

化学物質管理に関する情報の 入手と活用

令和2年2月17日

独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE)

化学物質管理センター 情報業務課

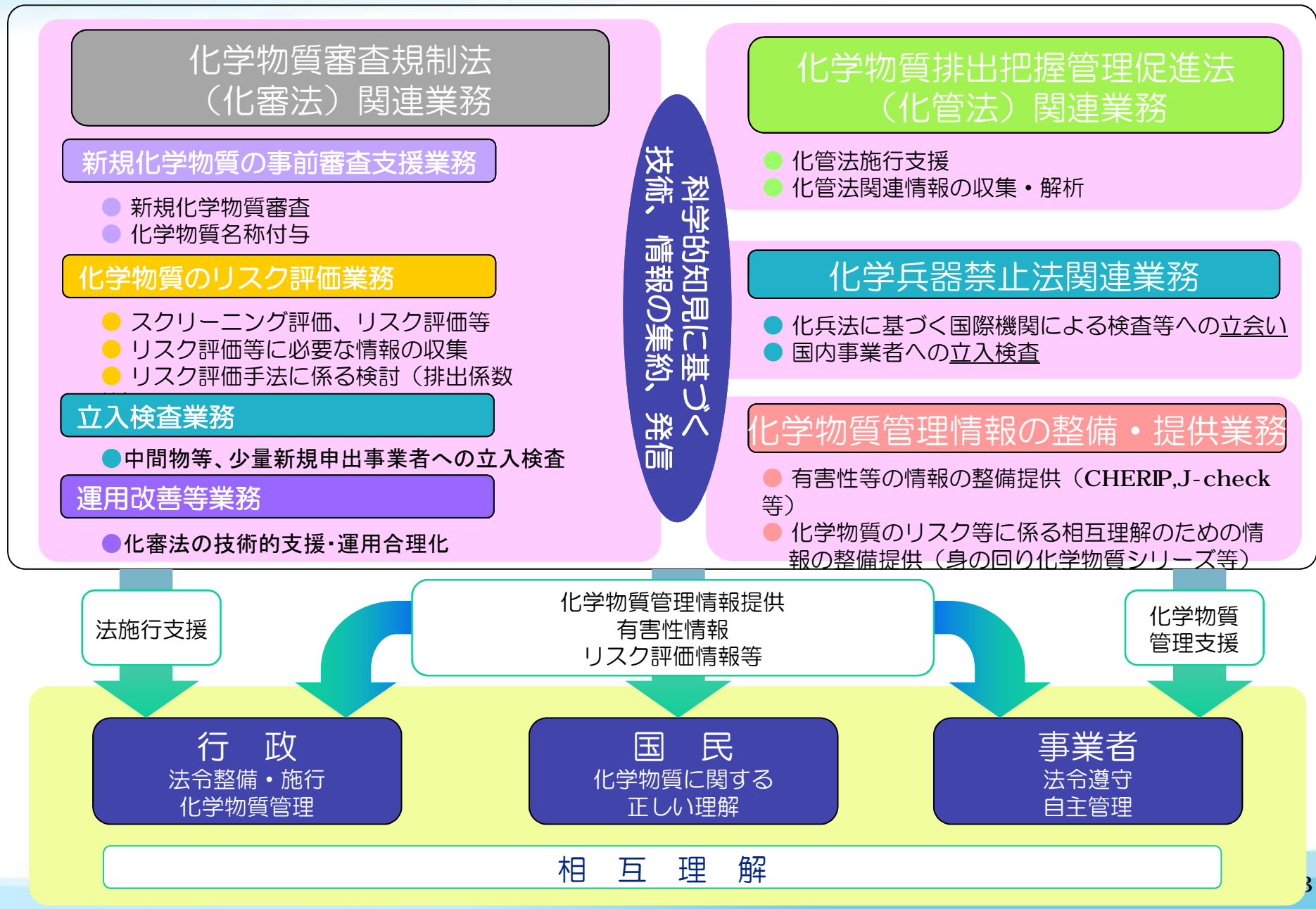
前田 知宏

独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE）とは

NITEは、経済産業省のもとに設置されている独立行政法人です。
5つの分野において、経済産業省など関係省庁と密接な連携のもと、各種法令や政策における技術的な評価や審査などを実施し、わが国の産業を支えています。



NITE化学物質管理センターの業務



もくじ

1. 企業に求められる化学物質管理とは
2. 化学物質管理に必要な情報収集方法
 - データベースの種類
 - NITEのデータベース
3. NITE-CHRIPの活用事例
 - 化審法情報を検索してみよう
 - SDS関係の一覧表を作ってみよう
 - SDS作成に必要な情報を集めよう

企業に求められる主な化学物質管理項目



開発・検討段階

- ü 新規化学物質の調査・登録
(化審法・安衛法登録)
- ü 輸出先予定の国への登録
- ü 有害性、危険性の確認
設備対応
保護具の準備



製造・輸入・使用段階

化学品を取り扱う
工場における主な規制

- ・化審法
- ・化管法
- ・毒劇法
- ・労働安全衛生法
- ・消防法
- ・化兵器法
- ・大気汚染防止法
- ・水質汚濁防止法
- ・土壌汚染対策法

etc.



輸送・輸出・販売段階

- ü 化学物質の譲渡・提供・販売等
GHSに準拠したラベル・SDSの作成
(毒劇法、安衛法、化管法)
- ü 危険物の輸送・イエローカード
(消防法・毒劇法・高圧ガス法
・船舶安全法、航空法、道路法)
- ü 海外への危険物輸送
(国連危険物輸送勧告、国連番号)
- ü 製品のリスク評価
- ü 廃棄物処理・対策
(廃掃法)
- ü 輸出先国の規制の確認

★各ステージで多様な化学物質管理法規制対応のための情報収集が必要

我が国の主な化学物質管理制度について

有害性		暴露		環境経由		排出・ストック汚染		廃棄		危機管理	
		労働環境 (国内輸送)		消費者							
物理化学的 危険性		火薬類取締法 消防法 高圧ガス保安法						火薬類 取締法 高圧ガス 保安法			
人の健康への影響	急性毒性	毒劇法 労働安全衛生法(安衛法)		農薬取締法 食品衛生法 薬機法 家庭用品品質表示法 有害物質含有家庭用品規制法 建築基準法		農薬取締法 化学物質審査規制法(化審法)		化学物質排出把握管理促進法(PRT法) 大気汚染防止法 水質汚濁防止法 土壌汚染対策法		化学兵器禁止法 廃棄物処理法	
	長期毒性										
生活環境(動植物を含む)への影響						水銀汚染防止法					
オゾン層破壊性						オゾン層保護法 フロン排出抑制法					

化学物質の管理に必要な情報収集

法規制の対象か確認したい

SDSを作成したい

リスクアセスメントを実施したい

該当する法規制はどうやって調べたらいいの？

SDSに記載する有害性情報はどうやって調べたらいいの？

リスクアセスメントに使う有害性情報はどうやって調べたらいいの？

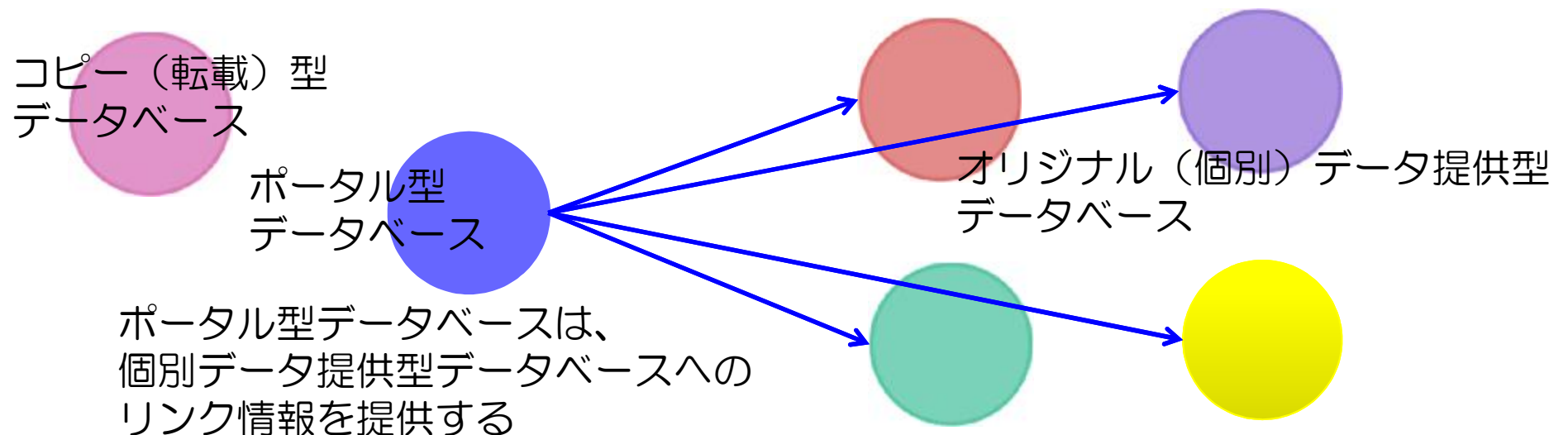
情報の収集にはデータベースを利用するのが効果的

もくじ

1. 企業に求められる化学物質管理とは
2. 化学物質管理に必要な情報収集方法
 - データベースの種類
 - NITEのデータベース
3. NITE-CHRIPの活用事例
 - 化審法情報を検索してみよう
 - SDS関係の一覧表を作ってみよう
 - SDS作成に必要な情報を集めよう

データベースの種類

- 個別のデータを持っているもの（オリジナル（個別）データ提供型）
- ポータルとして他のデータベースへのリンクを提供（インデックス情報を表示）しているもの（ポータル型）
- 他のデータベース等のデータをコピー（転載）しているもの（コピー（転載）型）



インターネット上の主な化学物質データベース (ポータル型、コピー型)

データベース	運用者	情報			
		危険有害性 情報	GHS分類	暴露	法規制
NITE-CHRIP	NITE	○	○		○
eChemPortal	OECD (経済協力開発機構)	○	○	○	
TOXNET	米国 国立医学図書館 (U. S. National Library of Medicine)	○			
ACToR	US EPA (米国環境保護庁)	○		○	
WebKis-Plus	国立研究開発法人 国立環境研究所	○		○	○
Chemi coco	環境省	○			○
J-GLOBAL	国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST)	○			○
BIGDr	日本化学工業協会 (JCIA)	○	○		○

インターネット上の主な化学物質データベース (オリジナル(個別)データ提供型)

データベース	運用者	情報			
		危険有害性情報	GHS分類	暴露	法規制
J-CHECK	NITE	○		○	○
OECD Existing Chemicals Database	OECD (経済協力開発機構)	○			
JECDB	国立 医薬品食品衛生研究所	○			
ChemView	US EPA (米国環境保護庁)	○ (IRIS)		○	
HPVIS	US EPA (米国環境保護庁)	○			
IRIS	US EPA (米国環境保護庁)	○			
ECHA	ECHA (欧州化学品庁)	○	○	○	○
Center for PRTR Data	OECD (経済協力開発機構)			○	
GHS分類結果	NITE		○		
GHS対応モデル ラベル・モデルSDS	厚生労働省 職場のあんぜんサイト		○		
リレーショナル化学災害 データベース(停止中)	国立研究開発法人 産業技術総合研究所	○			

データベースを用いた情報収集の際の注意点

法律対象物質とCAS登録番号（CAS RN）の関係性

①法律で単一の化学物質を対象物質として指定したもの

- 化審法 → “ベンゼン”（MITI番号：3-1）
- 化管法 → “アニリン”（政令番号：1-18）
- 安衛法 → “硫酸亜鉛”（安衛法番号 1-(3)-223）

概ねCAS RNと1:1で紐付け可能

②法律で包括的に対象物質を指定したもの

- 化管法 → “亜鉛の水溶性化合物”（政令番号：1-1）
- 化審法 → “アルカン(C10-29)”（MITI番号：2-10）
- 毒劇法 → “バリウム化合物”（政令・劇物）

CAS RNとは名称により紐付け可能

③法律で物質の性状により対象物質を指定したもの

- 消防法 → “引火性液体”
- 高圧ガス法 → “1MPa以上となる圧縮ガス”
- 大防法 → “揮発性有機化合物(VOC)”

CAS RNとは名称から紐付けが不可

- ü CAS登録番号自体はアメリカ化学会の下部組織CAS(Cheical Abstracts Service)が発行
- ü 法規制対象物質であるかどうかはCAS登録番号だけでは確認できない場合あり
- ü 法律ごとに対象物質をどのように指定しているかは確認する必要あり

※一部の法律では参考情報としてCAS登録番号が通知されている場合あり

NITEからの化学物質法規制・有害性等の情報提供

化学物質の評価と管理に必要な情報を収集、整備し、インターネットを通じて無料公開しています。

● 化学物質総合情報提供システム : NITE-CHRIP



- 約26万物質の情報を収載
- 約90種の国内外の法規制情報や有害性情報等を収載
 - 化学物質名称、構造式、CAS番号、国内・海外法規制情報、有害性情報、リスク評価結果等の情報を調べられる

リンク

リンク

● 化審法データベース : J-CHECK



- 化審法の対象物質リストや化審法に関する物質ごとの詳細情報を収載。
- 日本語版、英語版共に約9,500試験結果を収載。
- 化審法試験結果、化審法リスク評価結果等を確認できる

● GHS分類結果

- 政府が実施したGHS分類結果約4300件とその英語版を公表。



化学物質総合情報提供システム（NITE-CHRIP）

化学物質総合情報提供システム **Chemical Risk Information Platform (NITE-CHRIP)**（呼称：ナイトクリップ）は、化学物質管理のために必要な情報を提供するデータベースです。

大項目	内容
一般情報	CAS 番号、日本語名、英語名、分子式、構造式を掲載しています。
国内法規制情報	化審法、化管法、毒劇法、安衛法など国内の化学物質に関する規制法の情報を掲載しています。
外国法規制情報	海外の化学物質の規制や安全性に係る取組みに関する情報です。 危険物輸送に関する勧告（国連番号・危険物分類）、EU、米国、中国、韓国、台湾の規制情報や、AJCSDへのリンク等を掲載しています。
有害性・リスク評価情報	国内外の機関で評価された有害性評価・リスク評価等に関する情報です。 GHS 分類結果、国内外有害性・リスク評価書、発がん性評価、事故情報などを掲載しています。
試験結果・試験報告書	各種有害性試験結果、生態影響試験結果等（主にリンク）を掲載しています。

- いつでも、どなたでも、無料をご利用頂けます。
- 約90種の情報、約26万物質の情報を収載しています。
- 国内外の化学物質に関する法規制情報をワンストップで確認できます。
- 日本語サイト、英語サイトがあり、切替え可能です
- ワイルドカードの使用や not/or検索など豊富な検索機能があります。
- 2ヶ月に1度定期的に更新しています。

NITE-CHRIPの使い方

トップページ

日本語版：https://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop

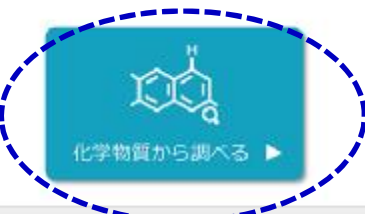
英語版：https://www.nite.go.jp/en/chem/chrip/chrip_search/systemTop



更新履歴 English

最新のお知らせを掲載しています。

2つの調べ方が選べます。



CAS登録番号や
物質名称などで検索

法律の規制対象物質
などを一覧で表示

問い合わせ先、FAQ、マニュアル、
動作環境、本システムのご利用に
ついて

NITE-CHRIPで情報を収集する (化学物質から調べる)

The screenshot shows the NITE-CHRIP website. At the top left is the logo "NITE-CHRIP" with the subtitle "NITE 化学物質総合情報提供システム (NITE Chemical Risk Information Platform)". To the right of the logo is a breadcrumb trail: "NITEトップ > 化学物質管理分野 > NITE 化学物質総合情報提供システム (NITE-CHRIP)". Further right are links for "更新履歴" and "English". Below the header is a green banner with the text "NITE-CHRIP (ナイトクリップ) では国内外における化学物質の法規制・有害性情報等を提供しています" and a "検索メニュー" button with a link ">>>使い方". The main content area has a "お知らせ" section with a list of updates, including a 2020/01/28 update about system changes and links for registration, contact, and manuals. Below this is a "検索メニュー" section stating "ただいま 291 ユーザが当サイトを利用しています." At the bottom are two large buttons: a teal one with a chemical structure icon labeled "化学物質から調べる" and a purple one with an open book icon labeled "法規制等から調べる".

NITE-CHRIP
NITE 化学物質総合情報提供システム (NITE Chemical Risk Information Platform)

NITE-CHRIP (ナイトクリップ) では国内外における化学物質の法規制・有害性情報等を提供しています

更新履歴 | English |

検索メニュー
>>>使い方

お知らせ

- 2020/01/28 [NITE-CHRIPを更新しました。](#)
- 更新情報はメールマガジン【NITEケミマガ】で配信しています。[登録はこちら。](#)
- [ご質問・内容訂正・追加収録リクエストなどのお問い合わせはこちら。](#)
- [マニュアルはこちら。](#) トップページのリフターからもご覧頂けます。

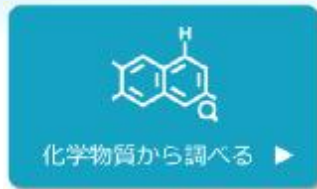
検索メニュー

ただいま 291 ユーザが当サイトを利用しています。

化学物質から調べる ▶

法規制等から調べる ▶

NITE-CHRIPの検索結果の見方ー1



例えば、ホルムアルデヒドを
CAS RN (50-00-0)で検索する
と・・・

【国内法規制情報】
日本国内において**7つ**の法律の下
に管理されていることを確認する
ことができる

【外国法規制情報】 &
【有害性・リスク評価情報】
8つの日本以外の法規制情報があること、
7つの有害性・リスク評価に関する情報、
1つの試験結果・試験報告書
を入手できることが確認できる

※初期表示では、データの無い項目は
表示されません。

データの無い情報源のみ表示 データのない情報源を含めて表示 検索結果をダウンロード

一般情報

CHRIP ID	CD04-685-91A	CAS RN	50-00-0
日本語名	ホルムアルデヒド		
英語名	Formaldehyde		
分子式	CH2O		
分子量	30.03		
SMILES	C=O		
構造式			

国内法規制情報

- 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）
- 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（化管法）
- 労働安全衛生法（安衛法）
- 毒物及び劇物取締法
- 大気汚染防止法
- 水質汚濁防止法
- 有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律

外国法規制情報

- 危険物輸送に関する動向
- 商品の名称及び分類についての統一システムに関する国際条約（HS条約）
- 東南アジア諸国連合(ASEAN)
- 欧州連合（EU）
- 米国：有害物質規制法（TSCA）
- 中国
- 韓国
- 台湾

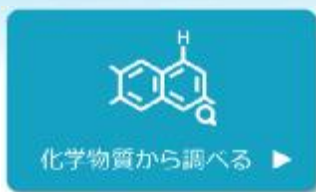
有害性・リスク評価情報

- GHS分類結果
- 産総研：リレーションナル化学災害データベース（RISCAD）
- 国内有害性評価書／リスク評価書等
- 国外有害性評価書／リスク評価書等
- 日本産業衛生学会 許容濃度等の動向
- 発がん性評価
- 安全性要約書(JCIA BIGDr)

試験結果・試験報告書

- 試験結果・試験報告書

NITE-CHRIP検索結果の見方-2



「データの説明」をクリックすると表示された各項目の概要を確認できます。

⊖ 化審法：優先評価化学物質 データの説明 輸入通関手続き（経産省サイト） 製造数量等の届出（経産省サイト）			
通し番号	25	官報公示日	2011/04/01
化審法官報整理番号	2-482		
官報公示名称	ホルムアルデヒド		
評価対象	人健康影響／生態影響		
備考	-		
詳細情報	I-CHECK△		

情報源の概要

化審法：優先評価化学物質

- データ掲載日：2019.10.08（2019.04.01公示）

人又は生活環境動植物への長期毒性を有しないことが明らかであるとは認められず、かつ相当広範な地域の環境中に相当程度残留しているか、又はその状況に至る見込みがあり、人又は生活環境動植物への被害を生ずるおそれがないと認められないため、そのおそれがあるかどうかについての評価（リスク評価）を優先的に行う必要がある物質で、化審法第二条第五項の規定に基づき公示された物質です。優先評価化学物質に該当する場合、以下の項目が表示されます。

- 通し番号

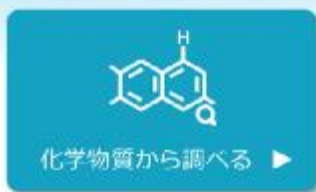
優先評価化学物質として官報に公示された際に付与された通し番号です。

- 官報公示日

優先評価化学物質として官報に公示された日です。

- 化審法官報整理番号

NITE-CHRIP検索結果の見方-3



関連情報へのリンクを掲載しています。
リンク先が外部サイトの場合は、外部サイトに移動する注記が表示されます。

国内法規制情報

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）

化審法：優先評価化学物質 [データの説明](#) [輸入通関手続き（経産省サイト）](#) [製造数量等の届出（経産省サイト）](#)

通し番号	39	官報公示日	2011/04/01
化審法官報整理番号	2-1513		
官報公示名称	アクリロニトリル		
評価対象	人健康影響		
備考	-		
詳細情報	J-CHECKへ		

化審法：既存化学物質 [データの説明](#) [第6類の用語の定義（経産省サイト）](#) [製造数量等の届出（経産省サイト）](#)

化審法官報整理番号	2-1513		
官報公示名称	アクリロニトリル		
備考	-		
詳細情報	J-CHECKへ		
労働安全衛生法公表化学物質に関する注記	昭和54年6月29日までに化審法の規定に		
労働安全衛生法公表化学物質に関する詳細情報	職場のあんぜんサイトへ		

NITE-CHRIP
NITE 化学物質総合情報提供システム (NITE Chemical Risk Information Platform)

NITE-CHRIP (ナイトクリップ) では国内外における化学物質の法規制・有害性情報等を提供しています。

外部サイト

http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/KAG_DEF_appx?jo

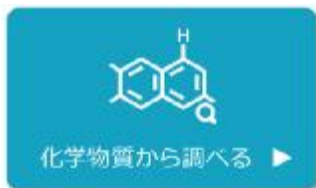
CHRIP以外のサイトに移動しようとしています。

C3H3N
Acrylonitrile

「〇〇へ」をクリックすると
詳細情報が掲載されているサイトが開きます。
リンク先が外部サイトの場合は、外部サイトに移動する注記が表示されます。

(参考) NITE-CHRIPの検索方法-1

総合検索 (通常検索) 詳細はNITE-CHRIPマニュアル参照



CAS番号、化審法番号、安衛法番号、EC番号、国連番号、CHRIP_ID、日化辞番号から選択

検索条件入力

通常検索 詳細検索

<キーワード検索>

番号で検索
[検索欄] CAS番号 [▼] 完全一致 [▼]

名称で検索 (スペースで区切って複数入力可能)
[検索欄] 全ての名称 [▼] 部分一致 [▼]

分子式で検索
[検索欄] 完全一致 [▼]

<表示設定>

中間検索結果表示
・構造表示 [無] [▼]
・1ページに [100] [▼] 表示

検索結果表示画面
・データの無い項目を
 表示する 表示しない

[検索実行] [検索条件クリア]

<カテゴリによる絞り込み>
(類別番号・法規制のそれぞれの中では、対象を複数選択した場合はそのいずれかに該当するデータが検索されます。)

[デフォルト] [全て開く] [全て閉じる] [全てチェックする] [全てチェックを外す]

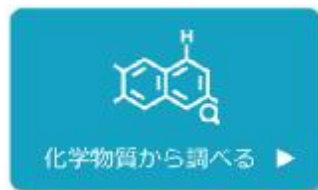
- 一般情報
 - 日化辞
 - 用途
- 国内法規制情報
 - 化学物質の審査及び製造等の規制
 - 特定化学物質の環境への排出

<カテゴリによる絞り込み>
○ 化審法既存化学物質の類別番号での絞り込みも可能
○ 発がん性の評価単位での絞り込みも可能

(参考) NITE-CHRIPの検索方法－2

総合検索（拡張検索） 詳細はNITE-CHRIPマニュアル参照

番号および名称に対して、ワイルドカードを用いた詳細な条件による検索が可能です。



名称に対して、OR条件、NOT条件による複雑な条件での検索が可能

検索条件入力 **切り替え**

通常検索 **拡張検索**

<キーワード検索>

番号で検索 (ワイルドカード(*, ?)使用可能)

CAS番号

名称で検索 (スペースで区切って複数入力可能、ワイルドカード(*, ?)使用可能)
※ワイルドカードを使用しない場合は、完全一致検索となります。また、空白を含んだ名称を検索する場合は、ダブルクォーテーション「」で囲んで検索して下さい。

全ての名称

いずれかの名称を含む: 全ての名称

いずれの名称も含めない: 全ての名称

分子式で検索 完全一致

SMILESで検索 (部分一致検索)

<表示設定>

中間検索結果表示

- ・構造表示
- ・1ページに 表示

検索結果表示画面

- ・データの無い項目を 表示する 表示しない

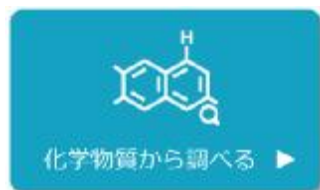
ワイルドカード「*」
→任意の数の文字
ワイルドカード「?」
→任意の1文字
使用例:「100-*」では、
100-00-5や100-99-2などを検索

SMILES、分子式による検索が可能

(参考) NITE-CHRIPの検索方法-3

総合検索 (拡張検索) 続き 詳細はNITE-CHRIPマニュアル参照

番号および名称に対して、ワイルドカードを用いた詳細な条件による検索が可能です。



molファイルによる検索も可能
分子量を絞り込んで検索することも

構造検索したい物質の描画を入力することで検索が可能
さらに描画した構造からSMILES
コードを取得することも

NITE-CHRIPの使い方

トップページ

日本語版：https://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop

英語版：https://www.nite.go.jp/en/chem/chrip/chrip_search/systemTop

The screenshot shows the NITE-CHRIP homepage. At the top, there is a header with the site name and language options. Below this is a navigation bar with a search menu. The main content area features a 'お知らせ' (Notice) section with a list of updates, a '検索メニュー' (Search Menu) section with two buttons: '化学物質から調べる' (Search by chemical substance) and '法規制等から調べる' (Search by regulations, circled in red). Below these buttons are two search result preview boxes. The first box is annotated with a callout box stating 'CAS登録番号や物質名称などで検索' (Search by CAS registration number or substance name, etc.). The second box is annotated with a callout box stating '法律の規制対象物質などを一覧で表示' (Display regulations, target substances, etc. in a list). At the bottom, there is a footer with contact information and links.

お知らせ

- 2019/2/5 [NITE-CHRIPのデータを更新しました。](#)
- 2017/6/6 [NITE-CHRIPの英語版マニュアルを公開しました。](#) 英語版トップページのフッターからもご閲覧いただけます。
- 2017/3/1 [NITE-CHRIPのマニュアルを公開しました。](#) トップページのフッターからもご閲覧いただけます。
- 2016/5/31 5月23日(月)に開催しました新CHRIP&AJCSDの説明会資料を公開しました、[こちら](#)[約1.4 MB]をごダウンロードください。

検索メニュー

ただいま 3 ユーザが当サイトを利用しています。

化学物質から調べる ▶

法規制等から調べる ▶

CAS登録番号や物質名称などで検索

法律の規制対象物質などを一覧で表示

問い合わせ先 | FAQ | マニュアル | 制作環境 | 本システムのご利用について

NITE-CHRIPで情報を収集する (法規制等から調べる)

The screenshot shows the NITE-CHRIP website. At the top left is the logo "NITE-CHRIP" with the subtitle "NITE 化学物質総合情報提供システム (NITE Chemical Risk Information Platform)". To the right of the logo are navigation links: "NITEトップ", "化学物質管理分野", and "NITE 化学物質総合情報提供システム (NITE-CHRIP)". Further right are links for "更新履歴" and "English". Below the header is a green banner with the text "NITE-CHRIP (ナイトクリップ) では国内外における化学物質の法規制・有害性情報等を提供しています" and a "検索メニュー" button with a link ">>>使い方".

The main content area has a light blue background with a hexagonal pattern. It features two sections:

- お知らせ** (Notice):
 - 2020/01/28 [NITE-CHRIPを更新しました。](#)
 - 更新情報はメールマガジン【NITEケミマガ】で配信しています。[登録はこちら。](#)
 - ご質問・内容訂正・追加収録リクエストなどのお問い合わせは[こちら。](#)
 - [マニュアルはこちら。](#) トップページ下のフッターからもご覧頂けます。
- 検索メニュー** (Search Menu):

ただいま 319 ユーザが当サイトを利用しています。

 - Chemical substance search: A blue button with a chemical structure icon and the text "化学物質から調べる ▶".
 - Regulatory search: A purple button with an icon of an open book and a magnifying glass, and the text "法規制等から調べる ▶".

At the bottom left is the "nite" logo, and at the bottom right is the page number "24".

NITE-CHRIPの法規制等一覧の見方－1

法規制等一覧リスト

詳細はNITE-CHRIPマニュアル参照

収載している法規制等を確認することができます。



各情報源に紐づく物質リストをクリックすると物質リストが表示されます。

- 国内法(13法)：34リスト
- 諸外国法(10種)：17リスト
- リスク評価書等(7種)：29リスト
- 試験報告書：9リスト
- 合計89の物質リストを収載

国内法規制情報	関係法令等
1) 化学物質の製造及び取扱いの規制に関する法律 (化製法)	種別名、原料名、輸送名
2) 特定化学物質の製造への製造上の規制及び取扱いの取扱いに関する法律 (特定法)	種別名、原料名
3) 労働安全衛生法 (労働法)	原料名
4) 毒物及び劇物取締法	原料名
5) 化学物質の製造及び取扱いの規制に関する法律 (化学法)	種別名
6) 特定労働者の取扱いに関する法律 (労働法)	種別名
7) 大気汚染防止法	種別名
8) 水質汚濁防止法	種別名
9) 土壌汚染対策法	種別名
10) 有害物質を含有する食品の取扱いに関する法律	原料名
11) 消防法	種別名、原料名
12) 外国為替及び外債管理法 (外為法)	種別名
13) 食品衛生法	種別名
外国法規制情報	関係法令等
1) 欧州連合に関する協定	関係法令等
2) 食品の残留農薬の許容限度についての一時的な決定に関する協定 (FAO)	関係法令等
3) ストックホルム条約 (POP条約)	
4) ロンドン条約 (PCDD条約)	
5) 鹿島アゾブレン素法 (ASBA)	
6) 鹿島条約 (EU)	原料名、原料名 (DONA)
7) 米国：有害物質規制法 (TSCA)	米国環境保護庁 (EPA)
8) 中国	化学品管理
9) 韓国	韓国環境部、韓国農林部
10) 台湾	台湾行政院、台湾農林部 (EPA)
有害性・リスク評価情報	関係法令等
1) 有害性評価書	有害性評価書、原料名、原料名、原料名
2) 原料名・リレーンアミン化合物データベース (NICEAD)	原料名、原料名、原料名
3) 国内有害性評価書/リスク評価書	
4) 国外有害性評価書/リスク評価書	
5) 日本農林部化学部、動物保健部	日本農林部化学部
6) 鹿島条約	
7) 安全情報書 (JGFA 第10号)	日本化学工業協会 (JCA)
試験結果・試験報告書	関係法令等
1) 試験報告書	

NITE-CHRIPの法規制等一覧の見方-2

法規制等一覧リスト

詳細はNITE-CHRIPマニュアル参照

法規制の詳細、申請サイト、届け出フローなどの外部情報源へリンク



【関連情報へのリンク】
法規制対応に必要な情報や手続き方法がわかる
サイトへリンク

国内法規制情報	関係省庁等
<p>化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）</p> <p>概要 人の健康を損なうおそれ又は動物の健康・生育に支障を及ぼすおそれがある化学物質による健康被害を防止することを目的とし、新規化学物質の事前審査、上市後の化学物質の製造・輸入数量の届出の義務を定めています。化学物質の性状等、有害性調査結果、製造・輸入許可、使用制限等の規制が行われます。</p> <p>関連情報へのリンク 法令 総覧 (経済省)、 少量新規申請 (e-gov)、 新規申請 (e-gov)、 新規化学物質の届出・届出書、 第一種特定化学物質の届出 (経済省)、 第二種特定化学物質の届出 (経済省)、 製造数量等の届出 (経済省)、 届出通知</p> <p>物質リスト</p> <ul style="list-style-type: none"> 化審法：第一種特定化学物質 化審法：第二種特定化学物質 化審法：監視化学物質 化審法：優先評価化学物質 化審法：新規公示化学物質（2011年4月1日以降届出） 化審法：新規公示化学物質（2011年3月31日以前届出） 化審法：既知化学物質 化審法：旧第二種監視化学物質 化審法：旧第一種監視化学物質 	<p>経済省、厚労省、環境省</p> <p>データの説明</p>



NITE-CHRIPの法規制等一覧の見方ー3

法規制等一覧リスト 詳細はNITE-CHRIPマニュアル参照

全項目のソート、全物質のCHRIP_IDベース表示が可能



CHRIP_ID及びCAS RN
ベースのリストに切り替
わります。

政令番号等による表示

→ CHRIP_ID 及びCAS RNにより表示する

検索結果をダウンロード

CHRIP ID 及びCAS RNによる表示

化審法：優先評価化学物質

データの範囲 情報カテゴリ 全て を表示する。

<<前のページ 全 1468 件中 1-100 件目 を表示中 次のページ>>

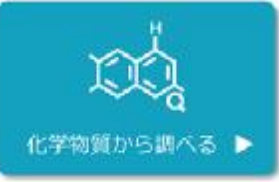
No.	CHRIP_ID	CAS RN	物質名称
1	C004-605-91A	50-00-0	ホルムアルデヒド
2	C005-480-87A	57-09-0(※2)	ヘキサアシルトリメチルアンモニウム-プロミド
3	C004-690-50A	57-55-6	プロパン-1, 2-ジオール
4	C004-741-06A	60-00-4	エチレンジアミン四酢酸
5	C004-660-12A	62-53-7	アミン

表示させた一覧は、
TSV形式（Excelで使用
可）でダウンロードし自
由に活用することができ
ます。

NITE-CHRIPの利用で困ったときは

検索メニュー

たいたいユーザーが当サイトを利用しています。




化学物質から調べる ▶

化学物質の番号、名称、分子式、構造式から、目的の物質の総合情報【一般情報・有害性情報・法規制情報等】を検索することができます。

検索キーワードには以下のようなものがあります。

- 物質名称
- CAS登録番号
- 化審法番号
- 安衛法番号



法規制等から調べる ▶

国内外法規制や各機関の有害性評価リストから、対象物質・評価物質を検索することができます。更に各法規制等の概要や関連リンク（志対応申請サイトなど）を確認することができます。

検索リストには以下のようなものがあります。

- 国内法規制情報
- 外国法規制情報
- 有害性・リスク評価情報
- 試験結果・試験報告書

[問い合わせ](#)
[FAQ](#)
[マニュアル](#)
[操作環境](#) | [本システムのご利用について](#)

マニュアル

FAQ

まずは、マニュアルとFAQを確認！

PART1 操作編
NITE-CHRIPで検索してみよう

PART1では、NITE-CHRIPの検索のコツを配り、使い方を早く習得するために、1から7までの順に、一連の検索を体験してください。

- 検索条件にCAS番号を入力する
- 検索実行する
- 名称で検索する
- 化審法の対象に絞り込む
- 中間検索結果から選択する
- 検索結果を確認する
- 法規制対象物質リストを作成する



FAQ (よくあるご質問)

NITE 化学物質総合情報提供システム(NITE-CHRIP)に関するよくあるご質問をまとめました。

1. 一般情報の日本語名や英語名が横に、CAS登録番号に対応しての記号が表示されますが、何故ですか？
2. 分子式が一般的なものとは異なるものがありますが、どのような記載方法を採用しているのでしょうか？
3. 製法・輸入しようとする物質が化審法の精製化学物質等であるか、どのように判断すればよいのでしょうか？
4. どのようにして関連受取を付ければよいのでしょうか？
5. 中間検索結果画面から目的の物質の検索結果を比較して見たいのですが、どのようにすればよいのでしょうか？
6. 中間検索結果画面において、(中)と記載されているものがあるのですが、どのような意味でしょうか？
7. CAS登録番号の検索結果件数が500件を超えると結果が表示されませんが、何故ですか？
8. 法規制の情報が記載されていない場合、該当しないと判断してよいのでしょうか？
9. ある化学物質は、CAS登録番号と化審法官報公示標準番号の組合わせで構成されるため、NITE-CHRIPで表示される結果画面(輸入)検索結果画面でNITEで表示される結果が異なるのですが、どちらを使えばよいのでしょうか？
10. NITE-CHRIPで検索されたもののCAS登録番号に関する情報を教えてください。
11. 物質化学性誌の記載が見つからないのですが、どこに記載されているのでしょうか？
12. CHR分類はNITEが実施したものでしょうか。また、分類区分や分類根拠の項目について質問があるのですが、どうすればよいのでしょうか？
13. CHR別の検索画面や検索結果画面の連携の方法はありますか？
14. 特定の物質の規制情報が見つからないのですが、どこに記載されているのでしょうか？

NITE-CHRIP利用の注意点

よくあるご質問 (FAQ)

(FAQ : Q8参照)

Q : NITE-CHRIPで法規制情報が記載されていないということは、日本国内で規制に該当しないということですか？

Q : ○○法に該当すると思われる化学物質なのに、NITE-CHRIPの法規制情報に記載がないのはなぜですか。

A : NITE-CHRIPでは、全ての法規制対象物質について収載できている訳ではありません。従って、NITE-CHRIPに収載されていない場合は、全て非該当ということではありません。

法規制の対象となるか不明の場合は、各自で判断していただくか、各法規制の所管官庁である省庁や関連機関にお問合せください。



化学情報協会 (JAICI) のHP掲載資料から引用
(<https://www.jaici.or.jp/casproducts/rn/casrn2017.pdf>)

NITEからの化学物質法規制・有害性等の情報提供

化学物質の評価と管理に必要な情報を収集、整備し、インターネットを通じて無料公開しています。

● 化学物質総合情報提供システム : NITE-CHRIP



- 約26万物質の情報を収載
- 約90種の国内外の法規制情報や有害性情報等を収載
 - 化学物質名称、構造式、CAS番号、国内・海外法規制情報、有害性情報、リスク評価結果等の情報を調べられる

リンク

リンク

● 化審法データベース : J-CHECK



- 化審法の対象物質リストや化審法に関する物質ごとの詳細情報を収載。
- 日本語版、英語版共に約9,500試験結果を収載。
- 化審法試験結果、化審法リスク評価結果等を確認できる

● GHS分類結果

- 政府が実施したGHS分類結果約4300件とその英語版を公表。



J-CHECK

★ J-CHECK (Japan CHEmicals Collaborative Knowledge database)

厚生労働省、経済産業省、環境省が、化審法(化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律)に係る化学物質の安全性情報を国民に広く発信することを目的に構築

★NITEでは、厚生労働省、環境省からの委託を受け、化審法に係る化学物質の安全性情報を整備、公開しています。

収載情報	
① 化学物質名称・構造式	⑦ 届出製造・輸入数量
② 官報公示整理番号 (MIT I番号)	⑧ 既存化学物質の安全性点検結果
③ CAS登録番号 (CAS RN)	⑨ 化学物質の生体影響試験結果
④ 法規制分類 (1特、2特、監視、優先、新規公示等)	⑩ 既存化学物質毒性データベースへのリンク
⑤ スクリーニング評価結果	⑪ 新規化学物質審査情報
⑥ 優先評価化学物質の指定に関する情報	⑫ Japan チャレンジプログラム公表情報

- 化審法試験結果が確認できます
⇒ 化審法試験の重複を防止できます
- リスク評価結果等が確認できます
⇒ 自社での化学物質管理や経営方針決定に役立ちます

J-CHECK

★J-CHECKのトップ画面

日本語版：https://www.nite.go.jp/chem/jcheck/top.action?request_locale=ja

英語版：https://www.nite.go.jp/chem/jcheck/top.action?request_locale=en

<化審法 トップページ (NITEホームページ) >

化審法関連情報

このページでは、「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」(化審法)に関する情報を公開しています。化審法は、人の健康及び生態系に影響を及ぼすおそ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です。

お知らせ

- 2018年4月4日 国土交通省及び化学物質管理センターの通知
- 2018年4月2日 国土交通省、経済産業省、環境省、農林水産省、国土交通省(国土政策局)より、新設化学物質の製造・加工・使用の届出の取扱いについて通知されました。
- 2018年4月2日 国土交通省、経済産業省、環境省、農林水産省、国土交通省(国土政策局)より、新設化学物質の製造・加工・使用の届出の取扱いについて通知されました。
- 2018年3月30日 国土交通省(国土政策局)より、新設化学物質の製造・加工・使用の届出の取扱いについて通知されました。
- 2018年3月26日 国土交通省(国土政策局)より、新設化学物質の製造・加工・使用の届出の取扱いについて通知されました。
- 2018年3月26日 国土交通省(国土政策局)より、新設化学物質の製造・加工・使用の届出の取扱いについて通知されました。
- 2017年12月24日 「新設化学物質の製造・加工・使用の届出に関する取組の取組」(国土交通省)より通知されました。
- 2017年9月15日 国土交通省(国土政策局)より、新設化学物質の製造・加工・使用の届出の取扱いについて通知されました。
- 2017年9月15日 化学物質の製造・加工・使用の届出の取扱いについて、国土交通省(国土政策局)より通知されました。

メニュー一覧

- 化審法 法律全文、関係資料
化審法の法律の全文及び、規定・改正時の関係資料の資料を掲載しています。
- 新規化学物質の届出・届出届
新規化学物質の届出・届出届に関する情報はここからご確認ください。
- 届出届の届出・届出届の届出・届出届
届出届の届出・届出届の届出・届出届に関する情報はここからご確認ください。
- 化学物質データベース (J-CHECK)
化審法関連情報に関する情報はここからご確認ください。

<J-CHECKのトップ画面>

nite 国土交通省 製品評価技術基盤機構

化審法データベース
Japan Chemicals Collaborative Knowledge Database

J-CHECKについて

J-CHECKとは、化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)における審査情報、審査結果等の提供が、化学物質の安全評価の有用なデータベースとして、化学物質の安全管理者(製造・加工・使用)に提供するためのデータベースです。

J-CHECKの目的は、以下で説明されています。また、化学物質の製造・加工・使用の届出の取扱いに関する情報は、こちらからご確認ください。

お問い合わせ

お問い合わせ先
化学物質管理センター
〒100-8585 東京都千代田区千代田1-1-1
TEL: 03-5475-1111
FAX: 03-5475-1112
Eメール: chem@nite.go.jp
受付時間: 月曜～金曜 9:00～17:00(祝日を除く)

J-CHECK

★J-CHECKの使い方

【トップページ】

The screenshot shows the J-CHECK homepage with several search methods highlighted by callouts:

- キーワード等から** (From keywords, etc.): Points to the search bar at the top.
- リストから** (From list): Points to the left-hand navigation menu.
- リスク評価資料(pdf)のダウンロード** (Download risk assessment materials (pdf)): Points to the bottom-left section of the page.

CAS番号、MITI番号、名称で検索可能

The screenshot shows the search results page with two callouts:

- 法規制分類で絞り込み** (Filter by regulation classification): Points to the '法規制分類' (Regulation Classification) dropdown menu.
- 試験の種類で絞り込み** (Filter by test type): Points to the '試験の種類' (Test Type) dropdown menu.

優先評価化学物質

選出番号*	登録番号	名称
1	1-172	一酸化炭素
2	-	トリクロリン
3	2-6	パーヘキリン
4	2-17	1, 3-ジブタジエン
5	2-20	イソブタン
6	2-25	クロロメタン (別名塩化メチル)
8	2-37	クロロホルム
9	2-39	ジブロメタン (別名塩化メチル)
10	2-53	クロロエタン
11	2-54	1, 2-ジクロロエタン

物質リスト

J-CHECK

★J-CHECK検索結果画面の見方

検索 > 検索結果

検索条件

CAS番号	MITI番号	化学物質名称	法規制分類	化学構造式	試験データ
79-01-6	-	-	全て	-	

検索結果

出力

1 - 1

No.	CAS番号	MITI番号*	化学物質名称
1	79-01-6	2-105	1,1,2-トリクロロエテン

1

製造・輸入数量実績

化学物質情報

CAS番号	MITI番号	化学構造式
79-01-6	2-105	<chem>ClC=CCl</chem>

化学法に関する情報

法規制区分	法令番号(別表)の番号	化学物質名称	日付	備考
環境化学物質	1	トリクロロエテン	1981/04/01	
厚生化学物質		トリクロロエテン		

その他の情報

Japan Chemicals Program 対象物質

CAS番号	薬品名称	日本製薬(有)無	国際的検出/検査状況	人骨サンプル両面(検査)の有無	備考
79-01-6	trichloroethylene	トリクロロエテン	2002/01/04	有り	

製造・輸入数量実績

年度	MITI番号	通し番号	化学物質名称	分類	製造・輸入数量(t)	備考
2016		1	トリクロロエテン	部外特定化学物質	43,071	
2015		1	トリクロロエテン	部外特定化学物質	44,172	
2014		1	トリクロロエテン	部外特定化学物質	39,171	
2013		1	トリクロロエテン	部外特定化学物質	45,731	
2012		1	トリクロロエテン	部外特定化学物質	43,399	

J-CHECK

★J-CHECK操作説明書

J-CHECKの操作説明書はトップページからご覧いただけます。

The image shows a screenshot of the J-CHECK website. On the left, there is a navigation menu with the following items:

- J-CHECKに関する情報
 - J-CHECKについて
 - 更新履歴
- 検索
 - 化学物質検索
- 化審法対象物質リスト
 - 第1種特定化学物質
 - 第2種特定化学物質
 - 監視化学物質

In the main content area, under the heading "J-CHECKについて", there is a link for "J-CHECK操作説明書" (J-CHECK Operation Manual) which is circled in red. A blue arrow points from this link to a detailed flowchart on the right.

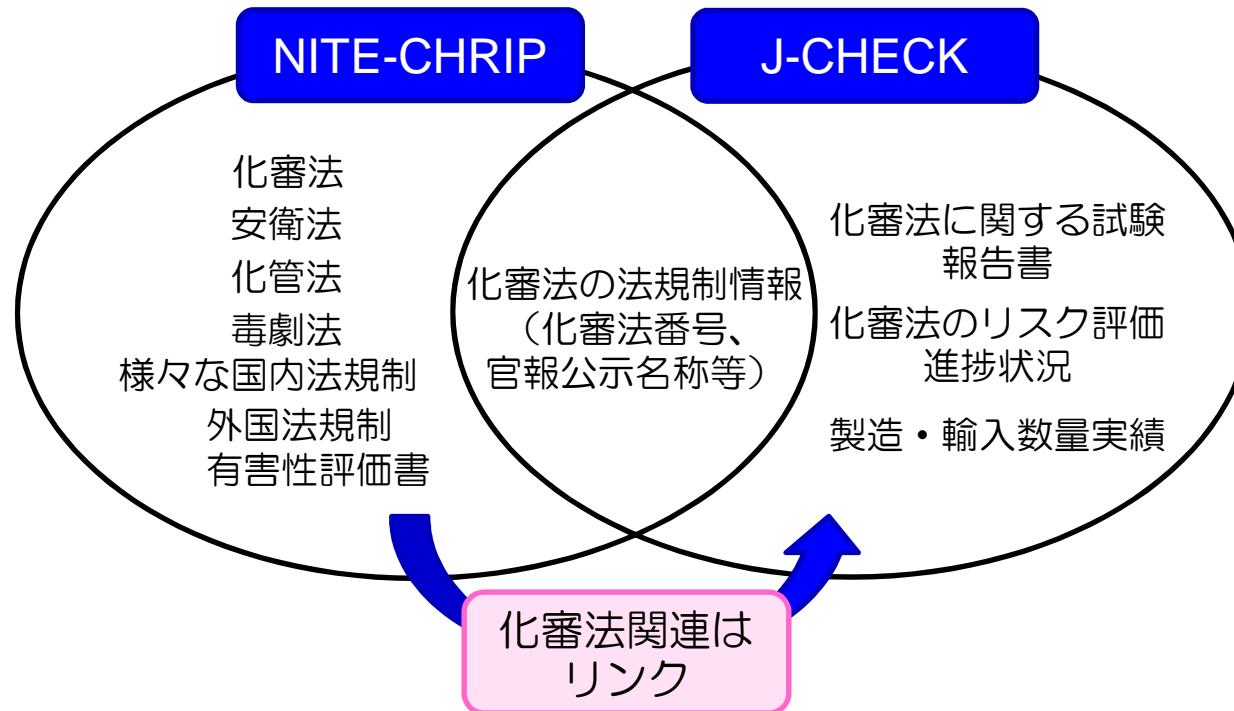
The flowchart, titled "7 化学物質検索(検索機能)", outlines the search process:

- メニューの化学物質検索をクリック
- 化学物質検索画面を表示
- 検索条件指定し検索をクリック
- 検索結果リストを表示
- リストの左端の番号をクリック
- 化学物質の詳細情報を表示

The background of the flowchart shows a screenshot of the search results page with a search bar and a list of chemical substances. The flowchart steps are overlaid on this screenshot.

J-CHECK

★NITE-CHIRPとJ-CHECKの関係性について



★NITE-CHIRPとJ-CHECKの使い分け

NITE-CHIRP

化審法に限らず、様々な情報を収集したい場合。とりあえず情報を収集したい場合。

J-CHECK

化審法に関する情報を収集したい場合。

NITEからの化学物質法規制・有害性等の情報提供

化学物質の評価と管理に必要な情報を収集、整備し、インターネットを通じて無料公開しています。

● 化学物質総合情報提供システム : NITE-CHRIP



- 約26万物質の情報を収載
- 約90種の国内外の法規制情報や有害性情報等を収載
 - 化学物質名称、構造式、CAS番号、国内・海外法規制情報、有害性情報、リスク評価結果等の情報を調べられる

リンク

リンク

● 化審法データベース : J-CHECK



- 化審法の対象物質リストや化審法に関する物質ごとの詳細情報を収載。
- 日本語版、英語版共に約9,500試験結果を収載。
- 化審法試験結果、化審法リスク評価結果等を確認できる

● GHS分類結果

- 政府が実施したGHS分類結果約4300件とその英語版を公表。



GHS関連情報

★ NITEからのGHS関連の情報提供

関係各省が実施したGHS分類結果を公表しています。
また、分類結果の英語版を作成し、英語版サイトにて公表しています。

日本語版：https://www.nite.go.jp/chem/ghs/ghs_index.html

英語版：https://www.nite.go.jp/chem/english/ghs/ghs_index.html

危険有害性項目	分類結果	絵表示 注意喚起語	危険有害性 情報 (H コード)	注意喚起 (Pコード)	分類結果 - 留意点
1 急性毒性 (経口)	区分3		H301	P301+P310 P294 P270 P281 P303 P305 P351 P330	ラットのLD50値として、124 mg/kg (EHC 49 (1992))、175 mg/kg (EU-RAR (2002))、180 mg/kg (ATSDR (2012))、203 mg/kg (EU-RAR (2002))、294 mg/kg、316 mg/kg、413 mg/kg (以上ATSDR (2012)) の7件のデータが報告されている。うち5件が区分3、2件が区分4に該当する。件数が多く、かつ有害性の高い区分を採用し、区分3とした。
1 急性毒性 (経皮)	区分3		H311	P302+P352 P351+P364 P280 P312 P331 P305 P351 P330	ラットのLD50値として、252 mg/kg (ATSDR (2012)) 及び400 mg/kg (EHC 40 (1985)) の2件のデータが報告されており、いずれも区分3に該当する。ウサギのLD50値として、941 mg/kg (ATSDR (2012)) 及び1,149 mg/kg (EU-RAR (2002)) の2件のデータが報告されており、1件が区分3、1件が区分4に該当する。件数が多く、かつ有害性の高い区分を採用し、区分3とした。
1 急性毒性 (吸入：ガス)	分類対象外	-	-	-	GHSの位置における固体である。
1 急性毒性 (吸入：蒸気)	分類対象外	-	-	-	GHSの位置における固体である。
1 急性毒性 (吸入：粉塵、エアロゾル)	分類できない	-	-	-	データ不足のため分類できない。
2 皮膚腐食性/刺激性	区分外	-	-	-	ヒトへの事例 (EU-RAR (2002)、AOGLH (7th, 2006)) 及びウサギを用いた皮膚刺激性試験 (EU-RAR (2002)) から、軽度の刺激性を有すると考えられるため、区分外 (国産分類基準の区分2) とした。なお、EU CLP分類において本物質は、Skin Irrit. 2に分類されている (ECHA CL Inventory (Access on May 2017))。
3 眼に対する重篤な損傷性/刺激性	区分2A		H319	P305+P351+P338 P337+P313 P294 P280 P281	ウサギを用いた眼刺激性試験で、角膜炎、結膜炎の発症、軽度浮腫がみられ、21日間の観察期間で消失したとの報告 (EU-RAR (2002)) から、区分2Aとした。なお、EU CLP分類において本物質は、Eye Irrit. 2に分類されている (ECHA CL Inventory (Access on May 2017))。

もくじ

1. 企業に求められる化学物質管理とは
2. 化学物質管理に必要な情報収集方法
 - データベースの種類
 - NITEのデータベース
3. **NITE-CHRIPの活用事例**
 - 化審法情報を検索してみよう
 - SDS関係の一覧表を作ってみよう
 - SDS作成に必要な情報を集めよう

活用事例①：化審法情報を検索してみよう

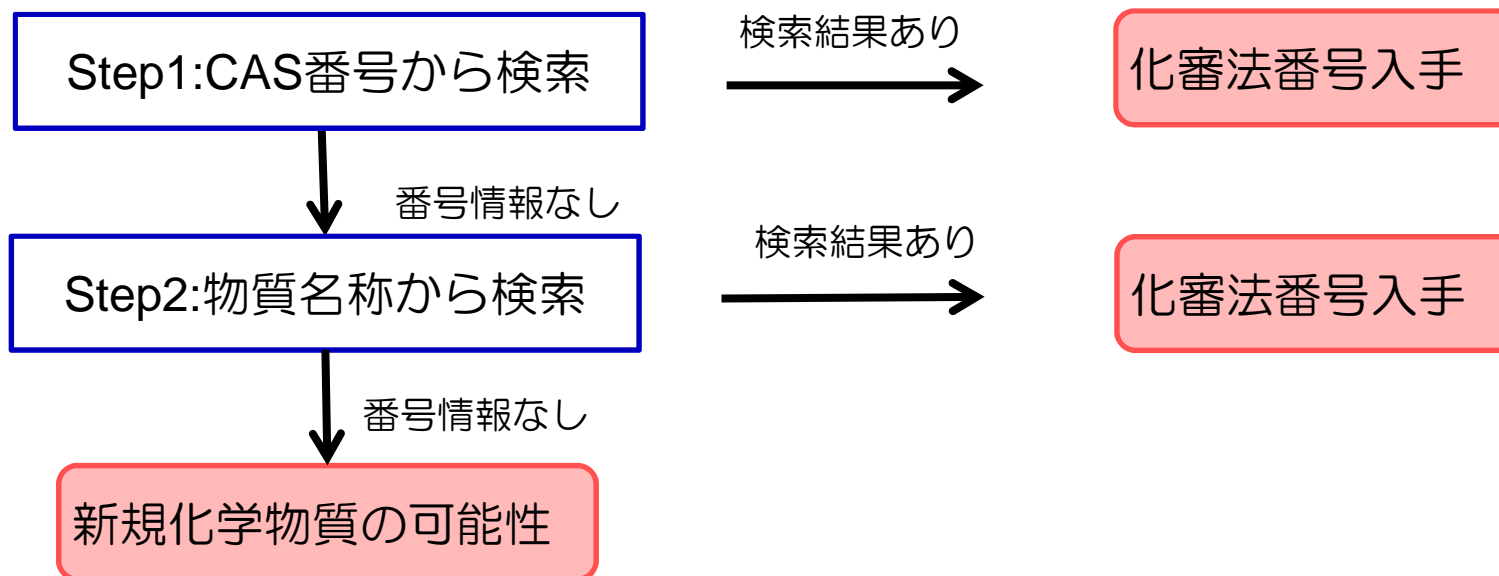
★化審法番号を調べたい（既存化学物質等であるか確認したい）

調べ方のフロー

【化審法FAQ：Q1-1参照】

https://www.nite.go.jp/chem/kasinn/kasinn_faq.html

◎NITE-CHRIIPもしくはJ-CHECKを利用



※化審法番号とCAS番号との照合について（ご自分でお調べいただいても推測できない場合）

化審法連絡システム：<https://www.nite.go.jp/chem/kasinn/kashinrenraku.html>

一般お問合せフォームから問合せてください

NITE化審法連絡システム

活用事例①：化審法情報を検索してみよう

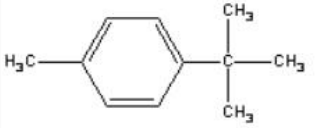
4-tert-ブチルトルエンの化審法番号について

データのある情報源のみ表示 データのない情報源を含めて表示 [検索結果をダウンロード](#)

一般情報

一般情報

一般情報 [データの説明](#)

CHRIP_ID	C004-814-52A	CAS RN	98-51-1
日本語名	4-tert-ブチルトルエン		
英語名	Toluene, 4-tert-butyl-		
分子式	C ₁₁ H ₁₆		
分子量	148.25		
SMILES	CC(C)(C1=CC=C(C=C1)C)C		
構造式			

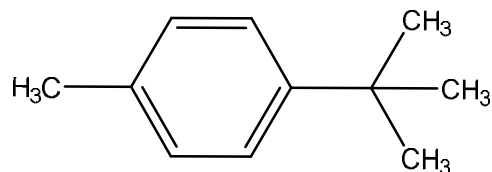
この構造の化審法番号を、名称から探してみよう。

別名

別名 [データの説明](#)

別名	1-tert-ブチル-4-メチルベンゼン
	p-tert-ブチルトルエン
	p-tert-ブチルトルエン
	1-Methyl-4-tert-butylbenzene
	1-tert-butyl-4-methylbenzene
	4-tert-Butyltoluene
	Benzene, 1-(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-
	p-TBT
	p-tert-Butyltoluene

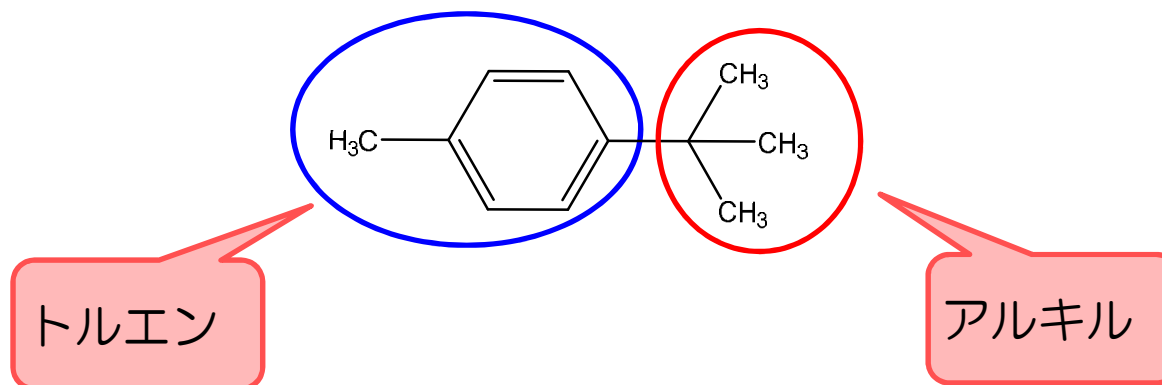
活用事例①：化審法情報を検索してみよう



名称：4-tert-ブチルトルエンと同じ名称の化審法番号は存在しない
→当物質の化審法番号が存在しない訳ではない！
(CAS登録番号の物質と化審法番号の物質は1対1とは限らない)

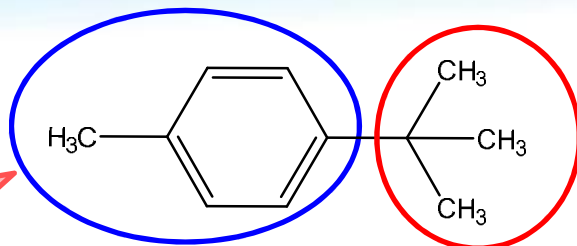
化審法番号検索のコツ

• 炭化水素基については、「アルキル」、「アルキレン」、「アルケニル」などの包括名称を用いて登録されている可能性がある。



活用事例①：化審法情報を検索してみよう

トルエン



アルキル

化審法番号検索のコツ

- 官能基の名称をスペースで区切って検索する。

NITE-CHRIP
NITE 化学物質総合情報提供システム (NITE Chemical Risk Information Platform)

NITE-CHRIP (ナイトクリップ) では国内外における化学物質の法規制・有害性情報等を提供しています

更新履歴 | English |

総合検索 検索メニュー > 検索条件入力 >>>使い方 >>>使い方

検索条件入力

通常検索 拡張検索

<キーワード検索>

番号で検索
[検索欄] CAS RN 完全一致

名称で検索 (スペースで区切って複数入力可能)
[検索欄] 全ての名称 部分一致

分子式で検索
[検索欄] 完全一致

<表示設定>

中間検索結果表示
・構造表示 無
・1ページに 100 表示

検索結果表示画面
・データの無い項目を
○表示する ●表示しない

検索実行 検索条件クリア

<カテゴリーによる絞り込み>
(類別番号・法規制のそれぞれの中では、対象を複数選択した場合はそのいずれかに該当するデータが検索されます。)
デフォルト 全て開く 全て閉じる 全てチェックする 全てチェックを外す

一般情報

活用事例①：化審法情報を検索してみよう

データのある情報源のみ表示 データのない情報源を含めて表示 [検索結果をダウンロード](#)

一般情報

一般情報 [データの説明](#)

CHIRP_ID	C004-814-52A	CAS RN	98-51-1
日本語名	4-tert-ブチルトルエン		
英語名	Toluene, 4-tert-butyl-		
分子式	C11H16		
分子量	148.25		
SMILES	CC(C)(C1=CC=C(C=C1)C)C		
構造式			

別名
日化辞
用途

国内法規制情報

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（化審法）

化審法：既存化学物質 [データの説明](#) [第6類の用語の定義](#) [PDF: 4 8 KB] [第7類の用語の定義](#) [PDF: 1 1 4 KB] [輸入通関手続き](#) (経産省サイト) [製造数量等の届出](#) (経産省サイト)

化審法官報整理番号	3-15	類別	3類
官報公示名称	アルキル（C=2～4）トルエン		
備考	-		
詳細情報	J-CHECK		
労働安全衛生法公表化学物質に関する注記	昭和54年6月29日までに化審法の規定により公示された化学物質		
労働安全衛生法公表化学物質に関する詳細情報	職場のあんぜんサイト		

MITI
アルキル（C=2～4）トルエン

CAS
4-tert-ブチルトルエン

活用事例①：化審法情報を検索してみよう

全ての化審法番号とCAS番号の組合せの確認ができているわけではありません。NITEで化審法番号とCAS番号の組合せが確認されたもののみCAS番号で検索することができます。CAS番号でみつからない時は、名称で検索してください。

★物質名称で検索する時のコツ

(化審法FAQ: https://www.nite.go.jp/chem/kasinn/kasinn_faq.html)

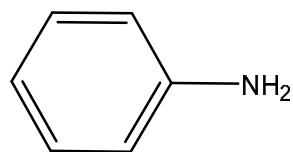
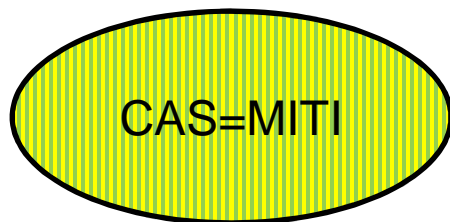
- 官能基の名称をスペースで区切って検索する。
- 炭化水素基については、「アルキル」、「アルキレン」、「アルケニル」などの包括名称を用いて登録されている可能性がある。
- 官能基の表現にはバリエーションがあるので、できるだけ短かいキーワードで広めに検索する。例えば、スルホン酸の塩には「～スルホン酸▲▲塩」や「●●～スルホナート」など。「スルホ」で広めに調べる。
- 高分子化合物は構成する単量体と重合方法により命名されている可能性があるため単量体の名称で検索する。
- 染料はカラーインデックスの名称で登録されている場合がある。
- 潤滑油系はキーワード「石油」、かつカテゴリの絞り込みで探す。

活用事例①：化審法情報を検索してみよう

(参考) 化審法番号 (MITI番号) とCAS番号の関係

(詳細はNITE-CHRIPマニュアルを参照)

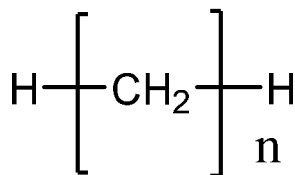
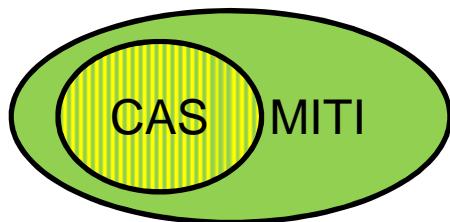
(1) CAS RNの物質が化審法番号の示す物質と完全に一致する組合せ



CAS番号で検索できます

CAS 62-53-3 Benzenamine
化審法 3-105 アニリン

(2) CAS RNの物質が化審法番号の示す物質に包含される組合せ



CAS番号で検索できます

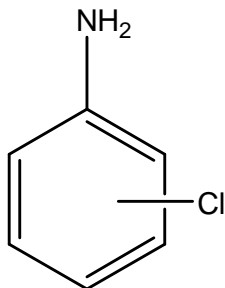
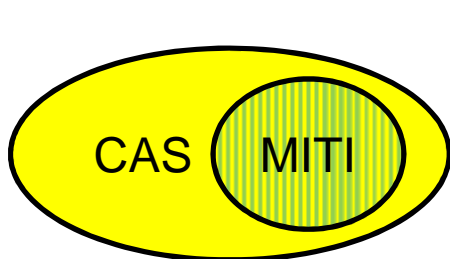
CAS: n = 12, 直鎖
化審法: n = 10-29

CAS 112-40-3 Dodecane
化審法 2-10 アルカン(C10-29)

活用事例①：化審法情報を検索してみよう

(参考) 化審法番号 (MITI番号) とCAS番号の関係 続き

(3) CAS RNの物質が化審法番号の示す物質と一定の条件を満たした場合に一致する組合せ



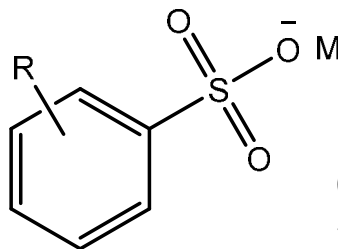
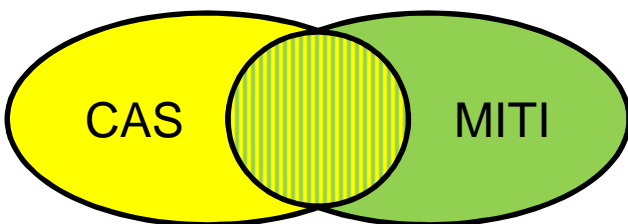
当組合せは「条件」を記載の上で掲載を開始しました

CAS: 置換基はどこでも
化審法: 置換基が限定

CAS 27134-26-5 Chloroaniline

化審法 3-194 (優先198) m-クロロアニリン

条件: CAS番号の物質の置換基の位置が当該化審法公示名称の規定する置換基の位置に合致すること。



当組合せは「条件」を記載の上で掲載を開始しました

CAS: R=Alkyl(C=10-13), M=Na

化審法: R=Alkyl(C=6-14, 直鎖), M=K, Na, Li, Ca

CAS 90194-45-9 Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts

化審法 3-1884 直鎖アルキル (C6~14)ベンゼンスルホン酸及びその塩 (K, Na, Li, Ca)

条件: CAS番号の物質の炭素鎖が直鎖アルカンの基であること。

必ず「条件」を確認してください!

活用事例①：化審法情報を検索してみよう

(参考) 化審法番号とCAS番号の関係

「条件」の記載例

The screenshot displays a web interface for chemical information. It is divided into several sections: '一般情報' (General Information), '国内法規制情報' (Domestic Regulation Information), and '化審法' (Chemical Review Law). The '一般情報' section includes fields for CHRIP_ID, Japanese name (クロロアニリン), English name (Chloroaniline), molecular formula (C6H6ClN), molecular weight, SMILES, and a chemical structure diagram of m-chloroaniline. The '国内法規制情報' section is expanded to show '化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 (化審法)'. Under this, the '化審法：優先評価化学物質' section is expanded, showing a table with fields for '通し番号' (198), '化審法官報整理番号' (3-194), '官報公示名称' (m-クロロアニリン), '評価対象' (生態影響), and '備考' (CAS番号の物質の置換基の位置が当該化審法公示名称の規定する置換基の位置に合致すること). A red callout box points to the '備考' field with the text 'CAS番号が化審法番号に該当する条件'.

CHRIP_ID	C006-966-55A	CAS RN	27134-26-5
日本語名	クロロアニリン		
英語名	Chloroaniline		
分子式	C6H6ClN		
分子量	-		
SMILES	-		
構造式			

通し番号	198	官報公示日	2007/04/01
化審法官報整理番号	3-194		
官報公示名称	m-クロロアニリン		
評価対象	生態影響		
備考	CAS番号の物質の置換基の位置が当該化審法公示名称の規定する置換基の位置に合致すること。		
詳細情報	J-CHECK		

CAS番号が化審法番号に
該当する条件

活用事例②：SDS関係の一覧表を作ってみよう

(詳細はNITE-CHRIPマニュアルを参照)

SDS交付義務がある安衛法の対象物質を選択

<キーワード検索>

番号で検索
[検索欄] CAS RN [▼] 完全一致 [▼]

名称で検索 (スペースで区切って複数入力可能)
[検索欄] 全ての名称 [▼] 部分一致 [▼]

分子式で検索
[検索欄] 完全一致 [▼]

<表示設定>

中間検索結果表示
・構造表示 [無] [▼]
・1ページに [100] [▼] 表示

検索結果表示画面
・データの無い項目を
○ 表示する ● 表示しない

検索実行

<カテゴリーによる絞り込み>
(類別番号・法規制のそれぞれの中では、対象を複数選択した場合はそのいずれかに該当するデータが検索されます。)

デフォルト 全て開く 全て閉じる 全てチェックする 全てチェックを外す

- 一般情報
- 国内法規制情報
 - 化学物質の製造等の規制に関する法律 (化審法)
 - 特定化学物質の環境への影響の軽減の促進に関する法律 (化管法)
 - 労働安全衛生法 (安衛法)
 - 安衛法: 名称公表化学物質
 - 安衛法: 新規名称公表化学物質
 - 安衛法: 製造等が禁止される有害物等
 - 安衛法: 製造の許可を受けるべき有害物
 - 安衛法: 名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物
 - 安衛法: 危険物
 - 安衛法: 特定化学物質等
 - 安衛法: 鉛等/四アルキル鉛等
 - 安衛法: 有機溶剤等
 - 安衛法: 作業環境評価基準で定める管理濃度
 - 安衛法: がん原性に係る指対象物質
 - 安衛法: 強い変異原性が認められた化学物質
 - 毒物及び劇物取締法

総合検索画面の<カテゴリーによる絞り込み>から、「安衛法：表示・通知対象物」をチェックして、「検索実行」をクリック。

○ をクリックすると、下位項目が非表示になり、⊕ に変わります。下位項目を展開したい時は、⊕ をクリックします。

活用事例②：SDS関係の一覧表を作ってみよう

「再表示」をクリックして、前のページに戻ります。

<他の法規制等に該当するか表示>

6 / 10 再表示 キャンセル

番号		
<input checked="" type="checkbox"/>	化審法官報整理番号	化審法
<input checked="" type="checkbox"/>	政令番号	化管法
<input checked="" type="checkbox"/>	安衛法官報整理番号	安衛法：名称公表化学物質
<input type="checkbox"/>	国連番号	危険物リスト（国連番号／危険分類）
<input type="checkbox"/>	発がん性分類	日本産業衛生学会：発がん分類
<input checked="" type="checkbox"/>	評価ランク	国際がん研究機関（IARC）：発がん性評価
<input type="checkbox"/>	ガイドライン：評価ランク	米国環境保護庁（EPA）：発がん性評価
<input type="checkbox"/>	評価ランク	米国国家毒性計画（NTP）：発がん性評価
<input type="checkbox"/>	評価ランク	EU：発がん性評価

情報源等		
<input type="checkbox"/>	化管法	
<input checked="" type="checkbox"/>	毒物及び劇物取締法	
<input type="checkbox"/>	毒物及び劇物取締法：有機シアン化合物から除かれるもの	
<input type="checkbox"/>	安衛法：名称公表化学物質	
<input type="checkbox"/>	安衛法：新規名称公表化学物質	
<input type="checkbox"/>	安衛法：製造等が禁止される有害物等	
<input type="checkbox"/>	安衛法：製造の許可を受けるべき有害物	
<input type="checkbox"/>	安衛法：名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物	
<input type="checkbox"/>	台湾：TCCSCA：毒性化学物質	
<input type="checkbox"/>	台湾：TCCSCA：標準登録既存化学物質	
<input checked="" type="checkbox"/>	政府によるGHS分類結果	
<input type="checkbox"/>	化学物質有害性評価書／初期リスク評価書	
<input type="checkbox"/>	環境省化学物質の環境リスク評価結果	
<input type="checkbox"/>	安衛法：リスク評価実施物質	

「番号」および「情報源等」から、必要な項目にチェックをします。合わせて10項目まで選択できます。

活用事例②：SDS関係の一覧表を作ってみよう

自分の求める条件を満たした検索の結果はTSV形式（Excelで使用可）でダウンロードし自由に活用することができます。

中間検索結果 (CHRIP_IDベース表示)

No.	CHRIP_ID	CAS RN	物質名称	化審法官能団番号	政令番号	安衛法官能団番号	評価ランク	毒物及び劇物取締法	政府によるGHS分類結果
1	C004-685-91A	50-00-0	ホルムアルデヒド	2-482,2-482,2-482	1-411	2-(8)-379	1	●	●
2	C004-662-44A	50-29-3	1, 1, 1-トリクロロ-2, 2-ビス (4-クロロフェニル) エタン	4-010	-	-	2A	-	●
3	C004-669-48A	50-32-8	ベンゾ [a] ピレン	-	-	-	1	-	●
4	C004-735-34A	50-78-2	o-アセトキシ安息香酸	3-1652	-	-	-	-	●
5	C004-689-88A	51-79-6	エチル=カルバマート	2-1712,2-1712	2-8	-	2A	-	●
6	C004-713-90A	52-66-6	ジメチル=2, 2, 2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホート	-	1-225	-	3	●	●
7	C004-708-08A	54-11-5	ニコチン	9-090	-	8-(1)-675 (8-(1)-1010)	-	●	●
8	C005-286-81A	54-64-8	エタニド [2-(スルフィド-κ5)ベンゾアト-κ0]水素酸 (1-1)ナトリウム	-	1-237	-	-	●	●
9	C004-719-81A	55-38-0	テオリン酸O, O-ジメチル-O-[3-メチル-4-(メチルチオ)フェニル]	-	1-252	4-(9)-130	-	●	●
10	C004-677-58A	55-63-0	トリクロロエチン	2-1574	1-313	-	-	-	●
11	C004-709-49A	55-66-5	縮合アノール水素酸	-	1-917	-	-	●	●
12	C001-661-42A	56-23-3	アトキシロメタン	2-38	1-140	2 (11)-47	2B	●	●
13	C004-773-37A	56-37-9	1, 1, 1, 3, 3-ペンタフルオロ-1-エチルエタンジオキサン	2-2077,2-2242	1-230	-	-	●	●
14	C004-681-08A	56-66-0	トリフルオロエチル アセタート	2-2248,2-2264	1-239	-	-	●	●
15	C001-629-67A	56-38-2	O, O ジメチル=O (1-トリオフェニル) =ホスホロチオアート	-	-	-	2B	●	●
16	C004-666-30A	56-35-1	ベンゾ [a] アンチピレン	-	-	-	2D	-	●
17	C004-699-69A	56-39-6	H, O-ジエチル=O (2-オクタ-1,4-ジエチル-1-オクタリル)ホスホ (7)アート	4-554	-	-	-	●	●
18	C001-673-77A	57-14-7	1, 1-ジメチルヒドロキシ	2-200,2-200,2-200	1-226	-	2B	●	●
19	C004-670-49A	57-34-9	ストリトール	-	-	-	-	●	●
20	C004-711-19A	57-37-0	β-プロピオラクトン	5-11	-	-	2D	-	●
21	C004-727-08A	57-74-4	1, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 10-オクタクロロトリシロリン (5, 2, 1, 6 (2, 6) ジフルオロ)ニ	4-817	-	7-(1)-408	2D	-	●
22	C005-209-15A	58-36-6	1, 0, 1, 0-イソシビス-1, 0, 0-プロピオキサリジン	5-548	-	-	-	●	-
23	C004-664-37A	58-49-4	1-1, 1-1, 1-1, 1-1, 1-1, 1-1, 1-1-ヘキサフルオロシクロヘキサリン	3-2287,4-1552	-	-	1	●	●
24	C005-019-00A	59-89-2	N-ニトロソ1, 2, 3-トリジン	-	-	-	2U	-	●
25	C005-000-54A	60-09-0	4-(フェニルアセチル)アセリン	3-167,3-167,3-167	-	-	2D	-	●
26	C004-681-47A	60-11-7	p-ジメチルアミノアセチン	5-1040	-	-	2D	-	●
27	C004-683-67A	60-29-7	ジエチル アール	2-261	-	-	-	-	●
28	C004-676-90A	60-34-4	メチルヒドロキシ	2-0285,2-2185,2-2405	2-901	-	-	-	●
29	C004-681-71A	60-38-5	プロピオン酸	2-224	2-1	-	2D	-	●

検索結果一覧 (政令番号ベース) 表示
 検索結果をダウンロード
 他の法規制等に該当するが表示
 1ページに 100件 表示

化審法番号 化管法 安衛法番号 IARC 発がん性 毒劇法 日本 GHS分類結果

活用事例③：SDS作成に必要な情報を集めよう

SDSの全体構成及びその内容

1. 化学品及び会社情報
2. 危険有害性の要約 ← GHS分類結果、ラベル要素 + α
3. 組成及び成分情報
4. 応急措置 ← Pコード 3**の内容 + α
5. 火災時の措置 ← Pコード 3**の内容 + α
6. 漏出時の措置 ← Pコード 3**の内容 + α
7. 取扱い及び保管上の注意 ← Pコード 1**、2**、4**の内容 + α
8. ばく露防止及び保護措置 ← Pコード 2**の内容 + α
9. 物理的及び化学的性質 ← データ（物理化学的危険性分類の根拠）
10. 安定性及び反応性 ← データ（物理化学的危険性分類の根拠）
11. 有害性情報 ← データ（健康有害性の根拠）
12. 環境影響情報 ← データ（環境有害性の根拠）
13. 廃棄上の注意 ← Pコード 5** + α
14. 輸送上の注意 ← 国連番号、消防法など
15. 適用法令 ← 使用国の法令
16. その他の情報 ← 文献、災害事例等



Pコード：Precautionary statements（注意書き）にふられた3桁のコード
一般、安全対策、応急措置、保管、廃棄に分類されている。分類された有害性区分により、
記載されるべきPコードが定められている。

活用事例③：SDS作成に必要な情報を集めよう

～GHS分類結果～

検索結果

データのある情報源のみ表示 データのない情報源 検索結果をダウンロード

有害性・リスク評価情報

一般情報
国内法規制情報
外国法規制情報
有害性・リスク評価情報

GHS分類結果

政府によるGHS分類結果 [データの説明](#) [GHS関連情報](#)

実施年度	2006
公表名称	トルエン
分類結果	HTML Excel
実施年度	2012
公表名称	トルエン
分類結果	HTML Excel

危険有害性	区分	象徴	危険
10 刺激性呼吸有害性	区分1		危険
11 水生環境有害性(急性)	区分2	-	-
11 水生環境有害性(長期)	区分3	-	-
12 オゾン層への有害性	分類で省略	-	-

[毒劇法](#) [pdf]

モデルSDS(厚労省)

トルエン

作成日 2001年03月12日
改定日 2006年03月19日
改定日 2009年03月19日

1. 化学物質等に関する情報

化学物質等の名称: トルエン
 規番コード: ○○○○
 会社名: ○○○○株式会社
 住所: 東京都△△区△△町△△番地
 電話番号: 03-1234-5678
 緊急時の電話番号: 03-1234-5679
 FAX番号: 03-1234-5679
 メールアドレス:
 販売開始及び使用上の制限: 本物質の主な用途は、塗料、香料、染料(TNT)、有機溶剤、合成樹脂、ゾール、材料、漂白剤、TDI、チレキタル酸、合成繊維、可塑剤などの製造に用いられる。

モデルラベル(厚労省)

トルエン
Toluene
成分:トルエン 100%

No. 100-02-2
GHS 02
シ: 1224
P: 201
GHS 02

危険

危険有害性情報:
 - 引火性の高い液体及び気体
 - 酸め気味と有害の加臭(酸臭)
 - 吸入すると有害(気体)
 - 皮膚刺激
 - 感作性
 - 生殖毒性は胎児への悪影響の加臭
 - 中枢神経系の障害
 - 眼刺激(気体の加臭)

活用事例③：SDS作成に必要な情報を集めよう ～国際化学物質安全性カード～

検索結果

データのある情報源のみ表示 データのない情報源を含めて表示

- 一般情報
- 国内法規制情報
- 外国法規制情報
- 有害性・リスク評価情報
- GHS分類結果
- 産総研：リレーショナル化学災害データベース (RISCAD)
- 国内有害性評価書/リスク評価書等
- 国外有害性評価書/リスク評価書等

OECD：高生産量化学物質 (HPV Chemicals) データの説明

リスト記載名称 Toluene
 詳細情報 to OECD Existing Chemicals Database
 SIAP日本語訳 日本化学物質安全・情報センターのサイトへ

国際化学物質安全性カード (ICSC) データの説明

ICSC番号 78
 ICSCタイトル Toluene
 詳細情報 to ILQ site
 日本語訳 ILQのサイトへ

国際化学物質安全性カード

ICSC番号:0078

トルエン
TOLUENE
Methylbenzene
Toluol
Phenylmethane
C6H5CH3 / C7H8
分子量:92.1

CAS登録番号:108-88-3
 RTECS番号:AS220000
 ICSC番号:0078
 国連番号:1234
 EC番号:601-021-00-3

災害/ 災害のタイプ	一次災害/ 急性症状	予防	応急処置/ 消火処置
火災	引火性が高い。	漏洩防止、火花防止、動機。	乾式消火器、AFFF非活性型泡消火剤、泡消火剤、二酸化炭素。
爆発	蒸気、空気の場合気体は爆発性である。	高圧気、熱気、閉鎖空間または限定的空間、燃焼容器、過熱した容器はアースを確保し、充満させない。適切な材料に可燃性気体を使用するときは安全に、防護服を着用する。	火災時、水を噴霧して可燃性を抑制する。
身体への暴露		非可燃性揮発性を燃焼に！(燃焼中の液体への暴露を避ける)	
吸入	咳、咽痛、めまい、頭痛、嘔吐、気管炎、気管支炎、肺水腫。	換気、場所移動、または呼吸器保護具。	新鮮な空気、安静、医療機関に連絡する。
皮膚	皮膚の乾燥、剥落。	換気手袋。	皮膚を十分に洗い流す。塗り潰してから水で洗顔をすすぐ。医療機関に連絡する。
眼	発赤、痛み。	安全ゴーグル。	洗浄用流水で洗い流し、きれいになったら目を拭かずして、医師に連れて行く。
吸入/吸気	呼吸器、眼痛、皮膚の乾燥に伴って目眩、吐瀉。	待機中は静養、呼吸をしない。	口をすすぐ。吐き止めない。医療機関に連絡する。
蒸発物処理 大量の場合は危険区域から立ち去る。大量の場合は室内用に捨てる。汚染された水は漏れ防止。燃焼。燃焼した水を安全な場所の容器に集める。汚染された水は安全な場所に回収して安全な場所に捨てる。下水(汚染)を処理しない。この物質を廃棄するに当たっては、この物質を燃焼するに当たっては、個人用保護具、自己中毒防止薬の大量の場合。		貯蔵 耐火貯蔵容器。 - 強酸化剤から離しておく。	包装・表示 *EU分類 記号: F+ R: 11-12-14/20-23-25-27 S: 2-36-37-46-52 *国連危険物分類 (UN Haz. Class): 3 *国連包装等級 (UN Pack. Group): II

ICSC番号:0078

物理的性質	<ul style="list-style-type: none"> ・沸点:111°C ・融点:-95°C ・比重(水=1):0.87 ・水への溶解性:溶けない 	<ul style="list-style-type: none"> ・蒸気圧:3.8 kPa(25°C) ・相対蒸気密度(空気=1):3.1 ・20°Cでの蒸気/空気混合気体の相対密度(空気=1):1.01 ・引火点:4°C(O.C.) ・発火温度:480°C ・爆発限界:1.1~7.1 vol%(空気中) ・log Pow (オクタノール/水分分配係数):2.69
--------------	---	--

活用事例③：SDS作成に必要な情報を集めよう

～発がん性分類～

産衛学会、IARC、EPA、NTP、EU5機関の評価ランクを一目で確認

提案理由書へもリンク

事業者向けGHS 分類ガイダンス（平成25年度改訂版（Ver.1.1）

表3-3-6-2 発がん性分類の比較（GHS 分類区分と他の機関の分類の比較）

GHS	IARC	産衛学会	ACGIH	EPA 1986	EPA 1996	EPA 2005	NTP	EU*
1A	1	1	A1	A	K/L	CaH	K	1*
1B	2A	2A	A2	B1,B2		L	R	2*
2	2B	2B	A3	C		S		3*
分類できない	3		A4	D	CDB	I		
区分外	4		A5	E	NL	NL		

紹介したデータベース等の一覧

NITE-CHRIP日本語サイト

https://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop

NITE-CHRIP英語サイト

https://www.nite.go.jp/en/chem/chrip/chrip_search/systemTop

J-CHECK日本語サイト

https://www.nite.go.jp/chem/jcheck/top.action?request_locale=ja

J-CHECK英語サイト

https://www.nite.go.jp/chem/jcheck/top.action?request_locale=en

GHS関連情報日本語サイト

https://www.nite.go.jp/chem/ghs/ghs_index.html

GHS関連情報英語サイト

https://www.nite.go.jp/chem/english/ghs/ghs_index.html

独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (NITE)

化学物質管理センター

E-mail: chem_information@nite.go.jp

電話：03-3481-1999 (NITE-CHRIP, J-CHECK, GHSお問い合わせ)

ご清聴ありがとうございました