<ul> <li>分類できない</li> <li>区分に該当しない(分類対象外 区分1</li> <li>区分2</li> <li>区分3</li> <li>区分4</li> <li>区分5</li> <li>区分に該当しない</li> </ul>	・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・	:環境有害 報を選択 )きます
ス 液体 高体 高体 応性化学品 火性液体 火性液体 水性液体 3. 事前の準備 NITE分類にない成分(物質 CAS 時 (CAS 自身書号) 自然時 (GAS 自身音号) 自然時 (GAS 自身音号) 自 自 自 自 自 自 自 自 自 自 自 自 自	理化学的危険 ないので空欄 ないので空欄 (厚労省)(厚労省)(油性系塗料+- 1)のGHS分類(厚労省)(油性系塗料+- 1)のGHS分類(厚労省)(油性系塗料+- 1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1	性の情報 にします F/L配合」より抜粋) T <u>L配合」より抜粋) 15.0 1987(201) 1987(201) 1987(201) 1987(201) 1987(201) 1987(201) 1987(201) 1987(201) 1987(201) 1987(201) 1987(201)</u>	3	<ul> <li>有機過酸化物</li> <li>金属腐食性物質</li> <li>鈍性化爆発物</li> <li>● 健康有害性</li> <li>              ₫目             急性毒性(経口)             急性毒性(経口)             急性毒性(経口)             急性毒性(吸入:気体)             急性毒性(吸入:気体)             急性毒性(吸入:蒸気)      </li> </ul>	分類できない 区分に該当しない(分類対象外 区分1 区分2 区分3 区分4 区分5 区分に該当しない	。 人健康有害性と 性に入手した情 して入れてい	、 環境有害 報を選択 )きます
ス 数体 器体 器体 影体 影体 影体 影子 の なた 化性のな 大性である 大体である 大体である 大体である 大体である 大体である 大体である 大体である 大体である 大体である 大体である 大体である 大体である 大体である 大体である 大体である たる 日本でのためためである 日本でのためためである 日本でのためためである 日本でのためためである 日本でのためためである 日本でのためためである 日本でのためためである 日本でのためためである 日本でのためためである 日本でのためためである 日本でのためためである 日本でのためためである 日本でのためためである 日本でのためためである 日本でのためためである 日本でのためためである 日本でのためためためである 日本でのためためためためである 日本でのためためである 日本でのためためためためためである 日本でのためためためためためため 日本でのためためためためためためためためためため 日本でのためためためためためためためため 日本でのためためためためためためためためためためためため 日本でのためためためためためためためためためためためためためためためためためためため	理化学的危険 ないので空欄 ないので空欄 (厚労者)は生態の (厚労者)は生態の (ワに悪いの) (ワロ) (ワロ) (ワロ) (ワロ) (ワロ) (ワロ) (ワロ) (ワロ	性の情報 にします fル配合より抜粋) <del>fル配合より抜粋</del> ) <del>100 (200 (200 (200 (200 (200 (200 (200 (</del>		<ul> <li>有機過酸化物</li> <li>金属腐食性物質</li> <li>鈍性化爆発物</li> <li>● 健康有害性</li> <li>              ₫目             急性毒性(経口)             急性毒性(経口)             急性毒性(経口)             急性毒性(経力)             急性毒性(吸入:気体)             急性毒性(吸入:蒸気)      </li> </ul>	<ul> <li>分類できない</li> <li>区分に該当しない(分類対象外 区分1</li> <li>区分2</li> <li>区分3</li> <li>区分4</li> <li>区分5</li> <li>区分に該当しない</li> </ul>	<ul> <li>人健康有害性と 性に入手した情 して入れてい</li> </ul>	、 環境有害 報を選択 いきます (ppm) (mg/L)
ス 液体 高体 高体 高体 応性化学品 火性液体 火性液体 火性液体 水体液体 水体体 水体	理化学的危険 ないので空棚 ないので空棚 (第3065分類(第361) (第355分類(第361) (第355分類(第361) (第355) (1355)	性の情報 にします		<ul> <li>有機過酸化物</li> <li>金属腐食性物質</li> <li>鈍性化爆発物</li> <li>●</li> <li>●</li> <li>健康有害性</li> <li>              ₫目             急性毒性(経反)             急性毒性(経反)             急性毒性(経反)             急性毒性(吸入:気体)             急性毒性(吸入:素気)      </li> <li>急性毒性(吸入:粉じん、ミスト)             皮膚腐食性/刺激性         </li> </ul>	分類できない 区分に該当しない(分類対象外 区分1 区分2 区分3 区分4 区分5 区分に該当しない	<ul> <li>人健康有害性と 性に入手した情 して入れてい</li> </ul>	、 環境有害 報を選択 きます (ppm) (mg/L)
ス 液体 雪体 雪体 雪体 雪体 雪体 雪体 雪体 雪体 電子 大性変体 大性変体 大性変体 大性変体 大性変体 大性変体 大性変体 大性変体 大性変体 高 <u>事前の準備</u> 下して分類にない成分(物質) 電子調子(管理) 電子調子(管理) 電子調子(管理) 電子調子(管理) 電子調子(管理) 電子調子(管理) 電子調子(管理) 電子調子(管理) 電子調子(管理) 電子調子(管理) 電子調子(管理) 電子調子(管理) 電子調子(管理) 電子調子(電量) 電子 電子(電量) 電子 電子(電量) 電子 電子(電量) 電子 電子(電量) 電子 電子(電量) 電子 電子(電量) 電子 電子(電量) 電子) 電子(電量) 電子) 電子(電量) 電子) 電子(電量) 電子) 電子(電量) 電子) 電子(電量) 電子) 電子(電量) 電子) 電子(電量) 電子) 電子(電量) 電子) 電子) 電子) 電子) 電子) 電子) 電子) 電子	理化学的危険 ないので空機 ないので空機 すのGHS分類(厚労省「油性系塗料モー 120 230 120 20 120 20 120 20 120 20 120 230 120 20 120 20 120 120 20 120 120 20 120 120 120 120 120 120 120 120 120 1	性の情報 にします にします たい配合より抜粋) たい配合より抜粋) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1		<ul> <li>有機過酸化物</li> <li>金属腐食性物質</li> <li>鈍性化爆発物</li> <li>健康有害性</li> <li>項目</li> <li>急性毒性(経口)</li> <li>急性毒性(経口)</li> <li>急性毒性(経口)</li> <li>急性毒性(経口)</li> <li>急性毒性(吸入:気体)</li> <li>急性毒性(吸入:気体)</li> <li>急性毒性(吸入:粉じん、ミスト)</li> <li>皮膚腐食性/刺激性</li> <li>四に対する重要は54年代(回転物)</li> </ul>	<ul> <li>分類できない</li> <li>区分に該当しない(分類対象外 区分1</li> <li>区分2</li> <li>区分3</li> <li>区分4</li> <li>区分5</li> <li>区分に該当しない</li> </ul>	<ul> <li>人健康有害性と 性に入手した帽 して入れてい</li> <li>、</li> </ul>	、 環境有害 報を選択 きます (ppm) (mg/l)





nite National Institute 独立行政法人	e of Technology and Evaluation 、 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 お問い合わせ G	HS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	必須	test1		✓ 登録	
	CAS登録番号					
	化学物質名称(日)	必須	アルキド樹脂			
	化学物質名称(英)		alkyd resin			
	出典		MHLW			
	混合物GHS分類用の必要情報					
	窒素等量係数			C		
				小	青報を入れ終わりま	したら、 🗖
	水性環境有害性 長期(慢性)		NOEC50(魚類)		登録をクリックし	ノます 🧧
			✓ NOEC50(甲殻類)		▼ (***6/ <sup>2</sup> /	
			NOEC50(藻類)		(mg/L)	
			急速分解率			
			毒性乗率		÷	
	オゾン層への有害性					
			×.			
					-	
		Ø閉じる		✔ 登録		
本システムのご利用に (c) 2021 National Institut	ついて! 動作環境   ee of Technology and Evaluation					
			NITE-Gmiccs			



nite

	+			– 0 X
$$ $\rightarrow$ C $$	🛛 🔒 https://www.ghs. <b>nite.go.jp</b> /step2	2/step2_index/ja	70% 🗵 🏠	<u>↓</u> III\ 🗊 🔹 =
nite National Institute of Technology ar 独立行政法人 製品評価技術	ind Evaluation 術基盤機構			^
使い方 収載リスト 分類ロジッ・ NITE-Gmiccs	ク SDS作成について FAQ お問い合わせ GHS	(W)#M# 登録完了 タブの数	すると登録用のペーシ が減りますが、戻った	が閉じ、 Step2の
3	登録化学物質一覧 物質ID test	● <del>部) - 10 ○ 元2 - 10</del> ページに	ご登録した情報が反映	されます
	化学物質名称 CAS登録番	<ul> <li>● 部分一致 ○ 完全一致</li> <li>● ハイフンを含む ○ ハイフンを除く</li> </ul>		
	号 出典 MHLW			
	(1件取得)	Q <sub>検索実行</sub>	●エクスポート	
(±)	件選択 選択削除 物質ID 〒 CAS登 □ test1	(録番号 デ 出典 デ 化学物質名称 デ MHLW アルキド樹脂	GHS分類情報 「詳細情報 コピー	
			×	

### 登録された単一物質(成分)の確認



単一物質(成分)のコピー登録

4. 不足する	5単一物質	〔(成分)	のGHS分類	結果の入	<u>л</u>	
					単一物質のGHS情報を登録した。 録データをエクスポート(CSV ル形式)してください ※登録したデータやインポートラ はNITE-Gmiccs上には保存される	う、登 ファイ データ ません
	登録化学物質一覧				必ずデータをインポートしてくた	どさい
	物質ID		● 部分一致 ○	完全一致		
	化学物質名称		● 部分一致 ○	完全一致	-	
	CAS登録番 号		ハイフンを含む	○ ハイフンを除く		
	出典	MHLW				
	(3件取得)			Q <sub>検索実行</sub>	<i>≡</i> クリア <b>●</b> エクスポート	
	全件選択 選択削除	物質ID 📻	CAS登録番号 - 出典 -	化学物質名称 🖃	GHS分類情報	
		test1	MHLW	アルキド樹脂	詳細情報	
		test2	MHLW	メラミン樹脂	詳細情報	
		test3	MHLW	その他の添加物	詳細情報 コピー	
					登録データをエクスポー で、Web画面を閉じてしま ても、エクスポートデータ Gmiccsに取り込むことでで から再開することがで	ヽすること まったとし タをNITE- 作業を途中 きます

単一物質(成分)のGHS登録情報のエクスポート(出力保存)

nite

nite



32

# 本コンテンツの内容

NITE-Gmiccsの概要
 NITE-Gmiccsを使うときの流れ
 分類実施前の準備
 不足する単一物質(成分)のGHS分類結果の入力
 混合物組成情報の入力
 GHS分類の実施と結果の確認
 ラベルの出力



•	Gmiccs → C 企 nite National Inst のまたうため のまたうため のまたうため のまたのの目的 <th>lilute of Technolo 法人 製品評価 · 分類ロミ</th> <th>× 参 Gmi ワ 血 好 and tvatualion 技術基重整機構 ジック SDS作成</th> <th>ccs https://www. גובסטיד דאפ</th> <th>× ghs.nite.go.j お問い合われ</th> <th>x p/compc</th> <th>「1 別の Mitt</th> <th>l件ずつ登 のウイン</th> <th>:録」を ドウにす</th> <th>クリック 登録画面:</th> <th>?すると、 が出ます</th> <th>]-</th> <th>  ii\</th> <th>English</th> <th>×</th>	lilute of Technolo 法人 製品評価 · 分類ロミ	× 参 Gmi ワ 血 好 and tvatualion 技術基重整機構 ジック SDS作成	ccs https://www. גובסטיד דאפ	× ghs.nite.go.j お問い合われ	x p/compc	「1 別の Mitt	l件ずつ登 のウイン	:録」を ドウにす	クリック 登録画面:	?すると、 が出ます	]-	  ii\	English	×
	Mill Office.	混合物	(製品) の基本情	每段											н.
3.分類実施	前の準備	全物	基本情報 混合物GHS分	類用の必要情報	2 混合物(製品) 混合物(製品) 加 工 物理化 記 初留点	昆合物ID ( 名称(日) ( 各称(英) 副連番号 引火性 (沸点) 動粘性	83 83	NITE-MIX-1 メラミンアルキド樹肥 液体 19.5	B C C mm2/s	<ul> <li>検索 クリア (*</li> <li>⑦</li> </ul>	必須項で	目以知	外はわ; っていき	かる ます	范囲
混合物(製 混合物(製	Image: NUTE-MIX-1           品)名称:メラミンアルキド           1         パム酸油           2         総部目           3         キシン           4         エメルヘビン           5         パンアリール           6         ニネスルスビット           7         メドルエオルクトン           8         肥とタン (0(4)           9         ジルド半年80% (回用)           10         メランビット           11<	· 樹脂 (厚労・ (電量%) 14.4 2.2 7.5 6.1 4.8 3.0 4.0 8.0 12.0 23.0 15.0 100	省『油性系塗料-T CAS RN 7758-97-6 7446-14-2 1300-20-7 100-41-4 78-83-1 8052-41-3 78-93-3 13463-67-7	デル配合はり抜 の	(粋) 1D - - - - - - - - - - - - -	混		<sup>致 ○ 完全—政</sup> <sup>致 ○ 完全—政</sup>		<ul> <li>※混合物(製品)(i いない場合はstep2 を先に登録してくた</li> </ul>		録されて 45情報			v

nite





Gmiccs	× +	– 0 X
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\textcircled{a}$	🛛 🔒 https://www.ghs. <b>nite.go.jp</b> /step1	(70%) … ♡☆ ⊻ II\ 🗉 🔹 =
nite National Institute of 独立行政法人 割	I technology and Evaluation 製品評価技術基盤機構	登録完了すると登録田のページが閉じ、
使い方 収載リスト タ	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	豆或儿
NITE-GMICCS	登録した混合物(製品)組成情報の確認	ページに登録した情報が反映されます
	組成物質一覧	
	混合物中の含有率	
	<u> 主件進伏</u> 選び開除 此口物(次加) <sup>10</sup> - 北口物(4小 - いTF-MIX-1 メラミンアルキド樹脂	
		v

### 登録された混合物の確認

組成物質一覧       CAS登録番号       混合物(製品)名称       メラミンアルキド       混合物(製品)ID       混合物中の含有率	<ul> <li>●ハイフンを含</li> <li>● ハイフンを含</li> <li>● 部分-致 C</li> <li>● 以上 ○ 以T</li> </ul>
(1件取得) 全件選択 選択削除 混合物(製品)ID デ 混合物名称 デ □ NITE-MIX-1 メラミンアルキド樹脂	Q 検索実行         テリア         ▲ エクスポート           組成情報等         ////////////////////////////////////
「コピー」をクリックする と、Webブラウザの別タブ に登録画面が表示されます	基本情報     混合物の     必須       混合物(製品)名称(白)     必須       混合物(製品)名称(右)     必須       混合物(製品)名称(右)        正合物(製品)名称(右)        原理部号        「安佐     0
ID以外の情報が全てコピー されていますので、必要な 情報に書き換えることで入 力の省略、登録ができます	引火性     で       引火性     で       初留点(沸点)     で       動粘性     mm2/s       動粘性     mm2/s       化学物質情報の選択・確認       化学物質合質       物質D       ● 部分一致       ○完全一致       ※混合物(製品)に含有する化学物質が登録されて いない場合はならてきれい)

混合物のコピー登録

<u>組成物質一覧</u> CAS登録番号 混合物(製品)名称 混合物(製品)ID 混合物中の含有率		混合 録テ ※登 はN: 必す ・ の アイフ ・ の の テ ・ 、 で ・ 、 で ・ 、 で ・ 、 で ・ 、 で ・ 、 で ・ 、 で ・ ・ 、 で ・ ・ 、 ・ 、	a物の組成情報等を登録したら、登 - タをエクスポート(CSVファイ ル形式)してください 録したデータやインポートデータ ITE-Gmiccs上には保存されません *データをインポートしてください 24含む ○ ハインとほく 数 ○ 完全-致 数 ○ 完全-致 0 以下
(3件取得)		Q <sub>検索実行</sub> 三	クリア シェクスポート
全件選択 選択削除 滅口物(数	品)ID = 湖戸物治称 =	組成情報等	
	メニンションフォナド接眼(その2)		
	メラミンアルキド樹脂(その2)		
	メフミノアル十下倒脂(ての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

## 混合物の登録情報のエクスポート(出力保存)



## 混合物の登録情報のインポート(まとめてアップロード)

# 本コンテンツの内容

NITE-Gmiccsの概要
 NITE-Gmiccsを使うときの流れ
 分類実施前の準備
 不足する単一物質(成分)のGHS分類結果の入力
 混合物組成情報の入力
 GHS分類の実施と結果の確認
 ラベルの出力







Step3 混合 <sup>4</sup> 混合物GH	物のGHS分類を実施・出力 S判定ルール等を選択する	する			「済」と表示 と分類ロジ	Rされた「分類結果」を ックに基づき判定された	クリックマ EGHS分類	する 結
	分類判定ルール 臓器種付与ルール	0 R&	<ul> <li>JISルール 〇 UNルール</li> <li>名称を統合する 〇 名称を統合しない</li> </ul>		果が新しいる	ヲブで表示されます(物 ては一部を除き分類され	理化学的角 つません)	<b></b> 危険
登録した混	合物(製品)のGHS分類を	実施					00, 2707	
混合物GHS分	類判定一覧			-	健康有害性			
	混合物(製品)名称			● 部分一致 ○ 完全一致	項目	分類結果	1	根拠
	混合物(製品) I D			● 部分一致 ○ 完全一致	急性毒性(経口)	分類できない	~	分類根拠
	分類判定実施	○ 未実施 ○ 実施	「」 すべて     「     」     、      、      、      、		急性毒性(経皮)	分類できない	~	分類根拠
(1)(牛配/用)			☆ 検索実行     ☆ エクスポート	出力言語日本語	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
(11+北) (11+北)		混合物名称 三	相齿情起笑 分照社田	※ エジズバードに 55類判/	急性毒性(吸入:蒸気)	区分4	~	分類根拠
	NITE-MIX-1		詳細情報 済 分類結果		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
					眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分1	~	分類根拠
				· · · · · ·	呼吸器感作性	区分1	~	分類根拠
					皮膚感作性	区分1	~	分類根拠
	分類根拠				生殖細胞変異原性	区分2	~	分類根拠
		混合物(製品)ID	NITE-MIX-1		発がん性	区分1A	~	分類根拠
	ž	昆合物(製品)名称	メラミンアルキド樹脂		生殖毒性	区分1A	~	分類根拠
		分類項目	皮膚腐食性/刺激性		生殖毒性・授乳影響	分類できない	~	分類根拠
× 1.7=	区分2-CAS番号-1330-20-7(3	今有率=7 5% 出曲·NI	TE\ CAS番号-78-83-1(今有率=4.8% 出曲-NITE\ CAS著		特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分あり	~	分類根拠
※ 7/5/ ※ 物理(	号:8052-41-3(含有率=3%出	出典:NITE), CAS番号:7	8-93-3(含有率=4%出典:NITE)		特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分あり	~	分類根拠
	区分に該当しない:CAS番号 典:MHLW), CAS番号:100-41	亏:なし(含有率=12% 4(含有率=6.1% 出典	出典:MHLW), CAS番号:/むし(言有率=23%出 :NITE), CAS番号:13463-67-7(含有率=8%出典:NITE)			分類できない	~	分類根拠
	分類できない:CAS番号:な 典:NITE), CAS番号:7446-14	し(含有率=15% 出典 -2(含有率=2.2% 出典	:MHLW), CAS番号:7758-97-6(含有率=14.4% 出 :NITE)					
	加成方式が適用できる成: 区分2の成分合計が19.3% く	分からの判定: であり、濃度限界(1) の	0%)以上のため、区分2に該当。 閉じる	分類材	<b>見拠には判定に</b>	至った理由が記載されま	₹₫	

混合物のGHS分類結果の確認

	メラミンアルキド樹脂
CAS RN(CAS登録番号)	
ID	NITE-MIX-1
引火性液体	区分1
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1
呼吸器感作性	区分1
皮膚感作性	区分1
生殖細胞変異原性	区分2
発がん性	区分1A
生殖毒性	区分1A
特定標的臓器(単回ばく露)	区分1(神経系、血液系、呼吸器、心血管系、肝臓、腎臓)、区分2(消化器系)、区分3(麻酔作用)
特定標的臓器(反復ばく露)	区分1(呼吸器)、区分2(神経系、血液系、心血管系、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2
オゾン層への有害性	分類できない

## 混合物のGHS分類結果の確認



混合物のGHS分類を実施したら、分類 結果をエクスポート(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 必ずデータをインポートしてください 自動保存 ● わ 日 り ~ 🤍 - 🖳 🗸 🗢 Class\_NITE-MIX-1\_JIS\_JP\_202106040617.csv - 読み目 挿入 描画 ページ レイアウト 数式 データ 校閲 ファイル ホーム 表示 開発 X  $\sim_{11}$   $\sim$   $A^{\sim}$   $A^{\sim}$   $\equiv$   $\equiv$   $\equiv$   $\gg$   $\sim$  eb游ゴシック 標準 Ē 貼り付け <u>1</u> ~ % 9 3 クリップボード 🗔 フォント 5 配置 ۲<u>،</u> 数値  $\times \checkmark f_x$ J15 R C D F 1 混合物ID NITE-MIX-1 メラミンアルキド樹脂 2 混合物 (製品) 名称(日) 3 混合物 (製品) 名称(英) 4 分類判定ルール JIS 5 国連番号 6 国連番号の補足番号 液体 7 物理化学的性状 8 組成物質(1) アルキド樹脂 test1 9 組成物質(2) test2 23 メラミン樹脂 10 組成物質(3) test3 その他の添加物 15 11 組成物質(4) m-nite-7758-97-6 14.4 7758-97-6 クロム (VI) 酸鉛 Lead chromate 12 組成物質(5) m-nite-7446-14-2 2.2 7446-14-2 硫酸鉛 Lead sulfate 13 組成物質(6) m-nite-1330-20-7 7.5 1330-20-7 キシレン Xvlene m-nite-100-41-4 14 組成物質(7) 6.1 100-41-4 エチルベンゼン Ethylbenzene 15 組成物質(8) m-nite-78-83-1 4.8 78-83-1 イソプチルアルコーIsobutyl alcohol 16 組成物質(9) m-nite-8052-41-3 3 8052-41-3 ミネラルスピリットStoddard solvent 17 組成物質(10) m-nite-78-93-3 4 78-93-3 メチルエチルケトン2-Butanone 18 組成物質(11) m-nite-13463-67-7b 8 13463-67-7 酸化チタン(ナノ粒-Titanium dioxide (exe データ無し 38 爆発物 分類できない 39 可燃性ガス 区分に該当しない(分類対象外) GHS定義による気体ではない。 40 エアゾール 区分に該当しない(分類対象外) GHS定義によるエアゾールではない。 41 酸化性ガス 区分に該当しない(分類対象外) GHS定義による気体ではない。 42 高圧ガス 区分に該当しない(分類対象外) GHS定義による気体ではない。 43 引火性液体 分類できない 製品の引火点が未入力のため引火性液体-分類できないとした。 44 可燃性固体 区分に該当しない(分類対象外) GHS定義による固体ではない。 Class NITE-MIX-1 JIS JP 2021060

混合物のGHS分類結果のエクスポート(保存出力)

# 本コンテンツの内容

NITE-Gmiccsの概要
 NITE-Gmiccsを使うときの流れ
 分類実施前の準備
 不足する単一物質(成分)のGHS分類結果の入力
 混合物組成情報の入力
 GHS分類の実施と結果の確認
 ラベルの出力



#### nite

た混合物(製品)のGHS情報に基づくラベル要素を出力		
-16		
混合物 (製品) 名称 ① 第分一致 〇 完全一致		
還合物 (製品) ID ● 部分一数 〇 完全一数		
注意書き絞り込みレベル		
Quidentic 3	61177	
B)	<i></i>	「ラベル亜表」をクリックすると
レベル 東京 記合物ID デ 記合物名称 デ 超成情報 分類結果 ラベル要素 ー	注意書き件数 ^	
	14/2	別のワイントリにフハル安系として
		── 印字される内容が表示されます -
	ラベル要素	
		定ルール JIS
		混合物ID NITE-MIX-1
	混合物 ()	品)名称 メラミンアルキド樹脂
		成分 物質ID CAS整録番号 出典元 化学物質名称 换算含有率 /
		m-nite-100-41-4 100-41-4 NITE エチルベンゼン 6.100
	8	m-nite- 13463-67-7 NITE 酸化チタン(ナノ粒子以外) 8.000
		13463-67-7b
		m-nite-1446-14-2 / 466-14-2 / 466-14-2 / 466-14-2 / 466-14-2 / 466-14-2 / 466-14-2 / 466-14-2 / 466-14-2 / 466-14-2 / 466-14-2 / 466-14-14-2 / 466-14-2 /
	ピクトグラム	
	\$	意唤起語
	危険有害性情報	および注意書き
		注意書き絞り込み レベル2 × 注意書き件数 14
	危険物	<b>吉性情報 安全対策 応急措置 保管 廃棄</b>
ラベル要素の確認	3-15	危険物有害性情報
	H315 H317	皮膚刺激 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
	H318	重篤な眼の損傷
	H332 H334	吸入すると有否 吸入するとアレルギー、ぜん(喘)息又は呼吸困難を起こすおそれ
	H336	眠気又はめまいのおそれ
	H341 H350	通信114天間のおそれの続い 発がんのおそれ
	-	生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
	H360	油煤石 赤冻石 前肌中 入赤筛石 肝膵 医瞳示障害
	H360 H370	神経系、血液系、呼吸器、心血管系、肝臓、腎臓の障害
	H360 H370	神経系、血液系、呼吸器、心血管系、肝臓、腎臓の障害 開じる 更新
	H360 H370	神経系、血液系、呼吸器、心血管系、肝臓、腎臓の障害        間じる     更新
	H360 H370	神経系、血液系、呼吸器、心血管系、肝臓、腎臓の障害 関じる 更新

7. ラベルの出力

判定ルール	JIS				
混合物ID	NITE-MIX-1				
混合物 (製品) 名称	メニン・アルナ	に出記			
品令	*>=>>			11 with 15 h 14	
(7,00)	物貨ID	CAS豆球番亏	<b>出</b> 興元	化学物質名称	坎舁己 <b>何</b> 率
	m-nite-100-41-4	100-41-4	NITE	エチルベンセン	
	m-nite-1330-20-7	1330-20-7	NITE	キシレン	
	m-nite- 13463-67-7b	13463-67-7	NITE	酸化チタン(ナノ粒子以外)	紐づく文言が表示されます
	m-nite-7446-14-2	7446-14-2	NITE	硫酸鉛	
		7750 07 6	NUTE		14 400
<b>厄</b> 険 有害性 情報 および 注意	<u>書き</u>	注音書き絞りは	a		
庖険有害性情報および注意	書き.	注意書き絞り込		2 .	注意書き件数 14
<b>厄陝有吉性情報および注意</b> 危険物有害性情報	<u>a</u> ŧ	注意書き絞り込 安全対策	ə Lvil	2 V 5急措置 保管	<sup>正編書を供数</sup>
<sub>反映有害性情報および注意</sub> た険物有害性情報 コード	書き	注意書き絞り込 安全対策 <b>試書き</b>		2 ×	
<u> </u>	建築	注意書き絞り込 安全対策 試書 <b>き</b> 入した場合:空気の新	み レベル リ 新鮮な場所に移	2 × 5急措置 保管 し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。	<sup>正編書を供数</sup> <sup>編</sup> 注意書き文言の数は絞り込み機能に より調整ができます
応険有害性情報および注意     危険物有害性情報     コード     P304+P340     P305+P351+P338	書き 正正 吸辺 の計	注意書き絞り込 安全対策 気 <b>はま</b> した場合:空気の えした場合:水で 後も洗浄を続けるこ	み レベル が鮮な場所に移 数分間注意深く と。	2 次新措置 保管 し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 洗うこと、次にコンタクトレンズを着用し	正義書き件数     14     「     席票     「     に     て     いて     寄易に     外せる場合は     外すこと。     そ       て     いて     市場局に     外せる場合は     かすこと。     そ       て     いて     市場に     内地     市場       日本       日本       日本       日本       日本        日本        日本        日本        日本        日本        日本        日本        日本        日本         日本        日本        日本        日本         日本        日本        日本        日本        日本        日本
応険有害性情報および注意     た険物有害性情報     コード     P304+P340     P305+P351+P338     P308+P311	<b>注注</b> ・ ・ ・ 注注 ・ ・ 、 ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	注意書き絞り込 安全対策 気 <b>まま</b> した場合:空気の和 こ入った場合:水で 多も洗浄を続けるこ く露又はばく露の懸:	み レベル が 新鮮な場所に移 数分間注意深く と。 念がある場合:	2 な 気 お 括 五	<sup> <u> </u> <u> </u></sup>
<u> 危険物有害性情報</u> および注意 <u> 危険物有害性情報</u> <b> コード</b> P304+P340 P305+P351+P338 P308+P311 P308+P313	<b>注注</b> ・ ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	注意書き絞り込 安全対策 (ALDた場合:空気の) に入った場合:水で行 後も洗浄を続けること く露又はばく露の懸: く露又はばく露の懸:	み レベル が 新鮮な場所に移 数 分間注意深く と。 念がある場合: こ かある場合:	2 × × 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	<sup> <u> </u> <u> </u></sup>
応陳有害性情報および注意     危険物有害性情報     コード     P304+P340     P305+P351+P338     P308+P311     P308+P313     P310	<b>注注</b> ・ ・ ・ 正注 ・ ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	注意書き絞り込 安全対策	み レベル 新鮮な場所に移 数分間注意深く と。 念がある場合: 連絡すること。	2 マークス (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	
応険切吉性情報および注意     た炭物有吉性情報     コード     P304+P340     P305+P351+P338     P308+P311     P308+P313     P308+P313     P310     P321	<b>進き</b> ・ ・ ・ 正 ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	注意書き絞り込 安全対策 (まま) (した場合:空気の) に入った場合:水で 後も洗浄を続けるこ (霧又はばく霧の)(怒: (こと医師/(こ) ))な処置が必要であ:	み レベルレ 新鮮な場所に移 数分間注意深く と。 さがある場合: 連絡すること。 る (このラベル)	2	<u> 正都書き件教</u> <u> 正本書書き文言の数は絞り込み機能により調整ができます</u> レベル1:強く推奨(一般工業用途として)
応映有害性情報および注意     た映物有害性情報     コード     P304+P340     P305+P351+P338     P308+P311     P308+P313     P310     P321     P321     P322+P313     P324     P310     P321     P324     P310     P324     P310     P324     P310     P310     P321     P324     P310     P324     P310     P324     P310     P324     P310     P34     P34	<b>進き</b> ・ ・ ・ ・ ・ 注注 ・ ・ ・ に ・ ・ ・ に ・ ・ ・ ・ に ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	注意書き絞り込 安全対策 ままき へした場合:空気の病 こ入った場合:水で 後も洗浄を続けるこ く露又はばく露の懸 に気のあい。(こ) 別な処置が必要であ。 専制激が生じた場合	み レベル 新鮮な場所に移 なる場合: さがある場合: 連絡すること。 る(このラベル) と使ったの診察プレート	2 なか諸語	Image: Contrage Contract of the second state of the s
応陳有害性情報および注意 危険物有害性情報 コード P304+P340 P305+P351+P338 P308+P311 P308+P313 P310 P321 P332 P321 P332+P313 P324+P311 P362+P364	<b>進き</b> ・ ・ ・ ・ ・ 注意 ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	注意書き絞り込 安全対策 まま へした場合:空気の病 こ入った場合:空気の病 こ入った場合:水でき を彷洗浄を続けるこ く露又はばく霧の懸ご 5に医師/(こ) 別な処置が必要であこ 毎利激が生じた場合 及これた衣類を脱ぎ、	み レベル 新鮮な場所に移 など。 まがある場合: このラペル に医師の診察 で、 た 場合: 医師 の診察 で、 た で、 した 、 に ある場合: こ で、 した 、 した の う で、 した した の う で、 した した の う で、 した の う で、 した の う で、 した の した した の した の した の した の した の した の した の した の した の した の した した した した の した の した の した の した の した の した した した した した した した した した した	2 なか諸語 保管 に、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 洗うこと。次にコンタクトレンズを着用し 医師に連絡すること。 医師の診察/手当てを受けること。 のを見よ)。 手当てを受けること。 合には洗濯をすること。 合には洗濯をすること。	正       Image: Chrosometry in the second sec

ラベル要素の確認(注意書き文言の絞り込みレベル)

混合物のGHS分類・ラベル作成					
Step 1	Step 2	Step 3		Step 4	
混合物(製品)組成情報	単一物質(成分)GHS情報	混合物GHS分類		ラベル出力	
Step4 分類結果に対応したラベルを出力	する				
GHS対応ラベル用の必要情報入力					
会社(供給者)情報					
会社名 必須	製品評価技術基盤機構 (NITE)				
郵便番号 必須	151-0066			出力する	ラベルに問題がなければラ
住所 必須	東京都渋谷区西原2-49-10			ベル供給者	皆名や郵便番号、住所など
緊急連絡番号				必須事	項を入力していきます
E-mailアドレス					
FAX番号					
ラベル要素上のCAS登録番号表示 必須					
● 表示する ○	表示しない				
登録した混合物(製品)のGHS情報に	基づくラベル要素を出力				
<u>混合物一覧</u>					
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		
注意書き絞り込みレベル	~	0			

## ラベル用の必要情報入力



昆合物のGHS分類・ラベル作成				
Step 1		Step 2	Step 3	Step 4
混合物(製品)組成情	奉	単一物質(成分)GHS情報	混合物GHS分類	ラベル出力
Step4 分類結果に対応した	ミラベルを出	力する		
GHS対応ラベル用の必要	情報入力			
会社(供給者)情報				
会社名	必須	製品評価技術基盤機構(NITE)		
郵便番号	必須	151-0066		
住所	必須	東京都渋谷区西原2-49-10		
緊急連絡番号				
E-mailアドレス				
ラベル作成用に自分で編	集した混合物	物(製品)のGHS情報をインポートする		
インポートデータ作成方法	ŧ			
<ul> <li>・ 差分 ○ 全件置換</li> <li>・ () インポート</li> </ul>		テンプレート	Step3でエ イル	-クスホートした混っ (ファイル名はCla ummddbbmm cou
インポート処理が正常終了 処理件数:1件	しました。		Ste	p4から作業を再開

混合物GHS分類結果のインポート

## **お問い合わせ先** TEL. 03-3481-1999 <u>メールお問い合わせフォーム</u> https://www.nite.go.jp/cgi-bin/contact/?cid=00000130&lang=0

## 使用方法についてお気軽にお問い合わせ下さい

# 作成日:2021/7/8 Version:1.0.0

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 情報業務課

