CAS CHEMICAL COMPLIANCE INDEXTM 検索ガイド

你不了

202412

© 2024 American Chemical Society. All rights reserved

CAS Chemical Compliance Index

世界中の規制情報を一括検索できる化学物質データベース

CAS Chemical Compliance Index の特長

- 約 407,000 件の化学物質を収録
- 毎週更新される
- 短時間で効率よく化学品の規制情報を調べられる
- 日本の化審法だけでなく、海外の規制情報も確認できる
- 取扱時の安全性や輸送時の危険性を把握できる
- 輸出入する化学物質の正確な CAS RN® (CAS 登録番号) を調べられる
- CAS RN[®]を持たない物質の規制情報も調べられる



規制情報の収録内容

世界 150 種類の規制情報を収録

- 13 ヵ国の既存化学物質リスト
 - 日本 (化審法 (ENCS))、米国 (TSCA)、カナダ (DSL, NDSL)、メキシコ (INSQ)、EU (REACH、 EINECS、ELINCS、NLP)、中国 (IECSC)、韓国 (AREC)、台湾 (TCSI)、フィリピン (PICCS)、 ベトナム (VNECI)、タイ (TDCA)、オーストラリア (AIIC)、ニュージーランド (NZIoC)
- 21ヵ国の規制リスト*
 - 米国:環境保護庁 (EPA)、その他の米国政府機関、法律により規制されている化学物質の情報
 米国州法に基づく危険有害性物質リストの化学物質の情報
 - 日本:化管法、優先評価化学物質、労働安全衛生法
 - 中国、韓国、台湾、香港、インドネシア、マレーシア、カナダ、EU、イギリスなどの規制リスト
- GHS (化学品の分類および表示に関する世界調和システム) 情報
- 毒性情報

* 収録リストの一覧は検索画面に表示される View Glossary リンクから確認できる

3 © 2024 American Chemical Society. All rights reserved.





4 つの検索機能を搭載

- 物質情報からの検索
- 規制リストからの検索
- アラート検索
- バッチ検索



アクセス

https://chemcompliance-a.cas.org











Search	るから検索する場合は Regulatory List を選択
Regulatory List + Add Search Criteria Search Clear All	 Select a Regulatory List To search more than one Regulatory List use the Add Search Criteria. View Clossary 検索したい規制リストをプルダウン メニューから選択する 収録されている規制リストを確認するには、 View Glossary をクリック
Batch Entry	

7 © 2024 American Chemical Society. All rights reserved.

検索例1-物質情報からの検索

オレイン酸に関する規制情報を調査する



化学物質名は完全名および部分名で検索される

8 © 2024 American Chemical Society. All rights reserved.





回答一覧(2/2)



詳細情報 (1/2)

Details (1 of 614) CAS Registry Number: 112-80-1 CAS RN [®] Formula: CigHy ₃₄ O2 ・ ・ GHS ピクトグラム			Search Within Find	
Inventory Name	Inventory	Language	┌── 構造	
9-Octadecenoic acid (9Z)-	IECSC, INSQ, NZIoC, PICCS, TSCA			
9-Octadecenoic acid (Z)-	DSL, PICCS	規制リスト	~	
Acide oleique	DSL, EINECS	French	<u> 当日にしていたいでいた。</u>	
oleic acid	EINECS, ENCS, PICCS, REACH, VNECI		検索語がハイライトされる	
^{Oelsaure} 規制リスト	・上の物質名	German		
acido oleic		Spanish		
9-Octadecenoic acid, (Z)-	AIIC			
Acido 9-octadecenoico (9Z) -	INSQ	Spanish		
(Z)-9-octadecenoic acid	AREC			
Oleic acid (aliphatic carboxylic acid)	TDCA			
✓ Regulatory Synonyms				
(18.9-Olefin) oleic acid (9Z)-octadec-9-enoic acid, pure Δ^9 -cis-Octadecenoic acid Δ^9 -cis-Oleic acid 9 (10-Octadecenoic acid	•	物質の同義名		

詳細情報 (2/2)



ダウンロード (Export)

- 結果は回答一覧および詳細情報画面から
 - 回答一覧画面からのダウンロード

をクリックしダウンロードする Print/Export

詳細情報画面からのダウンロード



© 2024 American Chemical Society. All rights reserved.

検索例2-構成成分からの検索

アジピン酸とエチレングリコールから得られる物質の規制情報を調査



例) 酢酸ナトリウム (CAS RN®: 127-09-3) は酢酸 (CAS RN®: 64-19-7) の構成成分検索ではヒットしない



検索例2の回答例



検索例3-規制リスト番号からの検索

化審法番号 3-4445 を有する物質の他の規制情報を調査する



- Regularity List の項目で選択可能な規制リスト名は一部である

- 候補に表示されない規制リスト名で限定したい場合は、物質を検索した後に、フィルターの Search Within に国名や規制リスト名を入力して検索する



検索例3の回答



アラート検索

注目している物質の最新情報を継続的に調査する

- 回答一覧および詳細情報画面からアラートを登録できる

例:回答一覧画面で、2物質を選択しアラートを登録

			Alert updates are sent out on a weekly basis if an update to the information is
1. CAS Registry Num	ber: 135089-65-5		available.
Formula: (C ₆ H ₁₀ O ₄ .C	4H10O2.C2H6O2)x		Alert Name
Inventory Name	Inventory	Language	135089-65-5 Polymer of adipic acid-butanediol-ethylene glycol
Polymer of adipic acid- butanediol-ethylene	VNECI		9042-80-2 Hexanedioic acid, polymer with 1,2-ethanediol and 1,12032;-methylenebis[isocyanatobenzene]
glycol			Please enter your information below:
A Four Putratemen Detaile			First Name*
			First Name 名前、E-メールアドレスを
			Last Name* 入力し、Create Alert を
			Last Name クリックする
2. CAS Registry Num	ber: 9042-80-2		Email Address*
Formula: (C15H10N2C	2.C6H10O4.C2H6O2)x		Email Address
Inventory Name	Inventory	Language	A confirmation message will be sent to your email address.
Hexanedioic acid,	NDSL, TSCA, VNECI		
polymer with 1.2-			

- 更新情報があれば週ごとに メールで通知される
- 登録したアラートの削除は 画面右上にある Saved And Alert の Manage Alerts より 行う

()	History	Saved And Alerts	
	-	Saved Batch Entries	•
		Manage Alerts	
			1
			CAS 🐲
			A division of the

バッチ検索 複数の化学物質に対し、既存化学物質リストへの掲載有無を一括で調査する



バッチ検索の結果

CAS RN®、化学物質名、各規制リストの収載状況を一括して確認できる





参考:各製品の検索機能の比較

検索の種類	CAS Chemical Compliance Index	CAS SciFinder	CAS STNext CHEMLIST
CAS RN®	0	0	0
完全名称	0	0	\bigcirc
部分名称	\bigcirc	×	0
構造式	×	0	REGISTRY ファイルで構造検索した結 果を CHEMLIST ファイルにクロス オーバする
規制リスト名	0	×	0
規制リスト番号	0	×	0
規制情報のアラート	0	アラート機能はあるが、規制情 報に特化したアラートはない	0

21 © 2024 American Chemical Society. All rights reserved.

CASS Advision of the Advision of the Advision of the Advision of the

JAICI ヘルプデスク

0120-003-462 (平日 9:00-17:00)

support@jaici.or.jp



