

STN規制情報セミナー

STN INTERNATIONAL

JAICI
化学情報協会

* 目 次 *

A. CHEMLIST ファイル

| | |
|---------------------------------|----|
| 化学物質の規制情報と登録（事前審査）制度 | 1 |
| 規制情報を収録するファイル | 2 |
| CHEMLIST ファイルの概要 | 5 |
| CHEMLIST ファイルのメリット | 6 |
| レコード構成 | 7 |
| 検索フィールドと回答の表示 | 8 |
| 検索の流れ | 9 |
| CAS 登録番号収録率 | 10 |
| 総称名物質 | 11 |
| CBI（機密性）フィールド | 12 |
| 検索例 1：各国の既存化学物質リスト収載状況の調査 | 13 |
| INV（既存化学物質リスト）フィールド | 18 |
| RLN（規制リスト番号）フィールド | 19 |
| RSTR（制限されている化学物質リスト） | 20 |
| FA（保有データリスト）フィールド | 22 |

B. アジアの規制情報検索

| | |
|---------------------------|----|
| アジアの規制情報 | 27 |
| レコード例 | 29 |
| 日本の規制情報 | 30 |
| 概要 | 30 |
| レコード例 | 32 |
| 総称名物質と例示物質 | 34 |
| 検索例 2：化審法番号の調査 | 35 |
| 中国・韓国の規制情報 | 39 |
| 概要 | 39 |
| レコード例 | 40 |
| データの修正 | 41 |
| 検索例 3：中国・韓国の規制情報の調査 | 42 |
| 東南アジアの規制情報 | 45 |
| 概要 | 45 |
| レコード例 | 47 |

C. 欧米の規制情報検索

| | |
|---------------------------------|----|
| 欧米の規制情報 | 49 |
| 米国の規制情報 | 50 |
| 概要 | 50 |
| レコード例 | 53 |
| 検索例 4：TSCA インベントリー収載状況の調査 | 56 |
| Confidential 物質 | 58 |
| EU の規制情報 | 59 |
| 概要 | 59 |
| レコード例 | 60 |
| 検索例 5：REACH 収載状況の調査 | 63 |

A CHEMLIST ファイル

化学物質の規制情報を検索できる
CHEMLIST ファイルについてご紹介します。

A CHEMLIST ファイル

化学物質の規制情報と登録（事前審査）制度

■ 化学物質の規制情報

- ・ 化学物質が人の健康や環境に及ぼす影響が懸念されるため、各国では様々な法規制を設け、化学物質の取り扱い（製造・輸出入・輸送・排出など）に関して規制している。

例) 日本, 米国, EU の法規制の一例

- 日本 : 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）
- 米国 : Toxic Substances Control Act Chemical Substances Inventory (TSCA)
- EU : Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH)

■ 登録（事前審査）制度

- ・ 各国の法規制に従って化学物質の登録（事前審査）制度が定められており、新規化学物質の製造・輸入を行う際は事前に当局への申請が必要となる。

既存化学物質

各国で定められた時期までに製造・輸入あるいは
上市されていた化学物質

既存化学物質リストに記載されている化学物質

新規化学物質

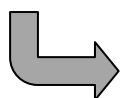
既存化学物質リストに記載されて
いない化学物質

法律制定

- 申請を受け当局が審査を行い、許可が得られれば、規定の範囲内で製造・輸入を行うことができる。その化学物質は官報等にて公示される。
- ・ 製品を輸出する際は輸出先の国ごとに、どのような手続きが必要か確認する必要がある。

STN では以下の情報を検索できる。

- 既存化学物質リスト情報、輸送や廃棄に関する各国の規制
- 政府機関からの安全性（発がん性や暴露限界など）に関する調査報告



化学物質を製造・輸出入する場合、また取り扱う化学物質の有害性を把握したい場合に有用。

A CHEMLIST ファイル

規制情報を収録するファイル

| ファイル名 | CHEMLIST | MSDS-OHS |
|------------|--|---|
| ポイント | 規制関連情報を調べる際のファーストチョイスファイル | 規制関連情報は Section 15, 暴露規制情報は Section 8 で確認できる |
| 製作者 | CAS (Chemical Abstracts Service) | ChemADVISOR, Inc. |
| 概要 | 化学物質の規制に関する情報を収録 | 化学物質安全性データシート (MSDS) を収録 |
| 特長 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 主要国の既存化学物質リストの情報を収録 ・ 各国の規制活動およびその関連情報を収録 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 化学物質安全性データシート (MSDS) の全文, 要約, ラベルデータを収録 ・ 全 16 セクションから成り, Section 15 に規制関連情報, Section 8 に暴露規制情報を収録 |
| 収録源 | 既存化学物質リストや規制化学物質リスト (Web サイト, 公式の政府機関のリスト, 官報, ニュースレター, 官公庁の公報, 電子データなど) | 世界中の単行本, 会議録, 雑誌, 政府刊行レポートなど |
| 収録対象化合物 | 各国の既存化学物質リストや規制化学物質リストに記載されている化学物質 | 工業的に頻繁に使用される化学製品 (単品, 混合物, 農薬など) |
| 収録期間 | 1980 年以降 | カレント |
| 収録件数 | 343,000 | 61,000 |
| 更新頻度 | 毎週* | 年 4 回リロード |
| レコード構成 | 化学物質単位 | 化学物質単位 (単品および混合物) |
| CAS RN 付与率 | 71 % | 97 % |

* 米国官報 Federal Register (日刊) で公開された PMN (製造前届出), NOC (製造・輸入開始届出) 情報は一週間以内に収録される

A CHEMLIST ファイル

規制情報を収録するファイル

(2015 年 4 月)

| RTECS |
|--|
| 規制関連情報の中でも、暴露規制情報の調査に使うファイル |
| BIOVIA |
| 商業上重要な物質の毒性データと出典情報を収録するファクトデータベース |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 化学物質同定情報、構造図 (STN 独占) ・ 毒性データ、刺激性データ、変異原性データなどを収録 (未評価データを含む) ・ NIOSH 勧告のヒト暴露限界値などの政府の基準と規制情報を収録 |
| 雑誌、政府レポート、未刊の EPA 試験報告 (TSCATS) |
| 有機および無機化合物、医薬品、食品、食品添加物、防腐剤、殺虫剤、鉱物、潜在、潤滑剤、プラスチック、農薬、工業化学物質、家庭用化学物質、植物および動物由来の物質などの商業上重要な物質 |
| 1971 年以降 |
| 181,000 |
| 年 4 回 |
| 化学物質単位 |
| 75 % |

規制情報ファイルを含むクラスター

| GOVREGS (政府規制クラスター) |
|--|
| CAplus, CBNB, CHEMLIST, CIN, COMPENDEX, CSNB, INSPEC, MSDS-OHS, NTIS, RTECS |
| HEALTH (健康科学クラスター) |
| ADISCTI, ADISINSIGHT, ADISNEWS, BIOSIS, BIOTECHNO, CAplus, CBNB, CHEMLIST, CIN, CSNB, DISSABS, EMBAL, EMBASE, ESBIODATABASE, FOMAD, FROSTI, IFIALL, IPA, KOSMET, MEDLINE, MSDS-OHS, NAPRALERT, NTIS, PASCAL, PQSCITECH, RTECS, SCISEARCH, TOXCENTER, USPATFULL, USPAT2 |
| SAFETY (労働安全衛生クラスター) |
| 1MOBILITY, 2MOBILITY, CAplus, CEABA-VTB, CHEMLIST, CIN, CSNB, INSPEC, MSDS-OHS, NAPRALERT, PASCAL, PQSCITECH, RTECS, SCISEARCH |
| TOXICOLOGY (毒性情報クラスター) |
| ADISCTI, ADISINSIGHT, ADISNEWS, AGRICOLA, BIOSIS, BIOTECHNO, CABA, CAPLUS, CHEMLIST, CSNB, DDFB, DDFU, DISSABS, DRUGB, DRUGU, EMBAL, EMBASE, ESBIODATABASE, FOMAD, FROSTI, FSTA, IPA, KOSMET, MEDLINE, MSDS-OHS, NAPRALERT, PASCAL, PQSCITECH, RTECS, SCISEARCH, TOXCENTER, VETB, VETU |

A CHEMLIST ファイル

規制情報を収録するファイル

■ 既存化学物質リスト情報

(2015 年 4 月)

| 国名 | コード | CHEMLIST | MSDS-OHS | RTECS |
|--------------|------------------|----------|----------|-------|
| 米国 | TSCA (Inventory) | ○ | ○ | × |
| 日本 | ENCS | ○ | ○ | × |
| EU (欧州連合) | REACH | ○ | ○ | × |
| | EINECS | ○ | ○ | × |
| | ELINCS | ○ | × | × |
| | NLP | ○ | × | × |
| 中国 | IECSC | ○ | ○ | × |
| 韓国 | ECL | ○ | ○ | × |
| カナダ | DSL | ○ | ○ | × |
| | NDSL | ○ | × | × |
| メキシコ | INSQ | ○ | × | × |
| スイス | SWISS | ○ | × | × |
| オーストラリア | AICS | ○ | ○ | × |
| ニュージーランド | NZIoC | ○ | ○ | × |
| フィリピン | PICCS | ○ | ○ | × |

■ 米国の主な規制情報

(2015 年 4 月)

| 規制情報 | CHEMLIST | MSDS-OHS | RTECS |
|--------|----------|----------|-------|
| TSCA | ○ | ○ | ○ |
| FDA | ○ | × | × |
| SARA | ○ | ○ | × |
| CERCLA | ○ | ○ | × |
| OSHA | ○ | ○ | ○ |
| FIFRA | ○ | × | ○ |

■ 暴露に関する主な規制情報

(2015 年 4 月)

| 規制情報 | CHEMLIST | MSDS-OHS | RTECS |
|------|----------|----------|-------|
| 米国 | OSHA | ○ | ○ |
| | NIOSH | ○ | ○ |
| | ACGIH | ○ | ○ |
| ドイツ | DFG | ○ | × |

A CHEMLIST ファイル

CHEMLIST ファイルの概要

- CHEMLIST (Regulated Chemicals Listing) ファイルは化学物質の規制情報を収録するデータベースであり、CAS (Chemical Abstracts Service) が作成している。

■ 収録情報

- ・ 収録源 : 各国の既存化学物質リスト, 規制化学物質リスト, その他の規制情報
- ・ 収録年代 : 1980 年以降
- ・ 収録件数 : 343,000 件 (2015 年 4 月)
- ・ 更新頻度 : 毎週

■ CHEMLIST ファイルで得られる情報

- ・ 以下の国々の既存化学物質リストに記載されている化学物質に関する情報

- | | |
|-------|------------|
| - 日本 | - メキシコ |
| - 米国 | - スイス |
| - EU | - オーストラリア |
| - 中国 | - ニュージーランド |
| - 韓国 | - フィリピン |
| - カナダ | |

2015 年 5 月以降収録開始

- 台湾
- ベトナム
- タイ

- ・ 米国環境保護庁 (EPA), その他米国政府機関, 法律により規制されている化学物質に関する情報
- ・ 米国州法に基づく危険有害性物質リストの化学物質に関する情報
- ・ その他の国または機関により規制された化学物質に関する情報

A CHEMLIST ファイル

CHEMLIST ファイルのメリット

■ CHEMLIST ファイルで規制情報を検索するメリット

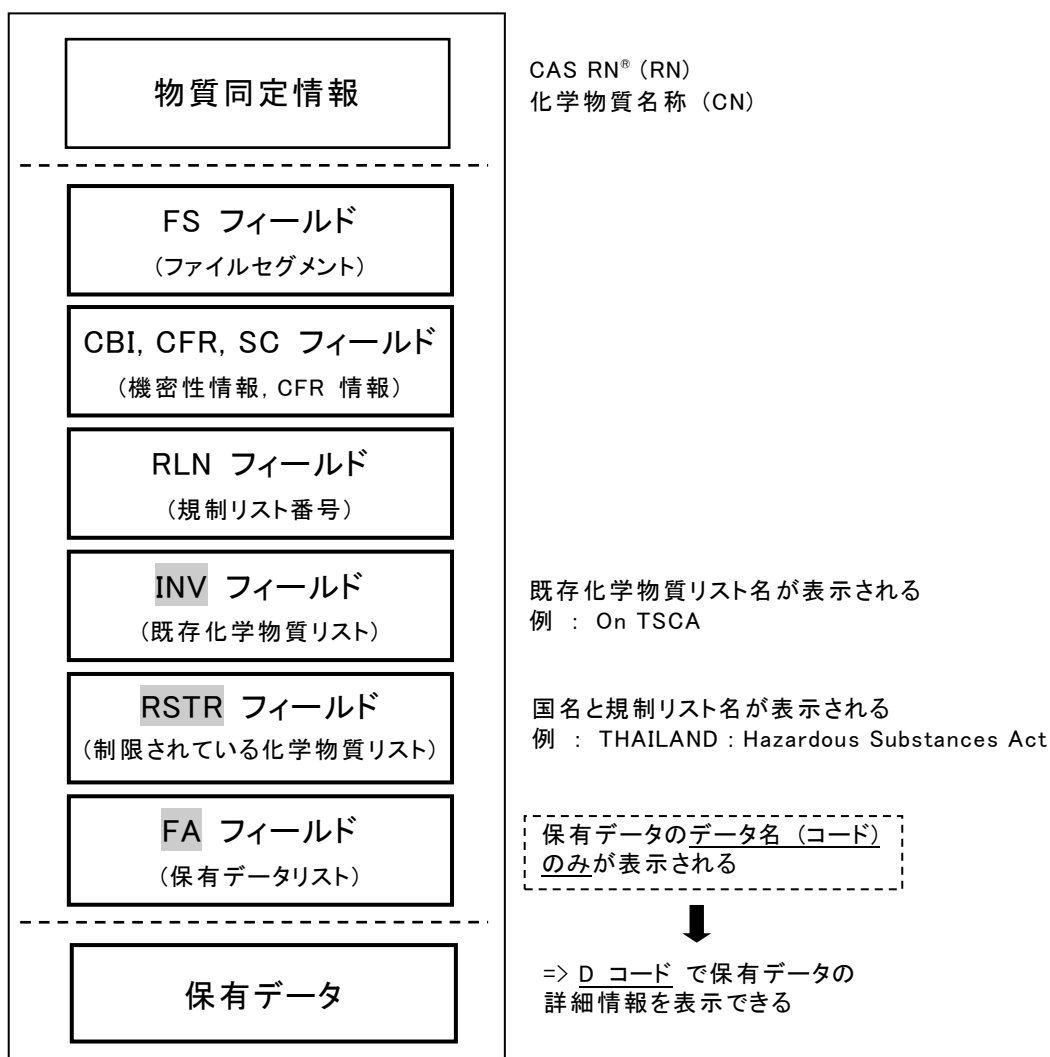
| | |
|--------|--|
| メリット 1 | 高品質のデータ |
| | <ul style="list-style-type: none">・ IECSC (中国現有化学物質名録), ECL (韓国既存化学物質目録) に記載されている CAS 登録番号 (CAS RN[®]) が誤りであった場合, 修正を行っている. |
| メリット 2 | 優れた検索機能 |
| | <ul style="list-style-type: none">・ 各国における規制情報が 1 レコード (化学物質単位) に収録されているため, 世界中の規制情報を簡単に把握できる.・ REGISTRY ファイルの検索結果を利用し, 規制情報のファイルにクロスオーバーすることができる.・ 多くの検索フィールドが用意されており, 精密な検索ができる. |
| メリット 3 | 優れた表示機能 |
| | <ul style="list-style-type: none">・ 柔軟な表示形式により必要な情報だけをすばやく出力できる. |
| メリット 4 | アラート |
| | <ul style="list-style-type: none">・ 毎週情報が追加されるため, 興味のある物質について登録しておくと, 規制情報が追加・更新された際, 最新情報を入手することができる. |
| メリット 5 | データの加工, 管理, 評価, 解析が容易 |
| | <ul style="list-style-type: none">・ STN Express の後処理機能で検索結果を簡単に Excel へエクスポートできる. フィールドごとにセルを分けて情報を整理できるため見やすい. |

A CHEMLIST ファイル

レコード構成

■ レコード構成

- ・ CHEMLIST ファイルのレコードは化学物質単位である。
 - INV フィールド : 既存化学物質リスト (P.18) の情報を確認できる
 - RSTR フィールド : 制限されている化学物質リスト (P.20-21) の情報を確認できる
 - FA フィールド : 保有データ (P.22-25) の情報の有無を確認できる。



A CHEMLIST ファイル

検索フィールドと回答の表示

■ 主な検索フィールド

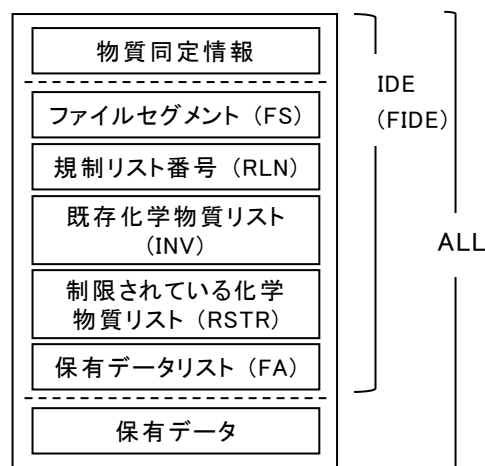
| 検索フィールド | 内容 |
|-------------|---|
| /BI またはなし | <ul style="list-style-type: none"> ・ 下記以外のすべてのフィールドから切り出された単語 <ul style="list-style-type: none"> - レコード番号 (AN) - 機密性 (CBI) - フィールドの存在 (FA) - ファイルセグメント (FS) - UVCB 物質の定義 (DEF) |
| /CN | 化学物質名 (完全名称) |
| /INV | 既存化学物質リスト名 |
| /INVT | INV フィールド中のテキスト |
| /RLN | 規制リスト番号 |
| /RSTR | RSTR フィールド中のリスト名, 国名, テキスト |
| /各保有データのコード | 各保有データの詳細 |

■ 近接演算子

- ・ (S) 演算子 : /CN フィールド内では同一名称中に限定される。
- ・ (P) 演算子 : /INVT フィールドでは同一規制リスト内に限定される。
- ・ (L) 演算子 : 同一フィールド中に限定される。

■ 回答の表示

- ・ IDE または FIDE 表示形式 で保有データの詳細を除くすべての内容を出力できる。
 - FIDE 表示形式ではすべての化学物質名称を確認できる。
(IDE 表示形式では 50 まで)
- ・ デフォルトの表示形式は QRD 表示形式 (IDE 表示形式 + ヒット部分) である。
- ・ 保有データの詳細 (P.22-25) は、
ALL 表示形式またはコードを指定して出力する。

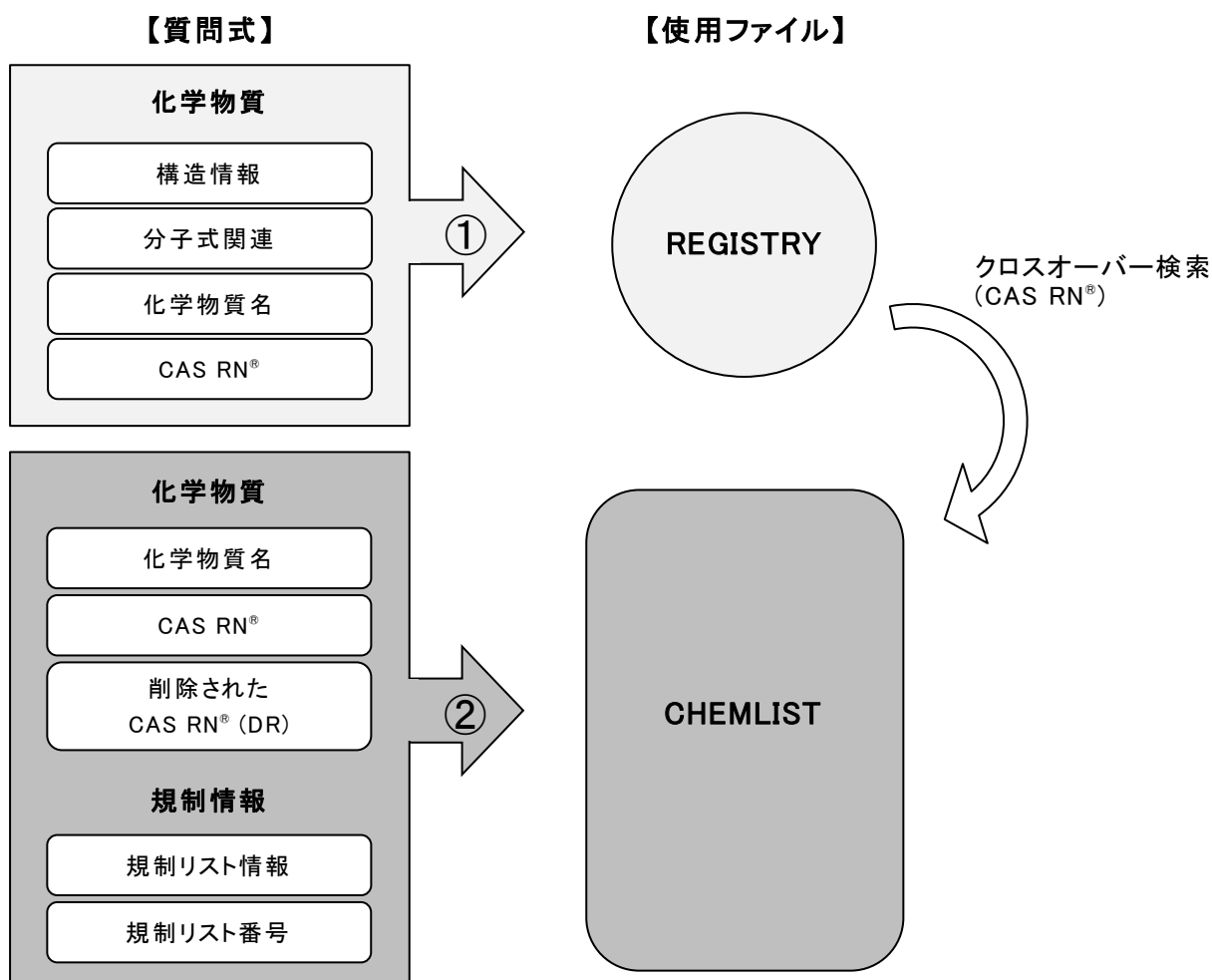


A CHEMLIST ファイル

検索の流れ

■ 規制情報の検索の流れ

- ① 化学物質のデータベースである REGISTRY ファイルで物質を検索し、CHEMLIST ファイルにクロスオーバーする。
- ② REGISTRY ファイルで回答が得られない場合や、規制関連情報は直接 CHEMLIST ファイルを検索する。



参考：CHEMLIST ファイルへのクロスオーバーで回答が得られない場合

- ・ 以下の理由により、クロスオーバーの結果が 0 件となる場合がある。
 - CAS RN® が収録されていないレコードが存在する
 - 削除された CAS RN® (DR) はクロスオーバーされない
 - 各種リストの公示から CHEMLIST ファイル更新までにタイムラグがある
- ・ CHEMLIST ファイルで直接、化学物質名称や削除された CAS RN® で検索すると回答が得られる場合がある。

A CHEMLIST ファイル

CAS RN® 収録率

■ CAS RN® 収録率

- ・ CHEMLIST ファイルでは、すべての物質レコードに CAS RN® が付与されているわけではない。このため REGISTRY ファイルからのクロスオーバー検索では検索漏れが生じる場合がある。

(2015 年 4 月)

| 国名 | コード | 更新頻度 | 収録物質数 | CAS RN 付与率 (%) | 100 % でない理由 |
|------------|----------|------|---------|----------------|-------------|
| 米国 *1 | TSCA | 半年毎 | 90,704 | 75 | A, B, C |
| 日本 | ENCS | 不定期 | 54,025 | 84 | B |
| 欧州連合 (EU) | REACH | 不定期 | 142,729 | 87 | B |
| | ELINCS | 不定期 | 5,300 | 42 | B |
| | EINECS | 完結 | 100,203 | 100 | - |
| | NLP | 完結 | 703 | 100 | - |
| カナダ *1 | DSL | 不定期 | 28,469 | 91 | A, B |
| | NDSL | 不定期 | 51,505 | 98 | A, B |
| 中国 *2 | IECSC | 不定期 | 44,885 | 87 | A, B |
| 韓国 *1, *2 | ECL | 不定期 | 42,615 | 91 | A, B |
| オーストラリア *1 | AICS | 不定期 | 39,954 | 99 | B |
| スイス *1 | SWISS *3 | 完結 | 6,414 | 100 | - |
| | SWISS *4 | 2 年毎 | 1,466 | 33 | B |
| フィリピン *1 | PICCS | 不定期 | 25,473 | 87 | B |
| ニュージーランド | NZIoC | 四半期毎 | 28,289 | 100 | - |
| メキシコ | INSQ | 不定期 | 5,852 | 100 | - |

A - Confidential の物質には収録されていない

B - Public であっても構造を特定できない物質, 照合ができなかった物質, および総称名物質のレコードには CAS RN® が収録されていない

C - TSCA インベントリに登録するためには, 現在は CA 索引名の届出が義務付けられているが, 義務化される前に収録された物質の中には CAS RN® が付与されていない物質が存在する。

*1 リストから削除された物質も収録されている。

*2 CAS によってチェックされた CAS RN® が収録されている。

*3 SWISS : Giftliste 1

*4 SWISS : INVENTORY of Notified New Substances in Accordance with the Ordinance on Substances

A CHEMLIST ファイル

総称名物質

■ 総称名物質

- ・ CHEMLIST ファイルのレコードには、一つの物質を表す「単一物質」の他に、複数の物質を表す「総称名物質」が含まれている。総称名物質には CAS RN® が収録されない。

AN 309201 CHEMLIST
[] ●—— CAS RN® は収録されない

CN Reaction mass of Decanoic acid, ester with
2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol octanoate and Fatty acids,
C5-10, esters with pentaerythritol (REACH)

FS EU: REACH ●—— 炭素鎖 5~10 の脂肪酸エステル
CBI Public
RLN EC No. : 915-017-7
INV On REACH
List of Pre-Registered Substances, March 2009.
Registration Date: 31-MAY-2018.

FA RLN Regulatory List Number
INV Inventory Status

参考：リストから削除された物質

- ・ CHEMLIST ファイルでは既存化学物質リスト TSCA, DSL, NDSL, ECL, AICS, SWISS, PICCS から削除された物質も収録されている。

- INV フィールドには “Removed from リスト名” と記載される。

INV On IECSC
Inventory of Existing Chemical Substances in China, 2013.
On DSL
Supplement to Canada Gazette, Part I, January 26, 1991.
On REACH
List of Pre-Registered Substances March 2009
Registration Date: 30- ●—— この化合物は ECL から削除された
On EINECS
Annex to Official Journal of the European Communities, 15 June 1990.
Removed from ECL ●
Korean Government Gazette Notice, August 23, 2005.
Toxicity examined New Chemical (MOE): 94-139.

- ・ 現在収録されている情報に限定したい場合は、=> S YES リスト名/INV で検索する。

A CHEMLIST ファイル

CBI (機密性) フィールド

■ CBI (機密性) フィールド

- ・ 化学的な特定情報が公開されている物質は Public と記載される。

AN 295204 CHEMLIST
RN 7499-07-2
CN Benzoic acid, 4-chloro-2-methyl- (REACH)
4-Chloro-2-methylbenzoic acid
4-Chloro-o-toluic acid
NSC 407521
o-Toluic acid, 4-chloro-
FS EU: REACH
CBI **Public**
RLN EC No.: 917-372-3
INV On REACH
List of Pre-Registered Substances, March 2009.
Registration Date: 31-MAY-2018.
FA RN CAS Registry Number
RLN Regulatory List Number
INV Inventory Status

- ・ 化学的な特定情報が非公開である物質は Confidential と記載される。
 - Confidential 物質は、分子式や構造、組成なども公表されていない。
そのため、たとえその物質が既存化学物質であり既に CAS RN® を持っていたとしても、RN フィールドに CAS RN® は収録されない。

AN 316795 CHEMLIST
CN Amino acid, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (DSL)
Acide N,N-bis(carboxymethyl)amine, sel sodique (French) (DSL)
FS CANADA: DSL
CBI **Confidential**
RLN DSL Conf. Subs. No.: 16815-3
INV On DSL
Canada Gazette, Part II, 144 #18:1615 (01 Sep 2010).
DSL Publication Flags: N New substance - manufactured or imported into
Canada after July 1, 1994.
FA RLN Regulatory List Number
INV Inventory Status

Confidential 物質なので、
CAS RN® は収録されていない

- CHEMLIST ファイルには AICS, NZIoC, INSQ の Confidential 物質は収録されていない。

A CHEMLIST ファイル

検索例 1

- 検索例 1 : 四塩化炭素について, 各国の規制情報を調査する.

検索・表示のポイント

- ・ REGISTRY ファイルで検索し, CHEMLIST ファイルへクロスオーバーする.
- ・ 規制情報は IDE 表示形式で確認できる. 保有データの詳細は FA フィールドのコードを指定して出力する (CHEMLIST ファイル).

=> FILE REGISTRY ← REGISTRY ファイルに入る

=> E TETRACHLOROMETHANE/CN ← 完全名称フィールド (/CN) で EXPAND する

```
E1      1      TETRACHLOROMERCURATE(2-)/CN
E2      1      TETRACHLOROMERCURATE(II)/CN
E3      1  --> TETRACHLOROMETHANE/CN
E4      1      TETRACHLOROMETHANE COMPLEX WITH HYDROGEN CHLORIDE (1:1)/CN
:
```

=> S E3 ← E 番号で検索する

L1 1 TETRACHLOROMETHANE/CN

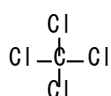
=> D ← IDE 表示形式 (デフォルト) で表示する (任意)

```
L1 ANSWER 1 OF 1 REGISTRY COPYRIGHT 2015 ACS on STN
RN 56-23-5 REGISTRY
ED Entered STN: 16 Nov 1984
CN Methane, tetrachloro- (CA INDEX NAME)
OTHER CA INDEX NAMES:
CN Carbon tetrachloride (8C1)
OTHER NAMES:
CN 1,1,1,1-Tetrachloromethane
CN Benzinoform
CN Carbon chloride (CCl4)
:
CN Tetrachloromethane
CN Tetrafinol
:
MF C Cl4
CI COM
SR CA
```

REGISTRY ファイルの
IDE 表示形式 (デフォルト) で
基本的な物質情報を確認できる

LC (CAS RN®) フィールド
この化合物が収録されているファイル

```
LC STN Files: ADISNEWS, ANABSTR, BIOSIS, BIOTECHNO, CA, CABA, CAPLUS,
CASREACT, CBNB, CHEMCATS, CHEMLIST, CIN, CSNB, DDFU, DRUGU, ENCOMPLIT,
ENCOMPLIT2, ENCOMPAT, ENCOMPAT2, IPA, MEDLINE, MSDS-OHS, NAPRALERT,
PIRA, PS, REAXYSFILE*, RTECS*, TOXCENTER, USAN, USPAT2, USPATFULL,
USPATOLD
(*File contains numerically searchable property data)
Other Sources: DSL**, EINECS**, TSCA**
(**Enter CHEMLIST File for up-to-date regulatory information)
```



REGISTRY ファイルでは,
TSCA, EINECS, DSL, NDSL のみ確認できる.
少なくともこれらの既存化学物質リストの情報が
CHEMLIST ファイルに収録されている.

PROPERTY DATA AVAILABLE IN THE 'PROP' FORMAT

:

A CHEMLIST ファイル

検索例 1

=> FILE CHEMLIST ← CHEMLIST ファイルに入る

FILE 'CHEMLIST' ENTERED AT 09:31:17 ON 11 MAR 2015
USE IS SUBJECT TO THE TERMS OF YOUR STN CUSTOMER AGREEMENT.
PLEASE SEE "HELP USAGETERMS" FOR DETAILS.
COPYRIGHT (C) 2015 American Chemical Society (ACS)

FILE COVERS 1980 TO 9 Mar 2015 (20150309/UP)

CAS Information Use Policies apply and are available

<http://www.cas.org/legal/infopolicy.html>

ファイルバナー
各国の既存化学物質リストの更新
状況が表示される (P.18)

This file contains CAS Registry Numbers for easy and accurate substance identification.



TSCA Inventory information is current through January 9, 2015.



The New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) is current through September 2014.



The Japanese Existing and New Chemical Substances List (ENCS) is current through July 2014.



The Korean Existing Chemicals List (ECL) is now current through July 2014.



The Swiss Inventory of Notified New Substances (SWISS) is current through September 2014.



The Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) is current through December 2013.



The REACH List of Registered Substances is now current through June 2014.

Harmonized Tariff Codes and European Customs Codes are available in the HTC field.



The Vietnam Chemicals Control Act substances are available in the RSTR field.

Harmonized classification and labeling information for substances notified under EU Classification, Labeling and Packaging Regulation (CLP Regulation) (EC) No. 1272/2008 is now current through June 2014.



The Inventory of Existing Chemical Substances in China (IEGSC) is available in the INV field.

The substances identified on the Management of Hazardous and Toxic Substances Act of Indonesia are available in the RSTR field.

The substance identified on the Hazardous Substances Act of Thailand are available in the RSTR field.

A CHEMLIST ファイル

検索例 1

=> S L1 ← REGISTRY ファイルの検索結果 (L1) をクロスオーバー
L2 1 L1

=> D IDE ← IDE 表示形式で表示する

| | | | |
|--|--|--|-------------------------|
| <p>L2 ANSWER 1 of 1 CHEMLIST COPYRIGHT 2015 ACS on STN レコード番号 AN 104 CHEMLIST CAS RN® RN 56-23-5 化学物質名称 CN Methane, tetrachloro- (TSCA, DSL, AICS, SWISS, PICCS, Tetrachloromethane (IECSC) Tetrachlorure de carbone (French) (PICCS) carbon tetrachloride (English) (PICCS) Kohlenstofftetrachlorid (German) (EINECS) tetracloruro de carbono (Spanish) (EINECS) TETRACHLORKOHLENSTOFF (German) (SWISS) Metano, tetracloro - (Spanish) (INSQ) 1,1,1,1-Tetrachloromethane (English) (PICCS) Benzinoform (German) (PICCS) Carbon chloride (CCL4) (PICCS) Carbona CC m0 Flukoids Halon 1040</p> | <p>既存化学物質リスト掲載名</p> <p>英語以外の言語名も収録されている</p> <p>国名と規制リストのコード</p> | <p>物質同定情報</p> <hr/> <p>ファイルセグメント (FS)</p> <p>規制リスト番号 (RLN)</p> <p>既存化学物質リスト (INV)</p> <p>制限されている化学物質リスト (RSTR)</p> <p>保有データリスト (FA)</p> <hr/> <p>保有データ</p> | |
| <p>ファイルセグメント FS</p> | <p>AUSTRALIA: AICS; CANADA: DSL, WHMIS; CHINA: IECSC; EEC: EINECS; EU: CLP, REACH; Harmonized Tariff Code: HTC; JAPAN: ENCS; KOREA: ECL; MEXICO: INSQ; NEW ZEALAND: NZIoC; PHILIPPINES: PICCS; Restricted Chemical Lists: RSTR; SWITZERLAND: SWISS; USA: ACGIH, CAA, CERCLA, CWA, DOT, FDA, FIFRA, HOC, NIOSH, NTP, OSHA, RCRA, SARA, STATE, TSCA; WHO: IARC</p> | | |
| <p>機密性 CBI Public</p> <p>CFR 表題 CFR 11 CFR Part 12; 11 CFR Part 115; 21 CFR Part 175; 21 CFR Part 176; 29 CFR</p> <p>CFR セクション SC 11 CFR 12.113; 21 CFR 175.105; 21 CFR 176.130; 21 CFR 176.180; 29 CFR</p> | | | |
| <p>規制リスト番号 RLN</p> | <p>EPA No. : HW(RCRA) D019; HW(RCRA) U211 EC No. : 200-262-8 EINECS No. : 200-262-8 ENCS No. : 2-38 ECL Serial No. : 97-1-126; 99-5-2; KE-04756 SWISS No. : G-2101 PAKISTAN 65 CANADA 18 INDIA 109 TAIWAN 53-01 ISRAEL 10.03</p> | <p>← EPA 番号 ← EC 番号 ← EINECS 番号 ← 化審法番号 ← ECL 番号 ← SWISS 番号</p> | <p>} 規制リスト番号 (P.19)</p> |
| <p>HTC コード HTC</p> | <p>Harmonized Tariff Code: 290314 EU Customs Code CN: 29031400</p> | | |

参考 : FS フィールド

- ・ FS フィールドには INV と FA フィールドに存在する規制情報のコード名と国名がまとめて表示されるが、すべてが表示されるわけではない。
- ・ ある物質に関する規制情報については INV, RSTR, FA フィールドを必ず確認する。

A CHEMLIST ファイル

検索例 1

既存化学物質リストの収載状況 (P.18)

- INV On TSCA Inventory
January 2015 TSCA Inventory.
- On IECSC
Inventory of Existing Chemical Substances in China, 2013.
- On DSL
Supplement to Canada Gazette, Part I, January 26, 1991.
- On REACH
REACH: List of Registered Substances 2014.
- On EINECS
Annex I to Official Journal of the European Communities, 15 June 1990.
- On ENCS
Japanese Gazette, May 1, 2014.
Japanese Gazette. ENCS Designation: It is required to report the amount prior to the manufacture of the substance. Contained within class: Low Molecular Chain-like Organic Compounds. This is a Class II Specified Chemical Substance; Cabinet Order No. 3.
- On AICS
Australian Inventory of Chemical Substances, June 1997.
- On ECL
Korean Government Gazette Notice, May 15, 1998; Korean Existing Chemicals List, January 1997.
Korean TCCL Designation, September 1997: Toxic Chemical No. 97-1-126. Restricted Toxic Chemical No. 99-5-2. This substance and mixtures containing more than or equal to 1%. Prohibited from manufacturing, importing or using as outdoor pesticides.
- On SWISS
Giftliste 1 (List of Toxic Substances 1), 31 May 1999.

収載している既存化学物質リスト

収載している既存化学物質リストに関する情報

制限されている化学品リスト (P.20-21)

- RSTR INDONESIA: Management of Hazardous and Toxic Substances, Gov. Reg. No. 74/2001, 2001
Category: Restriction.
- THAILAND: Hazardous Substances Act, 2009
Classification: Type 3.
- CANADA: Export Control List: Schedule 3, Part 3 (Restricted Substances)
CEPA, 2013
- CANADA: National Pollutant Release Inventory, 2011
Part 1A Substance.
- HONG KONG: Hazardous Chemicals Control Ordinance-Dangerous Goods List, 2007
Category 4, Cl. 1; Exempt quantity: 100 L; Label: D.
- PHILIPPINES: Priority
収載している化学品リストと国名
- JAPAN: Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Kakan-Ho), 2009
Class I Designated Chemical Substance.
- EUROPEAN UNION: Pollutant Release and Transfer Register (PRTR), February 2006

A CHEMLIST ファイル

検索例 1

| | | | |
|----|-------|---|---|
| FA | RN | CAS Registry Number | 保有データリスト (P.22-25) |
| | RLN | Regulatory List Number | |
| | INV | Inventory Status | |
| | HTC | Harmonized Tariff Code | |
| | RSTR | Restricted Chemical Lists | |
| | 8A | Report On Volume, Exposure, Etc. | |
| | 8E | Substantial Risk Report | |
| | ITC | Interagency Testing Committee | その他の保有データはコードとリスト名が表示される。 詳細はコードを指定して表示する |
| | STY | Studies on Toxicity/Exposure | |
| | IUR | Inventory Update Rule | |
| | : | | |
| | EECL | European Community Legislation | EECL European Community Legislation WGK German Water Hazard Class Substance List |
| | WGK | German Water Hazard Class Substance List | |
| | JDATA | Supplemental Data from the Japanese ENCS | |
| | STOR | Storage/Handling/Environment | |
| | TRANS | Transportation/Packaging/Labeling | |
| | HTU | Hazard, Toxicology, and Use Information (RTECS) | |
| | IARC | International Agency for Research on Cancer | |
| | HHAZ | Health Hazards | |
| | HPV | High Production Volume Chemicals | |
| | : | | |

=> D EECL WGK ← 必要な保有データのコードを指定して表示する
(保有データの情報は IDE 表示形式に含まれない)

L2 ANSWER 1 of 1 HCHEMLIST COPYRIGHT 2015 ACS on STN
==== European Community Regulations ====

| | | | | |
|---------------------|------|---|--|--|
| EC 法規制 | EECL | European Community Legislation | Official Journal of the European Union, L 358 #57:36 (13 Dec 2014) | 官報などの情報は発行ごとに収録される。 同じ保有データは時系列順 (新 → 旧) に表示される。 |
| | | Commission Implementing Decision of 11 December 2014 determining quantitative limits and allocating under Regulation (EC) No. 1005/200 Council on substances that deplete January to 31 December 2015. This group IV (carbon tetrachloride) controlled substances for which the quantitative limit for release for free circulation is set at 22 605 220,00 ODP weighted kilograms. | | |
| | EECL | European Community Legislation | Official Journal of the European Union, L 347 #55:21 (15 Dec 2012) | |
| | : | | | |
| | EECL | European Community Legislation | Official Journal of the European Union L 204 #51:15 (31 Jul 2008) | |
| | : | | | |
| | EECL | European Community Legislation | Official Journal of the European Union, No. L 396 (30 Dec 2006) | |
| | : | | | |
| | EECL | European Community Legislation | Official Journal of the European Union, No L 33 (04 Feb 2006) | |
| | : | | | |
| ドイツ水質危害 クラス物質リスト | WGK | German Water Hazard Class Substance List | German Water Hazard Class Substances List, 27 Nov 2006. | INV, RSTR フィールド以外の規制番号は RLN フィールドに収録されず、各保有データフィールドに収録される。 入力例 : => S 189/WGK |
| | | This substance has been listed in the German Water Hazard Class Substances List (Verwaltungsvorschrift) since June 1999. | Listed Name(s): Tetrachlorkohlenstoff. | |
| | | Kenn-Number: 189 | | |
| | | State of Classification: VwVwS. | | |
| | | German Water Hazard Classification (WGK) Number: 3. | | |

最新の INV フィールドの
リストは追加資料参照

A CHEMLIST ファイル

INV (既存化学物質リスト) フィールド

■ INV (Inventory Status : 既存化学物質リスト) フィールド

- ・ 下記の既存化学物質リスト情報が収録されている。
各リストの詳細については CHEMLIST ファイルのヘルプ => [HELP コード](#) 参照.

(2015 年 4 月)

| 国・地域 | コード | リスト名 | 更新頻度 | 発行年月*1 |
|----------|--------|--|------|---------|
| 米国 | TSCA | Toxic Substances Control Act Chemical Substance Inventory 有害物質規制法の既存化学物質インベントリー | 半年毎 | 2015.1 |
| 日本 | ENCS | Existing and New Chemical Substances List 化審法の既存化学物質リスト | 不定期 | 2014.7 |
| 中国 | IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances in China 現有化学物質名録 | 不定期 | 2013 |
| EU | REACH | Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals REACH 規制の規制リスト | 不定期 | 2014.6 |
| | ELINCS | European List of Notified Chemical Substances 欧州届出化学物質リスト | 完結 | 2009 |
| | EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances 欧州既存商業化学物質リスト | 完結 | 2002.3 |
| | NLP | No-Longer Polymers List もはやポリマーとされない物質リスト | 完結 | 1996.9 |
| カナダ | DSL | Canadian Domestic Substances List カナダ国内物質リスト | 不定期 | 2015.3 |
| | NDSL | Canadian Non-Domestic Substances List カナダ非国内物質リスト | 不定期 | 2015.1 |
| 韓国 | ECL | Korean Existing Chemicals List 韓国既存化学物質目録 | 不定期 | 2014.7 |
| オーストラリア | AICS | Australian Inventory of Chemical Substances オーストラリア既存化学物質リスト | 不定期 | 2015.3 |
| スイス | SWISS | Giftliste 1 (List of Toxic Substances 1) 毒性物質リスト 1 | 完結 | 2005 |
| | | The INVENTORY of Notified New Substances in Accordance with the Ordinance on Substances 物質政令に基づく新規届出物質リスト | 2 年毎 | 2014.9 |
| フィリピン | PICCS | Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances フィリピン化学品・化学物質リスト | 不定期 | 2013.12 |
| ニュージーランド | NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals ニュージーランド化学物質リスト | 四半期毎 | 2014.9 |
| メキシコ | INSQ | National Inventory of Chemical Substances in Mexico, 2012. 国家化学物質インベントリー | 不定期 | 2012 |

*1 2015 年 4 月現在, CHEMLIST ファイルで検索可能なリストの発行年月. 各種リストの公示から CHEMLIST ファイル更新までにタイムラグがある

RLN (規制リスト番号) フィールド

■ RLN (Regulatory List Number : 規制リスト番号) フィールド

- ・ 下記の既存化学物質リストに関する規制リスト番号が収録されている。
各規制リスト番号の詳細は CHEMLIST ファイルのヘルプ => [HELP RLN](#) 参照。

(2015 年 4 月)

| 国名 | コード | 規制リスト番号 | 検索例 |
|--------------|-----------|--|---|
| 米国 | TSCA *1 | EPA No. EPA Accession No. EPA Form No. | => S P 05-39/RLN => S Y 94-107/RLN => S "HW(RCRA) P198"/RLN => S 240256/RLN => S 50226455/RLN |
| 日本 | ENCS | ENCS No. | => S 4-123/RLN |
| EU (欧州連合) | REACH *2 | EC No. | => S 908-264-7/RLN |
| | EINECS *2 | EINECS No. | => S 310-291-9/RLN |
| | ELINCS *2 | ELINCS No. EEC No. | => S 444-250-2/RLN |
| | NLP | NLP No. | => S 500-327-3/RLN |
| カナダ | DSL | DSL Conf. Subs. No. | => S 17716-4/RLN |
| | NDSL | NDSL Conf. Subs. No. | => S 17732-2/RLN |
| 中国 | IECSC *3 | IECSC Serial No. CAS Reg. No on IECSC For IECSC See CAS Reg. No. | => S 234/RLN => S 88651-03-0/RLN |
| 韓国 | ECL *3 | ECL Serial No. CAS Reg. No on ECL For ECL See CAS Reg. No. | => S KE-05-1343/RLN => S 2005-3-3224/RLN => S 143-00-0/RLN |
| オーストラリア | AICS | AICS No. | => S 210-88-8A/RLN |
| スイス | SWISS | SWISS No. | => S 305124/RLN |
| フィリピン | PICCS | PICCS No. | => S GEN-0869/RLN |
| ニュージーランド | NZIoC | - | - |
| メキシコ | INSQ | - | - |

*1 TSCA の規制リスト番号の詳細については P.53 参照

*2 REACH, EINECS, ELINCS の規制リスト番号の詳細については P.60 参照

*3 IECSC, ECL の規制リスト番号の詳細については P.41 参照

- ・ RSTR フィールドのリスト (P.20-21 参照) に関する番号が収録されている場合がある。

RSTR (制限されている化学物質リスト) フィールド

■ RSTR (制限されている化学物質リスト) フィールド

(2015 年 4 月)

| 国・地域 | リスト名 |
|-----------|--|
| 北米・南米 | |
| 米国 | UNITED STATES : RCRA Waste Minimization Program Priority Chemicals List RCRA 廃棄物削減プログラムにおける最優先化学物質リスト |
| カナダ | CANADA : List of Toxic Substances 有害物質リスト CANADA : National Pollutant Release Inventory 国内汚染物質排出量登録 CANADA : Prohibited Toxic Substances List 有害物質リスト CANADA : Export Control List 輸出管理リスト |
| メキシコ | MEXICO : Registry of Industrial Pollution and Transfer (RETC) 産業汚染および輸送に関する登録 |
| アジア・オセアニア | |
| 日本 | JAPAN : Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Kakan-Ho) PRTR および化学物質の管理促進法 (化管法) JAPAN : List of Priority Assessment Chemicals (PACs) 優先評価化学物質リスト |
| 中国 | CHINA : List of Toxic Chemicals Severely Restricted for Import and Export 輸出入が厳しく制限されている有害物質リスト CHINA : List of Restricted Toxic Chemicals for Import and Export 輸出入が制限されている有害物質リスト CHINA : List of Toxic Chemicals Prohibited from Import and Export 輸出入が禁止されている有害物質リスト CHINA : List of Toxic Chemicals Prohibited or Strictly Controlled 禁止または厳しく管理されている有害物質リスト |
| 台湾 *1 | TAIWAN : Taiwan Toxic Chemical Substances List 台湾有害化学物質リスト |
| 香港 | HONG KONG : Hazardous Chemicals Control Ordinance-Dangerous Goods List 有害化学物質管理条例 - 危険製品リスト HONG KONG : Hazardous Chemicals Control Ordinance-Section 8.Prohibited Goods 有害化学物質管理条例 - セクション 8 禁止製品 HONG KONG : Hazardous Chemicals Control Ordinance ; Non-Pesticide Hazardous Type II Chemicals 有害化学物質管理条例 - 非農薬有害化学物質タイプ 2 |
| フィリピン | PHILIPPINES : Priority Chemicals List 優先化学物質リスト |
| シンガポール | SINGAPORE : List of Controlled Hazardous Substances 有害物質リスト |
| ベトナム | VIETNAM : Vietnam Chemicals Control Act (Chemical Law No. 06/2007/QH12) 化学品法 |
| タイ | THAILAND : Hazardous Substances Act 有害物質法 |
| インドネシア | INDONESIA : Management of Hazardous and Toxic Substances, Gov. Reg. No. 74/2001, 危険及び有害な物質の管理に関するインドネシア共和国 2001 年 政府法令第 74 号 |

*1 => [HELP TAIWAN](#) で詳細情報を確認できる

A CHEMLIST ファイル

RSTR (制限されている化学物質リスト) フィールド

| 国・地域 | リスト名 |
|-----------------|---|
| アジア・オセアニア | |
| インド | INDIA : List of Hazardous Chemicals 有害物質リスト |
| パキスタン | PAKISTAN : List of Prescribed Hazardous Chemicals 指定有害物質リスト |
| トルコ | TURKEY : List of Priority Chemicals 優先化学物質リスト |
| オーストラリア | AUSTRALIA : National Pollutant Inventory 汚染物質リスト AUSTRALIA : Priority Existing Chemical List 優先既存化学物質リスト |
| 欧州・中東 | |
| EU (欧州連合) | EU REACH : Dangerous Substances and Preparations, Annex XVII, EC 1907/2006 製造に関する制限を受けている物質 - EC 1907/2006 EU REACH : Exempt from Registration, Annex IV, EC 1907/2006 免除されている物質 - EC 1907/2006 EU REACH : Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorization, 高懸念物質の候補リスト EU REACH : Substances Subject to Authorization, Annex XIV Annex XIV に優先してリストする物質 EUROPEAN UNION : Pollutant Release and Transfer Register (PRTR) 化学物質の排出移動量届出制度 (PRTR) |
| イスラエル *2 | ISRAEL : Proposed Israel Hazardous Substances List 暫定版有害物質リスト |
| エジプト | EGYPT : Hazardous Substances List: Banned Chemicals (List A) 有害物質リスト: 禁止物質 (リスト A) EGYPT : Hazardous Substances List: Hazardous Substances Subject to Permitting Procedure (List B) 有害物質リスト: 許可手続きが必要な有害物質(リスト B) |
| ロッテルダム 条約加盟国 | ROTTERDAM CONVENTION : Annex III chemical, subject to Prior Informed Consent (PIC) procedure ロッテルダム条約付属書 Ⅲ, 事前の情報に基づく 同意手続きが必要な化学物質 |

*2 => [HELP ISRAEL](#) で詳細情報を確認できる

A CHEMLIST ファイル

FA (保有データリスト) フィールド

■ FA (Field Availability : 保有データリスト) フィールド

- ・ CHEMLIST ファイルには、既存化学物質リスト (INV フィールド) や制限されている化学物質リスト (RSTR フィールド) 以外の「その他の規制情報」も収録されている。FA フィールドには CHEMLIST ファイルに収録されている情報のコードが収録されており、「その他の規制情報」の有無がわかる。
- ・ 「その他の規制情報」の詳細は ALL 表示形式あるいは => D コード (必要なデータのみ個別に指定) で表示できる。
- ・ * の項目は、=> HELP コード で詳細情報を確認できる。

U.S. EPA Regulations - TSCA* : 米国環境保護庁規制情報グループ - 有害物質規制法

| コード | 名称 | 英語名称 |
|--------|-----------------------|---|
| 4A | 試験規則 - TSCA 第 4 条 a 項 | Test Rule - TSCA Section 4a |
| 4F | 不当な危険度の可能性 | Risk May Be Unreasonable |
| 5E | 不足データに対する命令 | Insufficient Data Order |
| 5H | 製造前届出免除 | Exemption from PMN |
| 8A | 数量、暴露などの報告 | Report on Volume, Exposure, Etc. |
| 8D | 健康/安全性研究に関する非公開報告 | Unpublished Report of Health/Safety Studies |
| 8E | 著しい危険度の報告 | Substantial Risk Report |
| CHP | 化学品危害要因情報プロファイル | Chemical Hazard Information Profile |
| HA | 健康に関する勧告 | Health Advisory |
| ICC | 省庁間試験委員会勧告 | Interagency Testing Committee Candidate |
| IER | 輸入 - 輸出規制 | Import-Export Regulation |
| ITC | 省庁間試験委員会 | Interagency Testing Committee |
| IUR* | インベントリー部分的更新規則 | Inventory Update Rule |
| MTL* | TSCA 第 4 条 主試験リスト | TSCA Section 4 Master Testing List |
| PET | 市民の請願 - TSCA 第 21 条 | Citizens' Petition - TSCA Section 21 |
| PMN | 製造事前届出 | Premanufacture Notice |
| RSNU * | 重要新規利用規則 | Significant New Use Rule |
| STY | 毒性/暴露の研究 | Studies on Toxicity/Exposure |
| UNR | 不当な危険度 - TSCA 第 6 条 | Unreasonable Risk - TSCA Section 6 |

U.S. EPA Regulations - CAA : 米国環境保護庁規制情報グループ - 大気清浄法

| コード | 名称 | 英語名称 |
|--------|----------------------------------|---|
| AAQS * | 米国大気清浄環境大気質基準 | Clean Air Act National Ambient Air Quality Standards |
| HAP * | 米国大気清浄法 1990 年改正法による危険性のある大気汚染物質 | Clean Air Act 1990 Amendments Hazardous Air Pollutants |
| ODC * | オゾン層破壊物質 | Ozone Depleting Compounds |
| SNAP | EPA 重要新規代替品プログラム | EPA Significant New Alternatives Program for CFCs and Halon |
| VOC * | 米国大気清浄法セクション III による揮発性有機化合物 | Section III Volatile Organic Compounds |

A CHEMLIST ファイル

FA (保有データリスト) フィールド

U.S. EPA Regulations - CERCLA : 米国環境保護庁規制情報グループ
- 包括的環境対処・補償・責任法

| コード | 名称 | 英語名称 |
|---------|-------------|-----------------------------|
| CERHS * | CERCLA 有害物質 | CERCLA Hazardous Substances |

U.S. EPA Regulations - CWA : 米国環境保護庁規制情報グループ - 水質浄化法

| コード | 名称 | 英語名称 |
|-------|--------------------------|---|
| CWA * | 水質浄化法セクション 301, 307, 311 | Clean Water Act Sections 301, 307 and 311 |

U.S. EPA Regulations - FIFRA : 米国環境保護庁規制情報グループ
- 連邦殺虫剤・殺菌剤・殺鼠剤法

| コード | 名称 | 英語名称 |
|-------|--------------|----------------------------------|
| PAI * | EPA 殺虫剤活性成分 | EPA Pesticide Active Ingredients |
| PII * | EPA 殺虫剤不活性成分 | EPA Pesticide Inert Ingredients |

U.S. EPA Regulations - RCRA : 米国環境保護庁規制情報グループ - 資源保全再生法

| コード | 名称 | 英語名称 |
|-------|-----------------|------------------------------------|
| HOC * | RCRA ハロゲン化有機化合物 | RCRA Halogenated Organic Compounds |
| LDR * | RCRA 地中投棄制限 | RCRA Land Disposal Restrictions |
| WSP | RCRA 廃棄物特定禁止 | RCRA Waste Specific Prohibitions |

U.S. EPA Regulations - SARA : 米国環境保護庁規制情報グループ
- スーパーファンド改正・再承認法

| コード | 名称 | 英語名称 |
|---------|--------------------------------|---|
| EHS * | SARA Title III/EPCRA の極めて危険な物質 | SARA Title III/EPCRA Extremely Hazardous Substances |
| S110 * | SARA 第 110 条 | Superfund Amendment Reauthorization Act Section 110 |
| S313 *1 | SARA 第 313 条 | Superfund Amendment Reauthorization Act Section 313 |

*1 => [HELP TRI](#) で詳細情報を確認できる

U.S. EPA Regulations - SDWA : 米国環境保護庁規制情報グループ - 安全飲料水法

| コード | 名称 | 英語名称 |
|-------|---------------------|--|
| MCL * | 安全飲料水法による汚染物質の最大レベル | Safe Drinking Water Act Maximum Contaminant Levels |

U.S. DOT Regulations*2 : 米国運輸省規制情報グループ

| コード | 名称 | 英語名称 |
|--------|------------------|--|
| CGB * | DOT 沿岸警備隊危険バルク物質 | DOT Coast Guard Bulk Hazardous Materials |
| CGN * | DOT 沿岸警備隊危険有害液体 | DOT Coast Guard Noxious Liquids |
| HAZT * | DOT 危険物質表 | DOT Hazardous Materials Table |

*2 => [HELP DOT](#) で詳細情報を確認できる

A CHEMLIST ファイル

FA (保有データリスト) フィールド

U.S. FDA Regulations : 米国食品医薬品局規制情報グループ

| コード | 名称 | 英語名称 |
|---------|--|---|
| FGRAS * | FDA で安全性が認められた食用物質 | FDA Food Substances Generally Recognized as Safe |
| PAFA * | FDA で優先的に評価された食品添加物 | FDA Priority - Based Assessment of Food Additives |
| FDA * | 米国連邦規則集 (CFR) Title 21 (Food and Drugs) に関する情報 | FDA Regulations |

U.S. NIOSH Regulations : 米国国立労働安全衛生研究所規制情報グループ

| コード | 名称 | 英語名称 |
|--------|---------------|-----------------------------------|
| NREL * | NIOSH 勧告暴露限界値 | NIOSH Recommended Exposure Limits |

U.S. OSHA Regulations : 米国労働安全衛生局規制情報グループ

| コード | 名称 | 英語名称 |
|-------|--------------|----------------------------------|
| HHC * | OSHA 高度危険物質 | OSHA Highly Hazardous Chemicals |
| PEL * | OSHA 許容暴露レベル | OSHA Permissible Exposure Levels |

U.S. State Regulations : 米国州法規制情報グループ

| コード | 名称 | 英語名称 |
|----------|-----------------------|--|
| PROP65 * | カリフォルニア州案 65 リスト | California Proposition 65 List |
| SIL * | イリノイ州有害物質リスト | State of Illinois Right-to-Know Toxic Substances List |
| SLA * | ルイジアナ州有害物質リスト | State of Louisiana Right-to-Know |
| MASS * | マサチューセッツ州有害物質リスト | Massachusetts Right-to-Know |
| SMI * | ミシガン州有害物質リスト | Michigan Critical Materials Register |
| SMN * | ミネソタ州有害物質リスト | Minnesota Right-to-Know |
| SNJ * | ニュージャージー州有害物質リスト | New Jersey Right-to-Know |
| SNY | ニューヨーク州有害物質放出およびバルク貯蔵 | New York Hazardous Substances Release and Bulk Storage |
| SRI | ロードアイランド州有害物質リスト | State of Rhode Island Right-to-know |
| SPA * | ペンシルバニア州有害物質リスト | Pennsylvania Right-to-Know |

A CHEMLIST ファイル

FA (保有データリスト) フィールド

Asian and Pacific Rim Regulatory Lists and Data : アジアおよび環太平洋における
規制リスト関連情報グループ

| コード | 名称 | 英語名称 |
|-------|----------------|--|
| JDATA | ENCS に関する補足データ | Supplemental Data from the Japanese ENCS |

European Community Regulations : 欧州委員会規制情報グループ

| コード | 名称 | 英語名称 |
|-------|----------------------|--|
| CLP * | EEC 危険物質の分類, 梱包および表示 | EU Classification, Labeling and Packaging Regulation |
| EECL | EC 法規制 | European Community Legislation |
| WGK * | ドイツ水質危害クラス物質リスト | German Water Hazard Class Substance List |

Canadian Regulations : カナダ規制情報グループ

| コード | 名称 | 英語名称 |
|---------|-----------------|--|
| CANL * | カナダの法律に關与する化学物質 | Canadian Legislation Affecting Chemicals |
| WHMIS * | カナダ WHMIS 原料リスト | WHMIS Ingredient List (Canada) |

Miscellaneous Regulations or Advisory Lists : その他の規制または勧告リスト

| コード | 名称 | 英語名称 |
|----------------------|-----------------------------|---|
| STOR * ³ | 貯蔵/取扱い/環境情報 | Storage/Handling/Environment |
| DEA * | 米国麻薬取締局規定の主要化学物質 | Drug Enforcement Administration Precursor and Essential Chemicals |
| TRANS * ⁴ | 輸送/包装/ラベル表示 | Transportation/Packaging/Labeling |
| HTU * | 危険性, 毒性, および用途の情報 | Hazard, Toxicology, and Use Information |
| IARC * | 国際がん研究機関 | International Agency for Research on Cancer |
| HHAZ * | 健康被害 | Health Hazards |
| HPV * | 高生産量既存化学物質 | High Production Volume Chemicals |
| PROP * ⁵ | 化学的/物理学的物性 | Chemical/Physical Properties |
| NTPC * | 米国毒性プログラム発がん性物質リスト | National Toxicology Program Carcinogen List |
| SIDS * | OECD スクリーニング用情報データセットプロジェクト | OECD Screening Information Data Set Project |
| TLV * | 米国産業衛生専門家会議の規制値 | ACGIH Threshold Limit Values |
| TRNTP * | 米国毒性プログラム技術レポートリスト | National Toxicology Program Technical Reports List |
| VIO * | 規制・勧告違反に関する情報 | Violations to Miscellaneous Regulations or Advisory Lists |
| MISC * | その他の規制 | Miscellaneous Regulation |

*3 => [HELP SSTOR](#) で詳細情報を確認できる

*4 => [HELP TPL](#) で詳細情報を確認できる

*5 => [HELP PRP](#) で詳細情報を確認できる

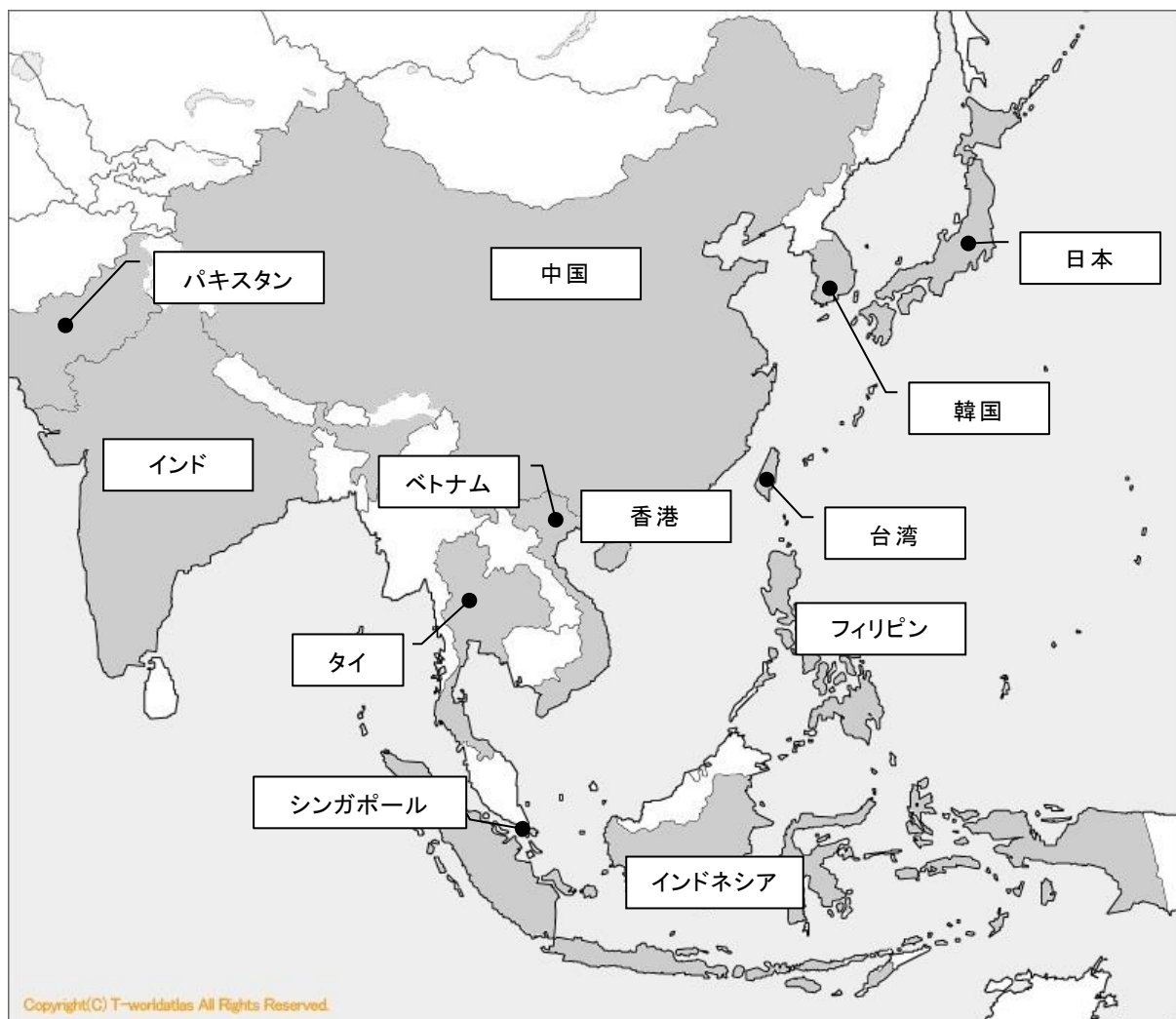
B アジアの規制情報検索

日本, 中国, 韓国, 東南アジアの規制情報の
検索方法をご紹介します.

B アジアの規制情報の検索

アジアの規制情報

■ CHEMLIST ファイルに収録されているアジアの国



アジアの規制情報

・ CHEMLIST ファイルに収録されているアジアの規制情報

(2015 年 4 月)

| 国名 | 収録内容 | フィールド |
|--------|---|-------|
| 日本 | Existing and New Chemical Substances List 化審法の既存化学物質リスト | INV |
| | Supplemental Data from the Japanese ENCS 化審法 (ENCS) に関する補足データ | JDATA |
| | List of Priority Assessment Chemicals (PACs) 優先評価化学物質リスト | RSTR |
| | Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Kakan-Ho) PRTR および化学物質の管理促進法 (化管法) | RSTR |
| 中国 | Inventory of Existing Chemical Substances in China 中国現有化学物質名録 | INV |
| | List of Toxic Chemicals Severely Restricted for Import and Export 輸出入が厳しく制限されている有害物質リスト | RSTR |
| | List of Restricted Toxic Chemicals for Import and Export 輸出入が制限されている有害物質リスト | RSTR |
| | List of Toxic Chemicals Prohibited from Import and Export 輸出入が禁止されている有害物質リスト | RSTR |
| | List of Toxic Chemicals Prohibited or Strictly Controlled 禁止または厳しく管理されている有害物質リスト | RSTR |
| 韓国 | Korean Existing Chemicals List 韓国既存化学物質目録 | INV |
| | Korean Toxic Release Inventory 韓国有害化学物質排出目録 | MICS |
| 台湾 | Taiwan Toxic Chemical Substance List 有害化学物質リスト | RSTR |
| 香港 | Hazardous Chemicals Control Ordinance-Dangerous Goods List 有害化学物質管理条例 - 危険製品リスト | RSTR |
| | Hazardous Chemicals Control Ordinance-Section 8.Prohibited Goods 有害化学物質管理条例 - セクション 8.禁止製品 | RSTR |
| | Hazardous Chemicals Control Ordinance ; Non-Pesticide Hazardous Type II Chemicals 有害化学物質管理条例 - 非農薬有害化学物質タイプ 2 | RSTR |
| フィリピン | Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances フィリピン化学品・化学物質リスト | INV |
| | Priority Chemicals List 優先化学物質リスト | RSTR |
| シンガポール | List of Controlled Hazardous Substances 有害物質リスト | RSTR |
| ベトナム | Chemical Law No.06/2007/QH12 化学品法 | RSTR |
| タイ | Hazardous Substances Act, 2009 有害物質法 | RSTR |
| インドネシア | Management of Hazardous and Toxic Substances, Gov. Reg. No. 74/2001, 2001 危険及び有害な物質の管理に関するインドネシア共和国 2001 年 政府法令第 74 号 | RSTR |
| インド | List of Hazardous Chemicals 有害物質リスト | RSTR |
| パキスタン | List of Prescribed Hazardous Chemicals 指定有害物質リスト | RSTR |

B アジアの規制情報の検索

レコード例

■ レコード例 (IDE 表示形式)

| | | | |
|--------------------|------|---|-------------------------------|
| レコード番号 | AN | 104337 | CHEMLIST |
| CAS RN® | RN | 2144-45-8 | |
| 化学物質名称 | CN | Dibenzyl peroxydicarbonate (IECSC, PICCS) bisbenzyl peroxydicarbonate (REACH, EINECS) peroxydicarbonate de bisbenzyle (French) (EINECS) Bisbenzylperoxydicarbonat (German) (EINECS) peroxidicarbonato de bisbencilo (Spanish) (EINECS) Dibenzyl-peroxy-dicarbonat (ENCS) Peroxydicarbonic acid, bis(phenylmethyl) ester (PICCS) Peroxydicarbonic acid, C,C'-bis(phenylmethyl) ester Peroxydicarbonic acid, dibenzyl ester | |
| ファイルセグメント | FS | CHINA: IECSC; EEC: EINECS; EU: REACH; JAPAN: ENCS; PHILIPPINES: PICCS; Restricted Chemical Lists: RSTR; USA: DOT, STATE | |
| 機密性 | CBI | Public | |
| 規制リスト番号 | RLN | EC No. : | 218-406-3 |
| | | EINECS No. : | 218-406-3 |
| | | ENCS No. : | 3-1088 ← 化審法番号 |
| | | INDIA | 176 |
| 既存化学物質 リストの収載状況 | INV | On IECSC | ← 中国現有化学物質名録 |
| | | Inventory of Existing Chemical Substances in China, 2013. | |
| | | On REACH | |
| | | List of Pre-Registered Substances, March 2009. | |
| | | Registration Date: 30-NOV-2010. | |
| | | On EINECS | |
| | | Annex to Official Journal of the European Communities, 15 June 1990. | |
| | | On ENCS | ← 化審法の既存化学物質リスト |
| | | Japanese Gazette. Contained within class: Low Molecular | |
| | | Carbo-monocyclic Organic Compounds. | |
| | | On PICCS | ← フィリピン化学品・化学物質リスト |
| | | Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances, 2000. | |
| | | ↓ ベトナム : 化学品法 | |
| 制限されている 化学品リスト | RSTR | VIETNAM: Vietnam Chemicals Control Act (Chemical Law No. 06/2007/QH12) | |
| | | Greater than 90% concentration. Classification: Chemicals which require elaboration of chemical prevention and response plans and maintenance of safety distances. | |
| | | ↓ インド : 有害物質リスト | |
| | | INDIA: List of Hazardous Chemicals, 2000 | |
| フィールドの 存在 | FA | RN | CAS Registry Number |
| | | RLN | Regulatory List Number |
| | | INV | Inventory Status |
| | | RSTR | Restricted Chemical Lists |
| | | HAZT | DOT Hazardous Materials Table |
| | | SNJ | New Jersey Right-to-Know |

参考 : ASIA-PAC タグの削除

従来はアジア太平洋地域の規制リストが収録されているレコードの INV フィールドに ASIA-PAC が付与されていたが、2013年7月に ASIA-PAC の付与を中止した。これに伴い、全レコードから ASIA-PAC を削除した。



B アジアの規制情報の検索

日本の規制情報 - 概要

労働安全衛生法 (ISHL) の収録を開始。
詳細は追加資料を参照。

■ 日本の規制情報

(2015 年 4 月)

| 収録内容 | フィールド |
|--|-------|
| ENCS; Existing & New Chemical Substances 化学物質審査規制法 (化審法) の既存化学物質リスト | INV |
| Supplemental Data from the Japanese ENCS 化審法 (ENCS) に関する補足データ | JDATA |
| List of Priority Assessment Chemicals (PACs) 優先評価化学物質リスト | RSTR |
| Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Kakan-Ho) PRTR および化学物質の管理促進法 (化管法) の情報 | RSTR |

■ 化学物質審査規制法 (化審法)

- ・ 人の健康および生態系に影響を及ぼす恐れがある化学物質による環境の汚染を防止することを目的とする法律。大きく分けて以下の三つの部分から構成されている。
 - 新規化学物質に関する審査及び規制
これまで我が国で製造・輸入が行われたことがない新規物質に係る事前審査
 - 上市後の化学物質に関する継続的な管理措置
製造・輸入実績数量 (事後届出), 有害性情報の報告等に基づく評価
 - 化学物質の性状等に応じた規制
性状に応じて「特定化学物質」「監視化学物質」等を指定
製造・輸入実績数量の把握, 有害性調査指示, 製造・輸入許可, 使用制限等
- ・ 化審法の対象物質は 5 種類に分類される。
 - 優先評価化学物質以外の物質は INV フィールドに On ENCS と記載される。

| 化審法対象物質リスト | フィールドの表示 | フィールド |
|------------|--|-------|
| 第一種特定化学物質 | Class I Specified Chemical Substance | INV |
| 第二種特定化学物質 | Class II Specified Chemical Substance | INV |
| 監視化学物質 | Monitoring Chemical Substance | INV |
| 優先評価化学物質 | List of Priority Assessment Chemicals (PACs) | RSTR |
| 一般化学物質* | - | INV |

- * 一般化学物質とは, 第一種特定化学物質, 第二種特定化学物質, 監視化学物質, 優先評価化学物質を除く, 以下の化学物質と定義されている。
- 既存化学物質名簿に掲載された化学物質
 - 新規公示化学物質
 - 旧第二種・第三種監視化学物質
 - 優先評価化学物質の指定を取り消された化学物質

B アジアの規制情報の検索



日本の規制情報 - 概要

- 化学物質の構造分類は INV フィールドの Contained within class: に表示される。

| 構造分類 | INV フィールドの記述 |
|-----------------------------|---|
| 第 1 類 : 無機化合物 | Inorganic Compounds |
| 第 2 類 : 有機鎖状低分子化合物 | Low Molecular Chain-like Organic Compounds |
| 第 3 類 : 有機炭素単環低分子化合物 | Low Molecular Carbo-monocyclic Organic Compounds |
| 第 4 類 : 有機炭素多環低分子化合物 | Low Molecular Carbo-polycyclic Organic Compounds |
| 第 5 類 : 有機複素環低分子化合物 | Low Molecular Heterocyclic Organic Compounds |
| 第 6 類 : 有機重合系高分子化合物 | Organic High Polymers obtained by Additional Polymerization |
| 第 7 類 : 有機縮合系高分子化合物 | Organic High Polymers obtained by Polycondensation |
| 第 8 類 : 加工でんぷん, 加工油脂等の有機化合物 | Chemically Modified Starches, Oils and Fats, etc. |
| 第 9 類 : 構造不明化合物 | Compounds of Unknown Structure |
| 第 10 類 : カラーインデックス | Color Indexes |

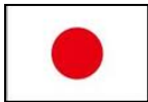
- 生分解性, および蓄積性の点検結果 (化審法に関する補足データ) は JDATA フィールドに表示される。
 - JDATA の詳細は => D JDATA で確認する。

■ 化学物質把握管理促進法 (化管法)

- 化管法は, 下記の二つの制度を導入するべく制定された法律である。
 - PRTR (化学物質排出移動量届出) 制度
 - 化管法 SDS* (安全データシート) 制度
- 化管法の対象化学物質は 2 種類に分類される。RSTR フィールドで確認できる。

| 分類 | 対象となる制度 | RSTR フィールドの表示 |
|-----------|---------------------|--|
| 第一種指定化学物質 | PRTR 制度, 化管法 SDS 制度 | Class I Designated Chemical Substance |
| 第二種指定化学物質 | 化管法 SDS 制度 | Class II Designated Chemical Substance |

* 従来の MSDS (Material Safety Data Sheet)



B アジアの規制情報の検索

日本の規制情報 - レコード例

■ レコード例 (IDE 表示形式)

レコード番号 AN 1825 CHEMLIST
CAS RN® RN 100-97-0
化学物質名称 CN 1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decane (TSCA, DSL, ENCS, AICS, SWISS, PICCS, NZIoC, IECSC) ENCS の収載名称
Urotropine (IECSC)
Methenamine (English, French) (DSL, REACH, EINECS)
Methenamin (German) (EINECS)
metenamina (Spanish) (EINECS)
Hexamethylenetetramine (ENCS, ECL, PICCS)
HEXAMETHYLENTETRAMIN (German) (SWISS)
HEXAMINE (PICCS)
1,3,5,7-Tetraazatriciclo [3.3.1.1^{3,7}] decano (I
1,3,5,7,-Tetraazatricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decane
1,3,5,7-Tetraazaadamantane
1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decane (Ur
1,3,5,7-Tetraazatricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decane
:

ファイルセグメント FS AUSTRALIA: AICS; CANADA: DSL, WHMIS; CHINA: IECSC, EEC, EINECS, EU: GLP, REACH; Harmonized Tariff Code: HTG; JAPAN: ENCS; KOREA: ECL; MEXICO: INSQ; NEW ZEALAND: NZIoC; PHILIPPINES: PICCS; Restricted Chemical Lists: RSTR; SWITZERLAND: SWISS; USA: CAA, DOT, FDA, FIFRA, STATE, TSCA
:

規制リスト番号 RLN EC No.: 202-905-8
EINECS No.: 202-905-8
ENCS No.: 5-1155 ← 化審法番号
ECL Serial No.: KE-18615
SWISS No.: G-1683

HTC コード HTC Harmonized Tariff Code: 293369
EU Customs Code CN: 29336940

既存化学物質 INV On TSCA Inventory
リスト収載状況 January 2015 TSCA Inventory.
On IECSC
Inventory of Existing Chemical Substances in China, 2013.
On DSL
Supplement to Canada Gazette, Part I, January 26, 1991.
On REACH
REACH: List of Registered Substances, 2014.
On EINECS
Annex to Official Journal of the European Communities, 15 June 1990.
On ENCS
Japanese Gazette, 01 Apr 2010.
This is a Type II Monitoring Chemical Substance; Serial No. 1097.
Contained within class: Low Molecular Heterocyclic Organic Compounds.
On AICS
Australian Inventory
On ECL
Korean Existing Chemicals Inventory, 2000.
On SWISS
Giftliste 1 (List of Toxic Substances I), 01 May 1959.
Toxic Category 5.
On PICCS
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances, 2000.
On NZIoC
:

| |
|-----------------------|
| 物質同定情報 |
| ファイルセグメント (FS) |
| 規制リスト番号 (RLN) |
| 既存化学物質リスト (INV) |
| 制限されている化学物質リスト (RSTR) |
| 保有データリスト (FA) |
| 保有データ |

| |
|--|
| - 2010年4月1日発行の官報で公示 |
| - 第二種監視化学物質, 通し番号 1097 |
| - Low Molecular Heterocyclic Organic Compounds (有機複素環低分子化合物) |

B アジアの規制情報の検索



日本の規制情報 - レコード例

制限されている
化学品リスト

INDONESIA: Management of Hazardous and Toxic Substances
74/2001, 2001
Category: Permission.

TURKEY: List of Priority Chemicals, 2012

HONG KONG: Hazardous Chemicals Control Ordinance
2007
Category 8; Exempt quantity: 50 kg;; Label: F.

| |
|-----------------------|
| 物質同定情報 |
| ファイルセグメント (FS) |
| 規制リスト番号 (RLN) |
| 既存化学物質リスト (INV) |
| 制限されている化学物質リスト (RSTR) |
| 保有データリスト (FA) |
| 保有データ |

フィルドの存在 FA

JAPAN: Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Kakan-Ho), 2009
Class I Designated Chemical Substance.

- RN CAS Registry Number
- RLN Regulatory List Number
- INV Inventory Status
- HTC Harmonized Tariff Code
- RSTR Restricted Chemical Lists
- 8A Report On Volume, Exposure, Etc.
- 8E Substantial Risk Report
- MTL TSCA Section 4 Master Testing List
- IUR Inventory Update Rule
- VOC Clean Air Act Section 111 Volatile Organic Compounds (CAA)
- PII EPA Pesticide Inert Ingredients (FIFRA)
- CGB DOT Coast Guard Bulk Hazardous Materials
- HAZT DOT Hazardous Materials Table
- FDA FDA Regulations
- WHMIS WHMIS Ingredient List (Canada)
- CLP EU Classification, Labeling and Packaging Regulation (EC) No. 1272/2008
- EECL European Community Legislation
- WGK German Water Hazard Class Substance List
- JDATA Supplemental Data from the Japanese ENCS
- STOR Storage/Handling/Environment
- TRANS Transportation/Packaging/Labeling
- HTU Hazard, Toxicology, and Use Information (RTECS)
- HHAZ Health Hazards
- HPV High Production Volume Chemicals
- PROP Chemical/Physical Properties
- SIDS OECD
- SNJ New

2009 年の化管法に記載
第一種指定化学物質

ENCS に関する補足データ。詳細はコードを指定して表示する。
(IDE 表示形式では表示されない)

=> D JDATA

==== Asian and Pacific Rim Regulatory Lists and Data ====
JDATA Supplemental Data from the Japanese ENCS
Biodegradable substance.



B アジアの規制情報の検索

日本の規制情報 - 総称名物質と例示物質

■ ENCS の総称名物質

- ・ ENCS の収載物質には、一つの物質を表す「単一物質」の他に、複数の物質を表す「総称名物質」が含まれている。総称名物質には CAS RN® が収録されない。
- ・ 当該レコードを検索するには CHEMLIST ファイルで直接、名称や構造分類 (P.31) などで検索する。
- ・ 総称名物質のレコード例

```

AN    184436 CHEMLIST
-----
CN    Methylolated poly (1-6) alkylene (C 2-6) polyamine (ENCS)
FS    JAPAN: ENCS
CBI   Public
RLN   ENCS No. :      7-756
INV   On ENCS
      Japanese Gazette. Contained within class: Organic High Polymers
      obtained by Polycondensation.
FA    RLN    Regulatory List Number
      INV    Inventory Status
  
```

CAS RN® は収録されない

ポリ (1~6) アルキレン (C 2~6) ポリアミンのメチロール化合物

■ 例示物質

- ・ CHEMLIST ファイルでは、ENCS の総称名物質の一部に対して「例示物質」を収録している。例示物質には CAS RN® が収録されているため、REGISTRY ファイルからクロスオーバーできる。
- ・ 例示物質は実際には ENCS に収載されていないので、RLN フィールドには、「対応する総称名物質の化審法番号 + X」が収録されている。
- ・ 例示物質のレコード例

```

AN    201793 CHEMLIST
RN    66210-83-1
CN    Methanol, [(4-aminobutyl)amino]- (ENCS)
      Methanol, 1-[(4-aminobutyl)amino]-
      N-(Hydroxymethyl)-1,4-butylenediamine
FS    JAPAN: ENCS
CBI   Public
RLN   ENCS No. :      7-756X
INV   On ENCS
      Unlisted chemical name. For ENCS chemical class or category name,
      refer to ENCS No. 7-756.
FA    RN    CAS Registry Number
      RLN    Regulatory List Number
      INV    Inventory Status
  
```

対応する総称名物質の化審法番号 + X

例示物質である場合の記述
対応する総称名物質の化審法番号が示される

B アジアの規制情報の検索



日本の規制情報 - 検索例 2

■ 検索例 2 : アクリル酸ヘプチルエステルの化審法番号を調査する.

検索のポイント

- REGISTRY ファイルで物質を検索 ➡ CHEMLIST ファイルにクロスオーバーする.
- 例示物質であった場合, 対応する総称名物質の化審法番号を/RLN フィールドで検索する.

=> FILE REGISTRY ← REGISTRY ファイルに入る

=> E HEPTYL ACRYLATE/CN ← 名称で EXPAND する

```
E1      1      HEPTYL ACETATE/CN
E2      1      HEPTYL ACETOACETATE/CN
E3      1 --> HEPTYL ACRYLATE/CN
E4      1      HEPTYL ACRYLATE HOMOPOLYMER/CN
E5      1      HEPTYL ACRYLATE-1,4-BUTANEDIOL DIACRYLATE-DIALLYL MALEATE-ME
          THYL METHACRYLATE GRAFT COPOLYMER/CN
          :
```

=> S E3 ← E 番号で検索する

L1 1 "HEPTYL ACRYLATE"/CN

=> D ← デフォルトの IDE 表示形式で表示する (任意)

```
L1 ANSWER 1 OF 1 REGISTRY COPYRIGHT 2015 ACS on STN
RN 2499-58-3 REGISTRY
ED Entered STN: 16 Nov 1984
CN 2-Propenoic acid, heptyl ester (CA INDEX NAME)
OTHER CA INDEX NAMES:
CN Acrylic acid, heptyl ester (7CI, 8CI)
OTHER NAMES:
CN ENT 15748
CN Heptyl acrylate
CN n-Heptyl acrylate
CN NSC 24168
MF C10 H18 O2
CI COM
SR CA
LC STN Files: BIOSIS, CA, CAPLUS, CASREACT, CHEMCATS, CHEMLIST IFIALL,
REAXYSFILE*, RTECS*, TOXCENTER, USPAT2, USPATFULL
(*File contains numerically searchable property data)
Other Sources: EINECS**, NDSL**, TSCA**!
(**Enter CHEMLIST File for up-to-date regulatory information)

      O
      ||
Me-(CH2)6-O-C-CH=CH2
```

この化学物質の情報が
CHEMLIST ファイルに
収録されている

REGISTRY ファイルでは
ENCS のフラグは表示されない

PROPERTY DATA AVAILABLE IN THE 'PROP' FORMAT

198 REFERENCES IN FILE CA (1907 TO DATE)
116 REFERENCES TO NON-SPECIFIC DERIVATIVES IN FILE CA
198 REFERENCES IN FILE CAPLUS (1907 TO DATE)



B アジアの規制情報の検索

日本の規制情報 - 検索例 2

=> FILE CHEMLIST ← CHEMLIST ファイルに入る

=> S L1 ← クロスオーバー検索する
L2 1 L1

=> D IDE ← IDE 表示形式で内容を確認する

L2 ANSWER 1 of 1 CHEMLIST COPYRIGHT 2015 ACS on STN
AN 9777 CHEMLIST
RN 2499-58-3
CN 2-Propenoic acid, heptyl ester (TSCA, NDSL, ENCS, AICS, ECL, SWISS)
Acrylate d'heptyle (French) (NDSL, EINECS)
heptyl acrylate (REACH, EINECS)
Heptylacrylat (German) (EINECS)
acrilato de heptilo (Spanish) (EINECS)
ACRYLSAEURE-HEPTYLESTER (German) (SWISS)
Acrylic acid, heptyl ester
ENT 15748
n-Heptyl acrylate
NSC 24168

FS AUSTRALIA: AICS; CANADA: NDSL; EEC: EINECS; EU: REACH; Harmonized
Tariff Code: HTC; JAPAN: ENCS; KOREA: EGL; SWITZERLAND: SWISS; USA:
TSCA

CBI Public

例示物質のレコードがヒットした

RLN EC No.: 219-695-9

EINECS No.: 219-695-9

ENCs No.: 2-3267X

末尾に X があるので例示物質のレコードだとわかる
対応する総称名物質の化審法番号は 2-3267

ECL Serial No.: KE-29555

SWISS No.: G-8939

HTC Harmonized Tariff Code: 291612

EU Customs Code CN: 29161200

INV On TSCA Inventory

January 2015 TSCA Inventory.

On NDSL

Canada Gazette, Part I, January 31, 1998.

On REACH

List of Pre-Registered Substances, March 2000.

Registration Date: 31-MAY-2013.

On EINECS

Annex to Official Journal of the E

On ENCS

例示物質である場合の記述
CAS RN® 2499-58-3 は総称名物質の例示
物質であり, ENCS には収載されていない

Unlisted chemical name. For ENCS chemical class or category name,
refer to ENCS No. 2-3267.

On AICS

Australian Inventory of Chemical Substances, June 1996 Ed.

On ECL

Korean Existing Chemicals List, January 1999.

対応する総称名物質のレコードを検索する

On SWISS

Giftliste 1 (List of Toxic Substances 1), 31 May 1999.

Toxic Category 4.

FA RN CAS Registry Number

RLN Regulatory List Number

INV Inventory Status

HTC Harmonized Tariff Code

JDATA Supplemental Data from the Japanese ENCS

B アジアの規制情報の検索



日本の規制情報 - 検索例 2

=> S 2-3267/RLN ← 総称名物質の化審法番号で検索し直す
L3 1 2-3267/RLN

=> D IDE ← IDE 表示形式で表示

L3 ANSWER 1 of 1 CHEMLIST COPYRIGHT 2015 ACS on STN
AN 182212 CHEMLIST

総称名物質のレコード

総称名物質レコードに
CAS RN® は収録されない

CN [Alkyl(C=6,7)acrylate (ENCS) ← 化審法に登録された名称
FS JAPAN: ENCS
CBI Public
RLN ENCS No. : **2-3267** ← ヒットターム
INV On ENCS

Japanese Gazette. Contained within class: Low Molecular Chain-like
Organic Compounds.

FA RLN Regulatory List Number
INV Inventory Status
JDATA Supplemental Data from the Japanese ENCS

補足データを持っていることがわかった。
=> D JDATA で詳細を確認できる。

=> D JDATA ← JDATA の内容を表示

L3 ANSWER 1 of 1 CHEMLIST COPYRIGHT 2015 ACS on STN
==== Asian and Pacific Rim Regulatory Lists and Data ====
JDATA Supplemental Data from the Japanese ENCS
Biodegradable substance.

目的の物質は、単一物質としては化審法の既存化学物質リストに
掲載されていないが、総称名物質として掲載されていることがわかった。

総称名物質のレコードには CAS RN® が収録されていないため、
REGISTRY ファイルからのクロスオーバーではヒットさせることができない。*
しかし、例示物質のレコードに CAS RN® が収録されているため該当レコードを
検索することができた

* CHEMLIST ファイルで直接、名称や構造分類等から検索すればヒットできる



B アジアの規制情報の検索

日本の規制情報 - 検索例 2

参考：化審法番号 2-3267 (総称名物質) の例示物質を確認する

=> FILE CHEMLIST

=> S 2-3267X/RLN ← 化審法番号の末尾に X を付けて検索

L1 9 2-3267X/RLN

化審法番号 2-3267 の例示物質は 9 件

=> SEL RN ← CAS RN® を抽出する

E1 THROUGH E9 ASSIGNED

=> D SEL

E1 1 2499-58-3/RN ← HEPTYL ACRYLATE

E2 1 2499-95-8/RN

E3 1 3953-10-4/RN

E4 1 3953-30-8/RN

E5 1 3953-31-9/RN

E6 1 45019-22-5/RN

E7 1 5143-30-6/RN

E8 1 51443-71-1/RN

E9 1 93804-08-1/RN

例示物質の CAS RN®

=> FILE REGISTRY ← REGISTRY ファイルに入る

=> S E1-E9 ← E 番号で CAS RN® を検索する

L2 9 (2499-58-3/RN OR 2499-95-8/RN OR 3953-10-4/RN OR 3953-30-8/RN OR 3953-31-9/RN OR 45019-22-5/RN OR 5143-30-6/RN OR 51443-71-1/RN OR 93804-08-1/RN)

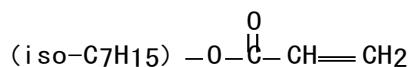
=> D SAM 1-9 ← SAM 表示形式で, CA 索引名, 分子式, 構造を確認

L2 ANSWER 1 OF 9 REGISTRY COPYRIGHT 2015 ACS on STN

IN 2-Propenoic acid, isoheptyl ester (9CI)

MF C10 H18 O2

CI IDS

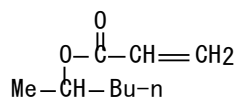


L2 ANSWER 2 OF 9 REGISTRY COPYRIGHT 2015 ACS on STN

IN 2-Propenoic acid, 1-methylpentyl ester

MF C9 H16 O2

CI COM



:

B アジアの規制情報の検索



中国・韓国の規制情報 - 概要

AREC (化評法) と AREC に基づくリスト情報の収録を開始。
詳細は追加資料参照。

■ 中国・韓国の規制情報

(2015 年 4 月)

| 国名 | 収録内容 | フィールド |
|----|--|-------|
| 中国 | IECSC; Inventory of Existing Chemical Substances in China 中国現有化学物質名録 | INV |
| | List of Toxic Chemicals Severely Restricted for Import and Export 輸出入が厳しく制限されている有害物質リスト | RSTR |
| | List of Restricted Toxic Chemicals for Import and Export 輸出入が制限されている有害物質リスト | RSTR |
| | List of Toxic Chemicals Prohibited from Import and Export 輸出入が禁止されている有害物質リスト | RSTR |
| | List of Toxic Chemicals Prohibited or Strictly Controlled 禁止または厳しく管理されている有害物質リスト | RSTR |
| 韓国 | ECL; Korean Existing Chemicals List 韓国既存化学物質目録 | INV |
| | Korean Toxic Release Inventory 韓国有害化学物質排出目録 | MICS |

■ 中国：新化学物質環境管理弁法

- ・ 日本の化審法に相当する法律であり、中国現有化学物質名録 (IECSC) に記載されていない物質を製造・輸入する場合は事前に申告する必要がある。
 - IECSC に記載されている化学物質は INV フィールドに On IECSC と記載される。
 - IECSC 記載化合物は CAS RN® またはシリアル番号を持つ。シリアル番号は RLN フィールドに収録される。

■ 韓国：有害化学物質管理法 (TCCL)

- ・ 新規化学物質管理制度に関する法律であり、日本の化審法、化管法 (PRTR 法)、毒劇法を併せたような内容である。韓国既存化学物質目録 (ECL) に記載されていない新規化学物質を製造・輸入する場合は事前に申告する必要がある。
 - ECL に記載されている化学物質は INV フィールドに On ECL と記載される。CHEMLSIT ファイルには ECL から削除された物質も収録されている。
 - ECL の規制リスト番号の形式は化学物質の種類によって異なる。

| 種類 | 番号形式 | RLN フィールドの表記 |
|---------|----------------------|---------------------------|
| 既存化学物質 | KE - 5 桁 | ECL Serial No.: KE-03190 |
| 規制対象物質等 | 西暦 4 桁 - 1 桁 - 1~4 桁 | ECL Serial No.: 2009-2-55 |

- ・ 2015 年 1 月 1 日より、TCCL に代わる新たな化学物質規制「化学物質の登録及び評価に関する法律 (化評法)」が施行された。

B アジアの規制情報の検索



中国・韓国の規制情報 - データの修正

■ データの修正

2020 年現在, IECSC (中国), AREC (韓国), TCSI (台湾), VNECS (ベトナム) において CAS RN® の照合と修正を行っている

- ・ IECSC と ECL には化学物質名称と共に CAS RN® が記載されている場合があるが, 正式な情報は化学物質名称のみである.
- ・ CHEMLIST ファイルに IECSC, ECL の情報を収録する際, CAS の専門スタッフが化学物質名称と CAS RN® の照合を行い, 必要に応じて修正を行っている.
 - 修正が行われた場合, レコードが複数作成される. IECSC, ECL の情報は化学物質名称に対する CAS RN® が正しいレコードに収録される.
- ・ 修正例
 - 下記の化学物質名称に対して, 正しい CAS RN® は 114293-16-2 である.

| 序号 | 中文名称 | 英文名称 | CAS 号・或流水号 |
|-------|-------------------------|---------------------------------|------------|
| 39610 | 8-乙 烯 基 -10-十 八 碳 烯 二 酸 | 8-Vinyl-10-octadecenedioic acid | 34990-46-0 |

AN 249684 CHEMLIST
 RN 114293-16-2
 CN 8-Vinyl-10-octadecenedioic acid (IECSC)
 OCTADEC-10-ENEDIOIC ACID, 8-VINYL- (PICCS)
 8-Octadecenedioic acid, 11-ethenyl- (PICCS)
 8-Vinyloctadec-10-enedioic acid
 UB 20
 FS CHINA: IECSC; PHILIPPINES: IECSC
 CBI Public
 RLN CAS Reg. No. on IECSC: 34990-46-0
 INV On IECSC
 Inventory of Existing Chemical Substances in China, 2013.
 On PICCS
 :

化学物質名称に対する CAS RN® が正しいレコード

IECSC 記載の CAS RN® も確認できる

IECSC の情報を収録

AN 169289 CHEMLIST
 RN 34990-46-0 ← 誤った CAS RN®
 CN 8,12-Eicosadienedioic acid (ENCS, ECL, PICCS)
 EICOSA-8,12-DIENEDIOIC ACID (PICCS)
 7,11-Octadecadienedicarboxylic acid

 FS CHINA: IECSC; JAPAN: ENCS; KOREA: ECL; PHILIPPINES: PICCS
 CBI Public
 RLN For IECSC see CAS Reg. No. : 114293-16-2
 ENCS No. : 2-3094
 ECL Serial No. : KE-13056
 INV On ENCS
 Japanese Gazette. Contained with
 Organic Compounds.
 On ECL
 Korean Existing Chemicals List, January 1997.
 On PICCS
 Philippines Inventory of Chemicals
 FA RN CAS Registry Number

IECSC 記載の CAS RN® のレコード

IECSC の情報は 114293-16-2 を確認する (このレコードには収録されない)

IECSC 記載の CAS RN® で検索した場合でも, 修正したレコードがヒットするため, 正しい CAS RN® や IECSC 収載名を確認できる



B アジアの規制情報の検索

中国・韓国の規制情報 - 検索例 3

- 検索例 3 : 中国・韓国における赤色染料 (C.I. 113386) の規制情報を調査する.

検索のポイント

- ・ REGISTRY ファイルで物質を検索 ➡ CHEMLIST ファイルにクロスオーバーする.
- ・ 削除された CAS RN® があれば, 削除された CAS RN® で収載されていないか確認する

=> FILE REGISTRY

← REGISTRY ファイルに入る

=> E C. I. 113386/CN

← カラーインデックス番号を /CN フィールドで EXPAND する

E1 1 C. I. 11338/CN
 E2 1 C. I. 113381/CN
 E3 1 --> C. I. 113386/CN
 E4 1 C. I. 11338:1/CN
 :

=> S E3

← E 番号で検索する

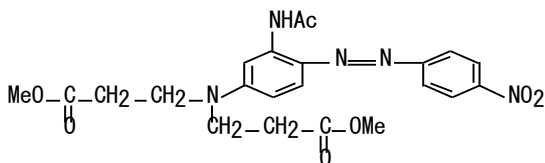
L1 1 "C. I. 113386"/CN

=> D

← IDE 表示形式 (デフォルト) で出力する

L1 ANSWER 1 OF 1 REGISTRY COPYRIGHT 2015 ACS on STN
 RN 61355-92-8 REGISTRY
 ED Entered STN: 16 Nov 1984
 CN β-Alanine, N-[3-(acetamino)-4-[2-(4-nitrophenyl)diazenyl]phenyl]-N-(3-methoxy-3-oxopropyl)-, methyl ester (CA INDEX NAME)
 OTHER CA INDEX NAMES:
 CN β-Alanine, N-[3-(acetamino)-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]-N-(3-methoxy-3-oxopropyl)-, methyl ester (9CI)
 OTHER NAMES:
 CN 2-Acetamido-4-[bis[(2-methoxycarbonyl)ethyl]amino]-4'-nitroazobenzene
 CN **C. I. 113386**
 CN C. I. Disperse Red 278
 CN Disperse Red 278
 CN Disperse Red C 4G
 CN Disperse Red C 4G 150
 CN Dispersol Red 4G-PC
 CN Dispersol Red C 4G
 DR **68248-10-2**
 MF C22 H25 N5 O7
 CI COM
 SR CA
 LC STN Files: CA, CAPLUS, CHEMCATS, CHEMLIST, TOXCENTER, USPAT2, USPATFULL
 Other Sources: DSL**, EINECS**, TSCA**
 (**Enter CHEMLIST File for up-to-date regulatory information)

C.I. 113386 は削除された CAS RN® を持つことがわかった



:

B アジアの規制情報の検索



中国・韓国の規制情報 - 検索例 3

- => FILE CHEMLIST ← CHEMLIST ファイルに入る
- => S L1 OR 68248-10-2 ← REGISTRY ファイルの回答 (L1) と
 L2 2 L1 OR 68248-10-2 削除された CAS RN® (DR) を検索する
- => D IDE 1-2 ← IDE 表示形式で内容を確認する

L2 ANSWER 1 of 2 CHEMLIST COPYRIGHT 2015 ACS on S 削除された CAS RN® のレコード

AN 224069 CHEMLIST

RN **68248-10-2** ← 削除された CAS RN®

CN C. I. disperse red 278 (ECL, PICCS)
 Disperse Red 278
 Disperse Red C 4G
 Disperse Red C 4G 150
 Dispersol Red 4G-PC
 Dispersol Red C 4G

FS KOREA: ECL; PHILIPPINES: PICCS

CBI Public

RLN ECL Serial No.: KE-07525

INV On ECL
 Korean Existing Chemicals List, January 1997.

On PICCS
 Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances, 2000.

FA RN CAS Registry Number
 RLN Regulatory List Number
 INV Inventory Status

ECL (韓国) には
 削除された CAS RN® が収載されている。

L2 ANSWER 2 of 2 CHEMLIST COPYRIGHT 2015 ACS on STN 現行の CAS RN® のレコード

AN 29866 CHEMLIST

RN **61355-92-8** ← 現行の CAS RN®

CN β-Alanine, N-[3-(acetylamino)-4-[2-(4-nitrophenyl)diazanyl]phenyl]-N-(3-methoxy-3-oxopropyl)-, methyl ester (TSCA, REACH)
 C. I. Disperse red 278 (IECSC)
 β-Alanine, N-[3-(acetylamino)-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]-N-(3-methoxy-3-oxopropyl)-, methyl ester (IECSC, DSL, AICS, NZIoC)
 N-[3-(Acetylamino)-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]-N-(3-methoxy-3-oxopropyl)-β-alaninate de methyle (French) (DSL, EINECS)
 methyl N-[3-(acetylamino)-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]-N-(3-methoxy-3-oxopropyl)-β-alaninate (REACH, EINECS)
 Methyl-N-[3-(acetylamino)-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]-N-(3-methoxy-3-oxopropyl)-β-alaninat (German) (EINECS)
 N-[3-(acetilamino)-4-[(4-nitrofenil)azo]fenil]-N-(3-metoxi-3-oxopropil)-β-alaninato de metilo (Spanish) (EINECS)
 N-[3-(Acetylamino)-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]-N-[2-(methoxycarbonyl)ethyl]-β-alanine methyl ester (ENCS)
 2-Acetamido-4-[bis[(2-methoxycarbonyl)ethyl]amino]-4'-nitroazobenzene
 3,3'-[[3-(Acetylamino)-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]imino]bis(propanoic acid), dimethyl ester
 C. I. 113386
 Disperse Red 278
 Disperse Red C 4G
 Disperse Red C 4G 150
 Dispersol Red 4G-PC
 Dispersol Red C 4G



B アジアの規制情報の検索

中国・韓国の規制情報 - 検索例 3

FS AUSTRALIA: AICS; CANADA: DSL; CHINA: IECSC; EEC: EINECS; EU: REACH;
JAPAN: ENCS; NEW ZEALAND: NZIoC; USA: TSCA

CBI Public

RLN IECSC Serial No.: **68248-10-2**
EC No.: 262-732-9; 614-389-5
EINECS No.: 262-732-9
ENCS No.: 3-3465

INV On TSCA Inventory
January 2015 TSCA Inventory.

On IECSC
Inventory of Existing Chemical Substances in China, 2013.

On DSL
Supplement to Canada Gazette, Part I, January 20, 2001

On REACH
List of Pre-Registered Substances, March 2010
Registration Date: 30-NOV-2010.

On EINECS
Annex to Official Journal of the European Communities, 15 June 1990.

On ENCS
Japanese Gazette. Contained within class: Low Molecular
Carbo-monocyclic Organic Compounds.

On AICS
Australian Inventory of Chemical Substances, June 1996 Ed.

On NZIoC
New Zealand Inventory of Chemicals, 2006.
May be used as a component in a product covered by a group standard but
it is not approved for use as a chemical in its own right.

FA RN CAS Registry Number
RLN Regulatory List Number
INV Inventory Status
IUR Inventory Update Rule
JDATA Supplemental Data from the Japanese ENCS

IECSC (中国) には現行の CAS RN® が
収載されている。
このレコードでは韓国の規制情報は得られない

削除された CAS RN® (DR) を含めて検索することで、
韓国の規制情報も入手することができた。

B アジアの規制情報の検索

東南アジアの規制情報 - 概要

VNECI (ベトナム), TDCA (タイ), EHSNR (マレーシア) の収録を開始。
詳細は追加資料を参照。

■ 東南アジアの規制情報

(2015 年 4 月)

| 国名 | 収録内容 | フィールド |
|--------|--|-------|
| フィリピン | PICCS; Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances フィリピン化学品・化学物質リスト | INV |
| | Priority Chemical List 優先化学物質リスト | RSTR |
| ベトナム | Vietnam Chemicals Control Act (Chemical Law No. 06/2007/QH12) 化学品法 | RSTR |
| シンガポール | List of Controlled Hazardous Substances 有害物質リスト | RSTR |
| タイ | Hazardous Substances Act 有害物質法 | RSTR |
| インドネシア | Management of Hazardous and Toxic Substances, Gov. Reg. No. 74/2001 危険および有害な物質の管理に関するインドネシア共和国 2001 年 政府法令第 74 号 | RSTR |

■ フィリピン : 有害物質および有害および核廃棄物管理法 (Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act)

- ・ 健康や環境への危害が存在する化学物質の製造, 加工, 販売, 流通, 使用, 廃棄, 輸入を規制, 制限または禁止する法律. フィリピン化学品・化学物質リスト (PICCS) に収録されていない物質を製造・輸入する場合は事前に申告する必要がある.

- PICCS に収録されている化学物質は INV フィールドに On PICCS と記載される.

■ ベトナム : 化学品法 (Vietnam Chemicals Control Act (Chemical Law No. 06/2007/QH12))

- ・ 化学物質一般に対する法令. 化学物質は 5 つに分類されている.

- 各分類は RSTR フィールドに収録されている.

| 分類 | RSTR フィールドの記載 |
|-------------------|--|
| 生産・商売に条件のある化学物質 | Classification: Chemicals Subject to Conditional Production or Trading. |
| 生産・商売に制約のある化学物質 | Classification: Chemicals Restricted from Trading |
| 禁止化学物質 | Classification: Banned Chemicals. |
| 事故防止・対応計画を要する化学物質 | Classification: Chemicals which require elaboration of chemical prevention and response plans and maintenance of safety distances. |
| 申告を要する化学物質 | Classification: Chemicals subject to compulsory declaration. |

B アジアの規制情報の検索

東南アジアの規制情報 - 概要

■ シンガポール：環境汚染管理法 (Environmental Pollution Control Act)

- ・ 環境汚染管理の目的のために制定された法律。有害物質の管理を含め、環境汚染管理に関係する法が統合されている。対象物質は有害物質リスト (List of Controlled Hazardous Substances) に記載されている。

■ タイ：有害物質法 (Hazardous Substances Act, 2009)

- ・ 生産、輸出入、保管というすべての活動において有害物質を管理する法律。有害物質は 4 つに分類されている。
 - 各分類は RSTR フィールドに収録されている。

| 分類 | RSTR フィールドの記載 |
|-----------|-------------------------|
| 第 1 種有害物質 | Classification: Type 1. |
| 第 2 種有害物質 | Classification: Type 2. |
| 第 3 種有害物質 | Classification: Type 3. |
| 第 4 種有害物質 | Classification: Type 4. |

■ インドネシア：危険および有害な物質の管理に関するインドネシア共和国 2001 年 政府法令 第 74 号 (Management of Hazardous and Toxic Substances, Gov. Reg. No. 74/2001)

- ・ 有害物質による環境や人の健康および生命への影響やリスクの防止と軽減を目的に制定された法律。規制対象物質は 3 つに分類されている。
 - 各分類は RSTR フィールドに収録されている。

| 分類 | RSTR フィールドの記載 |
|------|------------------------|
| 使用可能 | Category: Permission. |
| 禁止 | Category: Prohibition. |
| 制限 | Category: Restriction. |

B アジアの規制情報の検索

東南アジアの規制情報 - レコード例

■ レコード例 (IDE 表示形式)


レコード番号 AN 2853 CHEMLIST
 CAS RN® RN 118-74-1
 化学物質名称 CN Benzene, 1,2,3,4,5,6-hexachloro- (TSCA, INSQ)
 Hexachlorobenzene (IECSC, REACH, EINECS, ENCS)
 Benzene, hexachloro- (DSL, AICS, SWISS, PICCS)
 :
 ファイルセグメント FS AUSTRALIA: AICS; CANADA: DSL, WHMIS; CHINA: IECSC; EEC: EINECS; EU:
 CLP, REACH; Harmonized Tariff Code: HTC; JAPAN: ENCS; MEXICO: INSQ;
 PHILIPPINES: PICCS; Restricted Chemical Lists: RSTR; SWITZERLAND:
 SWISS; USA: ACGIH, CAA, CERCLA, CWA, DOT, HOC, NTP, RCRA, SARA, STATE,
 TSCA; WHO: IARC
 機密性 CBI Public
 CFR 表題 CFR 40 CFR Part 60; 40 CFR Part 136; 40 CFR Part 141; 40 CFR Part 261; 40 CFR
 Part 268; 40 CFR Part 269; 40 CFR Part 302; 40 CFR Part 355; 40 CFR Part
 372; 40 CFR Part 423
 CFR セクション SC 40 CFR 261.5; 40 CFR 268.31; 40 CFR 268.32; 40 CFR 268.40; 40 CFR 268.42;
 40 CFR 268.48
 規制リスト番号 RLN EPA No.: HW(RCRA) D032; HW(RCRA) U127
 EC No.: 204-273-9; 924-278-6
 EINECS No.: 204-273-9
 ENCS No.: 3-2250; 3-76
 SWISS No.: G-10483
 CHINA 14
 :
 SINGAPORE PGDHEX111 ← PRODUCT CODE (シンガポール)
 INDIA 298
 TAIWAN 58-01
 HTC コード HTC Harmonized Tariff Code: 290392
 EU Customs Code CN: 29039200
 既存化学物質 INV On TSCA Inventory
 リストの掲載状況 January 2015 TSCA Inventory.
 :
 On DSL
 Supplement to Canada Gazette, Part I, January 26, 1991.
 On REACH
 List of Pre-Registered Substances, March 2009.
 Registration Date: 30-NOV-2010.
 On EINECS
 Annex to Official Journal of the European Communities, 15 June 1990.
 On ENCS
 Japanese Gazette, 14 Aug 1979.
 This is a Class I Specified Chemical substance; Cabinet Order No. 3.
 Contained within class: Low Molecular Carbo-monocyclic Organic
 Compounds.
 On AICS
 Australian Inventory of Chemical Substances, June 1996 Ed.
 On SWISS
 Giftliste 1 (List of Toxic Substances 1), 31 May 1999.
 Toxic Category 1*: Acute oral lethal dose up to 5 mg/kg and a possible
 carcinogen. Hexachlorobenzene is tolerated as a technically
 unavoidable impurity up to 0.1 %.
 On PICCS ← フィリピン化学品・化学物質リスト
 Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances, 2000.
 On INSQ
 National Inventory of Chemical Substances in Mexico, 2012.





B アジアの規制情報の検索

東南アジアの規制情報 - レコード例

制限されている
化学品リスト

 RSTR INDONESIA: Management of Hazardous and Toxic Substances, Gov. Reg. No. 74/2001, 2001
Category: Prohibition.

 THAILAND: Hazardous Substances Act, 2009
Classification: Type 4.

 VIETNAM: Vietnam Chemicals Control Act (Chemical Law No. 06/2007/QH12)
Classification: Chemicals Restricted from Trading.

 PHILIPPINES: Priority Chemicals List, 2005


EUROPEAN UNION: Pollutant Release and Transfer Register (PRTR), February 2006

AUSTRALIA: National Pollutant Inventory, 2007

MEXICO: Registry of Industrial Pollution and Transfer (RETC), Aug 2006

PAKISTAN: List of Prescribed Hazardous Chemicals, 2003

CHINA: List of Toxic Chemicals Severely Restricted for Import and Export, 2007

 SINGAPORE: List of Controlled Hazardous Substances, 2011
Use: Fungicide, insecticide, intermediate preparations for the manufacture of insecticides. Exclusion: Paper impregnated with not more than 0.3%, weight in weight, of benzene hexachloride or gamma - BHC provided it is labeled with directions that no food, wrapped or unwrapped, or food utensils are to be placed on the treated paper, and that it is not to be used where food is prepared or served.

CANADA: List of Toxic Substances: Schedule 1 CEPA, 2005

INDIA: List of Hazardous Chemicals, 2000

TAIWAN: Taiwan Toxic Chemical Substances List, 2013
This is a Class I toxic chemical. Regulated threshold quantity is 50 Kg. Only allowed for experimental, research or education purposes. Minimum control level is 1 w/w%.

保有データベース FA

RN CAS Registry Number
RLN Regulatory List Number
INV Inventory Status
HTC Harmonized Tariff Code
RSTR Restricted Chemical Lists
8A Report On Volume, Exposure, Etc.
ITC Interagency Testing Committee
STY Studies on Toxicity/Exposure
IUR Inventory Update Rule
UNR Unreasonable Risk - TSCA Section 6
:

C 欧米の規制情報検索

米国と EU（欧州連合）を中心に、
欧米の規制情報の検索方法をご紹介します。

C 欧米の規制情報の検索

欧米の規制情報

■ 欧米の規制情報

(2015 年 4 月)

| 国名 | 収録内容 | フィールド |
|------|---|-------|
| 米国 | TSCA ; Toxic Substances Control Act 有害物質規制法 (インベントリー情報, 法規制情報) | INV |
| | RCRA Waste Minimization Program Priority Chemicals List RCRA 排気物質削減プログラムにおける最優先化学物質リスト | RSTR |
| | U.S. FDA Regulations 米国食品医薬品局規制情報 | * |
| | U.S. EPA Regulations 米国環境保護庁規制情報 | * |
| | U.S. OSHA Regulations 米国労働安全衛生局規制情報 | * |
| | U.S. NIOSH Regulations 米国国立労働安全衛生研究所規制情報 | * |
| | 米国州法規制情報 (P.51 参照) | * |
| カナダ | Canadian Domestic Substances List カナダ国内物質リスト | INV |
| | Canadian Non-Domestic Substances List カナダ非国内物質リスト | INV |
| | List of Toxic Substances : Schedule List 1 CEPA 有害物質リスト : スケジュール 1 CEPA | RSTR |
| | National Pollutant Release Inventory 国内汚染物質排出量登録 | RSTR |
| | Prohibited Toxic Substances List, Schedule 1, Prohibition of Toxic Regulation 有害物質リスト, スケジュール 1, 禁止されている有害物質 | RSTR |
| | Canadian Priority Substance List 優先化学物質リスト | CANL |
| | Canadian Significant New Activity Conditions (SNAC) 重要新規活動規制 | CANL |
| | Canadian Transportation of Dangerous Goods 危険物輸送法及び規則 | CANL |
| | WHMIS Ingredient List WHMIS 原料リスト | WHMIS |
| メキシコ | National Inventory of Chemical Substances in Mexico, 2012. 国家化学物質インベントリー | INV |
| | Registry of Industrial Pollution and Transfer (RETC) RCRA 廃棄物質および輸送に関する登録 | RSTR |
| EU | REACH : Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals REACH 規制 | * |
| | European List of Notified Chemical Substances (ELINCS) 欧州届出化学物質リスト | INV |
| | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) 欧州既存商業化学物質リスト | INV |
| | No-Longer Polymers List (NLP) もはやポリマーとされない物質リスト | INV |
| | Pollutant Release and Transfer Register (PRTR) 化学物質の排出移動量届出制度 (PRTR) | RSTR |
| | EU Classification, Labeling and Packaging Regulation (EC) No. 1272/2008 危険物質の分類, 表示および梱包 | CLP |
| | European Community Legislation EU 法規制 | EECL |
| スイス | Giftliste 1 (List of Toxic Substances 1) 毒性物質リスト 1 | INV |
| | The Inventory of Notified New Substances in Accordance with The Ordinance on Substances 物質政令に基づく新規届出物質 | INV |
| ドイツ | German Water Hazard Class Substance List ドイツ水質危害クラス物質リスト | WGK |

* リストの種類により表示フィールドが異なる



C 欧米の規制情報の検索

米国の規制情報の収録リストは追加資料参照

米国の規制情報 - 概要

■ CHEMLIST ファイルに収録している米国の規制情報

| 収録内容 | フィールド |
|--|-------|
| TSCA (Toxic Substances Control Act) : 有害物質規制法 | |
| インベントリー情報 | INV |
| 法規制情報 | |
| TSCA Inventory Update Rule | IUR |
| TSCA Significant New Use Rule | RSNU |
| TSCA Section 4 - Master Testing List | MTL |
| TSCA Section 4A - Test Rule | 4A |
| TSCA Section 4E - Priority Testing List | ITC |
| TSCA Section 4F - Risk May Be Unreasonable | 4F |
| TSCA Section 5E - Insufficient Data Order | 5E |
| TSCA Section 5H - Test Market Exemption | 5H |
| TSCA Section 6 - Unreasonable Risk | UNR |
| TSCA Section 8A - Preliminary Assessment Information Rule (PAIR) | 8A |
| TSCA Section 8D - Health and Safety Data Reporting (HaSDR) | 8D |
| TSCA Section 8E - Substantial Risk Report (SRR) | 8E |
| TSCA Section 9 - Transfer of Jurisdiction | MISC |
| TSCA Sections 12B & 13 - Import/Export Regulations | IER |
| TSCA Section 21 - Citizen's Petition | PET |
| Premanufacture Notice | PMN |
| Chemical Hazard Information Profile | CHP |
| Interagency Testing Committee Candidate | ICC |
| Voluntary Children's Chemical Evaluation Program (VCCEP) | STY |
| CCA (Clean Air Act) : 大気清浄法 | |
| Clean Air Act national Ambient Air Quality Standards | AAQS |
| Clean Air Act 1990 Amendments Hazardous Air Pollutants | HAP |
| Clean Air Act Ozone Depleting Compounds | ODC |
| Clean Air Act Section 111 Volatile Organic Compounds | VOC |
| EPA Significant New Alternatives Program for CFCS and Halon | SNAP |
| CERCLA (Comprehensive Environmental Response and Liability Act) : 包括的環境対処・補償・責任法 | |
| CERCLA Hazardous Substances List | CERHS |
| CWA (Clean Water Act) : 水質浄化法 | |
| Clean Water Act Sections 301, 307, 311 | CWA |
| FIFRA (Federal Insecticide, Fungicide, Rodenticide Act) : 連邦殺虫剤・殺菌剤・殺鼠剤法 | |
| EPA Pesticide Active Ingredients | PAI |
| EPA Pesticide Inert Ingredients | PII |
| RCRA (Resource Conservation and Recovery Act) : 資源保全安全法 | |
| RCRA Waste Minimization Program Priority Chemicals List | RSTR |
| RCRA Halogenated Organic Compounds | HOC |
| RCRA Land Disposal Restrictions | LDR |
| RCRA Waste Specific Prohibitions | WSP |
| RCRA Land Disposal Restrictions | LDR |

C 欧米の規制情報の検索



米国の規制情報 - 概要

(2015 年 4 月)

| 収録内容 | フィールド |
|--|--------|
| SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) : スーパーファンド改正・再承認法 | |
| SARA Title III/EPCRA Extremely Hazardous Substances | EHS |
| SARA Title III, Section 110 | S110 |
| SARA Title III, Section 313 | S313 |
| SDWA (Safe Drinking Water Act) : 安全飲料水法 | |
| Safe Drinking Water Act Maximum Contaminant Levels | MCL |
| EPA Drinking Water Contaminant Candidate List (CCL) | MCL |
| DOT (U.S. Department of Transportation) : 米国運輸省規制情報 | |
| DOT Coast Guard Bulk Hazardous Materials | CGB |
| DOT Coast Guard Noxious Liquids | CGN |
| DOT Hazardous Materials Table | HAZT |
| FDA (Food and Drugs) : 米国食品医薬品局規制情報 | |
| FDA Regulations | FDA |
| FDA Food Substances Generally Recognized as Safe | FGRAS |
| FDA Priority - Based Assessment of Food Additives | PAFA |
| NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) : 米国国立労働安全衛生研究所規制情報 | |
| NIOSH Recommended Exposure Limits | NREL |
| NIOSH Chemical/Physical Properties | PROP |
| NIOSH Hazard, Toxicology and Use Information | HTU |
| NIOSH Health Hazards | HHAZ |
| NIOSH Storage/Handling/Environment | STOR |
| NIOSH Transportation/Packaging/Labeling | TRANS |
| OSHA (Occupational Safety and Health Administration) : 米国労働安全衛生局規制情報 | |
| OSHA Highly Hazardous Chemicals | HHC |
| OSHA Permissible Exposure Levels | PEL |
| U.S. State Regulations : 米国州法規制情報 | |
| California Proposition 65 Carcinogens and Reproductive Toxins | PROP65 |
| Illinois Right-to-Know Toxic Substances List | SIL |
| Louisiana Right-to-Know | SLA |
| Massachusetts Right-to-Know | MASS |
| Michigan Critical Materials Register | SMI |
| Minnesota Right-to-Know | SMN |
| New Jersey Right-to-Know | SNJ |
| New York Hazardous Substances Release and Bulk Storage | SNY |
| Rhode Island Right-to-Know | SRI |
| Pennsylvania Right-to-Know | SPA |
| その他 | |
| Code of Federal Regulations (表題のみ) | CFR |
| High Production Volume Chemicals | HPV |
| National Toxicology Program Carcinogen List | NTPC |
| ACGIH Threshold Limit Values | TLV |
| National Toxicology Program Technical Reports List | TRNTP |
| EPA Violations to Miscellaneous Regulations or Advisory Lists | VIO |



C 欧米の規制情報の検索

米国の規制情報 - 概要

■ TSCA (有害物質規制法)

- ・ 米国における化学物質規制法で健康あるいは環境に相当なリスクをもたらす化学物質および混合物を規制している。別の法律で規制されている医薬品、食品、食品添加物、化粧品、農薬等は除外されているが、それ以外の広範な分野を対象としている。
 - TSCA の法規制情報は IDE 表示形式では表示されない。詳細を確認したい場合は、それぞれのコードを指定して出力する。
- ・ TSCA 既存化学物質インベントリーは、TSCA に基づき作成された「米国内で製造/輸入または加工されている化学物質のリスト」である。TSCA インベントリーに収載されていない化学物質は、製造または輸入の 90 日前に製造前届出 (PMN ; Premanufacture Notice) を行う必要がある。
 - TSCA 既存化学物質インベントリーに収載されている化学物質は INV フィールドに On TSCA と記載される。CHEMLIST ファイルには TSCA 既存化学物質インベントリーから削除された物質も収録されている。

| 内容 | INV フィールドの記載 |
|--------------------------|-----------------------------|
| TSCA インベントリーに現在収載されている情報 | On TSCA Inventory |
| TSCA インベントリーから削除された情報 * | Removed from TSCA Inventory |

* => S YES TSCA/INV で TSCA インベントリーから削除された情報を除くことができる

C 欧米の規制情報の検索



米国の規制情報 - レコード例

■ レコード例 (IDE 表示形式)

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--------|----------------|---------------|-----------------|-----------------------|---------------|-------|
| <p>レコード番号 AN 98785 CHEMLIST GAS RN® RN 354-21-2 化学物質名 CN Ethane, 1,2,2-trichloro-1,1-difluoro-</p> | <p>98785 CHEMLIST 354-21-2 Ethane, 1,2,2-trichloro-1,1-difluoro- (TSCA, DSL, 1,2,2-trichloro-1,1-difluoroethane (English, French, 1,2,2-Trichlor-1,1-difluorethan (German) (EINECS) 1,2,2-tricloro-1,1-difluoroetano (Spanish) (EINEC 1,2,2-TRICHLOR-1,1-DIFLUOR-AETHAN (German) (SWISS) 1,1,2-Trichloro-2,2-difluoroethane 1,1-Difluoro-1,2,2-trichloroethane 2,2-Difluoro-1,1,2-trichloroethane F 122 F 122 (halocarbon) FC 122 Freon 122 Frigen 122 HCFC 122 HCFC-122 (English, French, German, Spanish, Italian, Danish, Finnish, Portuguese, Swedish) Khladon 122 R 122 R 122 (halocarbon) 1,2,2-tricloro-1,1-difluor 1,2,2-trichlor-1,1-difluor 1,2,2-trichloro-1,1-difluo HCFK-122 (Dutch) 1,2,2-trikloori-1,1-difluo 1,2,2-trikloro-1,1-difluoroetan (Swedish) CANADA: DSL; EEC: EINECS; EU: REACH; Harmonized Tariff Code: HT Restricted Chemical Lists: RSTR; SWITZERLAND: SWISS; USA: CAA, TSCA Public 11 CFR Part 12; 11 CFR Part 115; 40 CFR Part 82 11 CFR 12.113 EPA No. : P 92-595 EC No. : 206-548-9 EINECS No. : 206-548-9 SWISS No. : G-4292 HTC Harmonized Tariff Code: 290349; 290379 EU Customs Code CN: 29034919; 29037911</p> | <p>TSCA の記載名称</p> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">物質同定情報</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ファイルセグメント (FS)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">規制リスト番号 (RLN)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">既存化学物質リスト (INV)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">制限されている化学物質リスト (RSTR)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">保有データリスト (FA)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">保有データ</td></tr> </table> | 物質同定情報 | ファイルセグメント (FS) | 規制リスト番号 (RLN) | 既存化学物質リスト (INV) | 制限されている化学物質リスト (RSTR) | 保有データリスト (FA) | 保有データ |
| 物質同定情報 | | | | | | | | | | |
| ファイルセグメント (FS) | | | | | | | | | | |
| 規制リスト番号 (RLN) | | | | | | | | | | |
| 既存化学物質リスト (INV) | | | | | | | | | | |
| 制限されている化学物質リスト (RSTR) | | | | | | | | | | |
| 保有データリスト (FA) | | | | | | | | | | |
| 保有データ | | | | | | | | | | |
| <p>ファイルセグメント FS</p> | <p>1,2,2-tricloro-1,1-difluor 1,2,2-trichlor-1,1-difluor 1,2,2-trichloro-1,1-difluo HCFK-122 (Dutch) 1,2,2-trikloori-1,1-difluo 1,2,2-trikloro-1,1-difluoroetan (Swedish) CANADA: DSL; EEC: EINECS; EU: REACH; Harmonized Tariff Code: HT Restricted Chemical Lists: RSTR; SWITZERLAND: SWISS; USA: CAA, TSCA Public 11 CFR Part 12; 11 CFR Part 115; 40 CFR Part 82 11 CFR 12.113 EPA No. : P 92-595 EC No. : 206-548-9 EINECS No. : 206-548-9 SWISS No. : G-4292 HTC Harmonized Tariff Code: 290349; 290379 EU Customs Code CN: 29034919; 29037911</p> | <p>下記のいずれかの情報がある場合、FS フィールドに TSCA と表示される</p> <ul style="list-style-type: none"> - INV フィールドに TSCA インベントリー情報がある - FA フィールドに TSCA 法規制情報がある | <p>製造前届出番号</p> | | | | | | | |

参考：米国に関する規制リスト番号

- ・ 米国に関する規制リスト番号は、下記の 3 種類のいずれかで表記される。
- 1) EPA No. :
 - 製造前届出番号 例 ; EPA No. : P91-831
 - 届出免除対象ポリマーに付与される番号 例 ; EPA No. : Y 94-107
 - HW (RCRA) (詳細は => [HELP RLN](#) 参照) 例 ; EPA No. : HW (RCRA) P198
- 2) EPA Accession No. :
 Confidential 物質が TSCA インベントリーに収載される際に付与される番号 (P.58 参照)
- 3) EPA Form No. :
 TSCA 初期に使われていた番号 (製造前届出で提出されたものではない)



C 欧米の規制情報の検索

米国の規制情報 - レコード例

既存化学物質リスト INV
の収載状況

On TSCA Inventory
January 2015 TSCA Inventory.
Commencement to manufacture, Fed. Regist. 61 #75:16832 (17 Apr 1996).
EPA Flags:
P Commenced PMN
● S Final Significant New Use Rule

On DSL
Canada Gazette, Part II, 142 #0:703 (30 Apr 2008)

DSL - 2015 年 1 月の発行の TSCA インベントリーに収載
impo - 製造開始, Federal Register 61 #75:16832 (1996 年 4 月 17 日)

On REA - EPA フラグ :
List P - 製造前届出番号 (PMN) 発行済
Regi S - 重要新規利用規則が適用

On EIN
Annex to Official Journal of the European Communities, 15 June 1990.

On SWISS
Giftliste 1 (List of Toxic Substances 1), 31 May 1999.
Toxic Category 5.

制限されている RSTR
化学品リスト

THAILAND: Hazardous Substances Act, 2009
Classification: Type 3.

INDONESIA: Management of Hazardous and Toxic S
74/2001, 2001
Category: Permission.

保有データリスト FA

CANADA: National Pollutant Release Inventory,
Part 1, Group 1 Substance.

RN CAS Registry Number
RLN Regulatory List Number
INV Inventory Status
HTC Harmonized Tariff Code
RSTR Restricted Chemical Lists
PMNN Premanufacture Notice Number
PMN Premanufacture Notice
8E Substantial Risk Report
IER Import/Export Regulations
RSNU Rule for Significant New Use (SNUR)
IUR Inventory Update Rule
ODC Clean Air Act Ozone Depleting Compounds (CAA)
CANL Canadian Legislation Affecting Chemicals
EECL European Community Legislation

| |
|-----------------------|
| 物質同定情報 |
| ファイルセグメント (FS) |
| 規制リスト番号 (RLN) |
| 既存化学物質リスト (INV) |
| 制限されている化学物質リスト (RSTR) |
| 保有データリスト (FA) |
| 保有データ |

米国に関する規制情報
詳細はコードを指定して出力する
例 ; => D PMN

CHEMLIST ファイルにはこのほかにも EPA 規則や FDA 規則
など多数の米国規制情報が収録されている (P.50-51 参照)

C 欧米の規制情報の検索



米国の規制情報 - レコード例

- FA フィールドの各規制情報の詳細は、コードを指定して出力する。

=> D PMN RSNU IUR ODC

← *PMN, RSNU, IUR, ODC* の詳細を確認する

```

L1 ANSWER 1 of 1 CHEMLIST COPYRIGHT 2015 ACS on STN
==== U.S. EPA Regulations - TSCA ====
製造前届出 PMN Premanufacture Notice
PMN number: P 92-595 Fed. Regist. 57 #56:10017 (23 Mar 1992).
Receipt of premanufacture notice
Halocarbon Products Corp. 製造前届出番号は /RLN もしくは /PMNN で検索できる
=> S P 92-595/RLN
重要新規利用 RSNU Significant New Use Rule
規則 EPA number: P 92-595. Fed. Regist. 58 #108:32228 (08 Jun 1993).
Direct final Significant New Use Rule that requires certain persons who
intend to manufacture, import, or process this substance for a
significant new use to notify EPA at least 90 days before commencing such
activity. The test data determined that a 2 year two species bioassay, a
90 day two species developmental toxicity study, a 90 day subchronic
toxicity test via the inhalation route, and a cardiac sensitization study
will help to characterize the health effects of the substance.
インベントリー部分的 IUR Inventory Update Rule
更新規則 http://www.epa.gov/oppt/iur/index.htm (01 Jan 2003).
This chemical was reported under the TSCA Inventory Update Rule for the
following reporting period(s): 1998.
==== U.S. EPA Regulations - CAA ====
オゾン層 ODC Clean Air Act Ozone Depleting Compounds
破壊物質 Code of Federal Regulations (CFR) v.40 Section 82, App. A and B (1996)
Listed Name(s): Difluorotrichloroethane
HCFC-122.
    
```

参考 : EPA フラグとは

- TSCA 法規制の内容が EPA フラグとして INV フィールドに表示される場合がある。
詳細は => [HELP EPAFLAG](#) で確認できる。

| EPA Flag | 内容 | INVT フィールドの表示 |
|----------|--|---|
| E | 第 5 (e) 条に基づく同意命令が適用される | E Subject to consent order under Section 5(e) |
| F | 第 5 (f) 条に基づく規則が適用される | F Subject to Section 5(f) Rule |
| N | 任意の遊離ラジカル開始剤を用いて製造されるポリマー (1989 年 7 月以前に収載されたポリマーに付与されており, 付与は不完全) | N Covers the polymer made with any free-radical initiator in any amount |
| P | PMN 発行済み (40 CFR 720.102) | P Commenced PMN |
| R | 第 6 条の危険管理規則が適用される | R Subject to Section 6 risk management rule |
| S | 重要新規利用規則が適用される (40 CFR Part 721) | S Proposed or Final Significant New Use Rule |
| T | 第 4 条の試験規則が適用される (40 CFR Part 790) | T Subject to Section 4 test rule |
| XU | ポリマー更新規則が免除される (40 CFR 710 (B)) | XU Exempt from Update Rule |
| Y1 | 規制免除ポリマー (平均分子量が 1,000 を超えるポリマー) (40 CFR 723.250) | Y1 Exempt polymer (M.W. >= 1000) |
| Y2 | 規制免除ポリエステル (40 CFR 723.250) | Y2 Exempt polyester |



C 欧米の規制情報の検索

米国の規制情報 - 検索例 4

- 検索例 4 : ある部分構造を持つ物質を REGISTRY ファイルで構造検索し, それらの物質が TSCA インベントリに収載されているか CHEMLIST ファイルで調査する.

検索のポイント

- ・ REGISTRY ファイルで物質を検索 ➡ CHEMLIST ファイルにクロスオーバーする.
- ・ 現在 TSCA に収載されている物質に限定するために “YES TSCA/INV” を AND 演算する.

=> FILE REGISTRY

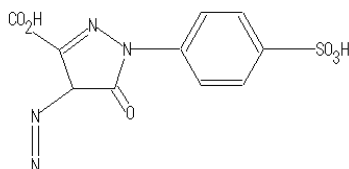
← REGISTRY ファイルに入る

=>

← 構造質問式をアップロードする

Uploading C:\Users\JAICI\Documents\STN Express 8.5\Queries\example.str

L1 STRUCTURE UPLOADED



=> S L1

← 部分構造検索でサンプル検索

L2 50 SEA SSS SAM L1

=> S L1 FUL

← 部分構造検索でフルファイル検索

L3 1065 SEA SSS FUL L1

=> FILE CHEMLIST

← CHEMLIST ファイルに入る

=> S L3

← REGISTRY ファイルの回答 (L3) を
クロスオーバー

L4 112 L3

=> S L4 AND YES TSCA/INV

← 現在 TSCA に収載されている物質に限定

L5 33 L4 AND YES TSCA/INV

C 欧米の規制情報の検索



米国の規制情報 - 検索例 4

=> D IDE 1-33

← 全件を IDE 表示形式で表示する

L5 ANSWER 1 of 33 CHEMLIST COPYRIGHT 2015 ACS on STN
 AN 258380 CHEMLIST
 RN **344776-75-6**
 CN 1H-Pyrazole-3-carboxylic acid, 4-[2-[5-[[4-[[5-amino-2-sulfo-4-[2-[4-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]diazanyl]phenyl]amino]-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-2-sulfophenyl]diazanyl]-4,5-dihydro-5-oxo-1-(4-sulfophenyl)-, sodium salt (1:5) (TSCA)
 1H-Pyrazole-3-carboxylic acid, 4-[[5-[[4-[[5-amino-2-sulfo-4-[[4-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]azo]phenyl]amino]-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-2-sulfophenyl]azo]-4,5-pentasodium salt (NDSL) 2015年1月のTSCAインベントリーに記載されている
 FS CANADA: NDSL; USA: TSCA
 CBI Public
 INV **On TSCA Inventory**
 January 2015 TSCA Inventory.
 EPA Flags:
 P Commenced PMN ← PMN 発行済み
 On NDSL
 Canada Gazette, Part I, December 17, 2005.
 FA RN CAS Registry Number
 INV Inventory Status

L5 ANSWER 2 of 33 CHEMLIST COPYRIGHT 2015 ACS on STN
 :

参考 : TSCA インベントリーから削除された物質の記録を確認する

=> S L4 AND TSCA/INV ← TSCA インベントリーの情報があるレコードに限定
 L6 35 L4 AND TSCA/INV

=> S L6 NOT L5
 L7 2 L6 NOT L5

=> D IDE

L7 ANSWER 1 of 2 CHEMLIST COPYRIGHT 2015 ACS on STN
 AN 15976 CHEMLIST
 RN 10149-98-1
 CN 1H-Pyrazole-3-carboxylic acid, 4,5-dihydro-5-oxo-4-[[4-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]azo]-1-(4-sulfophenyl)- (NDSL, AICS)
 :
 INV **Removed from TSCA Inventory** ● TSCA インベントリーから削除された
 1986 Inventory Tape.
 Proposed removal; incorrectly reported and listed, Fed. Regist. 56 #172:43920 (05 Sep 1991); Pesticide Toxic Chem. News 19 #45:14 (11 Sep 1991); Chem. Regul. Rep. 15 #24:769;781 (13 Sep 1991). Removed from Inventory, since it was not manufactured, imported, or processed for commercial purposes between 1/1/75 and 9/5/91; Fed. Regist. 57 #116:26842 (16 Jun 1992).
 On NDSL
 Canada Gazette, Part I, January 31, 1998.
 :



C 欧米の規制情報の検索

米国の規制情報 - Confidential 物質

■ TSCA インベントリーの Confidential 物質

- ・ 化学的な特定情報が公開されている物質は機密性 (CBI) フィールドに Public と記載され、非公開である物質は Confidential と記載される。
- ・ Confidential 物質は情報が非公開であるため、分子式や構造、組成なども公表されていない。(その物質が既存物質であり既に CAS RN[®] が付与されていても、RN フィールドに CAS RN[®] は収録されない)
- ・ Confidential 物質が TSCA インベントリーに収録される際には、EPA Accession No. が付与される。
 - PMN No. (製造前届出番号) の情報を元に収録されている場合

```

AN  85400 CHEMLIST
-----
CN  Polyurethane resin (PROVISIONAL) (TSCA)
FS  USA: TSCA
CBI  Confidential
RLN  EPA Accession No. : 120311
     EPA No. : P 91-1174
INV  On TSCA Inventory
     Commencement to manufacture, Fed. Regist. 57 #200:47388 (15 Oct 1992);
     TSCA PMN No. to EPA Accession No. Link from NTIS (June 1995)
     EPA Flags:
       P  Commenced PMN
       XU Exempt from Update Rule
FA  RLN  Regulatory List Number
     INV  Inventory Status
     PMNN Premanufacture Notice
     PMN  Premanufacture Notice
==== U. S. EPA Regulations -
PMN  Premanufacture Notice
     PMN number: P 91-1174. Fed. Regist. 56 #156:38436 (13 Aug 1991).
     Receipt of premanufacture notice. Use: hot melt adhesive. Submitter:
     Reichhold Chemicals Inc.
  
```

CAS RN[®] は収録されていない

Confidential 物質が TSCA インベントリーに収録される際に付与される番号

← 製造前届出番号

PMN と EPA Accession No. の関連性情報を NTIS から入手している

Confidential 物質であっても、提供業者が公開されている場合がある。提供業者の情報は PMN フィールド* に収録される

* IDE 表示形式では表示されないの => D PMN で表示する

- EPA Form No. の情報を元に収録されている場合

```

AN  315151 CHEMLIST
-----
CN  Accelerated cycloaliphatic amine (PROVISIONAL) (TSCA)
FS  USA: TSCA
CBI  Confidential
RLN  EPA Accession No. : 90358
     EPA Form No. : 50226455
INV  On TSCA Inventory
     TSCA EPA Form No. to EPA Accession No. Link from NTIS (January 2010).
FA  RLN  Regulatory List Number
     INV  Inventory Status
  
```

CAS RN[®] は収録されていない

Confidential 物質が TSCA インベントリーに収録される際に付与される番号

← TSCA 初期に付与されていた番号

EPA Form No. と EPA Accession No. の関連性情報を NTIS から入手している



■ EU の主な規制情報

(2015 年 4 月)

| 収録内容 | フィールド |
|--|-------|
| REACH : List of Pre-Registered Substances REACH 予備登録物質リスト | INV |
| REACH : List of Registered Substances REACH 本登録物質リスト | INV |
| REACH : Dangerous Substances and Preparations, Annex XVII, EC 1907/2006 製造に関する制限を受けている物質 - EC 1907/2006 | RSTR |
| REACH : Exempt from Registration, Annex IV, EC 1907/2006 免除されている物質 - EC 1907/2006 | RSTR |
| REACH : Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation 高懸念物質の候補リスト | RSTR |
| REACH : Substances Subject to Authorization, Annex XIV Annex XIV に優先してリストする物質 | RSTR |
| European List of Notified Chemical Substances (ELINCS) 欧州届出化学物質リスト | INV |
| European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) 欧州既存商業化学物質リスト | INV |
| No-Longer Polymers List (NLP) もはやポリマーとされない物質リスト | INV |
| Pollutant Release and Transfer Register (PRTR) 化学物質の排出移動量届出制度 (PRTR) | RSTR |
| EU Classification, Labeling and Packaging Regulation (EC) No. 1272/2008 EU 危険物質の分類, 表示および梱包 (欧州 CLP 規則) | CLP |
| European Community Legislation : EU 法規制 - EU Prior Informed Consent (PIC) - EU Transport of Dangerous Goods (Annex A/B) - EU Priority Substance List - EU Register of Flavouring Substances - EU International Cosmetics Ingredients Inventory (INCI) | EECL |

■ EU : REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) 規制

- ・ EU における化学物質の総合的な登録, 評価, 認可, 制限に関する制度である。
 - REACH 予備登録物質リスト, REACH 本登録物質リストに記載されている化学物質は INV フィールドに On REACH と記載される。
- ・ REACH に CAS RN® の記載がない場合, CAS の専門家が記載名称と CAS RN® を照合し, レコードに収録している。
- ・ REACH 規制以前は危険物質指令 (67/548/EEC) によって規制されていた。

| リストの種類 | 内容 |
|--------|--|
| ELINCS | 既存化学物質などを除く 1981 年 9 月 18 日~2008 年 5 月 31 日に上市された化学物質リスト。記載化合物は「新規化学物質」として登録された。 |
| EINECS | 1971 年 1 月 1 日~1981 年 9 月 18 日に EU 内に上市された化学物質リスト。記載化合物は「既存化学物質」として扱われた。 |
| NLP | ポリマーが定義された結果, ポリマーとみなされなくなったオリゴマー等のリスト。 |



C 欧米の規制情報の検索

EU の規制情報 - レコード例

■ レコード例 (IDE 表示形式)

レコード番号 AN 356 CHEMLIST
CAS RN® RN 71-55-6
化学物質名 CN Ethane, 1,1,1-trichloro- (TSCA, DSL, ENCS, AIGS, SWISS, PICCS, NZIoC, INSQ)
1,1,1-Trichloroethane (English, French) (IECSC, DSL, REACH, EINECS, ECL, PICCS)
1,1,1-Trichlorethan (German) (EINECS)
1,1,1-tricloroetano (Spanish) (EINECS)
1,1,1-TRICHLORAETHAN (German) (SWISS)
METHYL CHLOROFORM (PICCS)
CHLOROTHENE (PICCS)
Etano, 1,1,1-tricloro - (Spanish) (INSQ)
α-T
α-Trichloroethane
1,1,1-Trichlorethane
Aerothene TT
:
1,1,1-tricloroetano (Italian, Portuguese)
1,1,1-trichlorethan (Danish)
1,1,1-trichloorethaan (Dutch)
1,1,1-trikloorietaani (Finnish)
1,1,1-trikloroetan (Swedish)

ファイルセグメント FS AUSTRALIA: AIGS; CANADA: DSL, WHMIS; CHINA: IECSC; EEC: EINECS; EU: CLP, REACH; Harmonized Tariff Code: HTC; JAPAN: ENCS; KOREA: ECL; MEXICO: INSQ; NEW ZEALAND: NZIoC; PHILIPPINES: PICCS; Restricted Chemical Lists: RSTR; SWITZERLAND: SWISS; USA: ACGIH, CAA, CERCLA, CWA, DOT, FDA, FIFRA, HOC, NIOSH, NTP, OSHA, RCRA, SARA, STATE, TSCA; WHO: IARC

機密性 CBI Public
CFR 表題 CFR 11 CFR Part 12; 11 CFR Part 115; 21 CFR Part 175; 29 CFR Part 1910; 40 CFR Part 60; 40 CFR Part 63; 40 CFR Part 82; 40 CFR Part 117; 40 CFR Part 136; 40 CFR Part 141; 40 CFR Part 261; 40 CFR Part 268; 40 CFR Part 269;
:

CFR セクション SC 11 CFR 12.113; 21 CFR 175.105; 29 CFR 1910.1000; 40 CFR 261.5; 40 CFR 268.31; 40 CFR 268.32; 40 CFR 268.40; 40 CFR 268.42; 40 CFR 268.48; 40 CFR 790.3; 40 CFR 791.3; 46 CFR 30.25

規制リスト番号 RLN EPA No.: HW(RCRA) U226
EC No.: 200-756-3 ← REACH 登録時に付与される番号
EINECS No.: 200-756-3 ← EINECS 収載時に付与される番号
ENCS No.: 2-55X
ECL Serial No.: KE-34068
SWISS No.: G-2061 ← SWISS Giftliste 1 のリスト番号 (List of Toxic Substances 1)
PAKISTAN 149
ISRAEL 10.10
INDIA 381

HTC コード HTC Harmonized Tariff Code: 290319
EU Customs Code CN: 29031910



参考 : 欧州規制リスト番号の種類

- 1) EC No. : REACH 予備登録時または本登録時に付与される番号
- 2) EINECS No. : EINECS 収載時に付与される番号
- 3) ELINCS No. : ELINCS 収載時に付与される番号
- 4) EEC No. : EEC (欧州経済共同体) が付与した番号

C 欧米の規制情報の検索



EU の規制情報 - レコード例

既存化学物質 INV
リスト掲載状況

On TSCA Inventory
January 2015 TSCA Inventory.
On IECSC
Inventory of Existing Chemical Substances in Canada
On DSL
Supplement to Canada Gazette, Part I, January 2014.
On REACH
REACH: List of Registered Substances, 2014.

2014 年の REACH 本登録物質リストに掲載

| |
|-----------------------|
| 物質同定情報 |
| ファイルセグメント (FS) |
| 規制リスト番号 (RLN) |
| 既存化学物質リスト (INV) |
| 制限されている化学物質リスト (RSTR) |
| 保有データリスト (FA) |
| 保有データ |

On EINECS
Annex to Official Journal of the European Communities, 15 June 1990.
On ENCS
Unlisted chemicals in the EINECS list refer to ENCS No. 2000.
On AICS
Australian Inventory of Hazardous Substances (List of Toxic Substances 1) に記載されている
On ECL
Korean Existing Chemicals List, January 1997.
On SWISS
Giftliste 1 (List of Toxic Substances 1), 31 May 1999.
Toxic Category 5.

制限されている RSTR
化学物質リスト

INDONESIA: Management of Hazardous and Toxic Substances, Gov. Reg. No. 74/2001, 2001
Category: Restriction.

規制リスト番号

THAILAND: Hazardous Substances Act, 2009
Classification: Type 3.

EUROPEAN UNION: Pollutant Release and Transfer Register (PRTR), February 2006

MEXICO: Registry of Industrial Pollution and Transfer (RETC), Aug 2006

EU REACH: Dangerous Substances and Preparations, Annex XVII, EC 1907/2006

RSTR フィールドにも REACH の情報が存在する場合があります

SINGAPORE: List of Controlled Hazardous Substances, 2000

保有データリスト FA

INDIA: List of Hazardous Chemicals, 2000
RN CAS Registry Number
RLN Regulatory List Number
INV Inventory Status
CLP EU Classification, Labeling and Packaging Regulation (EC) No. 1272/2008
EECL European Community Legislation
WGK German Water Hazard Class Substance List
JDATA Supplemental Data from the Japanese ENCS
STOR Storage/Handling/Environment

欧州に関する規制情報
* 各コードの内容は P.22-25 参照



C 欧米の規制情報の検索

EU の規制情報 - レコード例

- ・ FA フィールドの各規制情報の詳細は、コードを指定して出力する。

=> D CLP EECL WGK ← *CLP, EECL, WGK* の詳細を確認する

L1 ANSWER 1 of 54 CHEMLIST COPYRIGHT 2015 ACS on STN
 ==== European Community Regulations ====
 欧州 CLP 規則 CLP EU Classification, Labeling and Packaging Regulation (EC) No. 1272/2008
 Internet: echa.europa.eu.
 This is the harmonized C&L Classification.
 Listed Name(s): 1,1,1-trichloroethane
 Index No. 602-013-00-2
 Classification:
 Hazard Class and Category Code(s): Acute Tox. 4, Hazardous to the ozone layer 1
 Hazard Statement Code(s): H332, H420.
 :
 EC 法規制 EECL European Community Legislation
 Official Journal of the European Union, L 358 #57:36 (13 Dec 2014).
 Commission Implementing Regulation (EU) No. 1005/2014 of 11 December 2014 determining
 quantitative limits and allocating import quotas for chemical substances under Regulation (EC) No. 1005/2009 of the European Parliament and of the Council on substances in group V (1,1,1-trichloroethane) controlled substances for which the quantitative limit for release for free circulation is set at 1 700 001,50 ODP weighted kilograms.
 EECL European Community Legislation
 Official Journal of the European Union, L 347 #55:21 (15 Dec 2012).
 Commission Implementing Decision of 11 December 2012 determining quantitative limits and allocating import quotas for chemical substances under Regulation (EC) No. 1005/2009 of the European Parliament and of the Council on substances in group V (1,1,1-trichloroethane) controlled substances for which the quantitative limit for release for free circulation is set at 1 700 001,50 ODP weighted kilograms.
 :
 EECL European Community Legislation
 Official Journal of the European Union, No. L 396 (30 Dec 2006).
 REACH: Regulation (EC) No 1907/2006; Directive 2006/121/EC.
 This substance is classified as a dangerous substance by Directive 2006/121/EC of the European Parliament and the Council which amends Directive 67/548/EEC. The manufacture, placing on the market and use of this substance is restricted.
 Listed name(s): 1,1,1-trichloroethane; methyl chloroform.
 ドイツ水質危害 WGK German Water Hazard Class Substance List
 クラス物質リスト
 German Water Hazard Class Substance List
 This substance has been classified as a dangerous substance in the June 1999 Administrative List (Verwaltungsvorschrift wassergefahrdende Stoffe) in Germany.
 Listed Name(s): 1,1,1-Trichloroethane
 Kenn-Number: 198
 State of Classification: VwVw
 German Water Hazard Classification (WGK) Number: 3.



- 検索例 5 : REACH 予備登録物質リストまたは REACH 本登録物質リストに掲載されている亜鉛含有のカルバミン酸関連物質を調査する。

検索のポイント

- ・ REGISTRY ファイルで検索 ➡ CHEMLIST ファイルにクロスオーバーする。
- ・ 必要に応じて, CHEMLIST ファイルでも名称検索を行う。
- ・ REACH 予備登録物質リスト/本登録物質リストに掲載されているに限定する時は “REACH/INV” を AND 演算する。
- ・ 回答が多い場合には, 名称を全件確認して目的の化学物質を見つける。

=> FILE REGISTRY

← REGISTRY ファイルに入る

=> S ?CARBAM?/CNS AND ZN/ELS

← 自然名称セグメント (/CNS) と元素種 (/ELS) で検索する

L1 3338 ?CARBAM?/CNS AND ZN/ELS

=> FILE CHEMLIST

← CHEMLIST ファイルに入る

=> S L1

← REGISTRY ファイルの回答 (L1) をクロスオーバー

L2 43 L1

=> S ?CARBAM? (S) ?ZINC?

← 化合物の部分名称を基本索引 (/BI) で中間一致検索

L3 87 ?CARBAM? (S) ?ZINC?

CHEMLIST ファイルには CAS RN® が付与されていないレコードが存在する。
そのため, CHEMLIST ファイルで直接, 名称検索 (/CN *, /BI) を行うと回答が増える場合がある。

* /CN フィールドでは (S) 演算子で同一名称内に限定できる。

=> S L2 OR L3

L4 87 L2 OR L3

=> S L4 AND REACH/INV

← REACH 予備登録物質リスト/本登録物質リストに掲載されている化合物に限定する

L5 54 L4 AND REACH/INV



C 欧米の規制情報の検索

EU の規制情報 - 検索例 5

=> D CN 1-54

← CN 表示形式で全件の化学物質名を表示する

L5 ANSWER 1 of 54 CHEMLIST COPYRIGHT 2015 ACS on STN
CN Reaction mass of dithianon and 1-[2-(2,4-dichlorophenyl)pentyl]-1H-1,2,4-triazole and 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol, α -[2-(4-chlorophenyl)ethyl]- α -(1,1-dimethylethyl)- and Manganese, [N-[2-[(dithiocarboxy)amino]ethyl]carbomodithioato(2-)- κ S, κ S']-, mixture with [N-[2-[(dithiocarboxy)amino]ethyl]carbomodithioato(2-)- κ S, κ S']zinc (REACH)

L5 ANSWER 2 of 54 CHEMLIST COPYRIGHT 2015 ACS on STN
CN Reaction mass of Rubber, natural and zinc bis(diethyldithiocarbamate) and zinc oxide (REACH)

L5 ANSWER 40 of 54 CHEMLIST COPYRIGHT 2015 ACS on STN
CN bis(dinonyldithiocarbamato-S,S')zinc (English, French) (REACH, EINECS)
Bis(dinonyldithiocarbamato-S,S')zink (German) (EINECS)
bis(dinonilditiocarbamato-S,S')cinc (Spanish) (EINECS)
Carbamodithioic acid, dinonyl-, zinc salt
Hostanox VP-ZNCS 1
Zinc dinonyldithiocarbamate
Zinc, bis(dinonylcarbomodithioato- κ S, κ S')-, (T-4)-
Zinc, bis(dinonylcarbomodithioato-S,S')-, (T-4)-
Zinc, bis(dinonyldithiocarbamato)-

=> D IDE 40

← 目的の物質について IDE 表示形式で表示する

L5 ANSWER 40 of 54 CHEMLIST COPYRIGHT 2015 ACS on STN
AN 113996 CHEMLIST
RN **14244-40-7**
CN bis(dinonyldithiocarbamato-S,S')zinc (English, French) (REACH, EINECS)
Bis(dinonyldithiocarbamato-S,S')zink (German) (EINECS)
bis(dinonilditiocarbamato-S,S')cinc (Spanish) (EINECS)
Carbamodithioic acid, dinonyl-, zinc salt
Hostanox VP-ZNCS 1
Zinc dinonyldithiocarbamate
Zinc, bis(dinonylcarbomodithioato- κ S, κ S')-, (T-4)-
Zinc, bis(dinonylcarbomodithioato-S,S')-, (T-4)-
Zinc, bis(dinonyldithiocarbamato)-
FS EEC: EINECS; EU: REACH
CBI Public
RLN EC No.: 238-120-2
EINECS No.: 238-120-2
INV **On REACH**
List of Pre-Registered Substances, March 2009.
Registration Date: 31-MAY-2013.
On EINECS
Annex to Official Journal of the European Communities, 15 June 1990.
FA RN CAS Registry Number
RLN Regulatory List Number
INV Inventory Status

NCI™ Global

A Solution Powered by CAS

NCI Global は化学物質規制情報を検索できる Web サービスです。
化学物質の製造, 輸出入, 輸送等に必要なデータの入手にご利用頂けます。

Q Search

Substance: 80-05-7 Substance is a component

Enter One: CAS Registry Number, Chemical Name, Molecular Formula, Regulatory List Identifier, or Substance / UVCB Description.

+ Add Search Criteria

Search

Return to Results Print/Export Create Alert

Details

CAS Registry Number
80-05-7

Formula
C₁₅H₁₆O₂

Inventory Names & Synonyms

- Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-(DSL,INSQ,NZIoC,PICCS,TSCA)
- Bisphenol A(English,German)(ENCs,IECSC,PICCS,SWISS)
- 4,4'-Isopropylidenediphenol(French)(DSL)
- 4,4'-isopropylidenediphenol(English,French)(ENCs,IECSC,PICCS,SWISS)
- 4,4'-Isopropylidenediphenol(German)(EINECS)

CC1(C)C2=CC=C(O)C=C2C3=CC=CC=C31

データは
毎週更新!!

Details by Country

Australia

Canada

China

Summary

Inventory Status On IECSC

Inventory of Existing Chemical Substances in China, 2013

European Communities/European Union

India

Japan

Korea

Mexico

New Zealand

Philippines

Switzerland

Taiwan

Turkey

United States



シンプルな検索画面で
誰でもすぐに使えます

NCI Global にご興味のある方はお気軽にお問い合わせください。

情報事業部 マーケティンググループ
TEL : 0120-151-462
e メール : customer@jaici.or.jp

JAICI

化学情報協会

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル
TEL: 0120-003-462
E-mail: support@jaici.or.jp