

# CAS SciFinder® 規制情報

化学情報協会 情報事業部  
202501

© 2025 American Chemical Society. All rights reserved.



## 目次

- CAS SciFinder の規制情報
- 規制情報の収録内容
- 規制情報の検索対象



# CAS SCIFINDER の規制情報



## CAS SciFinder の規制情報 (1/3)

物質 (Substance) の詳細画面で規制情報 (Regulatory Information) を確認できる

The screenshot displays the CAS SciFinder interface. On the left, a search bar contains the Japanese text '物質名' (Substance Name) and '分子式、物性値等' (Molecular formula, physical properties, etc.). Below the search bar, there are options for 'Retrosynthetic Analysis', 'Search CAS Lexicon', and 'Search CAS Sequences'. The main search results area shows 'Substances search for drawn structure' with 32,371 results. Three results are visible: 71-52-3 (Carbonate), 3812-32-6 (Carbonate), and 463-79-6 (Carbonic acid). The 463-79-6 result is highlighted with a blue box and a blue arrow pointing to the detailed view on the right. The detailed view shows the CAS Registry Number 463-79-6, the chemical structure of Carbonic acid (CH<sub>2</sub>O<sub>3</sub>), and a table of key physical properties. A blue box highlights the 'Regulatory Information' section in the left sidebar of the detailed view, with a blue arrow pointing to the text '規制情報' (Regulatory Information).

Key Physical Properties	Value	Condition
Molecular Weight	62.02	-
Melting Point (Experimental)	263-267 °C (decomp)	-
Boiling Point (Predicted)	333.64±25.00 °C	Press: 760.00 Torr
Density (Experimental)	2.147 g/cm <sup>3</sup> (crystal)	Press: 8 x 10 <sup>4</sup> Torr
pKa (Predicted)	4.357±0.41	Most Acidic Temp: 25 °C



# CAS SciFinder の規制情報 (2/3)

化学物質の既存化学物質リストへの収載状況、規制リスト番号等を確認できる

**CAS Registry Number: 463-79-6**

33K 598 7 View in CAS BioFinder

OC(=O)O

CH<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
Carbonic acid (7CI, 8CI, 9CI, ACl)

**Regulatory Information**  
Regulatory List: ENCS, IECSC, NZIoC, PICCS, REACH, TCSI, VNECI, WGK  
Confidential Business Information: Public

**Regulatory Synonyms (2)**

Carbonic acid	IECSC, NZIoC, PICCS, REACH, VNECI
Carbonic acid in water	ENCS

**Details by Country/International & Other Lists**  
Harmonized Tariff Code: 281119  
Country/Region Information Available

- China
- European Union
- Japan
  - Summary
  - Inventory Status on ENCS: 日本の化審法 (ENCS) に収載
  - Japanese Gazette
  - Contained within class: Inorganic Compounds. This substance is exempt from notification of the amount that is manufactured or imported.
  - Regulatory List Numbers: 化審法番号 (官報整理番号)
  - ENCS No.: 1-310
- New Zealand
- Philippines
- Taiwan
- Viet Nam

5 © 2025 American Chemical Society. All rights reserved.



# CAS SciFinder の規制情報 (3/3)

Substances 検索 (物質検索) 結果のフィルターで  
規制データを持つ国や規制リストの種類で絞り込みができる

Regulatory Data By Country フィルター

– 規制データを持つ国や地域で限定

**Regulatory Data by Country/Region**

- Viet Nam (204)
- European Union (192)
- United States of America (134)
- Canada (128)
- Taiwan (122)

[View All](#)

Regulatory Data by List フィルター

– 規制リストの種類で限定

**Regulatory Data by List**

- VNECI (204)
- REACH (166)
- EINECS (134)
- TCSI (122)
- TSCA (112)

[View All](#)

6 © 2025 American Chemical Society. All rights reserved.



# 規制情報の収録内容

7 © 2025 American Chemical Society. All rights reserved.



# 規制情報の収録内容

世界 150 種類の規制情報を収録

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

\* 収録リストの一覧は Chemical Compliance Index の View Glossary リンクから確認できる  
<https://www.jaici.or.jp/cas-scifinder-discovery-platform/cas-chemical-compliance-index/>

8 © 2025 American Chemical Society. All rights reserved.



# 規制情報の検索対象

9

© 2025 American Chemical Society. All rights reserved.



## 検索対象

CAS SciFinder では CAS RN<sup>®</sup> を持つ物質の規制情報が確認できる

### 検索できる物質

- CAS RN<sup>®</sup> が付与されている物質

CAS RN<sup>®</sup> (CAS 登録番号)\* とは

世界的に利用されている  
個々の化学物質に固有の識別番号



ベンゼン  
CAS RN<sup>®</sup>: 71-43-2

CaCO<sub>3</sub>

炭酸カルシウム  
CAS RN<sup>®</sup>: 471-34-1

### 検索できない物質

- CAS RN<sup>®</sup> が付与されていない物質 (総称名物質等)
- Confidential 物質 (化学的な特定情報が非公開の物質)\*\*
- 公示後、まだデータとして収録されていない物質

\* CAS 登録番号 (CAS RN<sup>®</sup>) の話

[https://www.jaici.or.jp/cas-scifinder-discovery-platform/column/column\\_009/](https://www.jaici.or.jp/cas-scifinder-discovery-platform/column/column_009/)

10

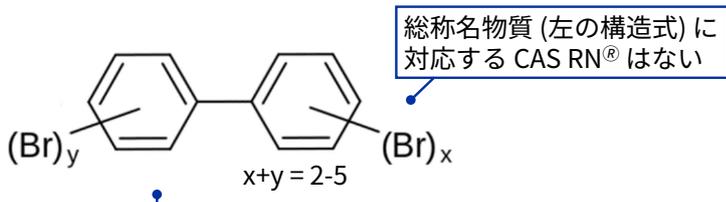
© 2025 American Chemical Society. All rights reserved.



# 検索できない情報の例

総称名物質は特定の物質ではないため対応するCAS RN®がなく検索できない

通し番号	官報公示名称	官報公示整理番号	公示日
1	酸化水銀(II)	1-436	平成16年9月22日
2	1-tert-ブチル-3,5-ジメチル-2,4,6-トリニトロベンゼン	3-430	平成16年9月22日
3	シクロデカン-1,5,9-トリエン	3-2239	平成16年9月22日
4	シクロデカン	3-2240	平成16年9月22日
6	1,1-ビス(tert-ブチルジオキシ)-3,3,5-トリメチルシクロヘキサノール	3-2341	平成16年9月22日
7	テトラフェニルスズ	3-2572	平成16年9月22日
8	1,3,5-トリプロモ-2-(2,3-ジプロモ-2-メチルプロポキシ)ベンゼン	3-2855	平成16年9月22日
9	O-(2,4-ジクロロフェニル)ニオエチルニフェニルホスホノチオアート	3-3371	平成16年9月22日
10	1,3,5-トリ-tert-ブチルベンゼン	3-3427	平成16年9月22日
11	ポリブロモフェニル(臭素数が2から5のものに限る。)	4-18	平成16年9月22日
12	ジベンチンダイマー又はその水素添加物	4-67	平成16年9月22日
13	2-イソプロピルピシクロ[4.4.0]デカン又は3-イソプロピルピシクロ[4.4.0]デカン	4-577	平成16年9月22日
14	2,6-ジ-tert-ブチル-4-フェニルフェノール	4-821	平成16年9月22日
15	ジイソプロピルナフタレン	4-961	平成16年9月22日
16	トリイソプロピルナフタレン	4-961	平成16年9月22日
18	2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロ-2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール	5-3581 5-3605	平成16年9月22日
20	ジエチルピフェニル	4-16	平成17年2月23日
21	水素化チルフェニル	4-41	平成17年2月23日
22	ジベンジルトルエン	4-638	平成17年2月23日
23	トリエチルピフェニル	4-16	平成18年1月13日
24	N,N-ジシクロヘキシル-1,3-ベンゾチアゾール-2-スルフェンアミド	5-256	平成18年1月13日



上記の構造式の条件を満たす例示物質はCAS RN®を持つ

92-86-4	13029-09-9	59080-36-3
59080-33-0	59080-38-5	67888-96-4



# (参考) ENCS の総称名物質の一部は例示物質を収録

CAS Registry Number: 59080-38-5

Regulatory Information  
Regulatory List: ENCS  
Confidential Business Information: Public

Regulatory Synonyms (3)

Details by Country/International & Other Lists  
Harmonized Tariff Code: 290399

Country/Region Information Available

- European Union
- Japan
  - Summary
  - Inventory Status on ENCS
  - Unlisted chemical name. For ENCS chemical class or category name, refer to ENCS No. 4-18.
  - Regulatory List Numbers
  - ENCS No.: 4-18X

総称名からは検索できないが、例示物質から規制情報を確認できる

- ポリブロモビフェニル  
↳ ✕ → ENCS No.: 4-18
- 2,5,3',4'-Tetrabromobiphenyl  
↳ ○ → ENCS No.: 4-18X

各例示物質は実際にはENCSに収録されていないので、対応する総称名物質の化審法番号+Xが収録されている



# (参考) 削除された CAS RN® で検索した場合

現行の CAS RN® のレコードが得られる

同一物質であることが判明

- CAS RN® : 13676-91-0

- CAS RN® : 106768-99-4

一方を削除し、CAS RN® を統合

- CAS RN® : 13676-91-0

- CAS RN® : 106768-99-4 (削除)

Substances search for "106768-99-4"

削除された CAS RN® で検索

Filter by Exclude 1

13676-91-0

現在の CAS RN® がヒット

Solvent Yellow 163

251 References 10 Reactions 24 Suppliers

CAS Registry Number: 13676-91-0

251 10 24 View in CAS Biofinder

Regulatory Information

Regulatory Lists: AIC, AREC, CANL, DSL, ENRECS, ENCS, IUR, NDzC, PICCS, REACH, TCR, TDCA, TSCA, VNEO  
Confidential Business Information: Public

Regulatory Synonyms (9)

Details by Country/International & Other Lists

Country/Region Information Available

Australia

Canada

China

Summary

Inventory Status on ECSC

Inventory of Existing Chemical Substances in China

Legal Name(s): C1 Solvent Yellow 163; 6-Anthracedione, 1,8-bis(phenylthio)

CAS RN Listed on ECSC: 106768-99-4

削除された番号で登録された規制情報も確認できる

13 © 2025 American Chemical Society. All rights reserved.



JAICI ヘルプデスク

0120-003-462 (平日 9:00-17:00)

support@jaici.or.jp

14 © 2025 American Chemical Society. All rights reserved.



# Thank you

Connect with us at [cas.org](https://cas.org)

 [linkedin.com/company/cas](https://linkedin.com/company/cas)

 [@CASchemistry](https://twitter.com/CASchemistry)

