

chemSHERPA 管理対象物質 Ver2.03.10 説明書

chemSHERPA 事務局

内容

1. はじめに.....	2
2. 管理対象物質リストに関わる用語の定義.....	3
3. 管理対象物質 Ver2.03.10 について	4
3.1 管理対象基準.....	4
3.1.1 LR01: 日本 化審法 第一種特定化学物質	5
3.1.2 LR02 : 米国 有害物質規制法 (Toxic Substances Control Act : TSCA) 使用禁止又は制限の対象物質 (第 6 条)	5
3.1.3 LR03 : EU ELV 指令 2000/53/EC.....	6
3.1.4 LR04 : EU RoHS 指令 2011/65/EU ANNEX II.....	6
3.1.5 LR05 : EU POPs 規則 (EU) 2019/1021 ANNEX I.....	7
3.1.6 LR06 : EU REACH 規則 (EC) No 1907/2006 Candidate List of SVHC for Authorisation (認可対象候補物質) 及び ANNEX XIV (認可対象物質)	7
3.1.7 LR07 : EU REACH 規則 (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII (制限対象物質) ..	10
3.1.8 LR08: 欧州 医療機器規則 Annex I 10.4 化学物質	11
3.1.9 IC01 : Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	12
3.1.10 IC02 : IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	12
3.2 検索性物質リスト	13
3.2.1 各法規制・業界基準の対象物質の抽出	13
3.2.2 化学物質群についての個別物質への展開	15
3.2.3 独自番号の付与	20
3.3 利用上の注意.....	21
4. Ver2.02.00 からの更新内容.....	22
4.1 管理対象基準の更新.....	22
4.2 各管理基準の更新	22
4.3 管理対象基準の更新内容とそれに伴う検索性物質リストの変更	23
4.4 検索性物質リスト作成に利用する展開リストの更新状況	29
4.5 その他の変更点	83

付属 A 独自番号付与物質一覧

付属 B リクエストによる追加収載物質一覧

1. はじめに

chemSHERPAでは、管理対象物質を管理対象基準の法規制・業界基準の対象となる化学物質の和集合によって規定しています。また、管理対象基準として選定された法規制及び／又は業界基準において指定されている物質群及び物質について、実用的に利用される範囲で物質群名表示の部分も含めて個別の物質名やCAS番号¹まで展開したリスト（以降、「管理対象物質検索用リスト」という。）を作成しています。

chemSHERPAの管理対象物質は、以下のような状況を反映して更新管理しています。

- ・管理対象基準の追加・変更
- ・管理対象基準として選定された各法規制・業界基準の更新
- ・物質群についての個別物質名への展開の見直し

本書は、管理対象物質 Ver2.03.10 の内容及び、前版からの更新内容、リストの利用に関する注意事項などを記載したものです。

なお、管理対象物質検索用リストは、データ作成支援ツールで利用していますが、リスト自体は公開していません。ご希望の方には、有償でご提供しています。また、各管理対象基準における対象物質は、参照リストとして公開しています。

また、検索用物質リストには、各法規制・業界基準の対象物質が化学物質群の場合、個別の物質に展開して収載していますが、これについて、完全な物質展開を目指しているものではありません。本リストに収載されていない物質でも管理対象物質になる場合がありますことをご理解の上、ご利用ください。

<免責事項>

chemSHERPA は、管理対象物質検索用リストの所有及び利用によって生じた損害について、一切の責任を負うものではありません。

¹ 本書に記載する“CAS 番号”は、CAS RN®のことを示しています。

2. 管理対象物質リストに関わる用語の定義

管理対象物質リストに関わる用語の定義は以下のとおりです。

用語	定義
製品含有化学物質	製品中に含有されることが把握される化学物質（JIS Z 7201:2017）
管理対象物質	chemSHERPA が法規制及び／又は業界基準を選択することで、製品含有化学物質管理の対象とする化学物質
管理対象基準	管理対象物質を規定する元となる法規制及び／又は業界基準
参照リスト	管理対象基準として選定された法規及び／又は業界基準において指定されている物質(群)を集約したリスト。なお、参照リストはchemSHERPA のホームページにて無償で公開しているほか、データ作成支援ツールに同梱して配布している。
管理対象物質検索用リスト (検索用物質リスト)	管理対象基準として選定された法規制及び／又は業界基準において指定されている物質(群)を、実用的に利用される範囲で個別の CAS 番号に展開し、各管理対象基準との関連付けを示したもの。データ作成支援ツール及び製品含有化学物質の情報伝達で利用される。なお、本検索用物質リストは原則非公開であり、有償で提供している。
CAS 展開	管理対象基準が規制する物質のうち、CAS 番号が特定されていない場合に、規制内容に適合すると考えられる CAS 番号を特定すること。管理対象物質検索用リストとして使用する。

3. 管理対象物質 Ver2.03.10 について

3.1 管理対象基準

chemSHERPA 管理対象物質 Ver2.03.10 では、管理対象基準として、表 3-1 に示す 8 つの法令と 2 つの業界基準を採用しています。それぞれの基準についての対象範囲は、表 3-1 の通りです。

なお、管理対象基準は、chemSHERPA 管理対象物質は下記のような考え方に基づいて設定されており、ニーズ等に応じて見直しを行います。

〔管理対象基準の選定の考え方〕（物質リスト運用ルールより抜粋）

- ☐ chemSHERPA 製品含有化学物質情報伝達スキームでは、
サプライチェーンにおける製品含有規制物質の情報伝達の確実化・円滑化のために、
サプライチェーン全体が必要とし、サプライチェーン全体で合意できる管理対象基準を選定することを目指す。

〔管理対象基準の選定（全般）〕

- ☐ 製品の含有規制に関係のある、法規制及び／又は業界基準から管理対象基準を選定する。
☐ 法規等の内容（条件、表現、判断基準など）については変更せずに採用する。

表 3-1 管理対象物質 Ver2.03.10 の管理対象基準

管理対象基準 ID	(略記号)	対象とする法規制及び業界基準名称	Ver2.03.10 の対象範囲
			※1
LR01	CSCL	(日本) 化審法 第一種特定化学物質	2018-04-01
LR02	TSCA	(米国) 有害物質規制法 (TSCA) 使用禁止又は制限物質 (第 6 条)	40 CFR 763 (※2)
LR03	ELV	(EU) ELV 指令	2000/53/EC
LR04	RoHS	(EU) RoHS 指令 Annex II	(EU) 2015/863
LR05	POPs	(EU) POPs 規則 Annex I	(EU) 2020/1204
LR06	SVHC	(EU) REACH 規則 Candidate List of SVHC for Authorisation (認可対象候補物質) 及び Annex XIV (認可対象物質)	C:2021-01-19, A:(EU) 2020/171 (※3)
LR07	REACH Annex XVII	(EU) REACH 規則 Annex XVII (制限対象物質)	(EU) 2020/2096(※4)
LR08	MDR	(EU) 医療機器規則 (MDR) Annex I 10.4 化学物質	CLP:(EU) 2020/1182, SVHC: 2021-01-19, BPR:-
IC01	GADSL	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	2020 GADSL Reference List Version 1.0
IC02	IEC62474	IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	IEC62474 D21.00

※1 法令については、物質の追加/削除に係る最新官報番号又は日付を記載対象としています。対象範囲に記載された官報番号又は日付又は番号の内容までを考慮して物質リストを作成しています。

※2 2021 年 1 月 6 日付 Federal Register で 5 物質の追加が公表された。40 CFR 751 への追加であるため、関連の最も大きい官報番号は 40 CFR 763 のままとしています。

※3 C は認可対象候補物質の公表日、A は認可対象物質に関する官報番号を示しています。

※4 (EU) 2020/2081 については、対象範囲に含みません。

3.1.1 LR01: 日本 化審法 第一種特定化学物質

(1) 概要

日本の化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律（通称「化審法」）の第一種特定化学物質。第一種特定化学物質は、難分解、高蓄積、人又は高次捕食動物への長期毒性があるものとして政令で定められており、製造、輸入、使用の原則禁止（許可制）、政令指定製品の輸入禁止などの管理措置がとられている。経済産業省、環境省、厚生労働省の所管。

(2) 更新

不定期。官報で公示される。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特になし（データ作成支援ツールでは、当該物質の LR01 の欄に“ 1 ”が表示される）。

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

法規上は、第一種特定化学物質の製造、輸入、使用は原則禁止されており、特に閾値は設定されていない。ただし、副生成物として他の化学物質に微量含有される場合は、「利用可能な最良の技術（BAT : Best Available Technology/Techniques）」を適用し、その含有割合が工業技術的・経済的に可能なレベルまで低減していると認められるときは、当該副生成物は第一種特定化学物質として取り扱わないものとしてとされている。

chemSHERPA の成分情報の報告における閾値は“ 0 ”と考える。非意図的な添加で、BAT 又は経済産業省が認めた自主管理値未満の場合は、その旨をコメント欄等で報告する。

(5) 参考 URL

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/kasinhou/about/class1specified_index.html

3.1.2 LR02 : 米国 有害物質規制法（Toxic Substances Control Act : TSCA）使用禁止又は制限の対象物質（第 6 条）

(1) 概要

米国の有害物質規制法（Toxic Substances Control Act : TSCA）の化学物質及び混合物の優先順位付け、リスク評価、及び規制（第 6 条）の規制対象物質。これらの物質は化学物質及びその混合物の製造、輸入、加工、流通、廃棄などの過程で人の健康や環境に不当なリスクをもたらす恐れがあるとして、製造、加工流通の禁止や制限などの措置が適用されている。環境保護庁（US Environmental Protection Agency）の所管。

(2) 更新

不定期。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特になし（データ作成支援ツールでは、当該物質の LR02 の欄に“ 1 ”が表示される）。

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

法規上は、物質ごとにリスク管理策が詳細に規定されている。当該物質の使用や、作業等が禁止されており、chemSHERPA の成分情報の報告における閾値は“ 0 ”と考える。

(5) 参考 URL

<http://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tsca/limitations-manufacturing-processing-and-use-tsca>

3.1.3 LR03 : EU ELV 指令 2000/53/EC

(1) 概要

EU の使用済み車両 (End-of-life vehicles)からの廃棄物の低減、適正処理を規定している ELV 指令 (正式名称は、“Directive 2000/53/EC of the European Parliament and of the Council of 18 September 2000 on end-of life vehicles”) の第 4 条で 2003 年 7 月 1 日以降に市場に出る自動車部品や自動車製造用の材料に含まれることが禁止 (ただし、Annex II に適用除外用途あり) されている物質。

(2) 更新

不定期。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特になし (データ作成支援ツールでは、当該物質の LR03 の欄に“ 1 ”が表示される)。

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

法規においては、最大許容濃度が均質材料中の重量比で 0.1% (カドミウムは 0.01%) と定められている。

chemSHERPA の成分情報における閾値は、法規の閾値 (カドミウムについては 0.01%、その他は 0.1%を超える場合を禁止) と自主基準のうち、小さい方である。したがって、カドミウム以外は自主基準が優先される。なお、製品分野や用途が当該法規の対象とならないことが明らかな場合は、自主基準を適用する。

(5) 参考 URL

http://ec.europa.eu/environment/waste/elv_index.htm

(6) その他

chemSHERPA の成形品に関する情報伝達では、適用除外の該否及びその用途の報告を必要とする。

3.1.4 LR04 : EU RoHS 指令 2011/65/EU ANNEX II

(1) 概要

欧州の電気・電子機器における特定有害物質の使用制限に関する指令 (RoHS 指令) の Annex II で指定されている物質 (群)。これらの物質 (群) は同指令第 4 条で使用が制限 (ただし、Annex III に適用除外用途あり) されている。

(2) 更新

不定期。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特になし (データ作成支援ツールでは、当該物質の LR04 の欄に“ 1 ”が表示される)。

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

法規においては、最大許容濃度が均質材料中の重量比で 0.1% (カドミウムは 0.01%) と定められている。

chemSHERPA の成分情報における閾値は、法規の閾値 (カドミウムについては 0.01%、その他は 0.1%を超える場合を禁止) と自主基準のうち、小さい方である。なお、製品分野や用途が当該法規の対象とならないことが明らかな場合は、自主基準を適用する。

(5) 参考 URL

http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/index_en.htm

(6) その他

- chemSHERPA の成形品に関する情報伝達では、適用除外の該否及びその用途の報告を必

要とする。

- ・ DEHP, BBP, DBP, DIBP の 4 物質については、適用日が 2019 年 7 月 22 日 (Category1 ~7,10,11), 2021 年 7 月 22 日(Category8,9)であるが、chemSHERPA の目的に鑑み、適用日以前でも chemSHERPA 管理対象物質とする。

3.1.5 LR05 : EU POPs 規則 (EU) 2019/1021 ANNEX I

(1) 概要

残留性有機汚染物質(Persistent Organic Pollutants; POPs)に関するストックホルム条約の EU における担保法 (ストックホルム条約締結加盟国は、対象となっている物質について、条約を担保できるように国内法を整備することとなっている) である POPs 規則の ANNEX I に記載されている物質。これらの物質は、原則製造、上市及び使用が禁止される(適用除外規定あり)。

(2) 更新

不定期。POPs 条約で Annex に新たに物質が追加された場合、追加の通報から 1 年後に発効する。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特になし (データ作成支援ツールでは、当該物質の LR05 の欄に“ 1 ”が表示される)。

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

原則禁止であり、閾値は定められていない。

chemSHERPA の成分情報の報告における閾値は“ 0 ”と考える。

(5) 参考 URL

http://ec.europa.eu/environment/chemicals/international_conventions/index_en.htm

3.1.6 LR06 : EU REACH 規則 (EC) No 1907/2006 Candidate List of SVHC for Authorisation (認可対象候補物質) 及び ANNEX XIV (認可対象物質)

(1) 概要

EU における化学品の登録・評価・認可及び制限に関する規則 (REACH; Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, 2007 年 6 月 1 日発効) に基づき、EU 加盟国又は欧州化学品庁 (ECHA) が高懸念物質 (SVHC; Substances of Very High Concern) のクライテリアを満たす物質から特定した物質で、REACH 規則の Annex XIV の認可対象物質リスト (Authorisation List) に記載されている物質及びその候補として認可対象候補物質リスト (CandidateList, chemSHERPA で SVHC とは、こちらを指す。) に記載されている物質。Annex XIV の認可対象物質リストに記載された物質は、同規則 56 条で、上市及び使用について認可の対象とされている。また認可対象候補物質リストに記載された物質を成形品に含有する場合、一定条件下で届出義務 (第 7 条) と情報伝達義務 (第 33 条) が課されている。

なお、認可対象物質リストに記載されても、認可対象候補物質リストから削除されるわけではない。

(2) 更新

認可対象候補物質は、通常年 2 回 (6 月頃と 12 月頃) 更新される。認可対象物質は不定期であり、官報で公示される。

(3) chemSHERPA での物質の区分

chemSHERPA 物質リストでは、認可対象の物質に“A”、認可対象候補物質に“C”のフラグを付与している。

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

成形品(Article)中に含まれる認可対象及び認可対象候補物質の情報伝達 (第 33 条) に係る閾値は、Article 当たりの濃度で 0.1%。混合物中に含まれる認可対象及び認可対象候補物質の分

類、表示（第 31 条）に係る閾値は、0.1%。認可対象物質は認可されない限り EU 域内での製造や使用は禁止である。

chemSHERPA では、遵法判断情報の報告閾値の分母“article”について、Ver1 では成形品全体を意味すると解釈し、これを成形品データ作成支援ツールの成分→遵法判断変換機能で実装してきたが、Ver2.からは成形品全体ではなく、成形品を構成する最も小さな“article”該当部品（又は材質、又は製品）に変更した。“article”への該当性はデータ作成支援ツールでユーザが指定できる（詳細はツールの説明書を参照）。

chemSHERPA の成分情報における閾値は、法規の閾値と自主基準のうち、小さい方である。なお、製品分野や用途が当該法規の対象とならないことが明らかな場合は、自主基準を適用する。

(5) 参考 URL

http://ec.europa.eu/environment/chemicals/reach/reach_en.htm

<http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table>

(6) その他

REACH 規則では、ガラス等の UVCB 物質（Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials）は、1つの物質（Substance）として考えるため、その中に SVHC 物質を含んでいても、これらの REACH 規則に基づく情報伝達は不要と考えられている（ただし、ガラス中に SVHC 物質が固溶体としてではなく、そのまま存在するものもあり、その場合はガラスを混合物と解釈する）。以上から、chemSHERPA の成形品に関する情報伝達では、UVCB 物質中の SVHC に該当する可能性のある物質については、成分情報の物質選択時に、SVHC 該否の報告を必要とする²。

SVHC の CAS 番号のない物質群については、SupportDocument に基づき、個別物質を検索用物質リストに収載している。具体的に利用した文書は下記の通り。

SVHC 物質名	付随文書名[URL]	備考：表番号
Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF PERFLUOROBUTANE SULFONIC ACID AND ITS SALTS [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/891ab33d-d263-cc4b-0f2d-d84cfb7f424a]	Table 3
Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF TRIS(4-NONYLPHENYL, BRANCHED AND LINEAR) PHOSPHITE (TNPP) WITH ≥ 0.1% W/W OF 4-NONYLPHENOL, BRANCHED AND LINEAR [URL: https://echa.europa.eu/documents/10162/ceb2fc2c-78f2-627f-29ae-b37c0e91bc69]	1.1 Name and other identifiers of the substance Introduction of the group の最後にある、 A non-exhaustive list of other TNPP
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof)	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF 2,3,3,3-TETRAFLUORO-2-(HEPTAFLUOROPROP OXY)PROPIONIC ACID, ITS SALTS AND ITS ACYL HALIDES (COVERING ANY OF THEIR INDIVIDUAL ISOMERS AND COMBINATIONS THEREOF) [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/53fa6a5b-e95f-3128-ea9d-fa27f43b18bc]	Table 1～Table 4

² 具体的には、CAS:12626-81-2 三酸化ジルコニウムチタン鉛、CAS: 1303-86-2 三酸化二ホウ素、CAS: 1317-36-8 酸化鉛、CAS: 10043-35-3 ホウ酸、CAS: 11113-50-1 ホウ酸、CAS: 1314-41-6 四酸化三鉛 の 6 物質。

SVHC 物質名	付随文書名[URL]	備考：表番号
1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus" TM)	"Non-exhaustive_list_numerical_identifiers_dechlorane_plus.pdf" [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/9aa77dde-f0fc-4422-2c00-55b620e57552]	Non-exhaustive list of relevant numerical identifiers falling within the scope of this entry:
Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	Non-exhaustive list of relevant numerical identifiers for the Candidate List entry "Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts (PFHxS)" [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/149c1af7-6375-9ad5-a141-ec53d76b4707]	Non-exhaustive list of relevant numerical identifiers:
4-Heptylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	1) SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF 4-HEPTYLPHENOL (O4L-H BPRBALN) [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/f3dba6ab-8dd8-2457-4213-2f390b0539f1] 2) Non-exhaustive list of relevant numerical identifiers for the Candidate List entry "4-heptylphenol, branched and linear" [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/9ec084eb-b304-e40b-acd4-23761f9bb6cd]	1) Table 2: Non-exhaustive list of examples of substances covered by the group name 4-heptylphenol, branched and linear 2) Non-exhaustive list of relevant numerical identifiers falling within the scope of this entry:
Perfluorononan-1-oic acid and its sodium and ammonium salts	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF PERFLUORONONAN-1-OIC ACID AND ITS SODIUM AND AMMONIUM SALTS [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/48ae5fe3-9436-4a10-a533-ed642b92ce47]	Table 1 及びそれに続く表 (表番号無し)
5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof]	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF 5-SEC-BUTYL-2-(2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-EN-1-YL)-5-METHYL-1,3-DIOXANE [1], 5-SEC-BUTYL-2-(4,6-DIMETHYLCYCLOHEX-3-EN-1-YL)-5-METHYL-1,3-DIOXANE [2] [COVERING ANY OF THE INDIVIDUAL STEREOISOMERS OF [1] AND [2] OR ANY COMBINATION THEREOF] [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/a4fac134-09e6-43c1-a65f-dfaee5f85731]	Table 2: Non-exhaustive list of substances covered by the group entry
Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF REACTION MASS OF 2-ETHYLHEXYL 10-ETHYL-4,4-DIOCTYL-7-OXO-8-OXA-3,5-DITHIA-4-STANNATETRADECANOATE AND 2-ETHYLHEXYL 10-ETHYL-4-[[2-[(2-ETHYLHEXYL)OXY]-2-OXOETHYL]THIO]-4-OCTYL-7-OXO-8-OXA-3,5-DITHIA-4-STANNATETRADECANOATE (REACTION MASS OF DOTE AND MOTE)) [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/a410b50c-11f9-49ca-9e8f-54f2a674b032]	Table 2. Non-exhaustive list of substances covered by the group entry

SVHC 物質名	付随文書名[URL]	備考：表番号
Sodium perborate, perboric acid, sodium salt	SUPOT SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF SODIUM PERBORATE; PERBORIC ACID, SODIUM SALT [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/c0c32de2-a83b-4486-ad07-26303bb8bb0d]	Table 1 Substance identity
4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	1) SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF 4-NONYLPHENOL, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED [URL: https://echa.europa.eu/documents/10162/9af34d5f-cd2f-4e63-859c-529bb39da7ae] 2) Non-exhaustive list of relevant numerical identifiers for the Candidate List entry "4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated" [URL: https://echa.europa.eu/documents/10162/33836bb4-e6b9-b686-1dc9-e8618ee32db5]	Table 5: Non-exhaustive list of substances covered by the group entry and for which there is information available in REACH-IT

なお、Ver.2.02 まで利用していた「SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF NONAFLUORODECANOIC ACID (PFDA) AND ITS SODIUM AND AMMONIUM SALTS」については、ECHA の Web サイトから削除されたため、また、Support Document にのみ収載されていた物質が全て Candidate List に収載されたため、この表から削除しました。

Ver.2.02 から Ver.2.03 への更新に伴い、Support Document の利用について見直しを行い、Support Document を利用して LR06 の物質リストを作成したものを上記表に追加し、Support Document を利用していないものについては削除しました。具体的な物質群は以下の通りです。

<説明書から削除した Support Document>

- 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]
- Reaction products of 1,3,4- thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with $\geq 0.1\%$ w/w 4-heptylphenol, branched and linear]

<説明書に追加した Support Document>

- Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)
- Perfluorononan-1-ol-carboxylic acid and its sodium and ammonium salts
- Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)
- Sodium perborate, perboric acid, sodium salt

3.1.7 LR07 : EU REACH 規則 (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII (制限対象物質)

(1) 概要

EU における化学品の登録・評価・認可及び制限に関する規則 (REACH; Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, 2007 年 6 月 1 日発効) の Annex XVII (ある種の危険な物質、混合物及びアートの製造、上市場及び使用に関する制限) に収

載されている物質。これらの物質は同規則 67 条で、制限の条件に合致していない場合には、製造、上市又は使用が禁止されている。

(2) 更新

特に決まっていない。改定内容は官報により公表される。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特になし（データ作成支援ツールでは、当該物質の LR07 の欄に“ 1 ”が表示される）

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

法規では、規制対象の物質/物質群によって異なる。さらに、製品や用途によって閾値が異なる物質/物質群もある。

chemSHERPA の成分情報における閾値は、法規の閾値と自主基準のうち、小さい方である。なお、特定の製品や用途で、厳しい閾値が設定されている場合で、当該製品や用途で使用される可能性がない場合は、当該閾値を成分情報の閾値として適用しない。

(5) 参考 URL

http://ec.europa.eu/environment/chemicals/reach/reach_en.htm

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

(6) その他

chemSHERPA では、用途の報告を求められる場合がある。

3.1.8 LR08: 欧州 医療機器規則 Annex I 10.4 化学物質

(1) 概要

EU における医療機器に関する規則（MDR; Medical Device Regulation）の Annex I 10.4 化学物質のセクションで、使用が制限されている物質。

具体的には、(1) CLP 規則（(EC) 1272/2008）ANNEX VI part 3 の CMR Category 1A と 1B 物質、(2) REACH 規則（(EC) 1907/2006）第 59 条でヒトに対する内分泌かく乱に基づく認可対象候補物質リストに収載されるもの、(3) 殺生物性製品規則（BPR）第 5 項(3)の最初のサブパラグラフに従って欧州委員会が承認する委任法令によるもの。

なお、ナノマテリアルについても使用が制限されているが、chemSHERPA ではこれらは対象としない。

(2) 更新

特に決まっていない。改定内容は官報により公表される。本規則で対象物質が特定されているのではなく、他規則を参照する形であるため、留意が必要。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特になし（データ作成支援ツールでは、当該物質の LR08 の欄に“ 1 ”が表示される）。

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

0.1%

(5) 参考 URL

MDR : <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32017R0745>

CLP 規則 : <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32008R1272>

において、CMR Category 1A 又は 1B が付与されている物質

SVHC : <https://echa.europa.eu/candidate-list-table> において、“Reason for inclusion”の項目に“Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health)”と記載されている物質

BPR : <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0528>

3.1.9 IC01 : Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)

(1) 概要

各国の自動車、自動車部品、化学メーカーで構成された GASG (Global Automotive Stakeholder Group) が作成している自動車業界共通の管理化学物質リスト (GADSL ; Global Automotive Declarable Substance List) 。

(2) 更新

毎年 2 月に定期改訂を行っているほか、年に数回リビジョンを行っている。

(3) chemSHERPA での物質の区分

P 物質(用途・閾値により法規制を受ける物質)と D 物質(閾値以上あれば含有を通知する物質)に区分されている。

chemSHERPA 物質リストでも当該基準に該当する物質について、上記分類を区別して、P, D, D/P のフラグを付与している (D/P は P と D が混在する物質群) 。

(4) 業界基準における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

物質/物質群ごとに報告閾値が設定されている。

chemSHERPA の成分情報における閾値は、業界基準の閾値と自主基準の小さい方である。当該業界基準で報告閾値が設定されていない場合や、製品分野や用途が当該基準の対象とならないことが明らかな場合は、自主基準を閾値とする。

(5) 参考 URL

<http://www.gadsl.org/>

3.1.10 IC02 : IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances

(1) 概要

国際電気標準会議 (IEC; International Electrotechnical Commission) が作成した IEC 62474 (Material Declaration for Products of and for the Electrotechnical Industry) の報告対象物質リスト (Declarable Substance List; DSL) に収載されている報告対象物質/物質群。報告対象物質群については、参照物質リスト (Reference substance List; RSL) に個別の物質が例示されている。

(2) 更新

更新のタイミングは決まっていないが、年に 2 回程度更新されている。

(3) chemSHERPA での物質の区分

IEC 62474 データベースに収載された物質/物質群の分類は、表 3-2 のとおりであり、chemSHERPA 物質リストでも下表の記号で区別して表示している。

表 3-2 IEC 62474 データベースの分類と chemSHERPA での物質の区分

選定基準	概要	chemSHERPA での物質区分
Criteria 1 "Currently Regulated"	その物質が、IEC 加盟国の法規で電気電子製品への含有を禁止/制限/報告要求/表示要求されていて、法規の発行日が特定されている。	R
Criteria 2 "For Assessment"	その物質が、IEC 加盟国の法規で電気電子製品への含有を禁止/制限/報告要求/表示要求されている。法規の発行日は特定されていない。	A
Criteria 3 "For Information only"	その物質は、IEC 加盟国の法規で電気電子製品への含有を禁止/制限/報告要求/表示要求されていないが、電気電子業界の市場で共通に報告の要求が認識されている。	I

(4) 業界基準における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

報告対象物質リストで、報告対象物質(群)ごとに報告閾値が指定されている。

chemSHERPA の成分情報における閾値は、業界基準の閾値と自主基準の小さい方である。当該業界基準で報告閾値が設定されていない場合や、製品分野や用途が当該基準の対象とならないことが明らかな場合は、自主基準を閾値とする。

(5) 参考 URL

<http://std.iec.ch/iec62474/iec62474.nsf>

3.2 検索用物質リスト

検索用物質リストには、各法規制・業界基準の対象化学物質を収載しています。

3.2.1 各法規制・業界基準の対象物質の抽出

それぞれの対象物質は、表 3-3 に示す情報源から入手したものを使用しています。

表 3-3 管理対象物質 Ver2.03.10 の各法規制・業界基準の対象物質の情報源

管理対象基準		情報源
LR01	(日本) 化審法 第一種特定化学物質	CHRIP の化審法第一種特定化学物質リスト URL: https://www.nite.go.jp/en/chem/chrip/chrip_search/intSr_hSpclst?_e_trans=&slScNm=RJ_01_001 [Updated : 2020-01-28]
LR02	(米国) 有害物質規制法 (TSCA) 使用禁止又は制限物質 (第 6 条)	①連邦規則(CFR 40 745～) URL : https://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=9e72c0661d971d95218de14062844d1a&mc=true&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfrv34_02.tpl#0 ②TSCA インベントリの 6 条該当物質 (Flag:"R") URL : https://www.epa.gov/tsca-inventory/how-access-tsca-inventory [TSCA INV_062020.csv, Last created: 06/2020]

管理対象基準		情報源
LR03	(EU) ELV 指令	ELV 指令 (Directive 2000/53/EC) URL : http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32000L0053 [Consolidated versions: 06/03/2020]
LR04	(EU) RoHS 指令 Annex II	RoHS 指令 (Directive 2011/65/EU) URL : http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32011L0065 [Consolidated versions: 01/09/2020]
LR05	(EU) POPs 規則 Annex I	POPs 規則 (規則 ANNEX I “LIST OF SUBSTANCES SUBJECT TO PROHIBITIONS” の “Part A – Substances listed in the Convention and in the Protocol” と “Part B – Substances listed only in the Protocol”) URL : https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32019R1021 [Consolidated versions: 07/09/2020]
LR06	(EU) REACH 規則 Candidate List of SVHC for Authorisation (認可対象候補物質) 及び Annex XIV (認可対象物質)	・SVHC : ECHA Web サイト提供のリスト (決定書の内容を確認して利用) URL : http://echa.europa.eu/web/guest/candidate-list-table [Date of inclusion : 19/01/2021] ・認可対象物質 (REACH ANNEX XIV) : 最新 EU 官報統合版を用いる URL : https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02006R1907-20210101&qid=1612091669268 [Consolidated versions: 01/01/2021] ・提案文書等 (ECHA Web サイト提供)
LR07	(EU) REACH 規則 Annex XVII (制限対象物質)	REACH Annex 及び別表 (ANNEX XVII, Appendix 1~6, 8~9) : 最新 EU 官報統合版を用い、その後に発効した規則は官報で確認して適用する。 URL : https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02006R1907-20210101&qid=1612091669268 [Consolidated versions: 01/01/2021]
LR08	(EU) 医療機器規則 (MDR) Annex I 10.4 化学物質	MDR : https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32017R0745 [Consolidated versions: 24/04/2020] CLP 規則 : http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32008R1272 において、CMR Category 1A 又は 1B が付与されている物質 [Consolidated version: 14/11/2020] SVHC : https://echa.europa.eu/candidate-list-table において、“Reason for inclusion”の項目に“Endocrine disrupting properties (Article 57(f) - human health)”と記載されている物質 BPR : https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0528 [Consolidated version: 20/11/2019]

管理対象基準		情報源
IC01	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	GADSL REFERENCE LIST URL : http://www.gadsl.org/ [2020 GADSL Reference List Version 1.0 Revised 2020/2/1]
IC02	IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	• IEC 62474 DB の Declarable Substances • IEC 62474 DB の Reference Substances URL : http://std.iec.ch/iec62474/iec62474.nsf [D21.00]

3.2.2 化学物質群についての個別物質への展開

各法規制・業界基準で指定されている対象が CAS 番号が特定されていない化学物質群であり、その化学物質群に含まれる個別の物質（CAS 番号で特定される）が、法規制に付随する公的文書や業界基準の参照物質リスト等で特定されていないか、特定されているものの「例示物質」扱いである場合に、次の方法で物質群に含まれる物質を追加収載しています（以降、追加収載の対象となった化学物質群を「展開対象化学物質群」という）。具体的には表 3-4 に示す基準で展開対象化学物質群とするかしないか（該当）を判断しています。

- （１）管理対象基準間で個別の物質を相互参照する。
- （２）物質群について、それに含まれる個別の物質が示されている情報（以降、「展開リスト」という）を用いて追加収載する。展開リストは、基本的に以下の 3 つを情報源から得るが、必要に応じて追加する場合もある。
 - ・CHRIIP の化審法（１特、２特、監視）及び化管法の個別リスト
CHRIIP: 日本の行政執行法人 製品評価技術基盤機構が提供している化学物質データベース
URL: <http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>
 - ・US EPA の ChemView データベースの Chemical Category の CAS 展開リスト
URL: <https://chemview.epa.gov/chemview>
 - ・OECD Existing Chemicals Database の category chemicals の CAS 展開リスト
URL: <https://hpcvchemicals.oecd.org/ui/Search.aspx>
 - ・ECHA の Substances restricted under REACH の CAS 展開リスト
URL: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>
- （３）収載のリクエストがあった物質については、手続きに従って審査した上で収載する。

上記の（２）で追加収載に利用した展開リストを表 3-5 に示します。

また、（３）の手続きで追加された物質を付属 B に示します。

なお、（２）や（３）で利用した展開リストに収載された物質のうち、廃棄物、回収物、鉱石に該当する物質、削除された CAS 番号の物質等は除外します。

表 3-4 対象が化学物質群であった場合に、「展開対象化学物質群」該否の判断

管理対象基準		対象が化学物質群であった場合に、展開対象化学物質群とすることの判断
LR01	(日本) 化審法 第一種特定化学物質	CHIRP の化審法第一種特定化学物質リストが該当物質全体（例示物質ではない）と考え、展開対象としない。
LR02	(米国) 有害物質規制法（TSCA） 使用禁止又は制限物質（第 6 条）	規制に特に明記がない限り、TSCA インベントリは参照物質（例示物質）と考え、展開対象とする。
LR03	(EU) ELV 指令	特に明記がない限り、展開対象とする。
LR04	(EU) RoHS 指令 Annex II	特に明記がない限り、展開対象とする。
LR05	(EU) POPs 規則 Annex I	特に明記がない限り、展開対象とする。
LR06	(EU) REACH 規則 Candidate List of SVHC for Authorisation（認可対象候補物質）及び Annex XIV（認可対象物質）	展開は、ECHA が公表している SVHC としての当該物質の特定のための Support Document 等に収載の物質にとどめ、それ以上の積極的な展開はしない。 （Support Document 等に収載の物質は例示であり、全物質を収載しているわけではないことに留意が必要）
LR07	(EU) REACH 規則 Annex XVII（制限対象物質）	特に明記がない限り、展開対象とする。ただし、下記は展開対象外とする。 ・Entry No.3 Liquid substances or mixtures which are regarded as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008: ・Entry No.40 Substances classified as flammable gases category 1 or 2, flammable liquids categories 1, 2 or 3, flammable solids category 1 or 2, substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, category 1, 2 or 3, pyrophoric liquids category 1 or pyrophoric solids category 1, regardless of whether they appear in Part 3 of Annex VI
LR08	(EU) 医療機器規則（MDR）Annex I 10.4 化学物質	CLP, BPR については、特に明記がない限り、展開対象としない。 REACH については LR06 に準ずる。
IC01	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	グループ名に “all members” と記載がある場合を展開対象とする。
IC02	IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	報告対象化学物質リスト（Declarable substance groups and declarable substances）に「Reference List に記載の物質が complete list である」旨が記載されている場合等を除き、展開対象とする。

表 3-5 Ver2.03.10 で展開対象化学物質群とし、かつ展開可能な物質群一覧

展開対象化学物質群	対象基準 (※2)										展開リスト(※1)
	LR 01	LR 02	LR 03	LR 04	LR 05	LR 06	LR 07	LR 08	IC 01	IC 02	
アスベスト		○							○		・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 33 ・ChemView : Asbestos ・REACH_Restriction : Entry no.6
ポリ塩化ビフェニル (PCB)		○			○				○	○	・CHRIP : 化審法 1 特—政令番号 1
カドミウム及びその化合物			○	○			○		○	○	・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 75 ・ChemView : Cadmium and Cadmium Compounds ・OECD 既存化学物質: Cadmium (oxide) ・REACH_Restriction : Entry no.23
鉛及びその化合物			○	○			○		○	○	・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 304, 305 ・ChemView : Lead and Lead Compounds
水銀及びその化合物			○	○			○		○	○	・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 237 ・ChemView : Mercury and Mercury Compounds
六価クロム			○	○			○		○	○	・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 88 ・OECD 既存化学物質: Chromates
ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)類				○	○※12		○※3		○	○	・CHRIP : 化審法 1 特—政令番号 25, 26, 27, 28(Br4~7) ・ChemView : Polybrominated Diphenyl Ethers
ポリ臭化ビフェニル (PBB)類				○					○	○	・CHRIP : 化審法 1 特—政令番号 24(Br6) ・CHRIP : 化審法監視—政令番号 11(Br2~5)
PFOS					○				○	○	・CHRIP : 化審法 1 特—政令番号 17,18 ・OECD 既存化学物質: Perfluorooctane Sulfonate (PFOS) and its salts ・PFOS に関する DEFRA 等への報告書※4
ポリ塩化ナフタレン (PCN)					○				○		・CHRIP : 化審法 1 特—政令番号 2
ノニルフェノール=エトキシレート							○		○	○※13	・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 410 ・REACH_Restriction : Entry no.46a ・ChemView : Nonylphenol and nonylphenol Ethoxylates (NP/NPEs)
2-ナフチルアミンとその塩							○		○		・REACH_Restriction : Entry no.12
4-アミノビフェニルとその塩							○		○		
ニッケル及びその化合物							○		○	○	・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 308, 309 ・ChemView : Nickel and Nickel Compounds
ヒ素及びその化合物							○		○		・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 332 ・ChemView : Arsenic and Arsenic Compounds ・REACH_Restriction : Entry no.19
ベンジジンとその塩又は誘導体							○		○		・CLP 規則 Annex VI Table 3 Index No. 612-070-00-5※15
ペンタクロロフェノール (PCP)及びその塩					○				○		・CHRIP : 化審法 1 特—政令番号 31 ・POPRC-10/1 資料※5 ・REACH_Restriction : Entry no.22

展開対象化学物質群	対象基準 (※2)										展開リスト(※1)
	LR 01	LR 02	LR 03	LR 04	LR 05	LR 06	LR 07	LR 08	IC 01	IC 02	
有機スズ化合物							◎		◎ ※6	◎ ※6	・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 239 ・ChemView : Organotins ・OECD 既存化学物質: Dibutyltins ・OECD 既存化学物質: Dimethyltins ・OECD 既存化学物質: Dioctyltins ・OECD 既存化学物質: Monobutyltins ・OECD 既存化学物質: Monomethyltins ・OECD 既存化学物質: Monooctyltins
4-ニトロビフェニルとその塩									◎		
PFOA					◎				◎	◎	・OECD 既存化学物質: PFOA ・ECHA background document※10
オゾン層破壊物質									◎	◎	
コバルト及びその化合物									◎		・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 132 ・ChemView : Cobalt and Cobalt Compounds ・OECD 既存化学物質: Soluble Cobalt Salts
セレン及びその化合物									◎		・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 242
フッ素系温室効果ガス									◎ ※7	◎	
ベリリウム及びその化合物									◎		・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 394
過塩素酸塩									◎	◎	
短鎖塩素化パラフィン					◎				◎	◎	・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 72(C10～13) ・CHRIP : 化管法 1 特—政令番号 32 ・SVHC SUPPORT DOCUMENT※8
放射性物質									◎	◎	
臭素系難燃剤										◎	
無機アンモニウム塩							◎				・ECHA background document※9
ポリ臭化ターフェニル類 (PBT)									◎		
トリクロロフェノール及びその塩									◎		
PFHxS									◎	◎	
ノニルフェノール							◎		◎ ※11		・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 320 ・ChemView : Nonylphenol and nonylphenol Ethoxylates (NP/NPEs) ・REACH Restriction : Entry 46
トリデカフルオロオクチルシラン類							◎				・ECHA background document※14
TNPP										◎	
中鎖塩素化パラフィン									◎		・ChemView : Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)
PFBS										◎	
ジイソシアネート							◎				・REACH Restriction : Entry 74 ・ChemView: Diisocyanates

※1 : 表中の CHRIP、ChemView、OECD、REACH_Restriction は以下の略称。2020 年 11 月 19 日時点の情報を利用。

CHRIP

日本の行政執行人 製品評価技術基盤機構が提供している化学物質データベース (CHRIP) が提供している化学物

質群の個別物質リスト。

URL: <http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>

化管法 1 種一政令番号 X : 化学物質管理促進法の第 1 種指定化学物質の政令番号 X の物質リスト

化審法 1 特一政令番号 X : 化審法の第 1 種特定化学物質の政令番号 X の物質リスト

化審法監視一政令番号 X : 化審法の監視化学物質の政令番号 X の物質リスト

ChemView

US EPA の ChemView データベースの Chemical Category の CAS 展開リスト。

URL: <https://chemview.epa.gov/chemview>

ただし、展開リストに収載されている下記物質については、化合物群に属しないと判断し、採用しないこととした。

ChemView 化合物群名	CAS	名称
Cobalt and Cobalt Compounds	91-08-7	2,6-Toluene diisocyanate
	43048-08-4	2-Propenoic acid, 2-methyl-, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5-diyl)bis(methylene) ester
Nickel and Nickel Compounds	93589-69-6	Phenol, 4,4'-[methylenebis(oxy-2,1-ethanediylthio)]bis-
Lead and Lead Compounds	7440-22-4	Silver
	7440-66-6	Zinc
	7440-47-3	Chromium
	7439-97-6	Mercury
	56565-72-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(13Z)-1-oxo-13-docosen-1-yl]-.omega.-[[[(13Z)-1-oxo-13-docosen-1-yl]oxy]-
	613246-75-6	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-[2-[[2,2-dimethyl-3-[(1-oxododecyl)oxy]propylidene]amino]methylethyl]-.omega.-[2-[[2,2-dimethyl-3-[(1-oxododecyl)oxy]propylidene]amino]methylethoxy]-
	7758-09-0	Potassium nitrite
	8006-61-9	Gasoline
	65997-17-3*	Glass, oxide, chemicals

*鉛が含有されている可能性があるものの、含まれていない場合が多いことから、Ver1.05.00 より採用対象外とした。
調達品に当該物質の含有が記載されている場合は、まずは、鉛を含んでいないか確認し、鉛を含んでいる場合は、管理対象となっている鉛(CAS: 7439-92-1)又は鉛化合物(例: 酸化鉛(CAS: 1317-36-8))の名称と含有量を報告することとする。

OECD

OECD Existing Chemicals Database の category chemicals の CAS 展開リスト。

URL: <https://hpcchemicals.oecd.org/ui/ChemGroup.aspx>

REACH_Restriction

ECHA の Substances restricted under REACH の CAS 展開リスト。

URL: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

ただし、展開リストに収載されている下記物質については、化合物群に属しないと判断し、採用しないこととした。

REACH_Restriction 化合物群名	CAS	名称
Cadmium and its compounds	16984-36-4	D-Glucopyranose, 4-O-alpha-D-glucopyranosyl-

※2 各法規制・業界基準で CAS 番号が特定されていない化学物質群であり、その化学物質群に含まれる個別の物質 (CAS 番号で特定される) が、法規制に付随する公的文書や業界基準の参照物質リスト等で特定されていないか、特定されているものの「例示物質」扱いである場合に、展開対象として◎を付与。

※3 Br8 のみ展開対象。

※4 Risk Reduction Strategy and Analysis of Advantages and Drawbacks for Perfluorooctane Sulphonate

- (PFOS) Final Report - August 2004 prepared for Department for Environment, Food and Rural Affairs & the Environment Agency for England and Wales by Risk & Policy Analysts Limited in association with BRE Environment
https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/183154/pfos-riskstrategy.pdf
- ※5 POPRC-10/1: Pentachlorophenol and its salts and esters (又は Report of the Persistent Organic Pollutants Review Committee on the work of its tenth meeting Addendum Risk management evaluation on pentachlorophenol and its salts and esters)
<http://chm.pops.int/TheConvention/POPsReviewCommittee/Meetings/POPRC10/Overview/tabid/3779/mctl/ViewDetails/EventModID/871/EventID/514/xmid/11873/Default.aspx>
- ※6 ジブチルスズ化合物(DBT)、ジブチルスズ化合物(DOT)、三置換有機スズ化合物が展開対象
- ※7 HFC のみ展開対象。
- ※8 SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF ALKANES, C 10-13 , CHLORO AS A SUBSTANCE OF VERY HIGH CONCERN Adopted on 8 October 2008
<http://echa.europa.eu/documents/10162/2edcfedb-ec53-4754-8598-e787a8ff7a58>
- ※9 「Committee For Risk Assessment (RAC) Committee For Socio-economic Analysis (SEAC) Background document to the Opinion on the Annex XV dossier proposing restrictions on Inorganic ammonium salts」の A.1.1 The identity of the substances に収載されている物質を検索用物質リストに収載した。
<https://echa.europa.eu/documents/10162/b3390df9-2d3d-4add-aba1-ad303924dfe0>
- ※10 「Committee for Risk Assessment (RAC) Committee for Socio-economic Analysis (SEAC) Background document to the Opinion on the Annex XV dossier proposing restrictions on Perfluorooctanoic acid (PFOA), PFOA salts and PFOA-related substances」の Table B.1- 2: Examples of PFOA salts 、Table B.1- 3: Selected examples of PFOA-related substances ならびに Appendix B.1 - Examples of PFOA-related substances に収載されている物質を検索用物質リストに収載した。
<https://echa.europa.eu/documents/10162/61e81035-e0c5-44f5-94c5-2f53554255a8>
- ※11 4-NP のみ展開対象。
- ※12 Br4～Br7 のみ展開対象。
- ※13 4-NPE のみ展開対象。
- ※14 「Committee For Risk Assessment (RAC) Committee For Socio-economic Analysis (SEAC) Background document to the Opinion on the Annex XV dossier proposing restrictions on (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)silanetriol and any of its mono-, di- or tri-O-(alkyl) derivatives」の B.1.1 Name and other identifiers of the substance(s)に収載されている物質を検索用物質リストに収載した。
<https://echa.europa.eu/documents/10162/429fb5c5-ed20-2631-999a-04d32b0fba5a>
- ※15 REACH XVII Appendix 1 で CAS 番号記載なしのため、CLP 規則 ((EU)2008/1272) ANNEX VI Table 3 より補足した。

3.2.3 独自番号の付与

下記の条件に合致する場合、物質（群）に SN 番号を付与して収載しています。SN 番号は、便宜上、chemSHERPA が一意に設定するシリアルナンバー(“SN”+ 4 ケタ数字)であり、それ以外の意味は持ちません。Ver2.03.10 に収載している SN 番号とその物質名の一覧を付属 A に示します。

・物質群、構造不定、新規化学物質などの理由により、CAS 番号がない物質

※ただし、物質群で CAS 番号がないケースで、物質群に含まれる CAS がすべて特定されている場合は、

その物質群は SN 付与対象としない（管理対象としない）。

SN 番号が付与された物質(群)（以降、SN 番号物質と言う）次のような場合に使用できます。ただしその個別物質が、chemSHERPA 管理対象基準の含有規制や使用制限の対象となっている場合を除きます。

SN 番号物質の名称が総称名である場合でも、個別の物質ごとに報告します。SN 番号物質を用いて、複数の物質をまとめて報告することは想定していません。

- a. 管理対象基準に該当するが、検索性物質リストには該当する個別物質が無い場合
可能な限り CAS 番号も合わせて報告します。chemSHERPA データ作成支援ツールを用いる場合は、物質の「コメント欄」を利用することができます。
- b. 入手した情報が物質群レベルのものであり、個別物質で報告できない場合
- c. 存在は確認されているが、化学物質が特定できない場合
- d. 調剤メーカーなどで個別物質レベルの組成情報を企業の機密事項として秘匿する必要がある場合

※chemSHERPA 成形品データ作成支援ツールを使用する場合、成分→遵法判断自動変換対象で、かつ特定元素への換算が必要な物質については、換算係数 = 1 として計算されることに注意が必要です。

3.3 利用上の注意

- ・検索性物質リストには、各法規制・業界基準の対象物質が化学物質群の場合、個別の物質に展開して収載していますが、これについて、完全な物質展開を目指しているものではありません。本リストに収載されていない物質でも管理対象物質になる場合がありますことをご理解の上、ご利用ください。
- ・化学物質の名称は、命名法の違いにより異なります。また、慣用名や商品名がある場合もあり、1 つの物質でもいろいろな呼び方があります。chemSHERPA では、検索性物質リストで用いる物質名のルールを設けて、それに従っています。物質名で物質を検索する際は、ご注意ください。
- ・規制フラグについて、法令で CAS 番号が指定されている場合は、当該 CAS 番号物質のみに規制フラグを付与しています。特に、CAS 番号が示す化学物質の範囲が広い場合、当該規制フラグが立っていない物質でも、規制対象とみなすべきものもあります。規制の該否については、必ず原典でご確認ください。

例：(EU) REACH 規則 Annex XVII の“Polybromobiphenyls; Polybrominatedbiphenyls (PBB)”については、CAS 番号 59536-65-1 が指定されているため、検索性物質リストに存在するその他の PBB について、当該規制フラグは立ちません。

- ・EC 番号については、POPs 及び REACH については、原典の EC 番号を収載、その他の管理対象基準については、ECHA のデータベース(※)で CAS 番号に対応する EC 番号を取得して収載しています。CAS 番号が示す物質と EC 番号が示す物質の範囲が異なる可能性もあることを考慮の上、参考情報としてご利用ください。

(※) Information on chemicals

URL: <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

4. Ver2.02.00 からの更新内容

4.1 管理対象基準の更新

管理対象基準の変更はありません。

4.2 各管理基準の更新

管理対象物質 Ver2.02.00 からの更新内容は表 4-1 の通りです。

表 4-1 各管理基準の更新状況

管理対象基準 ID	対象とする法規制及び業界基準	Ver.2.02.00 の対象範囲(※1)	Ver2.03.10 の対象範囲(※1)
LR01	(日本) 化審法 第一種特定化学物質	2018-04-01	2018-04-01
LR02	(米国) 有害物質規制法 (TSCA) 使用禁止又は制限物質 (第 6 条)	40 CFR 763	40 CFR 763 (※2)
LR03	(EU) ELV 指令	2000/53/EC	2000/53/EC
LR04	(EU) RoHS 指令 Annex II	(EU) 2015/863	(EU) 2015/863
LR05	(EU) POPs 規則 Annex I	(EU) 2020/784	(EU) 2020/1204
LR06	(EU) REACH 規則 Candidate List of SVHC for Authorisation (認可対象候補物質) 及び Annex XIV (認可対象物質)	C:2020-06-25, A:(EU) 2020/171 (※3)	C:2021-01-19, A:(EU) 2020/171 (※3)
LR07	(EU) REACH 規則 Annex XVII (制限対象物質)	(EU) 2019/1148	(EU) 2020/2096 (※4)
LR08	(EU) 医療機器規則 (MDR) Annex I 10.4 化学物質	CLP:(EU) 2020/217, SVHC: 2020-06-25, BPR:-	CLP:(EU) 2020/1182, SVHC: 2021-01-19, BPR:-
IC01	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	2020 GADSL Reference List Version 1.0	2020 GADSL Reference List Version 1.0
IC02	IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	IEC62474 D20.00	IEC62474 D21.00

※1 法令については、物質の追加/削除に係る最新官報番号又は日付を記載対象としています。対象範囲に記載された官報番号又は日付又は番号の内容までを考慮して物質リストを作成しています。

※2 5 物質 (DecaBDE、PIP(3:1)、PCTP、2,4,6-TTBP、HCBD) が 40 CFR 751.403 として追加された (表中では最後尾番号を表示しているため、更新されない)。

※3 C は認可対象候補物質の公表日、A は認可対象物質に関する官報番号を示しています。

※4 (EU) 2020/2081 については、対象範囲に含みません。

4.3 管理対象基準の更新内容とそれに伴う検索用物質リストの変更

4.2 の更新にともなう管理対象物質 Ver2.02.00 からの主な更新内容は、表 4-2 の通りです。

表 4-2 管理対象基準の主な更新内容とそれに伴う検索用物質リストの変更

管理対象基準	管理対象基準の更新内容			検索用物質リストでの変更 ^{※3}
	更新種別	基準における ID など ^{※2}	物質名 ^{※1}	
LR02 TSCA	40 CFR 751.403 により追加	1163-19-5	Decabromodiphenyl ether	既収載。LR02 の規制フラグ追加
		68937-41-7	Phenol, isopropylated phosphate (3:1)	既収載。LR02 の規制フラグ追加
		133-49-3	Pentachlorothiophenol	新規収載
		732-26-3	2,4,6-tris(tert-butyl)phenol	既収載。LR02 の規制フラグ追加
		87-68-3	Hexachlorobutadiene	既収載。LR02 の規制フラグ追加
LR05 POPs	追加	115-32-2	Dicofol	既収載。LR05 の規制フラグ追加
LR06 SVHC	追加	143-24-8	bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether	新規収載。
	追加	—	Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	新規収載 (SN0108 として)
	追加	3648-18-8	dioctyltin dilaurate	既収載。LR06 の規制フラグ追加
	追加	91648-39-4	stannane, dioctyl-, bis (coco acyloxy) derivs.	既収載。LR06 の規制フラグ追加
	追加	106599-06-8	Phenol, p-sec-nonyl-, phosphite	既収載。LR06 の規制フラグ追加
	追加	31631-13-7	Phenol, p-isononyl-, phosphite (3:1)	既収載。LR06 の規制フラグ追加
	追加	20636-48-0	3,6,9,12-Tetraoxatetradecan-1-ol, 14-(4-nonylphenoxy)-	既収載。LR06 の規制フラグ追加
	追加	27177-05-5	23-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21-heptaoxatricosan-1-ol	既収載。LR06 の規制フラグ追加
	追加	26264-02-8	14-(nonylphenoxy)-3,6,9,12-tetraoxatetradecan-1-ol	既収載。LR06 の規制フラグ追加
	追加	34090-76-1	Tetrahydro-4-methylphthalic anhydride	新規収載。
	追加	9036-19-5	Polyethylene glycol mono(tert-octylph-enyl) ether9036-19-5	既収載。LR06 の規制フラグ追加

管理対象基準	管理対象基準の更新内容			検索用物質リストでの変更※3
	更新種別	基準における ID など※2	物質名※1	
LR07 REACH Annex XVII	フラグの変更	Entry 22	Pentachlorophenol CAS No 87-86-5 EC No 201-778-6 and its salts and esters	LR07 のフラグを削除 ((EU) 2020/2096)
	追加	Entry28 及び 30	Cobalt	新規収載。((EU) 2020/2096)
	追加	Entry 46	(a) Nonylphenol C6H4(OH)C9H19 CAS 25154-52-3 EC 246-672-0	Entry 46(a)において、CAS 番号及び EC 番号が削除されたため、SN0110 として新規収載した。 ((EU) 2020/2096)
	フラグの変更	Entry 67	Bis(pentabromophenyl)ether (decabromodiphenyl ether; decaBDE) CAS No 1163-19-5 EC No 214-604-9	LR07 のフラグを削除 ((EU) 2020/2096)
	フラグの変更	Entry 68	Perfluorooctanoic acid (PFOA) CAS No 335-67-1 EC No 206-397-9 and its salts.	LR07 のフラグを削除 ((EU)2020/2096) ただし、以下の 2 物質は CMR であり、LR07 の対象であることに変わりはないため、変更なし：335-67-1 及び 3825-26-1。
	追加	Entry 74	Diisocyanates, O = C=N-R-N = C=O, with R an aliphatic or aromatic hydrocarbon unit of unspecified length	新規収載。(SN0109 として) ((EU) 2020/1149)
	削除	SN0029	n-pentyl-isopentylphthalate	削除。CAS 番号が付与されたため (776297-69-9)
LR08 MDR	追加	776297-69-9	n-pentyl-isopentylphthalate	既収載。LR08 の規制フラグ追加
	追加	409-21-2	silicon carbide fibres (with diameter < 3 micrometer, length > 5 micrometer and aspect ratio ≥ 3:1)	新規収載。
	追加	308076-74-6	silicon carbide fibres (with diameter < 3 micrometer, length > 5 micrometer and aspect ratio ≥ 3:1)	新規収載。
	追加	1067-53-4	tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane; 6-(2-methoxyethoxy)-6-vinyl-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecane	新規収載。
	追加	3648-18-8	dioctyltin dilaurate	既収載。LR08 の規制フラグ追加
	追加	91648-39-4	stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs.	既収載。LR08 の規制フラグ追加
	追加	191-30-0	dibenzo[def,p]chrysene; dibenzo[a,l]pyrene	新規収載。

管理対象基準	管理対象基準の更新内容			検索用物質リストでの変更※3
	更新種別	基準における ID など※2	物質名※1	
LR08 MDR	追加	125225-28-7	ipconazole (ISO); (1RS,2SR,5RS;1RS,2SR,5SR)-2-(4-chlorobenzyl)-5-isopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol	新規収載。
	追加	115850-69-6	ipconazole (ISO); (1RS,2SR,5RS;1RS,2SR,5SR)-2-(4-chlorobenzyl)-5-isopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol	新規収載。
	追加	115937-89-8	ipconazole (ISO); (1RS,2SR,5RS;1RS,2SR,5SR)-2-(4-chlorobenzyl)-5-isopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol	新規収載。
	追加	143-24-8	bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether; tetraglyme	新規収載。
	追加	3296-90-0	2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol	既収載。LR08 の規制フラグ追加
	追加	80-54-6	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	新規収載。
	追加	27554-26-3	diisooctyl phthalate	新規収載。
	追加	3121-61-7	2-methoxyethyl acrylate	新規収載。
	追加	70161-44-3	sodium N-(hydroxymethyl)glycinate;[formaldehyde released from sodium N- (hydroxymethyl)glycinate]	既収載。LR08 の規制フラグ追加
	追加	13463-41-7	pyrithione zinc; (T-4)-bis[1- (hydroxy-.kappa.O)pyridine-2(1H)- thionato-.kappa.S]zinc	既収載。LR08 の規制フラグ追加
	追加	61213-25-0	flurochloridone (ISO);3-chloro-4-(chloromethyl)-1-[3- (trifluoromethyl)phenyl]pyrrolidin-2- one	新規収載。
	追加	924-42-5	N-(hydroxymethyl)acrylamide; methylolacrylamide; [NMA]	新規収載。
	追加	3542-36-7	dichlorodioctylstannane	既収載。LR08 の規制フラグ追加。
	追加	101-90-6	m-bis(2,3-epoxypropoxy)benzene; resorcinol diglycidyl ether	新規収載。

管理対象基準	管理対象基準の更新内容			検索用物質リストでの変更※3
	更新種別	基準における ID など※2	物質名※1	
LR08 MDR	追加	96-29-7	butanone oxime; ethyl methyl ketoxime; ethyl methyl ketone oxime	新規収載。
	追加	80-43-3	bis(alpha,alpha-dimethylbenzyl) peroxide	新規収載。
IC02 IEC62 474	追加	143-24-8	bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether	新規収載。
	追加	—	Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	新規収載。(SN0108 として)
	追加	34454-97-2	1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutane-1-sulphonamide	新規収載。
	追加	375-72-4	1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonyl fluoride	新規収載。
	追加	—	Halogenated flame retardants	新規収載 (SN0113 として)
	フラグ変更	118-79-6	2,4,6-tribromo-phenol	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	125997-20-8	Chlorinated and brominated phosphate ester	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	135229-48-0	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	13674-84-5	Tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	13674-87-8	Tris(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	139638-58-7	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	155613-93-7	Octabromo-1,1,3-trimethyl-1-phenylindane (FR-1808)	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	171091-06-8	Dibromo-styrene grafted PP	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	19186-97-1	Tris(tribromo-neopentyl) phosphate	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	20566-35-2	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethoxy)-ethyl-TBP	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	21850-44-2	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。

管理対象基準	管理対象基準の更新内容			検索用物質リストでの変更※3
	更新種別	基準における ID など※2	物質名※1	
IC02 IEC62 474	フラグ 変更	25327-89-3	TBBA-bis-(allyl-ether)	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	25357-79-3	Tetrabromophthalic acid Na salt	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	26040-51-7	Bis(2-ethylhexyl)tetrabromo-phthalate	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	26762-91-4	Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	28906-13-0	TBBA carbonate oligomer	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	30496-13-0	TBBA, unspecified	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	31454-48-5	Tetrabromo-cyclo-octane	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	31780-26-4	Poly-dibromo-styrene	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	3234-02-4	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	32588-76-4	N,N'-Ethylene -bis-(tetrabromo-phthalimide)	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	3278-89-5	2,4,6-Tribromo-phenyl-allyl-ether	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	32844-27-2	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	3296-90-0	Dibromo-neopentyl-glycol	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	3322-93-8	1,2-Dibromo-4-(1,2 dibromo-ethyl)-cyclo-hexane	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	36483-57-5	Tribromo-neopentyl-alcohol	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	37853-59-1	1,2-Bis(2,4,6-tribromo-phenoxy) ethane	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	37853-61-5	TBBA-dimethyl-ether	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	38051-10-4	Tetrakis(2-chloroethyl)dichloroisopentyldiphosphate	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	38521-51-6	Pentabromo-benzyl bromide	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ 変更	39635-79-5	Tetrabromo-bisphenol S	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。

管理対象基準	管理対象基準の更新内容			検索用物質リストでの変更※ ³
	更新種別	基準における ID など※ ²	物質名※ ¹	
IC02 IEC62 474	フラグ変更	40039-93-8	TBBA-epichlorhydrin oligomer	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	4162-45-2	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	42757-55-1	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	49690-63-3	Tris(2,4-Dibromo-phenyl) phosphate	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	52434-90-9	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	52907-07-0	Ethylene-bis(5,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	55481-60-2	Bis(methyl)tetrabromo-phthalate	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	57137-10-7	Poly tribromo-styrene	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	58965-66-5	Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	593-60-2	Vinylbromide	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	59447-55-1	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	59447-57-3	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	59789-51-4	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	608-71-9	Pentabromo-phenol	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	61368-34-1	Tribromo-styrene	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	615-58-7	2,4-Dibromo-phenol	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	632-79-1	Tetrabromo phthalic anhydride	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	66108-37-0	Tris(2,3-dichloro-1-propyl)phosphate	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	68441-46-3	1,3-Butadiene homopolymer,brominated	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	68955-41-9	Bromo-/Chloro-paraffins	既収載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。

管理対象基準	管理対象基準の更新内容			検索用物質リストでの変更※ ³
	更新種別	基準における ID など※ ²	物質名※ ¹	
IC02 IEC62 474	フラグ変更	69882-11-7	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	既記載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	70682-74-5	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	既記載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	71342-77-3	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenol terminated	既記載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	75790-69-1	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	既記載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	79-94-7	3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A (TBBPA)	既記載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	82600-56-4	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	既記載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	84852-53-9	Decabromo-diphenyl-ethane	既記載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	87-83-2	Pentabromo-toluene	既記載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	94334-64-2	TBBA carbonate oligomer, phenoxy end capped	既記載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。
	フラグ変更	96-13-9	Dibromo-propanol	既記載のため、IC02 のフラグを I から R に変更。

※¹ 各対象基準における物質名であり、検索用物質リストの物質名と異なる場合がある。

※² 特に明記しない限り CAS 番号。

※³ 「新規追加」とは、検索用リストに新たに追加したことを意味する。「既記載」とは、既に検索用リストに収載されている物質であることを意味する。

4.4 検索用物質リスト作成に利用する展開リストの更新状況

・物質群についての個別物質への展開のために利用している情報源データベース（表 3.5 参照）の更新において、検索用リストに影響があったものを、下記に示します。

データベース及び化合物群名称※ ¹	CAS 番号	物質名	検索用リストでの扱い
CHRIP : カドミウム及びその化合物	2408-86-8	Cadmium and its compounds	新規追加
	7495-93-4	Cadmium and its compounds	新規追加
	7544-40-3	Cadmium and its compounds	新規追加
	7568-37-8	Cadmium and its compounds	新規追加
	12380-95-9	Cadmium and its compounds	新規追加
	13966-86-4	Cadmium chloride (CdCl ₂)	新規追加
	14215-29-3	Cadmium and its compounds	新規追加
	21150-88-9	Cadmium and its compounds	新規追加
	22750-53-4	Cadmium and its compounds	新規追加
	55060-82-7	Cadmium and its compounds	新規追加
	71231-59-9	Cadmium and its compounds	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP : カドミウム及びその 化合物	72172-64-6	Cadmium and its compounds	新規追加
	73941-35-2	Cadmium and its compounds	新規追加
	135742-32-4	Fatty acids, C6-12, cadmium salts	新規追加
CHRIP: 鉛及びその化合物	68784-53-2	Tungstate (WO42-), calcium (1:1), (T-4)-, lead-doped	新規追加
	68784-74-7	Silicic acid (H6Si2O7), barium magnesium strontium salt, lead-doped	新規追加
	68784-76-9	Silicic acid (H4SiO4), magnesium manganese(2+) zinc salt, arsenic and lead-doped	新規追加
	71799-66-1	Silicic acid (H6Si2O7), barium zinc salt (1:1:2), lead-doped	新規追加
	562-95-8	Lead compounds	新規追加
	825-91-2	Lead(2+) bis(4-hydroxybenzenesulfonate)	新規追加
	866-87-5	Lead compounds	新規追加
	1294-74-2	Lead compounds	新規追加
	1520-71-4	Lead compounds	新規追加
	2587-81-7	Lead compounds	新規追加
	2587-84-0	Lead compounds	新規追加
	3249-60-3	Lead compounds	新規追加
	3268-27-7	Lead compounds	新規追加
	5120-07-0	Lead compounds	新規追加
	5434-72-0	Lead compounds	新規追加
	6618-03-7	Lead compounds	新規追加
	6713-82-2	Lead compounds	新規追加
	7442-13-9	Lead compounds	新規追加
	12138-48-6	Plumbate (PbO32-), calcium (1:1)	新規追加
	12213-74-0	Plumbate (PbO42-), calcium (1:1), (T-4)-	新規追加
	12333-97-0	Lead compounds	新規追加
	12397-26-1	Lead compounds	新規追加
	12412-94-1	Lead compounds	新規追加
	12684-19-4	Lead iodide	新規追加
	12774-29-7	Calcium lead oxide	新規追加
	13510-91-3	Lead hydrogenarsenate	新規追加
	13779-93-6	Lead iodide (PbI)	新規追加
	14648-48-7	Lead molybdenum oxide (Pb2MoO5)	新規追加
	14986-72-2	Lead fluoride (PbF)	新規追加
	15773-47-4	Lead compounds	新規追加
	16035-34-0	Lead compounds	新規追加
	16035-39-5	Lead compounds	新規追加
	16040-38-3	Lead phosphate	新規追加
	16180-04-4	Lead phosphate	新規追加
	17498-10-1	Lead compounds	新規追加
	18279-19-1	Lead compounds	新規追加
	18279-20-4	Bis(acetyloxy)dipentylplumbane	新規追加
	18279-21-5	Lead compounds	新規追加
	19423-89-3	Lead compounds	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: 鉛及びその化合物	20917-34-4	Lead compounds	新規追加
	21180-26-7	Lead salt of heptanoic acid	新規追加
	21459-27-8	Lead compounds	新規追加
	21519-20-0	Lead compounds	新規追加
	21981-95-3	Lead compounds	新規追加
	23188-89-8	Lead compounds	新規追加
	25666-92-6	Lead sulfite	新規追加
	26271-93-2	Lead compounds	新規追加
	30478-96-7	Lead compounds	新規追加
	39377-56-5	Lead sulfide	新規追加
	39386-06-6	Sulfurous acid, lead salt, tribasic	新規追加
	39390-00-6	Lead chloride silicate	新規追加
	41547-50-6	Lead fluoride (PbF3)	新規追加
	43135-83-7	Lead compounds	新規追加
	50354-80-8	Lead(2+) tridecanoate	新規追加
	51868-24-7	Lead compounds	新規追加
	52762-90-0	Lead compounds	新規追加
	53096-04-1	Lead fluoride	新規追加
	56267-87-9	Lead compounds	新規追加
	56572-83-9	Lead niobium titanium zirconium oxide	新規追加
	58572-21-7	Lead compounds	新規追加
	63653-42-9	Sulfuric acid, lead salt (1:?), basic	新規追加
	63916-98-3	Lead compounds	新規追加
	68411-33-6	1,3-Benzenediol, 2-nitro-, lead salt, basic	新規追加
	68424-76-0	Oils, menhaden, lead salts	新規追加
	68442-95-5	Hexanoic acid, dimethyl-, lead(2+) salt, basic	新規追加
	68515-76-4	Hexanoic acid, 2-ethyl-, lead(2+) salt, basic	新規追加
	68515-77-5	Hexanoic acid, 3,5,5-trimethyl-, lead(2+) salt, basic	新規追加
	68553-17-3	Linseed oil, lead manganese salt	新規追加
	68553-63-9	Oils, fish, lead salts	新規追加
	68555-07-7	Spinel, lead silicon tin zinc white	新規追加
	68603-93-0	Carboxylic acids, tall-oil, lead salts, basic	新規追加
	68604-56-8	Octanoic acid, branched, lead salts, basic	新規追加
	68605-98-1	Fatty acids, tallow, hydrogenated, lead salts	新規追加
	68784-59-8	Calcium, acetate coco fatty acids decanoate hydrogenated tallow fatty acids octanoate lead complexes	新規追加
	68952-91-0	Resin acids and Rosin acids, calcium lead salts	新規追加
	68954-05-2	Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-, lead salt, basic	新規追加
	68956-49-0	Gilsonite, polymer with cyclopentadiene, dicyclopentadiene and linseed oil, lead salts	新規追加
	68987-33-7	Barium bismuth lead niobium titanium oxide	新規追加
	69103-03-3	Calcium, acetate candelilla wax oleate tallow lead complexes	新規追加
	69103-04-4	Fatty acids, tallow, hydrogenated, mixed with acetic acid, coconut oil, decanoic acid and octanoic acid, calcium lead salts	新規追加
	70879-91-3	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with dehydrated castor-oil fatty acids and glycerol, lead salts	新規追加
	73513-16-3	Lead compounds	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: 鉛及びその化合物	73826-06-9	Lead compounds	新規追加
	79393-68-3	Barium alloy, base, Ba 0-100,Pb 0-100	新規追加
	82800-11-1	Lead hydroxide sulfate (Pb4(OH)6(SO4))	新規追加
	84195-51-7	Matte, lead	新規追加
	84195-61-9	Speiss, lead	新規追加
	85536-79-4	Lead uranate pigment	新規追加
	86202-43-9	Lead compounds	新規追加
	93821-47-7	Flue gases, lead-zinc blast furnace	新規追加
	94551-62-9	Calcines, lead-zinc ore conc.	新規追加
	94551-66-3	Fumes, lead	新規追加
	94551-74-3	Matte, copper-lead	新規追加
	98246-91-4	Speiss, lead, nickel-contg.	新規追加
	100656-53-9	Matte, copper-lead, tellurium-contg.	新規追加
	106496-45-1	Lead fluoride (PbF2.01)	新規追加
	108424-14-2	Lead molybdenum oxide (Pb0.51Mo0.49O1.98)	新規追加
	108424-15-3	Lead molybdenum oxide (Pb0.49-0.51Mo0.49-0.51O1.98-2.02)	新規追加
	108424-16-4	Lead molybdenum oxide (Pb0.49Mo0.51O2.02)	新規追加
	121072-42-2	Lead molybdenum oxide (PbMo5O8)	新規追加
	123517-46-4	Lead molybdenum oxide (Pb0.05Mo0.31O0.64)	新規追加
	126857-68-9	Lead(2+) bis(2-hydroxybenzenesulfonate)	新規追加
	130596-72-4	Lead(2+) bis(3,5-dimethylhexanoate)	新規追加
	135849-93-3	Lead molybdenum oxide (Pb3Mo16O24)	新規追加
	172777-22-9	Carbamodithioic acid, cyclohexylethyl-, lead salt	新規追加
	199876-46-5	Lead compounds	新規追加
	1262279-30-0	Calcium cobalt lead strontium titanium tungsten oxide (1:?:?:?:?:?)	新規追加
	1262279-31-1	Calcium cobalt lead titanium tungsten oxide (1:?:?:?:?:?)	新規追加
	86-36-2	Mercurate(1-), [3-(3-carboxylato-2-oxo-2H-1-benzopyran-8-yl)-2-methoxypropyl]hydroxy-, hydrogen	新規追加
	113-50-8	Mercury and its compounds	新規追加
	140-20-5	Mercury and its compounds	新規追加
	371-76-6	Bis(trifluoromethyl)mercury	新規追加
	535-55-7	Mercury and its compounds	新規追加
	543-63-5	Butan-1-yl(chloro)mercury	新規追加
CHRIP: 水銀及びその化合物	588-66-9	Mercury(2+) diphenolate	新規追加
	628-85-3	Dipropen-1-ylmercury	新規追加
	691-88-3	Di-sec-butylmercury	新規追加
	780-24-5	Dibenzylmercury	新規追加
	814-82-4	Mercury and its compounds	新規追加
	973-17-1	Bis(2,3,4,5,6-pentafluorophenyl)mercury	新規追加
	1071-39-2	Diisopropylmercury	新規追加
	1336-57-8	Mercury and its compounds	新規追加
	2440-29-1	Mercury and its compounds	新規追加
	2440-40-6	Chloro(propan-1-yl)mercury	新規追加
	2597-93-5	Ethyl(1,7,8,9,10,10-hexachloro-3,5-dioxo-4-azatricyclo[5.2.1.0(2,6)]dec-8-en-4-yl)mercury	新規追加
	2597-95-7	(2,3-Dihydroxypropan-1-thiolato-kappaS)(methyl)mercury	新規追加
	2597-97-9	Cyanido(methyl)mercury	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: 水銀及びその化合 物	2654-47-9	Mercury and its compounds	新規追加
	2845-00-3	Mercury and its compounds	新規追加
	3021-39-4	Mercury and its compounds	新規追加
	3367-28-0	Mercury and its compounds	新規追加
	3367-29-1	Mercury and its compounds	新規追加
	3367-30-4	Mercury and its compounds	新規追加
	3367-31-5	Mercury and its compounds	新規追加
	3367-32-6	Mercury and its compounds	新規追加
	3477-28-9	Mercury and its compounds	新規追加
	3688-11-7	Mercury and its compounds	新規追加
	4387-13-7	Mercury and its compounds	新規追加
	4656-04-6	Mercury and its compounds	新規追加
	4665-55-8	(Acetato-kappaO)(2-hydroxyethyl)mercury	新規追加
	5416-74-0	Mercury and its compounds	新規追加
	5421-48-7	Mercury and its compounds	新規追加
	5428-90-0	Mercury and its compounds	新規追加
	5822-97-9	Hydrogen (T-4)-(acetato-kappaO)(benzenido)[(2-hydroxy-kappaO-ethyl)azanido-kappaN]mercurate(1-)	新規追加
	5834-81-1	Mercury and its compounds	新規追加
	5857-37-4	Mercury and its compounds	新規追加
	5902-79-4	Mercury and its compounds	新規追加
	5903-10-6	Methyl(propanoato-kappaO)mercury	新規追加
	5980-86-9	Mercury and its compounds	新規追加
	6336-12-5	Mercury and its compounds	新規追加
	6569-69-3	Mercury and its compounds	新規追加
	6937-66-2	Mercury and its compounds	新規追加
	10375-56-1	Mercury and its compounds	新規追加
	11110-52-4	Sodium amalgam	新規追加
	12298-67-8	Mercury and its compounds	新規追加
	12508-72-4	Mercury, compd. with potassium (2:1)	新規追加
	12529-66-7	Mercury and its compounds	新規追加
	13222-52-1	Mercury and its compounds	新規追加
	13766-41-1	Mercury and its compounds	新規追加
	14024-55-6	(T-4)-Bis[2,4-bis(oxo-kappaO)pentan-3-ido]mercury	新規追加
	14024-75-0	Mercury and its compounds	新規追加
	14239-51-1	Mercury and its compounds	新規追加
	16751-55-6	Phenyl(thiocyanato-kappaS)mercury	新規追加
	17140-73-7	Monosodium salt of hydroxido(4-hydroxy-2-nitrophenyl)mercury	新規追加
	18918-17-7	Mercury and its compounds	新規追加
	19528-48-4	Mercury and its compounds	新規追加
	20539-85-9	Mercury and its compounds	新規追加
	20564-21-0	Diammonium (T-4)-tetrakis(thiocyanato-kappaS)mercurate(2-)	新規追加
	20738-78-7	Mercury and its compounds	新規追加
	21450-81-7	Mercury and its compounds	新規追加
	22098-38-0	Mercury and its compounds	新規追加
	22894-47-9	(Formamido-kappaN)(phenyl)mercury	新規追加
	23471-13-8	Mercury and its compounds	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHIRP: 水銀及びその化合 物	23471-23-0	Mercury and its compounds	新規追加
	24423-68-5	Mercury and its compounds	新規追加
	24579-91-7	Chloro(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)mercury	新規追加
	26037-72-9	Mercury and its compounds	新規追加
	26114-17-0	Benzenido(quinolin-kappaN-8-olato-kappaO)mercury	新規追加
	26535-94-4	Ethyl(ureato-kappaN)mercury	新規追加
	30366-55-3	Mercury and its compounds	新規追加
	31724-50-2	Mercury and its compounds	新規追加
	33020-34-7	Mercury and its compounds	新規追加
	33960-08-6	Nitric acid, mercury(2+) salt, sesquihydrate	新規追加
	35823-05-3	Mercury and its compounds	新規追加
	37237-15-3	Mercury alloy, nonbase, Hg,Mg	新規追加
	37297-87-3	Mercury and its compounds	新規追加
	37340-23-1	Potassium amalgam	新規追加
	40661-97-0	Mercury and its compounds	新規追加
	51622-02-7	Diheptan-1-ylmercury	新規追加
	51821-32-0	Mercury and its compounds	新規追加
	53007-72-0	Mercury alloy, base, Hg,Ca	新規追加
	53404-67-4	Hydrogen (acetato-kappaO)(azanido)(benzenido)mercurate(1-)	新規追加
	53404-68-5	Hydrogen azanido(benzenido)(propanoato-kappaO)mercurate(1-)	新規追加
	53404-69-6	Hydrogen benzenido(carbonato-kappaO)mercurate(1-)	新規追加
	53404-70-9	Hydrogen [2-(amino-kappaN)ethanolato-kappaO](benzenido)[2-(hydroxy-kappaO)p ropanoato-kappaO]mercurate(1-)	新規追加
	53663-14-2	Mercury and its compounds	新規追加
	54428-47-6	Mercury alloy, base, Hg,Sr	新規追加
	58570-91-5	Mercury alloy, base, Hg,Ba	新規追加
	60345-95-1	Mercury and its compounds	新規追加
	62374-53-2	Mercury and its compounds	新規追加
	62909-81-3	Mercury and its compounds	新規追加
	63382-64-9	Mercury and its compounds	新規追加
	63868-93-9	Mercury and its compounds	新規追加
	63868-94-0	Mercury and its compounds	新規追加
	63905-89-5	Mercury and its compounds	新規追加
	63919-18-6	Mercury and its compounds	新規追加
	63951-09-7	Mercury and its compounds	新規追加
	63990-59-0	Mercury and its compounds	新規追加
	64025-05-4	Mercury and its compounds	新規追加
	64048-05-1	Mercury and its compounds	新規追加
	64049-27-0	Mercury and its compounds	新規追加
	64049-28-1	Mercury and its compounds	新規追加
	64082-39-9	Mercury and its compounds	新規追加
	64771-59-1	Mercury and its compounds	新規追加
	65381-02-4	Mercury and its compounds	新規追加
	67536-44-1	Mercury and its compounds	新規追加
	68448-47-5	Mercury and its compounds	新規追加
	72044-13-4	Mercury and its compounds	新規追加
	72780-86-0	Mercury and its compounds	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: 水銀及びその化合 物	73399-68-5	Mercury and its compounds	新規追加
	73399-71-0	Mercury and its compounds	新規追加
	73513-17-4	Mercury and its compounds	新規追加
	73926-88-2	Mercury and its compounds	新規追加
	82151-04-0	Mercury alloy, base, Hg 84,K 16	新規追加
	89521-44-8	Mercury and its compounds	新規追加
	91082-69-8	Turpentine, Venice, sulfurized, reaction products with hydrogen tetrachloroaurate(-1), sulfurized turpentine oil and mercurous nitrate, mixed with mercurous oxide	新規追加
	92200-97-0	Mercury, reaction products with stibnite (Sb2S3)	新規追加
	94070-93-6	[mu-[(oxydiethylene phthalato)(2-)]diphenylmercury	新規追加
	94276-88-7	Mercurate(1-), [dodecenybutanedioato(2-)-O']phenyl-, hydrogen	新規追加
	96906-16-0	Mercury and its compounds	新規追加
	101672-18-8	Mercury and its compounds	新規追加
	122582-67-6	Mercury, bis(D-gluconato-O1,O2)-, (T-4)-	新規追加
	133350-44-4	Mercury and its compounds	新規追加
	143197-63-1	Mercury alloy, base, Hg 86,Mg 14	新規追加
	156234-43-4	Mercury alloy, base, Hg 50,Cs 33,Na 17	新規追加
	175695-12-2	Mercury alloy, base, Hg 69,Na 31	新規追加
	749262-24-6	Mercury arsenide	新規追加
	1537199-53-3	Mercury(2+) disulfate	新規追加
CHRIP: 六価クロム	1189-85-1	tert-Butyl chromate	新規追加
	1308-09-4	Copper chromate oxide (Cu3(CrO4)O2), dihydrate	新規追加
	1624-02-8	Bis(triphenylsilyl) chromate	新規追加
	1746-09-4	Chromium(VI) compounds	新規追加
	7789-01-7	Dilithium chromate dihydrate	新規追加
	12433-14-6	Tricopper chromate tetrahydroxide	新規追加
	13477-01-5	Barium dichromate	新規追加
	13907-45-4	Chromate (CrO42-)	新規追加
	13907-47-6	Chromium(VI) compounds	新規追加
	16017-38-2	Chromium(VI) compounds	新規追加
	18432-25-2	Chromium(6+) trisulfate	新規追加
	18906-50-8	Dicopper chromate oxide	新規追加
	20203-47-8	Chromic acid, compound with cyclohexylamine (1:1)	新規追加
	27698-99-3	Chromium(VI) compounds	新規追加
	38455-77-5	Tin chromate	新規追加
	66860-79-5	Tricopper chromate dioxide	新規追加
	68784-60-1	Chromic acid (H2Cr2O7), disodium salt, reaction products with [1R-[1alpha(R*),2beta,4abeta,8aalpha]]-alpha-ethenyldecahydro-2-hydroxy-alpha,2,5,5,8a-pentamethyl-1-naphthalenepropanol, hydrogenated	新規追加
	75578-75-5	Phenazinium, 3-[[8-[(4-aminophenyl)amino]-10-phenylphenazinium-2-yl]amino]-5-phenyl-7-[[10-phenyl-8-(phenylamino)phenazinium-2-yl]amino]-, salt with chromic acid (H2Cr2O7) (2:3)	新規追加
	83588-58-3	Phosphoric acid, triethyl ester, reaction products with aluminum sec-butoxide, chromium oxide (CrO3) and silica	新規追加
	83588-59-4	Phosphoric acid, triethyl ester, reaction products with chromium oxide (CrO3) and silica	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIIP: 六価クロム	87612-49-5	Chromium(VI) compounds	新規追加
	90294-61-4	Chromic acid (H ₂ CrO ₇), disodium salt, reaction products with diazotized 2-amino-4,6-dinitrophenol-4-hydroxy-6-[(sulfomethyl)amino]-2-naphthalenesulfonic acid monosodium salt reaction products	新規追加
	92202-10-3	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, salts with chromic acid (H ₂ CrO ₇) (2:1)	新規追加
	92203-02-6	Phosphoric acid, reaction products with aluminum hydroxide and chromium oxide (CrO ₃)	新規追加
	92203-03-7	Phosphoric acid, reaction products with aluminum hydroxide, chromium oxide (CrO ₃) and diethanolamine	新規追加
	92414-43-2	(T-4)-Chromium tetraoxide	新規追加
	94232-45-8	Dichromic acid, potassium sodium salt	新規追加
	96690-54-9	Sulfuric acid, reaction products with d-glucose and chromic acid (H ₂ CrO ₇) disodium salt, sodium salts	新規追加
	97660-63-4	Phenothiazin-5-ium, 3,7-bis(dimethylamino)-, chloride, reaction products with chromic acid (H ₂ CrO ₇)	新規追加
	100468-44-8	Magnesium, dibutyl-, reaction products with chromium oxide (CrO ₃), iso-Pr alc. titanium(4+) salt and silica	新規追加
	101672-09-7	Chromium(VI) compounds	新規追加
	111460-82-3	Phosphoric acid, chromium(6+) salt (6:1)	新規追加
	199194-95-1	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), bis(triphenylsilyl) ester, reaction products with ethoxydiethylaluminum	新規追加
	221455-10-3	Chromium(VI) compounds	新規追加
CHRIIP: ニッケル及びその化合物	8049-16-9	Nickel	新規追加
	11068-91-0	Cobalt and cobalt compounds	新規追加
	11105-19-4	Nickel, metallic and alloys	新規追加
	11121-96-3	Nickel, metallic and alloys	新規追加
	12605-70-8	Nickel, metallic and alloys	新規追加
	12629-02-6	Cobalt and cobalt compounds	新規追加
	12638-07-2	Cobalt and cobalt compounds	新規追加
	12675-92-2	Nickel, metallic and alloys	新規追加
	12681-83-3	Nickel, metallic and alloys	新規追加
	37227-61-5	Nickel alloy, Ni, Be	新規追加
	51613-67-3	Magnesium alloy, base, Mg 0-100, Ni 0-100	新規追加
	56944-10-6	Barium alloy, nonbase, Ba, Ni	新規追加
	61431-86-5	Nickel, metallic and alloys	新規追加
	64237-91-8	Nickel	新規追加
	68512-22-1	Zinc sulfide (ZnS), nickel and silver-doped	新規追加
	68585-93-3	Zinc sulfide (ZnS), copper and nickel-doped	新規追加
	68784-84-9	Zinc sulfide (ZnS), copper and nickel and silver-doped	新規追加
	71631-40-8	Chromium, metallic	新規追加
	1303-13-5	Nickel compounds	新規追加
	7250-60-4	Nickel compounds	新規追加
	9018-45-5	Nickel compounds	新規追加
	10471-47-3	Nickel(2+) (2R*,3S*)-tartrate	新規追加
	12035-50-6	Nickel compounds	新規追加
	12044-65-4	Nickel compounds	新規追加
	12057-65-7	Magnesium, compd. with nickel (2:1)	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: ニッケル及びその化 合物	12122-15-5	Nickel compounds	新規追加
	12125-61-0	Nickel compounds	新規追加
	12170-92-2	Di-mu-carbonylbis(eta5-2,4-cyclopentadien-1-yl)dinickel	新規追加
	12174-14-0	Nickel compounds	新規追加
	12201-85-3	Nickel compounds	新規追加
	12255-10-6	Nickel compounds	新規追加
	12255-11-7	Nickel compounds	新規追加
	12255-80-0	Nickel compounds	新規追加
	12256-33-6	Nickel compounds	新規追加
	12263-13-7	Trinickel bis[tetracosa-mu-oxododecaoxo[mu12-[phosphato(3-)-O:O:O:O':O':O ":O":O":O":O":O":O]]dodecamolybdate(3-)]	新規追加
	12266-58-9	Nickel compounds	新規追加
	12275-13-7	Nickel compounds	新規追加
	12325-84-7	Nickel compounds	新規追加
	13007-90-4	Dicarbonylbis(triphenylphosphine)nickel	新規追加
	13859-65-9	Tetrakis(trifluorophosphine)nickel	新規追加
	14038-85-8	Disodium tetracyanonickelate(2-)	新規追加
	14322-50-0	Nickel compounds	新規追加
	14323-41-2	Dipotassium (SP-4-1)-tetracyanonickelate(2-) monohydrate	新規追加
	14406-66-7	Bis(1-nitrosonaphthalen-2-olato-N1,O2)nickel	新規追加
	14428-08-1	Bis[bis(2-ethylhexyl)dithiocarbamate-S,S']nickel	新規追加
	14434-67-4	Nickel, bis(hexahydro-1H-azepine-1-carbodithioato-.kappa.S1,.kappa.S'1)-, (SP-4-1)-	新規追加
	14522-99-7	Bis(6-methylheptane-2,4-dionato-O,O')nickel	新規追加
	15220-72-1	Nickel compounds	新規追加
	15442-77-0	Nickel compounds	新規追加
	15751-00-5	Hexakis(1H-imidazole-N3)nickel(2+) dichloride	新規追加
	24270-51-7	Nickel compounds	新規追加
	25749-08-0	Nickel compounds	新規追加
	30868-55-4	Nickel hexafluorozirconate(2-)	新規追加
	32441-17-1	Cobalt and its compounds	新規追加
	33025-09-1	Nickel compounds	新規追加
	35884-66-3	Tetrakis(tritoyl phosphite)nickel	新規追加
	53346-21-7	Nickel compounds	新規追加
	53809-86-2	Nickel compounds	新規追加
	54217-99-1	Nickel compounds	新規追加
	59865-91-7	Nickel compounds	新規追加
	63085-06-3	Nickel compounds	新規追加
	63105-40-8	Nickel compounds	新規追加
	64297-36-5	Nickel compounds	新規追加
	65664-23-5	Nickel compounds	新規追加
	66599-67-5	Nickel compounds	新規追加
	67016-28-8	Nickel compounds	新規追加
	68412-18-0	Nickel, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, sulfo [[4-[[2-(sulfooxy)ethyl)sulfonyl]phenyl]amino]sulfonyl derivs.	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: ニッケル及びその化 合物	68412-19-1	Nickel, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-.kappa.N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]-, [(3-aminophenyl)amino]sulfonyl sulfo derivs.	新規追加
	68412-20-4	Nickel, dextrin complexes	新規追加
	68607-31-8	Resin acids and Rosin acids, calcium nickel salts	新規追加
	68758-60-1	Hexaamminenickel(2+) diformate	新規追加
	69101-54-8	Nickel compounds	新規追加
	70212-12-3	Nickel compounds	新規追加
	70974-36-6	Nickel(2+) salt of 4-hydroxybenzenesulfonic acid	新規追加
	71767-12-9	Nickel uranyl tetraacetate, of uranium depleted in uranium-235	新規追加
	72248-72-7	Nickel compounds	新規追加
	72813-81-1	Nickel compounds	新規追加
	72828-53-6	Nickel, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, [[3-[(1,3-dioxobutyl)amino]phenyl]amino]sulfonyl derivs.	新規追加
	74167-05-8	Nickel compounds	新規追加
	83459-96-5	Nickel compounds	新規追加
	91845-72-6	Fatty acids, C3-22, nickel salts, basic	新規追加
	94044-50-5	Dinickel(2+) hydrogen pentaacetate	新規追加
	94891-42-6	Nickel, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chlorosulfonyl derivs., reaction products with 2-[(4-aminophenyl)sulfonyl]ethyl hydrogen sulfate monosodium salt, potassium salts	新規追加
	94891-43-7	Nickel, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chlorosulfonyl derivs., reaction products with 2-[(4-aminophenyl)sulfonyl]ethyl hydrogen sulfate monosodium salt, sodium salts	新規追加
	97660-42-9	Copper, bis(8-quinolinolato-N1,O8)-, reaction products with C8-10-branched fatty acids, tert-decanoic acid, nickel(2+) diacetate, nickel(2+) carbonate (1:1) and nickel hydroxide (Ni(OH)2)	新規追加
	98246-91-4	Speiss, lead, nickel-contg.	新規追加
	113894-88-5	Nickel, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-.kappa.N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]-, sulfo [[4-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]amino]sulfonyl derivs., potassium sodium salts	新規追加
	113894-89-6	Nickelate(6-), [4-[2-[5-[[[(3,6-dichloro-4-pyridazinyl)carbonyl]amino]-2-sulphophenyl]diazenyl]-4,5-dihydro-5-oxo-1-[5-[[[(C,C,C-trisulfo-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]-, sodium	新規追加
	118716-60-2	Nickel compounds	新規追加
	129188-39-2	Nickel sulfide (Ni0.48-0.5S0.5-0.52)	新規追加
	129680-25-7	Nickel pentasulfide	新規追加
	131163-08-1	Nickel oxide (NiO1-1.66)	新規追加
	131866-99-4	Nickel, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-.kappa.N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]-, sulfo [[4-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]amino]sulfonyl derivs., sodium salts	新規追加
	131896-79-2	Dipotassium (OC-6-11)-hexacyanidonickelate(2-)	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: ニッケル及びその化 合物	133290-55-8	Nickel sulfide (Ni ₂ .9S ₂)	新規追加
	134737-17-0	Nickel compounds	新規追加
	134830-74-3	Nonadecanickel sulfide	新規追加
	148732-74-5	Nickel compounds	新規追加
	149134-08-7	Nickel, bis(2-nitrophenolato-O1,O2)-	新規追加
	149134-12-3	Nickel, bis(2,4,6-trinitrophenolato-O1,O2)-	新規追加
	151436-99-6	Nickel compounds	新規追加
	180997-14-2	Cobalt and its compounds	新規追加
	189139-63-7	Cobalt and its compounds	新規追加
	205057-15-4	Nickel compounds	新規追加
	738587-10-5	Complex of nickel, sodium and 5-[(2-hydroxy-3,7-disulfo-1-naphthyl)diazenyl]-1H-1,2,4-triazole-3-carbo xylate	新規追加
	1351378-24-9	Nickel compounds	新規追加
CHRIP: ヒ素及びその化合 物	1303-13-5	Nickel compounds	新規追加
	10103-60-3	Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), monosodium salt	新規追加
	10378-48-0	Arsenous acid, strontium salt, tetrahydrate	新規追加
	10553-69-2	Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), calcium salt (2:1)	新規追加
	12005-99-1	Arsenic and its inorganic compounds	新規追加
	12044-65-4	Nickel compounds	新規追加
	12255-10-6	Nickel compounds	新規追加
	12255-11-7	Nickel compounds	新規追加
	12255-80-0	Nickel compounds	新規追加
	12256-33-6	Nickel compounds	新規追加
	13462-91-4	Arsenic and its inorganic compounds	新規追加
	13510-91-3	Lead hydrogenarsenate	新規追加
	16102-92-4	Dicopper(II) arsenate hydroxide	新規追加
	37337-13-6	Arsenic and its inorganic compounds	新規追加
	52911-56-5	Arsonic acid, monopotassium salt	新規追加
	56533-30-3	Arsenic and its inorganic compounds	新規追加
	57673-50-4	Germanium arsenide selenide	新規追加
	63382-64-9	Mercury and its compounds	新規追加
	65313-32-8	Arsenic and its inorganic compounds	新規追加
	65676-37-1	Arsonic acid, monosodium salt	新規追加
	68784-76-9	Silicic acid (H ₄ SiO ₄), magnesium manganese(2+) zinc salt, arsenic and lead-doped	新規追加
	76407-91-5	Cobalt and its compounds	新規追加
	98246-91-4	Speiss, lead, nickel-contg.	新規追加
	102055-05-0	Gallium arsenide (Ga ₂ As)	新規追加
	102430-06-8	Gallium arsenide (GaAs ₂)	新規追加
	107121-52-8	Gallium arsenide (Ga _{0.54} As _{0.46})	新規追加
	107121-53-9	Gallium arsenide (Ga _{0.53} As _{0.47})	新規追加
	108801-46-3	Gallium arsenide (Ga _{0.49} As _{0.51})	新規追加
	108801-47-4	Gallium arsenide (Ga _{0.45} As _{0.55})	新規追加
	108855-42-1	Gallium arsenide (Ga _{1.04} As _{0.96})	新規追加
	112148-64-8	Gallium arsenide (Ga _{0.55} As _{0.45})	新規追加
	119172-58-6	Gallium arsenide (Ga _{0.01-0.75} As _{0.25-0.99})	新規追加
	119172-59-7	Gallium arsenide (Ga _{0.51} As _{0.49})	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: ヒ素及びその化合 物	119172-60-0	Gallium arsenide (Ga0.28As0.72)	新規追加
	119172-61-1	Gallium arsenide (Ga0.36As0.64)	新規追加
	119172-62-2	Gallium arsenide (Ga0.64As0.36)	新規追加
	119173-36-3	Gallium arsenide (Ga0.6As0.4)	新規追加
	122656-81-9	Gallium arsenide (Ga0.29-0.55As0.45-0.71)	新規追加
	125687-68-5	Barium arsonate	新規追加
	127276-73-7	Gallium arsenide (Ga1.05-1.35As)	新規追加
	127276-74-8	Gallium arsenide (Ga1.35As)	新規追加
	127276-75-9	Gallium arsenide (Ga1.1As)	新規追加
	127276-76-0	Gallium arsenide (Ga1.06As)	新規追加
	127276-77-1	Gallium arsenide (Ga1.3As)	新規追加
	136139-33-8	Gallium arsenide (Ga5As5)	新規追加
	136629-63-5	Gallium arsenide (Ga(H2As))	新規追加
	749262-24-6	Mercury arsenide	新規追加
REACH Restriction : ヒ素及びその化合 物	12397-66-9	Tin arsenide (Sn4As3)	新規追加
CHRIP: 有機スズ化合物	57-52-3	3,3,7,7-tetraethyl-4,6-dioxa-5-thia-3,7-distannanonane 5,5-dioxide	新規追加
	76-63-1	Allyltriphenylstannane	新規追加
	77-80-5	Hexaphenyldistannathiane	新規追加
	427-45-2	Organic tin compounds	新規追加
	429-30-1	Organic tin compounds	新規追加
	429-77-6	Tribenzylfluorostannane	新規追加
	563-25-7	Dibutyldifluorostannane	新規追加
	597-64-8	Tetraethyltin	新規追加
	668-34-8	Stannylium, triphenyl-	新規追加
	682-00-8	Tributan-1-yl(ethoxy)stannane	新規追加
	682-32-6	Fluorotripropylstannane	新規追加
	753-61-7	Hydroxymethyloxostannane	新規追加
	819-21-6	1,3-dibutyl-1,3-difluorodistannoxane	新規追加
	866-55-7	Diethyltin dichloride	新規追加
	867-36-7	Dipropyltin dichloride	新規追加
	869-59-0	Tin and Compounds (Trioctyltin stannane)	新規追加
	919-28-8	Acetoxy(trioctyl)stannane	新規追加
	962-89-0	Organic tin compounds	新規追加
	974-29-8	Organic tin compounds	新規追加
	993-74-8	Organic tin compounds	新規追加
	994-99-0	Organic tin compounds	新規追加
	996-37-2	1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-N-(trimethylstannyl)silylamine	新規追加
	1000-40-4	Organic tin compounds	新規追加
	1011-95-6	Diphenylstannane	新規追加
	1015-27-6	Triethylstannylphenylacetylene	新規追加
	1064-10-4	Hexaphenyldistannane	新規追加
	1066-57-5	Ethyltin trichloride	新規追加
	1067-29-4	Bis(triethyltin) oxide	新規追加
	1089-59-4	Organic tin compounds	新規追加
	1103-05-5	Organic tin compounds	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: 有機スズ化合物	1112-56-7	Tetravinylstannane	新規追加
	1112-63-6	Bis(triethyltin) oxide	新規追加
	1118-42-9	Dipentyltin dichloride	新規追加
	1124-19-2	Trichlorophenylstannane	新規追加
	1178-79-6	Chlorotris(2-methyl-2-phenylpropyl)stannane	新規追加
	1185-73-5	Diocystannane bis{4-[(2-ethylhexyl)oxy]-4-oxobut-2-enoate}	新規追加
	1262-78-8	Tetrakis(2-methyl-2-phenylpropyl)stannane	新規追加
	1294-75-3	Tin (II) cyclopentadienyl	新規追加
	1449-55-4	Tetracyclohexylstannane	新規追加
	1528-01-4	Tributylmethylstannane	新規追加
	1631-73-8	Stannane, trimethyl-	新規追加
	2117-50-2	Ethynylenebis[trimethylstannane]	新規追加
	2176-98-9	Tetrapropyltin	新規追加
	2232-69-1	Dimethyl[bis(tetradecanoyloxy)]stannane	新規追加
	2273-45-2	Dimethyloxostannane	新規追加
	2273-46-3	Organic tin compounds	新規追加
	2273-48-5	Didodecyloxostannane	新規追加
	2273-51-0	Oxodiphenylstannane	新規追加
	2406-65-7	Tin and Compounds (Monobutyltin hydride)	新規追加
	2591-32-4	4-Dodecyl-1,1,1,8,8,8-hexaphenyl-2,7-dioxa-1,8-distannaooctane-3,6-dione	新規追加
	2641-56-7	Diethyltin dioctanoate	新規追加
	2669-35-4	Organic tin compounds	新規追加
	2767-41-1	Organic tin compounds	新規追加
	2767-47-7	Organic tin compounds	新規追加
	2767-55-7	Diethyltin diiodide	新規追加
	2847-58-7	Organic tin compounds	新規追加
	2847-65-6	Organic tin compounds	新規追加
	2857-03-6	Organic tin compounds	新規追加
	2897-46-3	Trihexyltin acetate	新規追加
	2949-42-0	Tetraisopropylstannane	新規追加
	3021-41-8	Organic tin compounds	新規追加
	3091-18-7	Organic tin compounds	新規追加
	3151-41-5	Organic tin compounds	新規追加
	3231-93-4	Organic tin compounds	新規追加
	3342-69-6	Organic tin compounds	新規追加
	3440-79-7	Organic tin compounds	新規追加
	3465-73-4	Organic tin compounds	新規追加
	3465-74-5	Organic tin compounds	新規追加
	3465-75-6	Dibutyl[bis(decanyloxy)]stannane	新規追加
	3465-77-8	1,1,3,3-Tetrabutyl-1,3-bis(stearoyloxy)distannoxane	新規追加
	3493-67-2	Organic tin compounds	新規追加
	3572-47-2	Diocetylthioxostannane	新規追加
	3582-17-0	Stannane, difluorodimethyl-	新規追加
	3590-59-8	2,2-dibutyl-1,3,2-dioxastannolane	新規追加
	3590-67-8	2,2-Dibutyl-4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxastannolane	新規追加
	3634-62-6	Organic tin compounds	新規追加
	3646-94-4	Ethyltin triiodide	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: 有機スズ化合物	3765-65-9	Organic tin compounds	新規追加
	3865-34-7	Dimethylbis(oleoyloxy)stannane	新規追加
	3865-35-8	Dimethyl[bis(palmitoyloxy)]stannane	新規追加
	3912-86-5	Tributylcyclopenta-2,4-dienylstannane	新規追加
	3955-81-5	9-Octadecen-7-ol, 18,18'-[(dimethylstannylene)bis(oxy)]bis[18-oxo-, (7R,7'R,9Z,9'Z)-	新規追加
	4027-13-8	Tributyl(stearoyloxy)stannane	新規追加
	4150-34-9	Organic tin compounds	新規追加
	4151-92-2	Organic tin compounds	新規追加
	4342-33-0	Tributyl(trichloroacetoxo)stannane	新規追加
	4403-63-8	Organic tin compounds	新規追加
	4419-22-1	Tributylstannyl 4-[[[(tributylstannyl)oxy]sulphonyl]salicylate	新規追加
	4628-88-0	1-Triethylstannyl-3-trimethylsiloxy-1-propyne	新規追加
	4713-59-1	Organic tin compounds	新規追加
	4775-88-6	Dibutylbis(2,4-pentanedionato)tin(IV)	新規追加
	4808-30-4	Hexabutylstannathiane	新規追加
	4848-63-9	Organic tin compounds	新規追加
	5035-68-7	Tributyl(myristoyloxy)stannane	新規追加
	5107-58-4	[benzene-1,2,4,5-tetrayltetrakis(carbonyloxy)]tetrakis[tributylstannane]	新規追加
	5107-59-5	4-[[[(tributylstannyl)oxy]carbonyl]pyridine	新規追加
	5271-60-3	2,2,7,7-tetrabutyl-1,3,6,8,2,7-tetroxadistannecane	新規追加
	5462-26-0	Butyltin chloride	新規追加
	5488-45-9	8-[(tributylstannyl)oxy]quinoline	新規追加
	5762-18-5	2-ethylhexyl 4-[[[(benzoylthio)dibutylstannyl]oxy]-4-oxoisocrotonate	新規追加
	5827-56-5	Tetradodecylstannane	新規追加
	5827-57-6	Chlorotridodecylstannane	新規追加
	5827-58-7	Dichlorodidodecylstannane	新規追加
	5837-26-3	Distannoxane, hexacyclohexyl-	新規追加
	5847-48-3	Tributyl(glycoloyloxy)stannane	新規追加
	5926-79-4	1,3-diacetoxy-1,1,3,3-tetramethyldistannoxane	新規追加
	6056-50-4	Organic tin compounds	新規追加
	6208-26-0	Bis(triisobutyltin) oxide	新規追加
	6381-06-2	Organic tin compounds	新規追加
	6452-61-5	Dibutyldiphenylstannane	新規追加
	6452-62-6	Organic tin compounds	新規追加
	6688-50-2	3,3-dibutyl-2,4,3-benzodioxastannepin-1,5-dione	新規追加
	6821-94-9	Dibutylbis[(dibutylthiocarbamoyl)thio]stannane	新規追加
	6995-92-2	Dibutyl(methoxy)stannyl methyl maleate	新規追加
	7067-44-9	Butyltricyclohexylstannane	新規追加
	7141-19-7	Tris[(tributylstannyl)oxy]borane	新規追加
	7224-23-9	Organic tin compounds	新規追加
	7342-39-4	Triisobutyltin bromide	新規追加
	7392-96-3	Dibutyl[bis(formyloxy)]stannane	新規追加
	7393-43-3	Tetrallylstannane	新規追加
	7399-02-2	Organic tin compounds	新規追加
	7414-81-5	Tributylstannyl p-hydroxybenzoate	新規追加
	7437-35-6	5,5,14,14-tetrabutyl-7,12-dioxo-6,13-dioxo-5,14-distannaoctadecane	新規追加
	7486-35-3	Tributylvinylstannane	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHIRP: 有機スズ化合物	7532-85-6	Dichlorodivinylstannane	新規追加
	7552-16-1	(Nicotinoyloxy)(triphenyl)stannane	新規追加
	7580-74-7	Stannane, dibutylbis(3-chloro-1-oxopropoxy)-	新規追加
	7580-76-9	Stannane, bis(3-chloro-1-oxopropoxy)dioctyl-	新規追加
	7653-28-3	Tributyl(palmitoyloxy)stannane	新規追加
	7664-98-4	Organic tin compounds	新規追加
	10008-90-9	Trivinyltin chloride	新規追加
	10113-34-5	Diacetoxydibenzylstannane	新規追加
	10347-38-3	Organic tin compounds	新規追加
	10428-19-0	1,1,3,3-tetrabutyl-1,3-dichlorodistannoxane	新規追加
	10584-97-1	Dibutyltin di(nonylmaleate)	新規追加
	10603-63-1	Tributyl(octanoyloxy)stannane	新規追加
	13121-71-6	Organic tin compounds	新規追加
	13302-08-4	Organic tin compounds	新規追加
	13355-96-9	Butylchlorodihydroxystannane	新規追加
	13413-18-8	Hexaoxydistannathiane	新規追加
	13467-96-4	(dibutylstannylene)bis(thioethylene) dinonan-1-oate	新規追加
	13468-00-3	8,8-dibutyl-1,4-dioxa-7,9-dithia-8-stannacycloundecane-5,11-dione	新規追加
	13497-25-1	Tributyl 4,4-dibutyl-8-oxo-9-oxa-3,5-dithia-4-stannatridecane-1,2,6-tricarboxylate	新規追加
	14101-95-2	Organic tin compounds	新規追加
	14254-22-9	Butoxydibutylchlorostannane	新規追加
	15257-25-7	Dibutyl[bis(methacryloyloxy)]stannane	新規追加
	15336-98-8	Diallyldibutylstannane	新規追加
	15481-47-7	Bis(benzoylthio)dioctylstannane	新規追加
	15481-48-8	Bis(benzoylthio)dibutylstannane	新規追加
	15535-69-0	Organic tin compounds	新規追加
	15571-59-2	Isobutyl (Z,Z)-2-methyl-10,10-dioctyl-5,8,12-trioxo-4,9,11-trioxa-10-stannapentadeca-6,13-dien-15-oate	新規追加
	15597-43-0	Organic tin compounds	新規追加
	15666-28-1	Butyl[tris(dodecylsulfanyl)]stannane	新規追加
	15807-28-0	Organic tin compounds	新規追加
	15880-66-7	1,1,3,3-tetrabutyl-1,3-bis[(1-oxododecyl)oxy]distannathiane	新規追加
	16122-27-3	(Z)-3,6-dioxo-1,1,1,8,8,8-hexaphenyl-2,7-dioxa-1,8-distannaoct-4-ene	新規追加
	16413-88-0	Organic tin compounds	新規追加
	17209-76-6	Butyl 6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannahexadeca-2,9-dienoate	新規追加
	17313-85-8	Oxo[(tributylstannyl)oxy]borane	新規追加
	17381-88-3	Organic tin compounds	新規追加
	17563-48-3	Organic tin compounds	新規追加
	17578-54-0	Dibenzylbis(lauroyloxy)stannane	新規追加
	17601-12-6	Organic tin compounds	新規追加
	17869-84-0	Triethylstannylmethyl(1-propynyl) formal	新規追加
	17869-91-9	2-Trichloro-1-(butine-1'-oxide)-1-(triethylstannyloxy)ethane	新規追加
	17973-82-9	1,3-dichloro-1,1,3,3-tetraethyldistannoxane	新規追加
	17977-68-3	Organic tin compounds	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: 有機スズ化合物	18403-67-3	Bis(2-ethylhexyl) 4,4,11,11-tetrabutyl-6,9-dioxo-5,10-dioxo-3,12-dithia-4,11-distannatetra dec-7-enedioate	新規追加
	18824-11-8	2,2-dibutyl-1,3,8,11-tetraoxa-2-stannacyclopentadeca-5,13-diene-4,7,12 ,15-tetrone	新規追加
	18961-66-5	Nonyl (Z,Z)-6,6-butyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannahehexacosa-2,9-dieno ate	新規追加
	19464-55-2	Organic tin compounds	新規追加
	20153-49-5	Fluorotripentylstannane	新規追加
	20153-50-8	Fluorotrihexylstannane	新規追加
	20258-71-3	(4-Methylphenyl)methyl (2Z,9Z)-13-(4-methylphenyl)-6,6-dioctyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-st annatrideca-2,9-dienoate	新規追加
	20332-10-9	Diphenylthioxostannane	新規追加
	20451-90-5	Triphenyl(pivaloyloxy)stannane	新規追加
	20961-09-5	p-Bromophenoxy triethyltin	新規追加
	21843-46-9	Bis(acryloyloxy)(dibutyl)stannane	新規追加
	21986-78-7	Octyl 5,5,11,11-tetrabutyl-9-oxo-10,12-dioxo-4,6-dithia-5,11-distannaicosanoa te	新規追加
	22022-70-4	Dibutylstannylene bis(2,2-dimethylpropanoate)	新規追加
	22709-76-8	4,4-dibutyl-1,3-dioxo-2-thia-4-stannacyclobutane 2,2-dioxide	新規追加
	22771-17-1	Dicyclohexyltin oxide	新規追加
	22771-18-2	Cyclohexylstannoic acid	新規追加
	23292-85-5	Organic tin compounds	新規追加
	23535-89-9	Organic tin compounds	新規追加
	23654-14-0	Tributylthiocyanatostannane	新規追加
	23668-76-0	Organic tin compounds	新規追加
	24291-51-8	[isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)]bis[tributylstannane]	新規追加
	24379-26-8	Triphenyl(salicyloyloxy)stannane	新規追加
	24396-71-2	Dioctyl (2Z,9Z)-6,6-dioctyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannaicosa-2,9-dieno ate	新規追加
	24850-33-7	Allyltributylstannane	新規追加
	25430-97-1	Organic tin compounds	新規追加
	25637-27-8	Hexapentylstannoxane	新規追加
	25955-19-5	Dibutyl[bis(nonanoyloxy)]stannane	新規追加
	26302-30-7	Dibutylbis[(Z)-(3-carboxyacryloyl)oxy]stannane, ester with dipropylene glycol (1:2)	新規追加
	26354-18-7	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with tributylstannyl 2-methyl-2-propenoate	新規追加
	26562-01-6	Organic tin compounds	新規追加
	26738-80-7	Octyloxostannane	新規追加
	26821-65-8	2-ethylhexyl [(butylthioxostannyl)thio]acetate	新規追加
	26864-39-1	2-ethylhexyl [(tributylstannyl)thio]acetate	新規追加
	26896-31-1	Isooctyl [(tributylstannyl)thio]acetate	新規追加
	26962-68-5	2,2-dibutyl-1,3,2-dioxastannolane-4,5-dione	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: 有機スズ化合物	27107-88-6	Dioctyltin-S,S'-bis(butyl mercaptoacetate)	新規追加
	27189-59-9	Tributyl(nicotinoyloxy)stannane	新規追加
	27371-95-5	Organic tin compounds	新規追加
	27517-48-2	Dibutyl tin oxide polymer	新規追加
	27550-52-3	Dioctylbis(oleoyloxy)stannane	新規追加
	27605-35-2	1-(tributylstannyl)-1H-imidazole	新規追加
	28089-34-1	Stannane, tributyl(phosphonoxy)-	新規追加
	28308-70-5	1,3-dimethyl-1,3-dioxodistannoxane	新規追加
	28375-10-2	2-hydroxypropyl 4-oxo-4-[(tributylstannyl)oxy]isocrotonate	新規追加
	28570-24-3	(dibutylstannylene)bis(thioethylene) dilaurate	新規追加
	28570-25-4	(dioctylstannylene)bis(thio-2,1-ethylene) dilaurate	新規追加
	28660-63-1	Dibutylstannium dibutyrate	新規追加
	28675-83-4	Organic tin compounds	新規追加
	29134-69-8	Dodecylhydroxyoxostannane	新規追加
	29457-48-5	Tributyl(undec-10-enoyloxy)stannane	新規追加
	29575-02-8	Butyl 6,6-dioctyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannahexadeca-2,9-dienoate	新規追加
	30099-72-0	Organic tin compounds	新規追加
	30860-66-3	2-[(tributylstannyl)thio]pyridine 1-oxide	新規追加
	31045-95-1	Dibutylbis{[(isooctylsulfanyl)acetyl]oxy}stannane	新規追加
	31430-86-1	[(tetrachlorophthaloyl)bis(oxy)]bis(tributylstannane)	新規追加
	31709-32-7	Organic tin compounds	新規追加
	31794-56-6	Bis (triphenyltin)-alpha,alpha'-dibromosuccinate	新規追加
	32312-33-7	Stannane, butylhydroxyoxo-, homopolymer	新規追加
	33397-79-4	2,4-Dithioxo-2,4-stannna-3-thiapentane	新規追加
	33703-04-7	Triisooctyl 2,2',2''-[(1,1,3-tributylstannathian-1-yl-3-ylidene)tris(thio)]triacetate	新規追加
	35569-11-0	(di-tert-butyl)dimethylstannane	新規追加
	37074-33-2	2-ethylhexyl 6-butyl-14-ethyl-6-[[4-[(2-ethylhexyl)oxy]-1,4-dioxobut-2-enyl]oxy]-4,8, 11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannaocadeca-2,9-dienoate	新規追加
	38802-82-3	Diisopropyltin dichloride	新規追加
	39637-16-6	Organic tin compounds	新規追加
	42378-34-7	Diisooctyl 3,3'-[(dimethylstannylene)bis(thio)]dipropionate	新規追加
	43136-18-1	(Z,Z)-1,1,3,3-tetramethyl-1,3-bis[(1-oxooctadec-9-enyl)oxy]distannoxan e	新規追加
	45234-42-2	1,1,3,3-tetrabutylstannoxane	新規追加
	49538-98-9	Organic tin compounds	新規追加
	50378-14-8	1,3-Dibutyl-1,3-dioxodistannoxane	新規追加
	50788-67-5	Diisooctyl 3,3'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]dipropionate	新規追加
	50851-45-1	Tris(2-hydroxyethyl)(tributylstannyl)ammonium	新規追加
	51375-45-2	Trichlorododecylstannane	新規追加
	51815-14-6	Octyl (Z,Z,Z)-6-butyl-6-[[4-(octyloxy)-1,4-dioxobut-2-enyl]oxy]-4,8,11-trioxo- 5,7,12-trioxa-6-stannaicosa-2,9-dienoate	新規追加
	51952-23-9	1-butyl-2,8,9-trioxa-5-aza-1-stannabicyclo[3.3.3]undecane	新規追加
	52112-09-1	Dibutyl[bis(trifluoroacetyl)oxy]stannane	新規追加
	52132-44-2	Stannane, trimethyl[(1-oxo-3-phenyl-2-propenyl)oxy]-	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHIRP: 有機スズ化合物	52165-03-4	Tris(dodecylthio)methylstannane	新規追加
	52671-35-9	Di-n-octyltin bis (monoethyl maleate)	新規追加
	52671-36-0	Ethyl (Z,Z,Z)-9-[(4-ethoxy-1,4-dioxobut-2-enyl)oxy]-9-octyl-4,7,11-trioxo-3,8, 10-trioxa-9-stannatetradeca-5,12-dien-14-oate	新規追加
	53040-42-9	Triisooctyl 3,3',3''-[(methylstannylidyne)tris(thio)]trispropionate	新規追加
	53050-36-5	Octyl[tris(stearoyloxy)]stannane	新規追加
	53100-69-9	Triisooctyl 4,4',4''-[(butylstannylidyne)tris(oxy)]tris[4-oxoisocrotonate]	新規追加
	53236-83-2	Butyltris[3-(isooctylthio)-1-oxopropoxy]stannane	新規追加
	53478-57-2	18,18'-[(dibutylstannylene)bis(oxy)]bis[18-oxooctadecan-7-ol]	新規追加
	53478-61-8	[R-(Z)]-18-oxo-18-[(tributylstannyl)oxy]octadec-9-en-7-ol	新規追加
	53584-15-9	Dibutylaldehyde O,O'-(1,1,3,3-tetrabutyl-1,3-distannoxanediyl)dioxime	新規追加
	55216-04-1	Organic tin compounds	新規追加
	56046-99-2	Tris(dodecanoyloxy)(octyl)stannane	新規追加
	56533-00-7	Organic tin compounds	新規追加
	57057-50-8	2-ethylhexyl 12-ethyl-5,5-dimethyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannahexadecanoate	新規追加
	57105-89-2	10-Oxa-4,6-dithia-5-stannahexadecanoic acid, 12-ethyl-5-[[3-[(2-ethylhexyl)oxy]-3-oxopropyl]thio]-5-methyl-9-oxo-, 2-ethylhexyl ester	新規追加
	57813-60-2	(dimethylstannylene)bis(thioethane-1,2-diyl) dioctanoate	新規追加
	57813-62-4	(methylstannylidyne)tris(thioethane-2,1-diyl) trioctanoate	新規追加
	57875-67-9	Triethyl(sulfooxy)stannane	新規追加
	58098-20-7	2-Butan-1-yl-6-oxo-1,3,2-oxathiastanninan-2-yl 3-[(2-butan-1-yl-6-oxo-1,3,2-oxathiastanninan-2-yl)sulfanyl]propanoate	新規追加
	58180-75-9	Poly{2-butan-1-yl-6-oxo-1,3,2-oxathiastanninan-2-yl 3-[(2-butan-1-yl-6-oxo-1,3,2-oxathiastanninan-2-yl)sulfanyl]propanoate}	新規追加
	58636-10-5	Butyl[tris(docosanoyloxy)]stannane	新規追加
	59118-76-2	(methylstannylidyne)tris(thioethylene) tristearate	新規追加
	59118-77-3	2,2',2''-[(methylstannylidyne)tris(thio)]triethyl triacetate	新規追加
	59118-79-5	Tris(2-oleoyloxyethylsulfanyl)(methyl)stannane	新規追加
	59118-80-8	(butylstannylidyne)tris(thioethylene) trioctanoate	新規追加
	59118-81-9	(dioctylstannylene)bis(thioethylene) dioctanoate	新規追加
	59118-93-3	(methylstannylidyne)tris(thioethane-1,2-diyl) trinonan-1-oate	新規追加
	59118-99-9	[(1,3-Dimethyldistannathiane-1,1,3,3-tetrayl)tetrakis(sulfanedylethylene)] tetraoleate	新規追加
	59119-04-9	(1,1,3,3-Tetramethyldistannathiane-1,3-diyl)bis(sulfanedylethylene) dioleate	新規追加
	59138-44-2	(dimethylstannylene)bis(thioethane-1,2-diyl) distearate	新規追加
	59849-88-6	(Z,Z)-Phenylmethyl 8,8-dioctyl-3,6,10-trioxo-1-phenyl- 2,7,9-trioxa-8-stannatrideca-4,11-dien-13-oate	新規追加
	60268-12-4	Bis(2-methyl-2-phenylpropyl)oxostannane	新規追加
	60494-18-0	Dodecyl 5,5-dioctyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannadocosanoate	新規追加
	60494-19-1	Methyl (Z,Z)-8,8-dioctyl-3,6,10-trioxo-2,7,9-trioxa-8-stannatrideca-4,11-dien-13 -oate	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHIRP: 有機スズ化合物	60659-60-1	Tetradecyl (Z,Z)-6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannahexacos-2,9-dien oate	新規追加
	60659-61-2	Tridecyl (2Z,9Z)-6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannapentacos-2,9-d ien-1-oate	新規追加
	61057-41-8	Stannane, [(4-nitrobenzoyl)oxy]triphenyl-	新規追加
	61467-81-0	9-Octadecenoic acid (9Z)-, 12-hydroxy-, 1,1'-(dioctylstannylene) ester	新規追加
	61470-33-5	Dibutyl 3,3'-(dichlorostannylene)dipropionate	新規追加
	61470-34-6	Butyl 3-(trichlorostannyl)propionate	新規追加
	61599-28-8	2-Butenedioic acid (2Z)-, 1,1'-(dimethylstannylene) 4,4'-diisooctyl ester	新規追加
	61746-04-1	Tetrakis(acetoxydibutylstannyl)oxy)silane	新規追加
	61912-55-8	2-Ethylhexyl [(trioctylstannyl)sulfanyl]acetate	新規追加
	62149-82-0	Dodecyl (Z,Z,Z)-6-butyl-6-[[4-(dodecyloxy)-1,4-dioxobut-2-enyl]oxy]-5,7,12-trio xa-6-stannatetracos-2,9-dienoate	新規追加
	62312-12-3	Tris[(2-ethylhexanoyl)oxy]methylstannane	新規追加
	63397-60-4	Dibutyl 3,3'-[bis[[2-(isooctyloxy)-2-oxoethyl]thio]stannylene]dipropionate	新規追加
	63438-80-2	Butyl 3-[tris[[2-(isooctyloxy)-2-oxoethyl]thio]stannyl]propionate	新規追加
	63979-62-4	Organic tin compounds	新規追加
	64011-39-8	Organic tin compounds	新規追加
	64036-46-0	Organic tin compounds	新規追加
	64926-50-7	Triisooctyl 3,3',3''-[(dodecylstannylidyne)tris(thio)]tripropionate	新規追加
	65264-08-6	Didodecyltin dibromide	新規追加
	65264-09-7	Diocadecyltin dibromide	新規追加
	65291-39-6	Hexabutyl 2,2',2''-[(butylstannylidyne)tris(thio)]trisuccinate	新規追加
	65301-38-4	Dodecyl 4,4-didodecyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannaicosanoate	新規追加
	65308-00-1	Diisooctyl 4,4,15,15-tetrabutyl-7,12-dioxo-8,11-dioxa-3,5,14,16-tetrathia-4,15-dist annaoctadecanedioate	新規追加
	65540-76-3	9-Octadecen-7-ol, 18,18'-[(dibutylstannylene)bis(oxy)]bis[18-oxo-, [R-[R*,R*-(Z,Z)]]-	新規追加
	66161-18-0	Bis (triphenyltin) dodecenylsuccinate	新規追加
	66603-07-4	Cyclohexyl[(tributylstannyl)oxy]diazonium 1-oxide	新規追加
	66899-69-2	Dibutyl (Z,Z,Z)-6-[[4-butoxy-1,4-dioxobut-2-enyl]oxy]-6-butyl-4,8,11-trioxo-5,7 ,12-trioxa-6-stannahexadeca-2,9-dienoate	新規追加
	67057-34-5	Organic tin compounds	新規追加
	67361-76-6	(butylstannylidyne)tris(thioethylene) trioleate	新規追加
	67361-77-7	(dibutylstannylene)bis(thioethylene) dioleate	新規追加
	67445-50-5	Organic tin compounds	新規追加
	67649-65-4	Triisooctyl 2,2',2''-[(dodecylstannylidyne)tris(thio)]triacetate	新規追加
	67701-37-5	[(octylsuccinyl)bis(oxy)]bis[tributylstannane]	新規追加
	67827-58-1	1,1,3,3-tetramethyl-1,3-bis[(1-oxododecyl)oxy]distannoxane	新規追加
	67827-59-2	1,1,3,3-Tetrabutyl-1,3-bis[(9Z)-octadec-9-enoyloxy]distannoxane	新規追加
	67859-59-0	(dibutylstannylene)bis(thioethylene) bis(3,5,5-trimethylhexanoate)	新規追加
	67859-61-4	(dibutylstannylene)bis(thioethane-1,2-diyl) bis[(9Z,12Z)-octadeca-9,12-dienoate]	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: 有機スズ化合物	67859-62-5	(methylstannylidyne)tris(thioethylene) trilaurate	新規追加
	67859-63-6	(dimethylstannylene)bis(thioethylene) dioleate	新規追加
	67859-64-7	(dimethylstannylene)bis(thioethane-1,2-diyl) bis[(9Z,12Z)-octadeca-9,12-dienoate]	新規追加
	67859-65-8	(dibutylstannylene)bis(thioethylene) dimyristate	新規追加
	67874-41-3	(dimethylstannylene)bis(thio-2,1-ethanediyl) didecanoate	新規追加
	67874-42-4	(dibutylstannylene)bis(thioethane-1,2-diyl) dioctanoate	新規追加
	67874-45-7	Hexanoic acid, 3,5,5-trimethyl-, 1,1',1''-[(methylstannylidyne)tris(thio-2,1-ethanediyl)] ester	新規追加
	67874-46-8	4-methyl-9-oxo-4-[[2-(propionyloxy)ethyl]thio]-8-oxa-3,5-dithia-4-stann aundecyl propionate	新規追加
	67874-47-9	4,4-dibutyl-9-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannadecyl acetate	新規追加
	67874-48-0	4,4-dimethyl-9-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannadecyl acetate	新規追加
	67874-49-1	8-Oxa-3,5-dithia-4-stannaundecan-1-ol, 4,4-dibutyl-9-oxo-, 1-propanoate	新規追加
	67874-51-5	(butylstannylidyne)tris(thio-2,1-ethanediyl) tridecanoate	新規追加
	67874-54-8	(methylstannylidyne)tris(thioethylene) tris(2-ethylhexanoate)	新規追加
	67905-20-8	(dimethylstannylene)bis(thioethylene) bis(3,5,5-trimethylhexanoate)	新規追加
	67905-21-9	4,4-dimethyl-9-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannaundecyl propionate	新規追加
	67905-22-0	4-butyl-9-oxo-4-[[2-(propionyloxy)ethyl]thio]-8-oxa-3,5-dithia-4-stannau ndecyl propionate	新規追加
	67907-14-6	Triisooctyl (methylstannylidyne)tris(thioethylene) triphthalate	新規追加
	67907-15-7	Diisooctyl (dimethylstannylene)bis(thioethylene)phthalate	新規追加
	67936-79-2	1,3-diazido-1,1,3,3-tetrabutyl-distannoxane	新規追加
	67939-23-5	Butyltris[[2-[(2-ethyl-1-oxohexyl)oxy]ethyl]thio]stannane	新規追加
	67939-28-0	(butylstannylidyne)tris(thioethylene) triisooctyl triphthalate	新規追加
	67939-64-4	(dimethylstannylene)bis(thioethylene) bis(2-ethylhexanoate)	新規追加
	68109-85-3	Dibutylstannylene di(docosanoate)	新規追加
	68109-86-4	Dicyclohexyl (Z,Z,Z)-6,6,13,13-tetrabutyl-4,8,11,15-tetraoxo-5,7,12,14-tetraoxa-6,13 -distannoctadeca-2,9,16-trienedioate	新規追加
	68133-04-0	Dibenzyl (Z,Z,Z)-6,6,13,13-tetroctyl-4,8,11,15-tetraoxo-5,7,12,14-tetraoxa-6,13- distannoctadeca-2,9,16-trienedioate	新規追加
	68201-92-3	Acetic acid, 2-mercapto-, 1,1'-(1,2-ethanediyl) ester, polymer with dibutylxostannane	新規追加
	68298-36-2	(butylstannylidyne)tris(thioethane-2,1-diyl) trinonanoate	新規追加
	68298-37-3	(dibutylstannylene)bis(thioethylene) bis(2-ethylhexanoate)	新規追加
	68298-38-4	3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis(propane-1,2-diol)	新規追加
	68298-39-5	4-[(2-acetoxyethyl)thio]-4-butyl-9-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannadecyl acetate	新規追加
	68298-40-8	(dimethylstannylene)bis(thioethane-1,2-diyl) dinonan-1-oate	新規追加
	68298-42-0	(dibutylstannylene)bis(thioethylene) dipalmitate	新規追加
	68298-43-1	(butylstannylidyne)tris(thioethylene) tris(3,5,5-trimethylhexanoate)	新規追加
	68299-23-0	Diisopentadecyl 4,4'-[(dibutylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxoisocrotonate]	新規追加
	68406-52-0	Dodecyl (Z,Z,Z)-6-[[4-(dodecyloxy)-1,4-dioxobut-2-enyl]oxy]-6-octyl-4,8,11-triox o-5,7,12-trioxa-6-stannatetracos-2,9-dienoate	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: 有機スズ化合物	68412-36-2	Silicic acid (H4SiO4), tetrapropyl ester, hydrolyzed, reaction products with dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]stannane	新規追加
	68412-50-0	Propanoic acid, 3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-, diisooctyl ester, reaction products with dibutyloxostannane	新規追加
	68420-16-6	Butyl (Z,Z,Z)-6-[(4-butoxy-1,4-dioxobut-2-enyl)oxy]oct-6-yl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannahexadeca-2,9-dienoate	新規追加
	68441-20-3	Acetic acid, mercapto-, isooctyl ester, reaction products with dichlorodimethylstannane, sodium sulfide (Na2S) and trichloromethylstannane	新規追加
	68442-12-6	Reaction product of dichloro(dimethyl)stannane, disodium sulfide, 2-sulfanylethyl oleate and trichloro(methyl)stannane	新規追加
	68460-05-9	Dicyclohexyl 6,6,13,13-tetrabutyl-4,8,11,15-tetraoxo-5,7,12,14-tetraoxa-6,13-distann octadeca-2,9,16(Z)-trienedioate	新規追加
	68478-76-2	Octadecanoic acid, 2-mercaptoethyl ester, reaction products with dichlorodimethylstannane, 2-mercaptoethyl palmitate, sodium sulfide and trichloromethylstannane	新規追加
	68512-27-6	Pentadecanoic acid, 1,1'-(dibutylstannylene) ester, branched	新規追加
	68584-62-3	Reaction product of dibutyl(oxo)stannane and polymer of butyl acrylate	新規追加
	68584-66-7	2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, homopolymer, reaction products with dioctyloxostannane	新規追加
	68725-15-5	Tributyl[(ethylsulphonyl)oxy]stannane	新規追加
	68928-34-7	(butylstannylidyne)tris(thioethylene) trimyristate	新規追加
	68928-37-0	(butylstannylidyne)tris(thioethane-1,2-diyl) tris[(9Z,12Z)-octadeca-9,12-dienoate]	新規追加
	68928-38-1	(methylstannylidyne)tris(thioethylene) trimyristate	新規追加
	68928-39-2	(butylstannylidyne)tris(thioethylene) tripalmitate	新規追加
	68928-40-5	(methylstannylidyne)tris(thioethane-1,2-diyl) tris[(9Z,12Z)-octadeca-9,12-dienoate]	新規追加
	68928-41-6	(methylstannylidyne)tris(thioethylene) tripalmitate	新規追加
	68928-42-7	(dimethylstannylene)bis(thioethylene) dilaurate	新規追加
	68928-44-9	D-glucitol 1,1',1''-[3,3',3''-[(methylstannylidyne)tris(thio)]tris[propionate]]	新規追加
	68928-47-2	(dibutylstannylene)bis(thio-2,1-ethanediyl) didecanoate	新規追加
	68928-48-3	(dimethylstannylene)bis(thioethylene) dimyristate	新規追加
	68928-49-4	(dimethylstannylene)bis(thioethylene) dipalmitate	新規追加
	68928-50-7	(methylstannylidyne)tris(thio-2,1-ethanediyl) tridecanoate	新規追加
	68928-52-9	(butylstannylidyne)tris(thioethylene) trilaurate	新規追加
	68928-76-7	Dimethyl[bis(neodecanoyloxy)]stannane	新規追加
	68928-78-9	(dibutylstannylene)bis(thioethylene) diisooctyl diphthalate	新規追加
	68937-12-2	2-Butenoic acid, 4,4'-[(dibutylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxo-, (2Z,2'Z)-, di-C12-14-alkyl esters	新規追加
	68955-07-7	2-Propenoic acid, butyl ester, homopolymer, reaction products with dioctyloxostannane	新規追加
	68974-77-6	Diisooctyl 4,4'-[(1,1,3,3-tetrabutylstannoxane-1,3-diyl)bis(oxy)]bis[4-oxobut-2-en-1-oate]	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: 有機スズ化合物	68988-11-4	Acetic acid, 2-mercapto-, 1,1'-(1,2-ethanediyl) ester, reaction products with dibutyloxostannane and isooctyl 2-mercaptoacetate	新規追加
	68988-12-5	Acetic acid, 2-mercapto-, isooctyl ester, reaction products with dichlorodioctylstannane and trichlorooctylstannane	新規追加
	68988-58-9	Silicic acid (H ₄ SiO ₄), tetrapropyl ester, reaction products with dibutyloxostannane	新規追加
	69039-26-5	Organic tin compounds	新規追加
	69226-43-3	Organic tin compounds	新規追加
	69226-44-4	8,8-dioctyl-1,4-dioxo-7,9-dithia-8-stannacycloundecane-5,11-dione	新規追加
	69226-45-5	Dioctyltin di(1,2-propyleneglycolmaleate)	新規追加
	69226-46-6	5,5-Dioctyl-1,9-dioxo-4,6-dithia-5-stannacyclotridecane-2,8-dione	新規追加
	69239-37-8	Nonyl (Z,Z)-6,6-dioctyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannahexacos-2,9-dien oate	新規追加
	69537-35-5	Bis(dodecanoyloxy)(didodecyl)stannane	新規追加
	69799-37-7	1,3-diacetoxy-1,1,3,3-tetraoctyldistannoxane	新規追加
	69882-12-8	[(3-butoxy-3-oxopropyl)stannylidyne]tris(thioethylene) trioleate	新規追加
	69898-18-6	Acetic acid, 2-mercapto-, isooctyl ester, reaction products with butylhydroxyoxostannane and dibutyloxostannane	新規追加
	70024-86-1	Stannane, butyltrichloro-, reaction products with sodium hydroxide	新規追加
	70103-43-4	12,12,19,19-Tetrabutyl-9,22-diethyl-10,14,17,21-tetraoxo-11,13,18,20-t etraoxa-12,19-distannatriacont-15-ene	新規追加
	70303-46-7	Organic tin compounds	新規追加
	70303-47-8	Organic tin compounds	新規追加
	70605-35-5	Di-n-octyl tin oxide polymer	新規追加
	70729-71-4	2,2',2''-[(butylstannylidyne)tris(thio)]triethanol	新規追加
	70750-24-2	Reaction products of dibutyl[bis(dodecanoyloxy)]stannane and tetraethoxysilane	新規追加
	70892-97-6	Dodecanoic acid, 1,1'-(dibutylstannylene) ester, polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene, 2-ethoxyethyl acetate and 2,2'-oxybis[ethanol]	新規追加
	70892-98-7	Dodecanoic acid, 1,1'-(dibutylstannylene) ester, polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene, 2-ethoxyethyl acetate, 2,2'-oxybis[ethanol] and 1,2,3-propanetriol	新規追加
	70942-28-8	Dimethyl 11-[[2-[(6-methoxy-1,6-dioxohexyl)oxy]ethyl]thio]-11-methyl-6,16-diox o-7,15-dioxo-10,12-dithia-11-stannahenicosanedioate	新規追加
	70942-29-9	Dimethyl 10-[[2-[(5-methoxy-1,5-dioxopentyl)oxy]ethyl]thio]-10-methyl-5,15-diox o-6,14-dioxo-9,11-dithia-10-stannanonadecanedioate	新規追加
	70942-30-2	2-(dimethylamino)ethyl 11,11-dibutyl-2-methyl-6,9,13-trioxo-5,10,12-trioxa-2-aza-11-stannahex adecan-16-oate	新規追加
	70942-31-3	2-(dimethylamino)ethyl (Z,Z)-11,11-dibutyl-2-methyl-6,9,13-trioxo-2-aza-11-stannahexadeca-7, 14-dien-16-oate	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: 有機スズ化合物	70942-34-6	Dimethyl 10,10-dibutyl-5,15-dioxo-6,14-dioxa-9,11-dithia-10-stannanonadecanedioate	新規追加
	70942-35-7	Dimethyl 11-butyl-11-[[2-[(6-methoxy-1,6-dioxohexyl)oxy]ethyl]thio]-6,16-dioxo-7,15-dioxa-10,12-dithia-11-stannahenicosanedioate	新規追加
	70942-36-8	Dimethyl 10-butyl-10-[[2-[(5-methoxy-1,5-dioxopentyl)oxy]ethyl]thio]-5,15-dioxo-6,14-dioxa-9,11-dithia-10-stannanonadecanedioate	新規追加
	70942-46-0	Tetradecyl 5,5-dibutyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannatetracosanoate	新規追加
	70942-47-1	10-Oxa-4,6-dithia-5-stannatricosanoic acid, 5,5-dibutyl-9-oxo-, tridecyl ester	新規追加
	70969-63-0	Dipentadecyl 3,3'-[(dibutylstannanediyl)bis(sulfanediyl)]dipropionate	新規追加
	70969-67-4	(dimethylstannylene)bis(thioethylene) dimethyl diadipate	新規追加
	70969-68-5	Dimethyl (dimethylstannylene)bis(thioethylene)glutarate	新規追加
	70969-72-1	(dibutylstannylene)bis(thioethylene) dimethyl diadipate	新規追加
	71092-26-7	Polymer of 2-ethylhexyl acrylate / (methacryloyloxy)(triphenyl)stannane / methyl methacrylate	新規追加
	71119-47-6	Stannane, trichloromethyl-, reaction products with Bu glycidyl ether	新規追加
	71119-48-7	Stannane, trichloromethyl-, reaction products with [(C8-18-alkyloxy)methyl]oxirane	新規追加
	71631-13-5	Siloxanes and Silicones, di-Me, hydroxy-terminated, polymers with 1,1'-(dibutylstannylene) diacetate, 1,1',1''-(ethenylsilylidyne) triacetate, tetrakis[2-(2-methoxyethoxy)ethyl] silicate and 2-[[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl]oxirane	新規追加
	71865-66-2	Dibutyl tin sulfide polymer	新規追加
	72231-02-8	2-Butenedioic acid (2Z)-, 1,1',1''-(methylstannylidyne) 4,4',4''-triisooctyl ester	新規追加
	72259-65-5	Tritetradecyl 2,2',2''-[(butylstannylidyne)tris(thio)]triacetate	新規追加
	72305-84-1	Dibutyl 3,3'-(diacetoxystannylene)dipropionate	新規追加
	72480-35-4	Stannane, dodecyl [2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio derivs.	新規追加
	73003-70-0	2-Butenedioic acid, 1,1'-(dioctylstannylene) ester	新規追加
	73246-84-1	Dibutyltin laurate maleate	新規追加
	73246-85-2	Dodecyl 4,4'-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannaicosanoate	新規追加
	73927-86-3	Organic tin compounds	新規追加
	73927-87-4	Organic tin compounds	新規追加
	73927-88-5	Organic tin compounds	新規追加
	73927-89-6	Organic tin compounds	新規追加
	73927-90-9	Organic tin compounds	新規追加
	73927-94-3	Organic tin compounds	新規追加
	73927-96-5	Organic tin compounds	新規追加
	73927-98-7	Tributyl(2,4,5-trichlorophenoxy)stannane	新規追加
	73927-99-8	Organic tin compounds	新規追加
	73928-00-4	Organic tin compounds	新規追加
	73940-85-9	Organic tin compounds	新規追加
	73940-86-0	Organic tin compounds	新規追加
	73940-87-1	Organic tin compounds	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: 有機スズ化合物	74162-83-7	Tetradecyl 4-octyl-7-oxo-4-[[2-oxo-2-(tetradecyloxy)ethyl]thio]-8-oxa-3,5-dithia-4-stannadocosanoate	新規追加
	74177-50-7	Octyl acrylate-Methyl methacrylate-Tricyclohexyltin methacrylate copolymer	新規追加
	74957-03-2	5,9-dibutyl-5,9-dichloro-7-hydroxy-6,8-dioxa-7-phospha-5,9-distannatridecane 7-oxide	新規追加
	75113-33-6	4,9,11-Trioxa-10-stannapentadeca-6,13-dien-15-oic acid, 1,2-dibromo-10,10-dibutyl-5,8,12-trioxo-, 2,3-dibromopropyl ester, (Z,Z)-	新規追加
	75113-36-9	1,3,2,4-Dioxaphosphastannetane, 4,4-dibutyl-2-hydroxy-, 2-oxide	新規追加
	75113-42-7	8-Oxa-3,5-dithia-4-stannadecanoic acid, 10-hydroxy-4,4-dimethyl-7-oxo-, 2-hydroxyethyl ester	新規追加
	75457-52-2	2-ethylhexyl 4-(3-butoxy-3-oxopropyl)-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate	新規追加
	76461-84-2	[bis(3-butoxy-3-oxopropyl)stannylene]bis(thioethylene) distearate	新規追加
	76468-20-7	Organic tin compounds	新規追加
	77900-69-7	Organic tin compounds	新規追加
	77928-59-7	Triacetoxyoctylstannane	新規追加
	78182-42-0	Methyl (Z,Z,Z)-8-[(4-methoxy-1,4-dioxobut-2-enyl)oxy]-8-octyl-3,6,10-trioxo-2,7,9-trioxa-8-stannatrideca-4,11-dien-13-oate	新規追加
	78763-54-9	Tin and Compounds (Monobutyltin ion)	新規追加
	79403-36-4	(E,E)-tributyl(hexa-2,4-dienoyloxy)stannane	新規追加
	79922-74-0	Bis (tributyltin) dibromosuccinate	新規追加
	81034-75-5	2-ethylhexyl 4,4-dibutyl-12-ethyl-6,9-dioxo-5,10-dioxa-3-thia-4-stannahexadec-7-enoate	新規追加
	82364-22-5	1,3-dibutyl-1,1,3,3-tetrafluorodistannoxane	新規追加
	82554-77-6	Isooctyl [(butylthioxostannyl)thio]acetate	新規追加
	82963-02-8	Chloro[(2-ethyl-1-oxohexyl)oxy]dimethylstannane	新規追加
	83447-69-2	Acetic acid, 2-mercapto-, C10-16-alkyl esters, reaction products with dichlorodioctylstannane and trichlorooctylstannane	新規追加
	83500-88-3	Stannane, [(2-nitrobenzoyl)oxy]triphenyl-	新規追加
	83514-66-3	Stannane, [(3-nitrobenzoyl)oxy]triphenyl-	新規追加
	83833-23-2	Tetradecyl 4,4-didodecyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannadocosanoate	新規追加
	83833-24-3	Tetradecyl 4-dodecyl-7-oxo-4-[[2-oxo-2-(tetradecyloxy)ethyl]thio]-8-oxa-3,5-dithia-4-stannadocosanoate	新規追加
	83833-26-5	Decyl 5,5-dioctyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannaicosanoate	新規追加
	83833-27-6	Decyl 5,5-didodecyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannaicosanoate	新規追加
	83833-28-7	Decyl 5-butyl-5-[[3-(decyloxy)-3-oxopropyl]thio]-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannaicosanoate	新規追加
	83846-45-1	Diisooctyl 3,3'-[(didodecylstannylene)bis(thio)]dipropionate	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: 有機スズ化合物	83898-44-6	Decyl 5-[[3-(decyloxy)-3-oxopropyl]thio]-5-octyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannaicosanoate	新規追加
	83898-45-7	Decyl 5-[[3-(decyloxy)-3-oxopropyl]thio]-5-dodecyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannaicosanoate	新規追加
	83898-46-8	Dodecyl 5,5-didodecyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannadocosanoate	新規追加
	83898-47-9	Tetradecyl 5-butyl-9-oxo-5-[[3-oxo-3-(tetradecyloxy)propyl]thio]-10-oxa-4,6-dithia-5-stannatetracosanoate	新規追加
	83898-48-0	Tetradecyl 5-octyl-9-oxo-5-[[3-oxo-3-(tetradecyloxy)propyl]thio]-10-oxa-4,6-dithia-5-stannatetracosanoate	新規追加
	83898-49-1	Tetradecyl 5-dodecyl-9-oxo-5-[[3-oxo-3-(tetradecyloxy)propyl]thio]-10-oxa-4,6-dithia-5-stannatetracosanoate	新規追加
	83898-50-4	Tetradecyl 5,5-didodecyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannatetracosanoate	新規追加
	83898-51-5	Dodecyl 5-dodecyl-5-[[3-(dodecyloxy)-3-oxopropyl]thio]-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannadocosanoate	新規追加
	83898-53-7	Tetradecyl 5,5-diethyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannatetracosanoate	新規追加
	83898-54-8	Decyl (all-Z)-6-[[4-(decyloxy)-1,4-dioxobut-2-enyl]oxy]-6-octyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannadocosa-2,9-dienoate	新規追加
	83898-55-9	Decyl (Z,Z,Z)-6-[[4-(decyloxy)-1,4-dioxobut-2-enyl]oxy]-6-dodecyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannadocosa-2,9-dienoate	新規追加
	83898-56-0	Decyl (Z,Z,Z)-6-butyl-6-[[4-(decyloxy)-1,4-dioxobut-2-enyl]oxy]-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannadocosa-2,9-dienoate	新規追加
	83898-57-1	Decyl (Z,Z)-6,6-didodecyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannadocosa-2,9-dienoate	新規追加
	83898-58-2	Decyl (Z,Z)-6,6-diethyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannadocosa-2,9-dienoate	新規追加
	83898-59-3	Dodecyl (Z,Z,Z)-6-dodecyl-6-[[4-(dodecyloxy)-1,4-dioxobut-2-enyl]oxy]-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannatetracosanoate	新規追加
	83898-60-6	Methyl (Z,Z)-8,8-didodecyl-3,6,10-trioxo-2,7,9-trioxa-8-stannatrideca-4,11-dien-13-oate	新規追加
	84012-65-7	N-nitroso-N-[(tributylstannyl)oxy]cyclohexylamine	新規追加
	84012-66-8	Butyl (Z,Z)-6,6-didodecyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannahexadeca-2,9-dienoate	新規追加
	84029-40-3	O-[[[(tributylstannyl)oxy]carbonyl]phenyl] acetate	新規追加
	84029-62-9	Triisooctyl 4,4',4''-[(dodecylstannylidene)tris(oxy)]tris[4-oxoisocrotonate]	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHIRP: 有機スズ化合物	84029-63-0	Triisooctyl 4,4',4''-[(octylstannylidene)tris(oxy)]tris[4-oxoisocrotonate]	新規追加
	84029-64-1	Diisooctyl 4,4'-[(didodecylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxoisocrotonate]	新規追加
	84029-72-1	Dodecyl (Z,Z)-6,6-didodecyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannatetracos-2,9-di enoate	新規追加
	84029-73-2	Tetradecyl (Z,Z,Z)-6-[[1,4-dioxo-4-(tetradecyloxy)but-2-enyl]oxy]-6-octyl-4,8,11-tri oxo-5,7,12-trioxa-6-stannahexacos-2,9-dienoate	新規追加
	84029-74-3	Tetradecyl (Z,Z,Z)-6-[[1,4-dioxo-4-(tetradecyloxy)but-2-enyl]oxy]-6-dodecyl-4,8,11 -trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannahexacos-2,9-dienoate	新規追加
	84029-75-4	Tetradecyl (Z,Z,Z)-6-butyl-6-[[1,4-dioxo-4-(tetradecyloxy)but-2-enyl]oxy]-4,8,11-tr ioxo-5,7,12-trioxa-6-stannahexacos-2,9-dienoate	新規追加
	84029-76-5	Tetradecyl (Z,Z)-6,6-didodecyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannahexacos-2,9-di enoate	新規追加
	84029-78-7	Ethyl (Z,Z,Z)-9-dodecyl-9-[(4-ethoxy-1,4-dioxobut-2-enyl)oxy]-4,7,11-trioxo-3 ,8,10-trioxa-9-stannatetradeca-5,12-dien-14-oate	新規追加
	84029-79-8	Ethyl (Z,Z)-9,9-didodecyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-trioxa-9-stannatetradeca-5,12- dien-14-oate	新規追加
	84029-80-1	Ethyl (Z,Z,Z)-9-butyl-9-[(4-ethoxy-1,4-dioxobut-2-enyl)oxy]-4,7,11-trioxo-3,8, 10-trioxa-9-stannatetradeca-5,12-dien-14-oate	新規追加
	84029-81-2	Butyl (Z,Z,Z)-6-[(4-butoxy-1,4-dioxobut-2-enyl)oxy]dodec-6-yl-4,8,11-trioxo-5 ,7,12-trioxa-6-stannahexadeca-2,9-dienoate	新規追加
	84030-41-1	Dodecyl 4-dodecyl-4-[[2-(dodecyloxy)-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4- stannaicosanoate	新規追加
	84030-42-2	Decyl 4,4-didodecyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannaoctadecanoate	新規追加
	84030-43-3	Decyl 4-[[2-(decyloxy)-2-oxoethyl]thio]-4-dodecyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-st annaoctadecanoate	新規追加
	84030-44-4	Decyl 4-[[2-(decyloxy)-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stann aoctadecanoate	新規追加
	84030-45-5	Decyl 4,4-dibutyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannaoctadecanoate	新規追加
	84030-46-6	Decyl 4-butyl-4-[[2-(decyloxy)-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stan naoctadecanoate	新規追加
	84030-47-7	Decyl 4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannaoctadecanoate	新規追加
	84030-61-5	Diisooctyl 2,2'-[(didodecylstannylene)bis(thio)]diacetate	新規追加
	84051-94-5	Acetoxy[2-[(2-aminoethyl)amino]propoxy]dibutyltin	新規追加
	84145-12-0	2-[(trimethylstannyl)thio]ethyl stearate	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHIRP: 有機スズ化合物	84332-95-6	Dodecyl 4-{[2-(dodecyloxy)-2-oxoethyl]sulfanyl}-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannaicosan-1-oate	新規追加
	84332-96-7	2-ethylhexyl 4-[[dibutyl(dodecylthio)stannyl]oxy]-4-oxoisocrotonate	新規追加
	84332-97-8	3,5,5-trimethylhexyl 6,6-dibutyl-15,17,17-trimethyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannaoctadeca-2,9-dienoate	新規追加
	84332-98-9	2-ethylhexyl 4,4-bis(3-butoxy-3-oxopropyl)-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stanna-tetradecanoate	新規追加
	84370-78-5	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-bis[3-(octadecyloxy)-3-oxopropyl]-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate	新規追加
	84668-41-7	Organic tin compounds	新規追加
	84712-69-6	2-[1,1-dimethyl-3-[(tributylstannyl)oxy]butoxy]-4,4,6-trimethyl-1,3,2-dioxaborinane	新規追加
	84712-70-9	Methyl (Z,Z,Z)-8-dodecyl-8-[(4-methoxy-1,4-dioxobut-2-enyl)oxy]-3,6,10-trioxo-2,7,9-trioxa-8-stannatrideca-4,11-dien-13-oate	新規追加
	84787-73-5	[phthaloylbis(oxy)]bis[dibutyl(octyloxy)stannane]	新規追加
	84787-74-6	1,1,3,3-tetrabutyl-1,3-bis(tetradecyloxy)distannoxane	新規追加
	84788-16-9	Isotridecyl 3-[(dibutylchlorostannyl)thio]propionate	新規追加
	84788-17-0	Diisotridecyl 4,4'-[(dibutylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxobut-2-enoate]	新規追加
	84803-43-0	Isotridecyl 3-[[dibutyl[(1-oxoisooctadecyl)oxy]stannyl]thio]propionate	新規追加
	84837-25-2	Tributyl[(2,3-dibromo-2-methylpropionyl)oxy]stannane	新規追加
	84864-54-0	2-[(butylthioxostannyl)thio]ethanol	新規追加
	84896-41-3	5,23-diethyl-8,8,14,14,20,20-hexaoctyl-10,18-dioxo-7,9,19,21-tetraoxa-13,15-dithia-8,14,20-tristannaheptacosane	新規追加
	84896-44-6	Diisotridecyl 3,3'-[(dibutylstannanediy)bis(sulfandiy)]dipropanoate	新規追加
	85371-54-6	Diisodecyl [dibutylstannanediybis(sulfanediy)]diacetate	新規追加
	85391-81-7	2,4-dibutyl-2,4-bis(dodecylthio)-7-(ethylthio)-1,5-dioxa-3-thia-2,4-distannacycloundecane-6,11-dione	新規追加
	85424-97-1	Octyl acrylate-Methyl methacrylate-Tributyltin itaconate copolymer	新規追加
	85566-78-5	Phosphoric acid, 1-methylethyl ester, reaction products with hexabutyldistannoxane	新規追加
	85665-63-0	Bis(3-methoxybutyl) (2Z,9Z)-6,6-dibutyl-4,8-dioxo-5,7-dioxa-6-stannaundeca-2,9-diene-1,11-dioate	新規追加
	85702-55-2	Dibutyl{bis[(3,5,5-trimethylhexanoyl)oxy]}stannane	新規追加
	85702-56-3	2-hydroxyethyl 4-[[dibutyl[(1-oxododecyl)oxy]stannyl]oxy]-4-oxobut-2-enoate	新規追加
	85702-57-4	1,1,3,3-Tetrabutyl-1,3-bis(palmitoyloxy)distannoxane	新規追加
	85702-75-6	Dibutylbis[(1-oxoisodecyl)oxy]stannane	新規追加
	85702-77-8	1,1,3,3-tetramethyl-1,3-bis[(1-oxoneodecyl)oxy]distannoxane	新規追加
	85702-85-8	2,2,4,4-tetrabutyl-7-hydroxy-1,3,5,2,4-trioxadistannnonane-6,9-dione	新規追加
	85702-86-9	Dimethyl[bis(nonanoyloxy)]stannane	新規追加
	85702-87-0	Diocetyl{bis[(3,5,5-trimethylhexanoyl)oxy]}stannane	新規追加
	85702-88-1	Bis[(2-hexyldecanoyl)oxy](dioctyl)stannane	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: 有機スズ化合物	85938-40-5	Isopropyl (Z,Z)-2-methyl-9,9-dioctyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-trioxa-9-stannatetradeca- -5,12-dien-14-oate	新規追加
	85938-41-6	Dioctyl[bis(tetradecanoyloxy)]stannane	新規追加
	85938-43-8	Bis(nonanoyloxy)(dioctyl)stannane	新規追加
	85938-44-9	1,3-Bis[(9Z,12Z,15Z)-octadeca-9,12,15-trienoyloxy]-1,1,3,3-tetraoctyldis- tannoxane	新規追加
	85938-45-0	1,3-Bis[(9Z,12Z)-octadeca-9,12-dienoyloxy]-1,1,3,3-tetraoctyldistannoxa- ne	新規追加
	85938-46-1	1,3-Bis[(Z)-octadec-9-enoyloxy]-1,1,3,3-tetraoctyldistannoxane	新規追加
	85938-48-3	Dibutylfluorophenylstannane	新規追加
	85938-49-4	Dibutylfluorohexylstannane	新規追加
	85938-50-7	2-ethylhexyl [(2-butyl-4,7-dihydro-4,7-dioxo-1,3,2-dioxastannepin-2-yl)thio]acetate	新規追加
	85938-51-8	Tributyl[[p-dodecylphenyl)sulphonyloxy]stannane	新規追加
	85938-52-9	Sodium tributylstannolate	新規追加
	85938-53-0	Dioctyl{bis[(9Z,12Z)-octadeca-9,12-dienoyloxy]}stannane	新規追加
	87735-26-0	6,6-Dibutyl-4,4,8,8-tetraethoxy-3,5,7,9-tetraoxa-4,8-disila-6-stannaunde- cane	新規追加
	90170-31-3	Acetic acid, 2,2',2''-[(butylstannylidyne)tris(thio)]tris-, tri-C12-22-alkyl esters	新規追加
	90170-33-5	Acetic acid, 2,2'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-, di-C12-22-alkyl esters	新規追加
	90170-34-6	Acetic acid, 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, di-C12-22-alkyl esters	新規追加
	90170-35-7	Acetic acid, mercapto-, 2,2-bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester, reaction products with butyloxostannane	新規追加
	90170-36-8	Acetic acid, mercapto-, 2,2-bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester, reaction products with dibutyloxostannane	新規追加
	90170-37-9	Acetic acid, mercapto-, 2,2-bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester, reaction products with didodecyloxostannane	新規追加
	90170-38-0	Acetic acid, mercapto-, 2,2-bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester, reaction products with dioctyloxostannane	新規追加
	90170-39-1	Acetic acid, mercapto-, 2,2-bis[[[(mercaptoacetyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester, reaction products with octyloxostannane	新規追加
	90170-40-4	Acetic acid, 2,2',2''-[(octylstannylidyne)tris(thio)]tris-, tri-C12-22-alkyl esters	新規追加
	90268-67-0	2-Butenedioic acid (Z)-, mixed esters with ethylene glycol and isooctanol, reaction products with dibutyloxostannane	新規追加
	90268-72-7	2-Butenoic acid, 4,4'-[[[(3-carboxy-1-oxo-2-propenyl)oxy]dodecylstannylene]bis(oxy)]bis[4-oxo-, (Z,Z,Z)-, tri-C12-22-alkyl esters	新規追加
	90342-41-9	Distannoxane, hexabutyl-, reaction products with silica	新規追加
	90388-33-3	1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl-, reaction products with tributoxy(1-oxo-2-propenyl)stannane	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHIRP: 有機スズ化合物	90459-98-6	9-Octadecenoic acid (Z)-, reaction products with dibutyloxostannane, ethylene glycol and maleic anhydride	新規追加
	90529-64-9	1,3-Propanediol, 2-amino-2-ethyl-, reaction products with tributyl(pentyloxy)stannane	新規追加
	90529-85-4	Propanoic acid, 3,3'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]bis-, di-C12-22-alkyl esters	新規追加
	90529-88-7	Propanoic acid, 3,3',3''-[(octylstannylidyne)tris(thio)]tris-, tri-C12-22-alkyl esters	新規追加
	90552-58-2	Silicic acid (H ₄ SiO ₄), tetraethyl ester, reaction products with dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]stannane and silicic acid (H ₄ SiO ₄) tetrakis(2-methoxyethyl) ester	新規追加
	90552-61-7	Stannane, bis[(2-carboxyethyl)thio]didodecyl-, di-C12-22-alkyl esters	新規追加
	90552-62-8	Stannane, bis[(carboxymethyl)thio]didodecyl-, di-C12-22-alkyl esters	新規追加
	90552-63-9	Stannane, bis[(3-carboxy-1-oxo-2-propenyl)oxy]didodecyl-, (Z,Z)-, di-C12-22-alkyl esters	新規追加
	90552-64-0	Stannane, butyltris[(2-carboxyethyl)thio]-, tri-C12-22-alkyl esters	新規追加
	90552-66-2	Stannane, dibutylbis[(2-carboxyethyl)thio]-, di-C12-22-alkyl esters	新規追加
	90552-70-8	Stannane, tris[(2-carboxyethyl)thio]dodecyl-, tri-C12-22-alkyl esters	新規追加
	90552-71-9	Stannane, tris[(carboxymethyl)thio]dodecyl-, tri-C12-22-alkyl esters	新規追加
	91648-37-2	Stannane, dibutylbis[(carboxymethyl)thio]-, di-C8-15-branched alkyl esters	新規追加
	91648-38-3	Stannane, dibutylbis[(1-oxooctadecyl)oxy]-, branched	新規追加
	91782-35-3	1,2-Benzenedicarboxylic acid, bis(2-isooctyl) ester, reaction products with dibutyloxostannane	新規追加
	91782-47-7	Butanedioic acid, mercapto-, reaction products with dibutyloxostannane	新規追加
	91782-48-8	Butanedioic acid, mercapto-, reaction products with dioctylloxostannane	新規追加
	91782-92-2	Neodecanoic acid, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane	新規追加
	92154-74-0	Organic tin compounds	新規追加
	92502-48-2	Acetic acid, mercapto-, ester with 1,2-ethanediol, reaction products with dioctylloxostannane and octyl mercaptoacetate	新規追加
	92502-51-7	2-Butenoic acid, 4,4'-[(dibutylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxo-, dimethyl ester, reaction products with dibutyloxostannane	新規追加
	92502-58-4	Propanoic acid, 3-mercapto-, reaction products with dibutyloxostannane and isooctyl mercaptoacetate	新規追加
	93686-50-1	Stannane, dibutylbis[(1-oxononyl)oxy]-, branched	新規追加
	93686-51-2	Stannane, dibutylbis[(1-oxooctyl)oxy]-, branched	新規追加
	93686-52-3	Stannane, dioctylbis[(1-oxooctyl)oxy]-, branched	新規追加
	93686-53-4	Stannane, tributyl[(1-oxooctyl)oxy]-, branched	新規追加
	93778-53-1	8,8-didodecyl-1,4-dioxo-7,9-dithia-8-stannacycloundecane-5,11-dione	新規追加
	93805-32-4	Tributyl(tert-decanoyloxy)stannane	新規追加
	93805-54-0	5,5,9,9-tetrabutyl-7-oxo-6,8-dioxo-7-sila-5,9-distannatridecane	新規追加
	93819-95-5	(Z)-2,2'-[(1,4-dioxobut-2-ene-1,4-diyl)bis(oxy)]bis[2-butyl-1,2,3-dioxostannepin-4,7-dione]	新規追加
	93841-41-9	2-[(tributylstannyl)oxy]-N-[2-[(tributylstannyl)oxy]ethyl]ethylamine	新規追加
	93841-42-0	N,N'-[(dibutylstannylene)bis(oxy)]bis[N-nitrosocyclohexylamine]	新規追加
	93841-43-1	1,3-dibutyl-1,1,3,3-tetrachlorodistannoxane	新規追加
	93857-17-1	Dodecyltris(lauroyloxy)stannane	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIP: 有機スズ化合物	93857-18-2	Ethylene bis[[(8-dodecyl-5,11-dioxo-1,4-dioxo-7,9-dithia-8-stannacycloundec-8-yl) thio]acetate]	新規追加
	93893-96-0	Dibutylbis[(1-oxoisoundecyl)oxy]stannane	新規追加
	93893-97-1	Bis(isoundecanoyloxy)dioctylstannane	新規追加
	93893-98-2	Tributyl(isoundecanoyloxy)stannane	新規追加
	93918-33-3	Ethylene bis[[(8-butyl-5,11-dioxo-1,4-dioxo-7,9-dithia-8-stannacycloundec-8-yl)th io]acetate]	新規追加
	93918-35-5	Ethylene bis[[(8-octyl-5,11-dioxo-1,4-dioxo-7,9-dithia-8-stannacycloundec-8-yl)thi o]acetate]	新規追加
	93925-40-7	Silicic acid (H ₄ SiO ₄), diethyl bis(2-methoxyethyl) ester, reaction products with dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]stannane	新規追加
	93925-41-8	Silicic acid (H ₄ SiO ₄), diethyl bis(2-methoxyethyl) ester, reaction products with dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]stannane and silicic acid (H ₄ SiO ₄) tetrakis(2-methoxyethyl) ester	新規追加
	93925-44-1	Silicic acid (H ₄ SiO ₄), tetrakis(2-methoxyethyl) ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane	新規追加
	93925-45-2	Silicic acid (H ₄ SiO ₄), tetrapropyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane	新規追加
	93951-17-8	28,28-dibutyl-3,6,9,12,15,18,21,24,27-nona-28-stannadotriacontan- 1-ol	新規追加
	93951-53-2	Tributyl(nonylphenoxy)stannane	新規追加
	93965-21-0	Bis(isononanoyloxy)dioctylstannane	新規追加
	93965-22-1	Tributyl(isononanoyloxy)stannane	新規追加
	93965-26-5	Bis(isodecanoyloxy)dioctylstannane	新規追加
	93965-27-6	Tributyl(isodecanoyloxy)stannane	新規追加
	94042-69-0	Tributyl[(p-tert-butylbenzoyl)oxy]stannane	新規追加
	94109-28-1	12,12-dibutyl-4,4,6,6,8,8,10,10-octaethoxy-3,5,7,9,11-pentaoxa-4,6,8,1 0-tetrasil-12-stannahexadecane	新規追加
	94109-31-6	7-[(tributylstannyl)oxy]-tetrasiloxane-1,1,1,3,3,5,5,7,7-nonol	新規追加
	94134-56-2	5,5-dibutyl-3,3,7,7-tetramethoxy-2,4,6,8-tetraoxa-3,7-disila-5-stannano nane	新規追加
	94237-39-5	Diocetyl 4,4'-[(dibutylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxocrotonate]	新規追加
	94246-99-8	Dibutylbis[(1-oxo-tert-decyl)oxy]stannane	新規追加
	94349-25-4	1,1,3,3-Tetrabutyl-1,3-bis[(9Z,12Z,15Z)-9,12,15-octadecatrienoyloxy]dis tannoxane	新規追加
	94349-27-6	Dioctyl{bis[(9Z,12Z,15Z)-octadeca-9,12,15-trienoyloxy]}stannane	新規追加
	94442-03-2	[bis(3-butoxy-3-oxopropyl)stannylene]bis(thioethylene) distearate	新規追加
	94857-33-7	Polymer of (methacryloyloxy)(triphenyl)stannane / methyl methacrylate / octyl acrylate	新規追加
	94891-36-8	2-Butenedioic acid, bis[3-(trimethoxysilyl)propyl] ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane and methylsilyldiene tris(2-ethylhexanoate)	新規追加
	96446-11-6	[1R-(1alpha,4abeta,4balpha,7beta,10aalpha)]-tributyl[[(1,2,3,4,4a,4b,5 ,6,7,9,10,10a-dodecahydro-1,4a,7-trihydroxy-7-vinyl-1-phenanthryl)carb onyl]oxy]stannane	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHIRP: 有機スズ化合物	96521-04-9	(9Z,23Z,37Z)-20,20,27,27-Tetrabutyl-18,22,25,29-tetraoxo-19,21,26,28-tetraoxa-20,27-distanna-hexatetraconta-9,23,37-triene	新規追加
	96690-45-8	Resin acids and Rosin acids, reaction products with hexabutyldistannoxane	新規追加
	97102-86-8	Propanoic acid, 2-mercapto-, reaction products with dibutyloxostannane and isooctyl mercaptoacetate	新規追加
	97259-90-0	2,2-dibutyltetrahydro-4,6,8-trimethyl-4H-1,3,6,2-dioxastannocine	新規追加
	97280-80-3	2-Butenedioic acid (Z)-, mixed isodecyl and lauryl and myristyl monoesters, reaction products with dibutyloxostannane	新規追加
	97392-78-4	Bis(tert-decanoyloxy)diocetylstannane	新規追加
	98358-14-6	Polymer of butyl acrylate / 2-ethylhexyl acrylate / tributyl(methacryloyloxy)stannane	新規追加
	99963-78-7	Di-n-octyl tin sulfide polymer	新規追加
	101012-88-8	2-Butenedioic acid, monoisooctyl ester, reaction products with dibutyloxostannane	新規追加
	102250-64-6	Polymer of dihydro-2,2-dioctyl-6H-1,3,2-oxathia-stannin-6-one	新規追加
	109298-02-4	Polymer of butyl acrylate / ethyl acrylate / tributylstannyl methacrylate	新規追加
	111108-89-5	Tricyclohexyl{[(dimethylamino)thioxomethyl]sulfanyl}stannane	新規追加
	112492-63-4	Polymer of octyl acrylate / tributylstannyl methacrylate	新規追加
	113289-86-4	1,3,7,2-Dioxathia-stannecane-4,10-dione, 2-butyl-	新規追加
	124504-99-0	Tricyclohexyl{[(dipropylamino)thioxomethyl]sulfanyl}stannane	新規追加
	124505-02-8	Tricyclohexyl{[(diethylamino)thioxomethyl]sulfanyl}stannane	新規追加
	124873-62-7	Polymer of isobutyl acrylate / tributyl(methacryloyloxy)stannane	新規追加
	124873-63-8	Polymer of tert-butyl acrylate / tributyl(methacryloyloxy)stannane	新規追加
	128093-63-0	Silane, triethoxy[2-(tributylstannyl)ethyl]-	新規追加
	147049-02-3	Diisobutylstannanediyl bis(2,2-dimethylpropanoate)	新規追加
	147049-09-0	Di-sec-butylstannanediyl bis(2,2-dimethylpropanoate)	新規追加
	151436-98-5	Organic tin compounds	新規追加
	151686-34-9	Organic tin compounds	新規追加
	160525-70-2	Bis (2-ethylhexyl) tin oxide polymer	新規追加
	160709-63-7	Organic tin compounds	新規追加
	172305-49-6	1H-Imidazole, 1,1'-(dioctylstannylene)bis-	新規追加
	172777-09-2	4-Methyl-N-phenyl-N-(triphenylstannyl)benzenesulfonamide	新規追加
	182688-91-1	Polymer of dodecyl acrylate / tributylstannyl methacrylate	新規追加
	191617-06-8	Organic tin compounds	新規追加
	201687-58-3	Fatty acids, tall-oil, 2-mercaptoethyl esters, reaction products with dichlorodimethylstannane, 2-mercaptoethyl oleate, sodium sulfide (Na ₂ S) and trichloromethylstannane	新規追加
	214917-43-8	Diisononyl 3,3'-[(dibutylstannanediyl)bis(sulfanediyl)]dipropanoate	新規追加
	228262-76-8	Organic tin compounds	新規追加
	286938-79-2	Organic tin compounds	新規追加
	353747-42-9	Organic tin compounds	新規追加
	353747-43-0	Organic tin compounds	新規追加
	353747-44-1	Organic tin compounds	新規追加
	353747-45-2	Organic tin compounds	新規追加
	353747-46-3	Organic tin compounds	新規追加
	353747-47-4	Organic tin compounds	新規追加
	353747-48-5	Organic tin compounds	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
CHRIIP: 有機スズ化合物	364041-81-6	10-Oxa-3,5,7-trithia-4,6-distannahexadecanoic acid, 4,4,6-tributyl-12-ethyl-6-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-9-oxo- , 2-ethylhexyl ester	新規追加
	863987-21-7	2-Butenoic acid, 4,4'-[(dibutylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxo-, (2Z,2'Z)-, di-C10-16-alkyl esters	新規追加
	863987-67-1	2-Butenoic acid, 4,4'-[(dibutylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxo-, (2Z,2'Z)-, di-C7-9-isoalkyl esters, C8-rich	新規追加
	22673-19-4	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	新規追加
	SN0108	Diocetyl tin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	新規追加
CHRIIP: コバルト及びその化 合物	71-02-3	Cobalt(2+) (OC-6-21)-[(ethylenedinitrilo-kappa(2)N,N')tetrakis(acetato-kappaO)]cob altate(2-)	新規追加
	866-81-9	Tricobalt dicitrate	新規追加
	6424-15-3	Cobalt and its compounds	新規追加
	6865-68-5	Cobalt and its compounds	新規追加
	11068-91-0	Cobalt and cobalt compounds	新規追加
	12139-70-7	Cobalt and its compounds	新規追加
	12139-93-4	Cobalt and its compounds	新規追加
CHRIIP: コバルト及びその化 合物	12263-08-0	Molybdate(3-), tetracos-.mu.-oxododecaoxo[.mu.12-[phosphato(3-)-.kappa.O:.kappa.O :.kappa.O:.kappa.O':.kappa.O':.kappa.O':.kappa.O':.kappa.O':.kappa.O':.kappa.O' :.kappa.O''':.kappa.O''':.kappa.O''']dodeca-, cobalt(2+)(2:3)	新規追加
	12629-02-6	Cobalt and cobalt compounds	新規追加
	12638-07-2	Cobalt and cobalt compounds	新規追加
	12640-46-9	Cobalt molybdenum oxide	新規追加
	12675-92-2	Nickel, metallic and alloys	新規追加
	13408-78-1	Cobalamin (1+)	新規追加
	13422-51-0	Hydroxocobalamin	新規追加
	13422-52-1	Aquocobalamin	新規追加
	13422-55-4	Mecobalamin	新規追加
	13455-34-0	Cobalt(2+) sulfate monohydrate	新規追加
	13600-88-9	Cobalt and its compounds	新規追加
	13820-81-0	Cobalt and its compounds	新規追加
	13820-83-2	Cobalt and its compounds	新規追加
	13821-10-8	Ferrate(4-), hexakis(cyano-.kappa.C)-, cobalt(2+) potassium (1:1:2), (OC-6-11)-	新規追加
	13985-87-0	Cobalt and its compounds	新規追加
	14039-23-7	Trisodium (OC-6-11)-hexacyanidocobaltate(3-)	新規追加
	14096-82-3	Tricarbonylnitrosylcobalt	新規追加
	14167-18-1	(ethylenebis(nitrilomethylidyne)-2,2'-diphenolato)cobalt(II)	新規追加
	14215-31-7	Cobalt and its compounds	新規追加
	14404-36-5	Cobalt and its compounds	新規追加
	14516-66-6	Cobalt and its compounds	新規追加
	14522-39-5	Cobalt and its compounds	新規追加
	14589-65-2	Cobalt and its compounds	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	14707-82-5	Tris[1-(nitroso-kappaN)-2-naphtholato-kappaO]cobalt	新規追加
	14781-32-9	Cobalt and its compounds	新規追加
	14781-33-0	Cobalt and its compounds	新規追加
	14932-06-0	Cobalt and its compounds	新規追加
	15041-07-3	Chlorocobalamin	新規追加
	15136-66-0	Cobalt(2+) 2,2',2'',2'''-(ethane-1,2-diylidinitrilo)tetrakisacetate	新規追加
	15156-18-0	Cobalt and its compounds	新規追加
	15416-45-2	Cobalt and its compounds	新規追加
	15663-42-0	Cobalt and its compounds	新規追加
	15671-27-9	Sulphitocobalamin	新規追加
	15742-33-3	Cobalt and its compounds	新規追加
	16842-03-8	Cobalt and its compounds	新規追加
	16972-55-7	Cobalt, bis[2-[(cyclohexylimino)methyl]phenolato-N,O]-	新規追加
	17527-88-7	Cobalt and its compounds	新規追加
	17786-31-1	Tri-mu-carbonylnonacarbonyltetracobalt	新規追加
	18501-44-5	Cobalt and its compounds	新規追加
	18727-04-3	Monocobalt(2+) citrate	新規追加
	19212-11-4	Cobalt and its compounds	新規追加
	20623-13-6	Nitritocobalamin	新規追加
	21158-51-0	Cobalt (Cobalt(II) meso-porphyrin)	新規追加
	22388-72-3	Cobalt and its compounds	新規追加
CHRIIP: コバルト及びその化 合物	22465-48-1	Acetatocobalamin	新規追加
	22631-65-8	Cobalt and its compounds	新規追加
	22853-45-8	Cobaltate(6-), decakis(cyano-C)di-, (Co-Co), hexapotassium	新規追加
	23380-38-3	Cobalt and its compounds	新規追加
	23705-25-1	Cobalt and its compounds	新規追加
	26076-28-8	Tris[1-(nitroso-kappaO)-2-naphtholato-kappaO]cobalt	新規追加
	26156-56-9	Cobalt and its compounds	新規追加
	26388-78-3	Cobalt and its compounds	新規追加
	26493-63-0	Cobalt and its compounds	新規追加
	26998-20-9	Cobalt (1S,4aS,10aS)-7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-deca hydrophenanthrene-1-carboxylic acid	新規追加
	27085-12-7	Aquochlorocobalamin	新規追加
	27662-11-9	Cobalt and its compounds	新規追加
	27662-34-6	Cobalt and its compounds	新規追加
	27883-34-7	Cobalt and its compounds	新規追加
	28872-17-5	Cobalt and its compounds	新規追加
	32441-17-1	Cobalt and its compounds	新規追加
	32486-57-0	Cobalt and its compounds	新規追加
	33270-74-5	Hydrogen bis{4-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)diazeryl]-3-methyl-1-phenyl-2-pyrazoli n-5-onato(2-)}cobaltate(1-)	新規追加
	33362-98-0	Cobalt and its compounds	新規追加
	33393-70-3	Cobalt and its compounds	新規追加
	36294-69-6	Cobalt and its compounds	新規追加
	37480-75-4	Cobalt and its compounds	新規追加
	39361-75-6	Cobalt zirconium oxide	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	41122-85-4	Cobalt and its compounds	新規追加
	41663-81-4	Cobalt and its compounds	新規追加
	51006-26-9	Cobalt and its compounds	新規追加
	51839-24-8	Cobalt and cobalt compounds	新規追加
	52324-65-9	Cobalt and its compounds	新規追加
	53149-77-2	Cobalt and its compounds	新規追加
	54689-17-7	Cobalt and its compounds	新規追加
	55448-22-1	(OC-6-21)-Hydrogen({N,N'-1,2-ethanediylbis[N-(carboxymethyl)glycinat o]}(4-)-N,N',O,O',ON,ON')cobaltate(1-)	新規追加
	56792-69-9	Cobalt and its compounds	新規追加
	58288-50-9	Hydroxocobalamin hydrochloride	新規追加
	59461-30-2	Hydroxocobalamin monohydrochloride	新規追加
	63181-09-9	Cobalt and its compounds	新規追加
	63497-09-6	Chromium cobalt iron oxide	新規追加
	64825-48-5	Cobalt and its compounds	新規追加
	66288-88-8	(OC-6-21)-Tris[1-(nitroso-kappaN)-2-naphtholato-kappaO]cobalt	新規追加
	68152-91-0	Tall oil, cobalt salt	新規追加
	68411-08-5	Cobalt, dextrin complexes	新規追加
	68457-90-9	Zirconium, carbonate dipropylene glycol 2-ethylhexanoate iso-Bu alc. oxo propionate cobalt complexes	新規追加
	68478-57-9	Cobalt, 2-ethylhexanoate isononanoate complexes	新規追加
CHRIIP: コバルト及びその化 合物	68478-58-0	Cobalt, 2-ethylhexanoate 3,5,5-trimethylhexanoate complexes	新規追加
	68512-31-2	Periclase, cobalt blue gray	新規追加
	68553-15-1	Linseed oil, cobalt manganese salt	新規追加
	68584-96-3	2-Naphthalenesulfonic acid, 6-hydroxy-5-nitroso-, cobalt(2+) sodium salt (1:?:?), complex with poly(vinylpyrrolidone)	新規追加
	68608-09-3	Spinels, aluminum cobalt tin	新規追加
	68609-02-9	Cobalt, borate isononanoate neodecanoate complexes	新規追加
	68811-50-7	Cobalt and its compounds	新規追加
	68855-86-7	Fatty acids, tallow, hydrogenated, cobalt salts	新規追加
	68931-68-0	Monocobalt(2+) salt of hexa(acetic acid)	新規追加
	68988-10-3	Zirconium, dipropylene glycol iso-Bu alc. neodecanoate propionate cobalt complexes	新規追加
	69278-74-6	Fatty acids, C9-18, cobalt salts	新規追加
	69934-86-7	Tetrahydrogen [29H,31H-phthalocyanine-2,9,16,23-tetracarboxylato(6-)-N29,N30,N31, N32]cobaltate(4-)	新規追加
	70247-32-4	Cobalt and its compounds	新規追加
	70693-07-1	Carboxylic acids, C6-19-iso-, cobalt potassium salts	新規追加
	71603-79-7	Cobalt and its compounds	新規追加
	71786-54-4	Cobalt, 6-amino-5-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-hydroxypropyl)-2-napht halenesulfonamide 2-[[5-(aminosulfonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-N-(2-ethylhexyl)-3-oxobuta namide sodium complexes	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	71888-93-2	Xanthylium, 9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)-, 4-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-4,5-dihydro-3-methyl-1-phenyl-3H-pyrazol-3-one 4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-1-phenyl-3H-pyrazol-3-one 3-[[1-[(2-ethylhexyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-2-hydroxy-5-nitrobenzoate cobaltate complexes	新規追加
	72245-25-1	Cobalt, 4-amino-5-hydroxy-6-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-1,7-naphthalenedisulfonate 2-[[5-(aminosulfonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutanamide sodium complexes	新規追加
	72479-96-0	Cobalt, 2,4-dihydro-4-[2-(2-hydroxy-5-nitrophenyl)diazenyl]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one 3-hydroxy-7-nitro-4-[2-[2-(phenylamino)-1-naphthalenyl]diazenyl]-1-naphthalenesulfonate sodium complexes	新規追加
	72644-04-3	Cobalt and its compounds	新規追加
	72828-26-3	Chromium, 3,3'-[sulfonylbis[(6-hydroxy-3,1-phenylene)bis(2,1-diazenediyl)]]bis[4-hydroxy-6-[(4-sulfonylthiophenyl)amino]-2-naphthalenesulfonate] cobalt sodium complexes	新規追加
	72869-37-5	Zinc sulfide (ZnS), cobalt and copper-doped	新規追加
	72906-12-8	Zinc sulfide (ZnS), cobalt and silver-doped	新規追加
	74190-87-7	Cobalt and its compounds	新規追加
CHRIP: コバルト及びその化合物	74427-89-7	(SP-4-1)-[2(1),2(3),7(1),7(3),12,(1),12(3),17,(1),17(3)(2(2)H,7(2)H,12(2)H,17(2)H)-Octoxo-tetraisoindolo[5,6-b:5',6'-g:5'',6''-l:5''',6'''-q]-5,10,15,20-tetraazaporphyrinato]cobalt(II)	新規追加
	75027-71-3	Cobalt and its compounds	新規追加
	75300-75-3	Cobalt, 4-[4-[[4-[[[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxyphenyl]sulfonyl]amino]phenyl]azo]-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulfonate 4-[4-[[4-[[[3-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(4-sulfonylphenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxyphenyl]sulfonyl]amino]phenyl]azo]-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulfonate sodium complexes	新規追加
	76407-91-5	Cobalt and its compounds	新規追加
	79803-78-4	Cobalt, butyl phosphate C3-10-fatty acid complexes	新規追加
	80648-59-5	Cobalt salt of tridecanoic acid	新規追加
	82434-33-1	Cobalt and its compounds	新規追加
	84066-83-1	Cobalt, C5-23-branched carboxylate C4-10-fatty acid complexes	新規追加
	84066-84-2	Cobalt, C5-23-branched carboxylate octanoate complexes	新規追加
	84082-96-2	Cobaltate(1-), [3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-N-ethyl-4-hydroxybenzenesulfonamidato(2-)] [3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzenesulfonamidato(2-)]-, sodium	新規追加
	84281-83-4	Cobalt, 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylate ammonium complexes	新規追加
	84282-04-2	(isononanoato-O)(isooctanoato-O)cobalt	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	84282-05-3	(isodecanoato-O)(isooctanoato-O)cobalt	新規追加
	84282-06-4	(isodecanoato-O)(isononanoato-O)cobalt	新規追加
	84282-07-5	(isodecanoato-O)(neodecanoato-O)cobalt	新規追加
	84282-28-0	Trisodium bis[2-[4-[[1-[(2,5-dichloroanilino)carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-3-hydroxybenzoyl]benzoato(3-)]cobaltate(3-)	新規追加
	84304-11-0	Trisodium bis[2-[4-[[1-[(2-chloroanilino)carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-3-hydroxybenzoyl]benzoato(3-)]cobaltate(3-)	新規追加
	84304-12-1	Trisodium bis[2-[4-[[8-(benzoylamino)-2-hydroxy-1-naphthyl]azo]-3-hydroxybenzoyl]benzoato(3-)]cobaltate(3-)	新規追加
	84367-83-9	(isooctanoato-O)(neodecanoato-O)cobalt	新規追加
	84367-84-0	(isononanoato-O)(neodecanoato-O)cobalt	新規追加
	84418-53-1	Cobalt, isodecanoate naphthenate complexes	新規追加
	84418-54-2	Cobalt, isononanoate naphthenate complexes	新規追加
	84418-55-3	Cobalt, isooctanoate naphthenate complexes	新規追加
	84418-56-4	Cobalt, naphthenate neodecanoate complexes	新規追加
	84713-03-1	Sodium bis[1-[(2-hydroxy-5-methyl-3-nitrophenyl)azo]naphthalen-2-olato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	84777-24-2	Cobaltate(3-), bis[5-chloro-2-hydroxy-3-[[2-oxo-1-[(phenylamino)carbonyl]propyl]azo]benzenesulfonato(3-)]-, diethanolamine sodium salts	新規追加
CHRIIP: コバルト及びその化合物	84777-25-3	Cobaltate(3-), bis[5-chloro-2-hydroxy-3-[[2-oxo-1-[(phenylmethyl)amino]carbonyl]propyl]azo]benzenesulfonato(3-)]-, sodium	新規追加
	84777-67-3	Trisodium bis[2-[4-[[3-(benzoylamino)-2-hydroxy-1-naphthyl]azo]-3-hydroxybenzoyl]benzoato(3-)]cobaltate(3-)	新規追加
	84777-68-4	Cobaltate(3-), [2-[4-[[3-(benzoylamino)-2-hydroxy-1-naphthalenyl]azo]-3-hydroxybenzoyl]benzoato(3-)][2-[4-[[1-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-3-hydroxybenzoyl]benzoato(3-)]-, trisodium	新規追加
	84777-69-5	Cobaltate(3-), [2-[4-[[8-(benzoylamino)-2-hydroxy-1-naphthalenyl]azo]-3-hydroxybenzoyl]benzoato(3-)][2-[4-[[1-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-3-hydroxybenzoyl]benzoato(3-)]-, trisodium	新規追加
	84777-71-9	Trisodium bis[2-[4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzoyl-3-hydroxy]benzoato(3-)]cobaltate(3-)	新規追加
	84777-73-1	Trisodium bis[2-[4-[[1-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-3-hydroxybenzoyl]benzoato(3-)]cobaltate(3-)	新規追加
	84788-14-7	Cobaltate(1-), [3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulfonamidato(2-)][N-[7-hydroxy-8-[[2-hydroxy-5-[(methylamino)sulfonyl]phenyl]azo]-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]-, sodium	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	84812-60-2	Sodium bis[4-[4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	84812-62-4	Sodium bis[1-[3-[(5-chloro-2-hydroxy-4-methoxyphenyl)azo]-4-hydroxyphenyl]pyrrolidin-2-onato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	84912-03-8	Sodium [3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzenesulphonamidato(2-)][4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	84912-04-9	Hydrogen bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-), compound with 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1)	新規追加
	84961-42-2	Amines, C10-14-branched and linear alkyl, [2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)][1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]cobaltate(1-) (1:1)	新規追加
	84989-48-0	Cobaltate(1-), [2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)][3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzenesulfonamidato(2-)]-, sodium	新規追加
	84989-53-7	Bis(N,N-dimethylpropane-1,3-diamine-N)[29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cobalt(1+) chloride	新規追加
CHRIP: コバルト及びその化合物	85006-35-5	Bis(N,N-dimethylpropane-1,3-diamine-N')[2,3,9,10-tetrahydro-29H,31H-dibenzo[b,g]bis[1,4]dithiino[2,3-l:2',3'-q]porphyrinato(2-)-N29,N30,N31,N32]cobalt	新規追加
	85049-49-6	Naphthenic acids, cobalt(2+) salts	新規追加
	85049-72-5	Cobaltate(3-), bis[3-[4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulfonato(3-)]-, sodium	新規追加
	85049-73-6	Cobaltate(3-), bis[2-hydroxy-5-nitro-3-[[2-oxo-1-[(phenylamino)carbonyl]propyl]azo]benzenesulfonato(3-)]-, diethanolamine sodium salts	新規追加
	85049-74-7	Cobaltate(3-), bis[2-hydroxy-5-nitro-3-[[2-oxo-1-[(phenylamino)carbonyl]propyl]azo]benzenesulfonato(3-)]-, sodium	新規追加
	85049-75-8	Cobaltate(2-), [4-[4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulfonamidato(2-)][3-[4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulfonato(3-)]-, sodium	新規追加
	85049-76-9	Cobaltate(3-), bis[6-amino-5-[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]-1-naphthalenesulfonato(3-)]-, sodium	新規追加
	85135-78-0	(2-ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)cobalt	新規追加
	85135-79-1	(2-ethylhexanoato-O)(neodecanoato-O)cobalt	新規追加
	85168-70-3	Sodium bis[2,4-dihydro-4-[[2-hydroxy-5-mesylphenyl]azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	85168-71-4	Sodium bis[N-[7-hydroxy-8-[[2-hydroxy-5-mesylphenyl]azo]-1-naphthyl]acetamido(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	85168-73-6	Cobaltate(1-), [2,4-dihydro-4-[[2-hydroxy-5-(methylsulfonyl)phenyl]azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)][N-[7-hydroxy-8-[[2-hydroxy-5-(methylsulfonyl)phenyl]azo]-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]-, hydrogen	新規追加
	85186-65-8	Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	85186-68-1	Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	85187-42-4	Cobalt(2+) fumarate	新規追加
	85187-58-2	Sodium bis[3-[4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	85204-09-7	Cobalt glycerol phosphate	新規追加
	85566-25-2	Fatty acids, C8-10-branched, cobalt salts	新規追加
	85650-70-0	Sodium [1-[[5-(ethylsulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-2-naphtholato(2-)][methyl [8-[[5-(ethylsulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-7-hydroxy-1-naphthyl]methylcarbamato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
CHRIIP: コバルト及びその化合物	85650-71-1	Hydrogen [1-[[5-(ethylsulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-2-naphtholato(2-)][methyl [8-[[5-(ethylsulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-7-hydroxy-1-naphthyl]methylcarbamato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	85737-17-3	Fatty acids, C3-22, cobalt salts, basic	新規追加
	85828-91-7	Cobalt, 2-[2-[5-(aminosulfonyl)-2-hydroxyphenyl]diazenyl]-3-oxo-N-phenylbutanamide 3-[2-[1-(2-benzothiazolyl)-2-oxopropyl]diazenyl]-4-hydroxybenzenesulfonamide lithium sodium complexes	新規追加
	85828-92-8	Cobaltate(1-), bis[4-(hydroxy-.kappa.O)-3-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]diazenyl-.kappa.N1]-N-methylbenzenesulfonamidato(2-)]-, lithium sodium	新規追加
	85895-65-4	Chromium, 3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzenesulfonamide 4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]benzenesulfonamide cobalt complexes	新規追加
	85958-76-5	Dihydrogen [4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-phenylbenzenesulphonamidato(2-)][2-[[[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]phenyl]sulphonyl]amino]benzoato(3-)]cobaltate(2-)	新規追加
	85958-78-7	Trisodium bis[5-[[[4-hydroxy-3-[[2-oxo-1-[(phenylamino)carbonyl]propyl]azo]phenyl]sulphonyl]amino]naphthalene-2-sulphonato(3-)]cobaltate(3-)	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	85959-75-7	Hydrogen bis[3-[[1-(3-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl] azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	85959-78-0	Bis(5-oxo-DL-prolinato-N1,O2)cobalt	新規追加
	85994-37-2	Bis(5-oxo-L-prolinato-N1,O2)cobalt	新規追加
	86697-17-8	Cobalt, resinate soya fatty acids complexes	新規追加
	87391-39-7	Tris[1-(nitroso-kappaN)-2-naphtholato-kappaO]cobalt(1+)	新規追加
	87914-02-1	Carboxymethyl cellulose cobalt salt	新規追加
	88330-21-6	Pentahydrogen bis[5-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydr oxy-5-nitrophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonato(4-)]cobaltate(5-)	新規追加
	89899-23-0	Cobaltate(1-), [6-(amino-.kappa.N)-5-[2-[2-(hydroxy-.kappa.O)-4-nitrophenyl]diazenyl- .kappa.N1]-N-methyl-2-naphthalenesulfonamidato(2-)][2-[2-[2-(hydroxy -.kappa.O)-5-[[1-(methylethyl)amino]sulfonyl]phenyl]diazenyl-.kappa.N1]-3-(oxo-.kappa.O)-N-phenylbutanamidato(2-)]-, sodium (1:1)	新規追加
	90294-79-4	Cobalt, acetylacetone 6-methyl-2,4-heptanedione complexes	新規追加
	90294-80-7	Cobalt, C8-10-branched fatty acids C9-11-neofatty acids naphthenate complexes	新規追加
	90294-81-8	Cobalt, chloro 29H,31H,phthalocyaninediylbis(carbonylimino-4,1-phenylene)dithiocyanat e complexes	新規追加
	90294-82-9	Cobalt, 2-ethylhexanoate naphthenate complexes	新規追加
CHRIIP: コバルト及びその化 合物	90294-83-0	Cobalt, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, sulfonated, sodium salts	新規追加
	90294-84-1	Cobaltate(3-), bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-2-hyd roxy-5-nitrobenzenesulfonato(3-)]-, potassium sodium	新規追加
	90294-85-2	Cobaltate(3-), bis[4-[[2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-1,3-dioxobutyl]amino]-5-meth oxy-2-methylbenzenesulfonato(3-)]-, ammonium sodium	新規追加
	90294-86-3	Cobaltate(7-), bis[5-[[4-chloro-6-[[5-[(5-chloro-2,6-difluoro-4-pyrimidinyl)amino]-2-sul fophenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-ni trophenyl)azo]-2,7-naphthalenedisulfonato(5-)]-, lithium sodium	新規追加
	90294-87-4	Cobaltate(7-), bis[5-[[4-chloro-6-[[4-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]amino]-1,3,5-t riazin-2-yl]amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2,7-naph thalenedisulfonato(5-)]-, sodium	新規追加
	90342-30-6	Tert-Decanoic acid, cobalt(2+) salt, basic	新規追加
	90431-89-3	Molybdenum, citrate oxo cobalt complexes	新規追加
	91031-16-2	Fatty acids, C8-9, cobalt salts	新規追加
	91672-72-9	Cobalt, 5-[bis[3-(C8-10-alkyloxy)-2-hydroxypropyl]amino]-2-[[2,5-dimethoxy-4- (phenylazo)phenyl]azo]phenol complexes, acetylated, compds. with N-butyl-1-butanamine	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	91672-73-0	Cobalt, 5-[bis[3-(C8-10-alkyloxy)-2-hydroxypropyl]amino]-2-[[2-methoxy-5-methyl-4-(phenylazo)phenyl]azo]phenol complexes, acetylated, compds. with N-butyl-1-butanamine	新規追加
	91672-74-1	Cobalt, 5-[bis[mixed 3-butoxy-2-hydroxypropyl and 3-(C8-10-alkyloxy)-2-hydroxypropyl]amino]-2-[[2-methoxy-5-methyl-4-(phenylazo)phenyl]azo]phenol complexes, acetylated, compds. with N-butyl-1-butanamine	新規追加
	91672-75-2	Cobalt, complexes with 5,6-dihydro-1,4-dithiin-2,3-dicarbonitrile-phthalic anhydride-urea reaction products and N,N-dimethyl-1,3-propanediamine	新規追加
	91672-76-3	Cobalt, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, thiocyanato derivs.	新規追加
	91672-77-4	Cobalt, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, thiocyanato derivs., reaction products with sodium sulfide (Na2(Sx)) and sulfur	新規追加
	91672-78-5	Cobaltate(1-), bis[2-[(4-amino-2-hydroxyphenyl)azo]-4-chlorophenolato(2-)]-, N,N,N',N'-tetrakis[3-(C8-10-alkyloxy)-2-hydroxypropyl] derivs., hydrogen, compds. with N-butyl-1-butanamine (1:1)	新規追加
	91672-79-6	Cobaltate(1-), bis[2-[(4-amino-2-hydroxyphenyl)azo]-4-chlorophenolato(2-)]-, N,N,N',N'-tetrakis[mixed 3-butoxy-2-hydroxypropyl and 3-(C8-10-alkyloxy)-2-hydroxypropyl] derivs., hydrogen, compds. with N-butyl-1-butanamine (1:1)	新規追加
CHRIP: コバルト及びその化 合物	91672-80-9	Cobaltate(1-), bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]-, hydrogen, compd. with 3-(C8-18-alkylamino)butanoic acid	新規追加
	91672-81-0	Cobaltate(1-), bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-, heptyl derivs., sodium	新規追加
	91672-82-1	Cobaltate(1-), bis[2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-oxo-N-phenylbutanamidato(2-)]-, hydrogen, compd. with 3-(C8-18-alkylamino)butanoic acid	新規追加
	91672-83-2	Cobaltate(1-), bis[2-[(2-hydroxyphenyl)azo]-3-oxo-N-phenylbutanamidato(2-)]-, hydrogen, compd. with 3-(C8-18-alkylamino)butanoic acid	新規追加
	91672-84-3	Cobaltate(5-), bis[5-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2,7-naphthalenedisulfonato(4-)]-, sodium	新規追加
	91672-85-4	Cobaltate(7-), bis[4-hydroxy-5-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-3-[(2-hydroxy-3-nitro-5-sulfophenyl)azo]-2,7-naphthalenedisulfonato(5-)]-, sodium	新規追加
	91844-81-4	Amines, C12-14-tert-alkyl, bis[4-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-2-(2-chlorophenyl)-2,4-dihydro-5-methyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-) (1:1)	新規追加
	92112-83-9	Xanthylum, 9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)-, hydrogen bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-2-hydroxy-5-nitrobenzenesulfonato(3-)]cobaltate(3-) (1:2:1), bis[3-(C8-18-alkylamino)butanoate]	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	92200-85-6	Cobalt, C4-10-fatty acid octanoate complexes	新規追加
	92201-51-9	Carboxylic acids, C5-7, cobalt salts	新規追加
	92257-03-9	Amines, C12-14-tert-alkyl, bis[4-chloro-2-[[2-[(dimethylphenyl)amino]-1-naphthalenyl]azo]phenolato(2-)]cobaltate(1-) (1:1)	新規追加
	92257-04-0	Amines, C12-14-tert-alkyl, bis[4-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3 H-pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-) (1:1)	新規追加
	92257-08-4	Fatty acids, C8-10-branched, cobalt(2+) salts	新規追加
	92502-53-9	Cobalt, borate 2-ethylhexanoate neodecanoate complexes	新規追加
	92703-96-3	Amines, C12-14-tert-alkyl, bis[2-[(2-hydroxyphenyl)azo]-3-oxo-N-phenylbutanamidato(2-)]cobaltate(1-) (1:1)	新規追加
	93028-48-9	Octanoic acid, branched, cobalt(2+) salts	新規追加
	93062-36-3	Cobalt, acetate borate complexes	新規追加
	93062-37-4	Cobalt, borate C8-10-branched fatty acids complexes	新規追加
	93165-90-3	1-Tridecanol, phosphate, cobalt(2+) salt	新規追加
	93166-11-1	Xanthylum, 9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)-, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H -pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-), 3-(C8-18-alkylamino)butanoate	新規追加
	93338-23-9	Hydrogen bis[2-[[5-(aminosulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-N-(2-chlorophenyl)-3- oxobutyramidato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
CHRIIP: コバルト及びその化 合物	93572-88-4	Cobaltate(1-), bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-, heptyl derivs., hydrogen, compd. with 3-(C8-18-alkylamino)butanoic acid (1:1)	新規追加
	93572-89-5	Cobaltate(1-), bis[1-[[2-hydroxy-4(or 5)-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-, hydrogen, compd. with 3-(C8-18-alkylamino)butanoic acid (1:1)	新規追加
	93572-90-8	Cobaltate(3-), bis[2-hydroxy-5-methyl-3-[[2-oxo-1-[(phenylamino)carbonyl]propyl]azo] benzenesulfonato(3-)]-, trihydrogen, compd. with 3-(C8-18-alkylamino)butanoic acid and 4,4'-carbonimidoylbis[N,N-dimethylbenzenamine] (1:2:1)	新規追加
	93573-24-1	Xanthylum, 9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)-, hydrogen bis[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-5-methylbenzenesulfo nato(3-)]cobaltate(3-) (2:1:1), mono[3-(C8-18-alkylamino)butanoate]	新規追加
	93601-32-2	Ammonium [N,N-bis(carboxymethyl)glycinato(3-)-N,O,O',O'']cobaltate(1-)	新規追加
	93686-41-0	Nonanoic acid, branched, cobalt(2+) salt	新規追加
	93776-34-2	Sodium bis[5-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-6-hydroxynaphthalene-2-sulphon amidato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	93776-36-4	Sodium [2-[(2-amino-1-naphthyl)azo]-5-nitrophenolato(2-)][N-(2-chlorophenyl)- 2-[[2-hydroxy-5-[(methylamino)sulphonyl]phenyl]azo]-3-oxobutyramidat o(2-)]cobaltate(1-)	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	93783-60-9	Pentahydrogen bis[5-[(4-chloro-6-methoxy-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonato(4-)]cobaltate(5-)	新規追加
	93783-75-6	Cobaltate(3-), [2-[3-[[8-(acetylamino)-2-hydroxy-1-naphthalenyl]azo]-4-hydroxybenzoyl]benzoato(3-)][2-[3-[[1-(3-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxybenzoyl]benzoato(3-)]-, trihydrogen	新規追加
	93805-27-7	Cobalt(2+) dihydrogen disulphite	新規追加
	93820-10-1	Hydrogen bis[4-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-2-(2-chlorophenyl)-2,4-dihydro-5-methyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-), compound with bis(2-ethylhexyl)amine (1:1)	新規追加
	93820-12-3	Cobaltate(1-), bis[4-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-2-(2-chlorophenyl)-2,4-dihydro-5-methyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]-, hydrogen, compd. with 1-butoxy-3-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)amino]-2-propanol (1:1)	新規追加
	93820-17-8	Trihydrogen bis[2-[3-[[1-(3-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxybenzoyl]benzoato(3-)]cobaltate(3-)	新規追加
	93820-73-6	Cobaltate(1-), bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]-, hydrogen, compd. with 3-(C8-18-alkylamino)butanoic acid	新規追加
CHRIIP: コバルト及びその化合物	93820-74-7	Cobaltate(5-), bis[5-[(4-chloro-6-methoxy-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2,7-naphthalenedisulphonato(4-)]-, sodium	新規追加
	93821-22-8	Amines, C8-18-alkyl, compds. with 9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)xanthylum hydrogen bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-2-hydroxy-5-nitrobenzenesulphonato(3-)]cobaltate(3-) (2:1:2:1)	新規追加
	93894-62-3	Sodium [2-[(2-amino-1-naphthyl)azo]-5-nitrophenolato(2-)][5-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-6-hydroxynaphthalene-2-sulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	93894-63-4	Cobaltate(1-), [4-[4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulphonamidato(2-)][2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]-, sodium	新規追加
	93918-17-3	Cobalt(2+) neoundecanoate	新規追加
	93918-19-5	(neononanoato-O)(neoundecanoato-O)cobalt	新規追加
	93940-23-9	Sodium bis[3-[[1-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-N-(N-ethylcarbamoyl)-4-hydroxybenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	93940-37-5	[mu-[bis(tetradecan-1-olato)-mu-oxodioxodiborato(2-)]bis(nonylphenolato)]dicobalt	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	93940-43-3	Sodium [4-[4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulphonamidato(2-)][1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]naphthalen-2-olato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	93940-44-4	Sodium [2-[(2-amino-1-naphthyl)azo]-5-nitrophenolato(2-)][3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	93940-45-5	Sodium hydrogen [3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(3-)][1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)]cobaltate(2-)	新規追加
	93940-46-6	Sodium [2-[(2-amino-1-naphthyl)azo]-5-nitrophenolato(2-)][N-[4-(aminosulphonyl)phenyl]-2-[(3-chloro-2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-oxobutyramidato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	93940-96-6	Bis(N,N-dimethylpropane-1,3-diamine-N')[2,3,16,17-tetrahydro-29H,31H-dibenzo[b,l]bis[1,4]dithiino[2,3-g:2',3'-q]porphyrinato(2-)-N29,N30,N31,N32]cobalt	新規追加
	93964-01-3	[mu-[bis(octadecan-1-olato)-mu-oxodioxodiborato(2-)]bis(nonylphenolato)]dicobalt	新規追加
	93964-02-4	Bis(nonylphenolato)[mu-[mu-oxodioxobis(trimethylhexan-1-olato)diborato(2-)]dicobalt	新規追加
	93964-03-5	[mu-[bis(2-ethylhexan-1-olato)-mu-oxodioxodiborato(2-)]bis(nonylphenolato)]dicobalt	新規追加
CHRP: コバルト及びその化合物	93964-86-4	Sodium bis[2-[[1-(2-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]benzoato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	93964-97-7	Pentasodium bis[4-[[6-[[4-chloro-6-(2-ethoxyethoxy)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-1-hydroxy-2-naphthyl-3-sulpho]azo]-3-hydroxy-7-nitronaphthalene-1-sulphonato(4-)]cobaltate(5-)	新規追加
	93983-06-3	Sodium [4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-isopropylbenzenesulphonamidato(2-)][4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-phenylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	94021-58-6	[29H,31H-phthalocyaninediyl dithiocyanato(2-)-N29,N30,N31,N32]cobalt	新規追加
	94232-89-0	Hexakis(acetone)cobalt(2+) bis[tricarbonyl(tri-mu-carbonylhexacarbonyltricobaltate)ferrate(1-)](3Co-Co)(3Co-Fe)]	新規追加
	94232-97-0	Sodium [N-[4-(aminosulphonyl)phenyl]-2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-oxobutyramidato(2-)][2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	94232-99-2	Tris(ethane-1,2-diamine-N,N')cobalt(3+) tris(ethane-1,2-diamine-N,N')rhodium hexachloride	新規追加
	94233-10-0	Sodium [N-[2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl]-N-(2-hydroxyethyl)glycinato(3-)]cobaltate(1-)	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	94233-18-8	Tris(6-methylheptane-2,4-dionato-O,O')cobalt	新規追加
	94246-68-1	Sodium bis[N-(2-chlorophenyl)-2-[[2-hydroxy-5-mesylphenyl]azo]-3-oxobutyram idato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	94246-69-2	Sodium bis[2-[[2-hydroxy-5-[[isopropylamino]sulphonyl]phenyl]azo]-3-oxo-N-ph enylbutyramidato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	94246-70-5	Sodium [7-amino-8-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-N-methylnaphthalene-2-sulp honamidato(2-)][2-[[2-hydroxy-5-[[isopropylamino]sulphonyl]phenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutyramidato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	94246-71-6	Sodium bis[7-amino-8-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-N-methylnaphthalene-2-s ulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	94246-88-5	(2-ethylhexanoato-O)(isooctanoato-O)cobalt	新規追加
	94246-89-6	(2-ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)cobalt	新規追加
	94266-16-7	Cobalt(2+) potassium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate	新規追加
	94276-71-8	Pentahydrogen bis[4-[[6-[[4-chloro-6-[(2-hydroxyethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino] -1-hydroxy-2-naphthyl-3-sulpho]azo]-3-hydroxy-7-nitronaphthalen-1-sul phonato(4-)]cobaltate(5-)	新規追加
	94276-72-9	Pentasodium bis[4-[[6-[[4-chloro-6-[(2-hydroxyethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino] -1-hydroxy-2-naphthyl-3-sulpho]azo]-3-hydroxy-7-nitronaphthalene-1-s ulphonato(4-)]cobaltate(5-)	新規追加
CHRIIP: コバルト及びその化 合物	94276-73-0	Trihydrogen bis[3-[[4-chloro-6-[(2-hydroxyethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-5-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzenesul phonato(3-)]cobaltate(3-)	新規追加
	94276-74-1	Trisodium bis[3-[[4-chloro-6-[(2-hydroxyethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-5-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzenesul phonato(3-)]cobaltate(3-)	新規追加
	94276-77-4	Sodium bis[3-[(5,8-dichloro-1-hydroxy-2-naphthyl)azo]-4-hydroxybenzenesulpho namidato(2-)]cobaltate(1-)	新規追加
	94277-51-7	Cobaltate(4-), [3-[[4-chloro-6-[(2-hydroxyethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-5-[(4, 5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzenesulfon ato(3-)][4-[[6-[[4-chloro-6-[(2-hydroxyethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl]a mino]-1-hydro	新規追加
	94277-52-8	Cobaltate(4-), [3-[[4-chloro-6-[(2-hydroxyethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-5-[(4, 5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzenesulfon ato(3-)][4-[[6-[[4-chloro-6-[(2-hydroxyethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl]a mino]-1-hydro	新規追加
	94277-78-8	Bis[1-(2-hydroxy-5-tert-nonylphenyl)ethanone oximato]cobalt	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	94292-07-6	Cobaltate(7-), [5-[[4-chloro-6-[[5-[(5-chloro-2,6-difluoro-4-pyrimidinyl)amino]-2-sulfo phenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-sulfo phenyl)azo]-2,7-naphthalenedisulfonato(6-)]][3-[[1-[4-[[4-chloro-6-[[5-[(5-chloro-2,6-difluoro-4-pyrimidinyl)amino]-2-sulfophenyl]amino]-1,3,5-tr iazin-2-yl]amino]phenyl]-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]az o]-4-hydroxybenzenesulfonato(4-)]-, heptasodium	新規追加
	94333-37-6	Cobalt 1,2,3,6-tetrahydro-2,6-dioxypyrimidine-4-carboxylate (1:2)	新規追加
	94481-61-5	Bis[(butane-2,3-dione dioximato)(1-)-N,N']cobalt(1+) nitrate	新規追加
	94624-01-8	Cobaltate(1-), [4-[[7-[(acetyloxy)amino]-2-hydroxy-1-naphthalenyl]azo]-3-hydroxy-N-[(methylamino)carbonyl]benzenesulfonamidato(2-)]][4-[[1-(4-chloropheny l)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-3-hydroxy-N-[(meth ylamino)carbonyl]be	新規追加
	94648-71-2	Cobalt and its compounds	新規追加
	94786-94-4	Cobalt and its compounds	新規追加
	94979-20-1	(ethylenediamine-N)(1-imino-1H-isoindol-3-amine-N2)[29H,31H-phthalo cyaninato-N29,N30,N31,N32]cobalt	新規追加
	95046-48-3	Spinel, cobalt zinc blue green	新規追加
	95465-96-6	Spinel, chromium cobalt blue green	新規追加
	95873-73-7	Dihydrogen bis[8-hydroxyquinoline-5-sulphonato(2-)-N1,O8]cobaltate(2-), compound with trimethylamine (1:2)	新規追加
	97338-24-4	Hydrogen bis[2-[[5-(aminosulphonyl)-2-hydroxyphenyl]azo]-3-oxo-N-phenylbutyra midato(2-)]cobaltate(1-), compound with 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1)	新規追加
CHRIIP: コバルト及びその化 合物	97434-88-3	Zirconium, dipropylene glycol hydroxy iso-Bu alc. neodecanoate propionate cobalt complexes	新規追加
	97434-89-4	Zirconium, dipropylene glycol hydroxy iso-Bu alc. neononanoate propionate cobalt complexes	新規追加
	97434-90-7	Zirconium, dipropylene glycol hydroxy iso-Bu alc. propionate tert-undecanoate cobalt complexes	新規追加
	97488-85-2	Ferrite substances, magnetoplumbite-type, barium-cobalt-titanium	新規追加
	97553-53-2	Spinel, cobalt manganese black	新規追加
	97592-68-2	Cobaltate(3-), bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-7- [(3-phosphonophenyl)amino]-2-naphthalenesulfonato(3-)]-, ammonium sodium	新規追加
	97660-39-4	Cobalt, 5-(2-carboxybenzoyl)-2-hydroxybenzenediazonium-N- (2-chlorophenyl)-3-oxobutanamide reaction product complexes	新規追加
	97660-40-7	Cobalt, 2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2- phenyl-3H-pyrazol-3-one complexes, compds. with 3-(C8-18-alkylamino)butanoic acid	新規追加
	97975-95-6	Hydrogen disodium bis[2-hydroxy-5-nitro-3-[[2-oxo-1-[(phenylamino) carbonyl]propyl]azo]benzenesulphonato(3-)]cobaltate(3-)	新規追加
	111057-98-8	(OC-6-22)-Tris[1-(nitroso-kappaN)-2-naphtholato-kappaO]cobalt	新規追加
	116912-63-1	Cobalt, chloro cyano 1,2-dimethoxyethane zinc complexes	新規追加
	117603-38-0	(mu3-Borato-kappaO:kappaO':kappaO'')tris[(tert-decanoato-kappaO) cobalt(II)]	新規追加

データベース及び化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リストでの扱い
	118044-55-6	Amines, C10-14-alkyl, [2,4-dihydro-4-[2-(2-hydroxy-5-nitrophenyl) diazenyl]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)] [1-[2-(2-hydroxy-4-methyl-4-nitrophenyl) diazenyl]-2-naphthalenolato(2-)] cobaltate(1-)(1:1)	新規追加
	130391-06-9	Carboxymethyl cellulose cobalt salt	新規追加
	149134-13-4	Cobalt, bis(2,4,6-trinitrophenolato-O1,O2)-	新規追加
	172777-24-1	Dipotassium [4-[[1-[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]-2-naphthyl] amino] benzenesulfonato(3-)] [2-[(2-hydroxy-5-sulfamoylphenyl)azo]-N-octylacetoacetamido(2-)] cobaltate(2-)	新規追加
	180997-14-2	Cobalt and its compounds	新規追加
	189139-63-7	Cobalt and its compounds	新規追加
	193293-67-3	Cobalt, butadiene 2-ethylhexanoate iso-Bu aluminum complexes	新規追加
	239097-11-1	Reaction product of sodium hydrogen chlorophthalate, phthalic anhydride, cobalt chloride and urea	新規追加
	330442-57-4	Compound of hydrogen bis(2-{2-[4-(diethylamino)-2-(oxido-kappaO) phenyl] diazenyl-kappaN(1)}-4-nitrophenolato-kappaO) cobaltate(1-) and triethylamine (1:1)	新規追加
	508202-43-5	Cobalt and its compounds	新規追加
	749798-18-3	Dihydrogen [[[[4-hydroxy-3-[[2-oxo-1-(phenylcarbamoyl)propyl] azo]phenyl]sulfonyl]amino]benzoato(3-)] [2-[[2-hydroxy-5-(phenylsulfa moyl)phenyl]azo]-3-oxobutyranilido(2-)] cobaltate(2-)	新規追加
	1262279-30-0	Calcium cobalt lead strontium titanium tungsten oxide (1:?:?:?:?:?)	新規追加
	1262279-31-1	Calcium cobalt lead titanium tungsten oxide (1:?:?:?:?:?)	新規追加
CHRIIP: セレン及びその化合物	136-92-5	N,N,6-triethyl-5-thioxo-2,4-dithia-3-selena-6-azaooctanethioamide	新規追加
	144-34-3	Selenium tetrakis(dimethyldithiocarbamate)	新規追加
	273-15-4	2,1,3-benzoselenadiazole	新規追加
CHRIIP: セレン及びその化合物	909-64-8	3-ethyl-2-[2-[(3-ethyl-3H-benzoselenazol-2-ylidene)methyl]but-1-enyl]benzoselenazolium iodide	新規追加
	920-25-2	Triglycine selenate	新規追加
	988-93-2	Ethyl 3-ethyl-2-[5-(3-ethyl-3H-benzoselenazol-2-ylidene)penta-1,3-dienyl]benzoselenazolium sulphate	新規追加
	1123-91-7	5-Methyl-2,1,3-benzoselenadiazole	新規追加
	1314-86-9	Selenium and its compounds	新規追加
	1464-42-2	2-amino-4-(methylselenyl)butyric acid	新規追加
	1464-43-3	Selenium (Selenocystine)	新規追加
	2424-09-1	Selenium and its compounds	新規追加
	2626-34-8	Selenium and its compounds	新規追加
	2786-43-8	3-methylbenzothiazole-2(3H)-selone	新規追加
	2870-37-3	Benzoselenazolium, 3-ethyl-2-methyl-, iodide (1:1)	新規追加
	2870-38-4	Benzoselenazolium, 3-ethyl-5-methoxy-2-methyl-, iodide (1:1)	新規追加
	2946-15-8	Benzoselenazole, 5-chloro-2-methyl-	新規追加
	5117-17-9	1,1-diethyl-2-selenourea	新規追加
	5456-28-0	Selenium tetrakis(diethyldithiocarbamate)	新規追加
	5533-46-0	1,3-dimethyl-2-selenourea	新規追加
	5819-01-2	Didodecyl selenide	新規追加
	6512-83-0	Selenium and its compounds	新規追加
	6547-08-6	Selenium and its compounds	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	6596-50-5	Selenium and its compounds	新規追加
	6918-51-0	Selenium and its compounds	新規追加
	7310-87-4	3-ethyl-2-[3-(3-ethyl-3H-benzoselenazol-2-ylidene)isobut-1-enyl]benzoselenazolium iodide	新規追加
	7361-89-9	Dipropyldisilane	新規追加
	7446-17-5	Dirubidium selenate	新規追加
	7446-21-1	Strontium selenate	新規追加
	7698-91-1	Selenium and its compounds	新規追加
	7722-06-7	Selenium and its compounds	新規追加
	7782-70-9	Selenious acid, monopotassium salt	新規追加
	7784-05-6	Disilver selenite	新規追加
	7789-51-7	Seleninyl bromide	新規追加
	7789-52-8	Selenium bromide	新規追加
	10112-94-4	Sodium hydrogen selenate	新規追加
	10214-40-1	Copper(2+) selenite	新規追加
	10326-29-1	Dicesium selenate	新規追加
	10504-99-1	Selenium and its compounds	新規追加
	12002-86-7	Silver selenide (AgSe)	新規追加
	12014-94-7	Dicerium triselenide	新規追加
	12020-04-1	Didysprosium triselenide	新規追加
	12020-38-1	Dierbium triselenide	新規追加
	12020-66-5	Europium selenide	新規追加
	12022-94-5	Iron selenide (FeSe ₂)	新規追加
	12024-90-7	Gadolinium selenide	新規追加
	12029-87-7	Holmium selenide	新規追加
	12031-51-5	Dilanthanum triselenide	新規追加
CHIRP: セレン及びその化合物	12035-33-5	Dineodymium triselenide	新規追加
	12036-87-2	Diyttrium triselenide	新規追加
	12038-08-3	Praseodymium selenide	新規追加
	12038-64-1	Rhenium diselenide	新規追加
	12039-51-9	Terbium selenide	新規追加
	12039-53-1	Thulium selenide	新規追加
	12039-54-2	Ytterbium selenide	新規追加
	12054-10-3	Copper selenide (CuSe ₂)	新規追加
	12063-28-4	Iron selenide (Fe ₂ Se ₃)	新規追加
	12063-40-0	Iron selenide (Fe ₃ Se ₄)	新規追加
	12065-11-1	Germanium diselenide	新規追加
	12068-80-3	Copper selenide (Cu ₃ Se ₂)	新規追加
	12137-76-7	Selenium and its compounds	新規追加
	12138-21-5	Uranium diselenide	新規追加
	12162-21-9	Hafnium diselenide	新規追加
	12162-60-6	Diholmium triselenide	新規追加
	12163-21-2	Dilutetium triselenide	新規追加
	12166-43-7	Discandium triselenide	新規追加
	12179-01-0	Lithium selenide (Li(SeH))	新規追加
	12201-85-3	Nickel compounds	新規追加
	12268-66-5	Iron selenide (Fe ₇ Se ₈)	新規追加
	12299-33-1	Thiapentaseleane	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	12299-34-2	Thiahexaselenepane	新規追加
	12299-38-6	Selenium sulfide (Se5S2)	新規追加
	12299-43-3	Selenium sulfide (Se4S3)	新規追加
	12299-48-8	1,2,3,4,5,6,7-Pentathiadiselenepane	新規追加
	12299-49-9	Hexathiaselenepane	新規追加
	12299-98-8	Manganese diselenide	新規追加
	12397-16-9	Dirhenium heptaselenide	新規追加
	13597-54-1	Zinc selenate	新規追加
	13780-18-2	Calcium selenite	新規追加
	14590-38-6	Strontium selenite	新規追加
	14696-77-6	Aluminium selenate	新規追加
	14984-81-7	Selenium and its compounds	新規追加
	14986-53-9	Selenium and its compounds	新規追加
	15123-97-4	Dirubidium selenite	新規追加
	15168-20-4	Copper(2+) selenite dihydrate	新規追加
	15267-04-6	Selenium and its compounds	新規追加
	15457-71-3	Selenious acid, potassium salt (2:1)	新規追加
	15457-72-4	Selenious acid, potassium salt (4:5)	新規追加
	15586-47-7	Dicesium selenite	新規追加
	15593-61-0	Magnesium selenite	新規追加
	15615-72-2	Bis(2-aminobenzeneselenolato-N,Se)zinc	新規追加
	15702-34-8	Manganese(2+) selenite	新規追加
	15855-80-8	Sodium selenite	新規追加
	17508-29-1	4-(allylseleno)-1-chlorobenzene	新規追加
	17587-38-1	Heptathiaselenocane	新規追加
	17587-39-2	Thiaheptaselenocane	新規追加
CHRIP: セレン及びその化 合物	17587-42-7	Pentathiaselenane	新規追加
	17852-69-6	1-ethyl-6-methoxy-2-[[5-methoxy-3-(3-sulphonatopropyl)-3H-benzoselenazol-2-ylidene]methyl]quinolinium	新規追加
	17893-55-9	Selenium and its compounds	新規追加
	18987-38-7	Selenium and its compounds	新規追加
	19188-18-2	Selenium and its compounds	新規追加
	20333-40-8	Selenium and its compounds	新規追加
	20405-64-5	Dicopper selenide	新規追加
	20541-49-5	Bis(p-chlorophenyl) diselenide	新規追加
	20612-73-1	Selenium and its compounds	新規追加
	20819-54-9	Selenium and its compounds	新規追加
	20960-77-4	Dialuminium triselenite	新規追加
	21198-79-8	Selenosemicarbazide	新規追加
	21559-14-8	Bis(diethylthiocarbamate-S)bis(diethylthiocarbamate-S,S')selenium	新規追加
	22262-18-6	Selenium and its compounds	新規追加
	22626-92-2	Arsenic selenide (AsSe2)	新規追加
	22739-14-6	Arsenic selenide (AsSe3)	新規追加
	24687-31-8	3-ethyl-2-[3-(3-ethyl-3H-benzoselenazol-2-ylidene)-2-methylprop-1-enyl]benzoselenazolium bromide	新規追加
	24687-35-2	Hydrogen-2-[2-[[5-methoxy-3-(3-sulphonatopropyl)-3H-benzoselenazol-2-ylidene]methyl]but-1-enyl]-5,6-dimethyl-3-(3-sulphonatopropyl)benzot hiazolium	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	25425-97-2	Selenious acid, ammonium salt (2:1)	新規追加
	25930-79-4	Selenium and its compounds	新規追加
	26271-85-2	Selenious acid, rubidium salt (2:1)	新規追加
	27218-12-8	Selenium and its compounds	新規追加
	28041-84-1	Magnesium dipotassium diselenate	新規追加
	29680-54-4	Benzoselenazolium, 2-methyl-3-(3-sulfopropyl)-, inner salt	新規追加
	31052-43-4	Dirubidium selenide	新規追加
	31052-46-7	Dicesium selenide	新規追加
	32835-25-9	3-ethyl-2-[3-(3-ethyl-3H-benzoselenazol-2-ylidene)prop-1-enyl]benzoxaz olium iodide	新規追加
	32835-32-8	3-ethyl-2-[3-(3-ethyl-3H-benzoselenazol-2-ylidene)prop-1-enyl]benzothi azolium iodide	新規追加
	33144-86-4	1,2-dihydro-5-methyl-3-selenoxo-3H-1,2,4-triazole	新規追加
	33609-19-7	3-ethyl-2-[3-(3-ethylthiazolidin-2-ylidene)prop-1-enyl]benzoselenazolium iodide	新規追加
	34276-89-6	1-ethyl-2-[[3-(4-sulphonatobutyl)-2-benzoselenazolinylidene]methyl]quin olinium	新規追加
	35350-43-7	Bis(2-nitrophenyl) diselenide	新規追加
	35498-95-4	2-[2-[[5,6-dimethoxy-3-(3-sulphonatopropyl)-(3H)-benzoselenazol-2-ylid ene]methyl]but-1-enyl]-3-ethyl-5,6-dimethylbenzoselenazolium	新規追加
	35507-35-8	Selenium and its compounds	新規追加
	36297-89-9	Bis(4-nitrophenyl) diselenide	新規追加
	37359-15-2	Copper selenide	新規追加
	38344-58-0	Selenium and its compounds	新規追加
	39254-48-3	Selenium and its compounds	新規追加
	39290-81-8	Antimony germanium selenide	新規追加
CHRIIP: セレン及びその化 合物	39354-17-1	Silver selenide	新規追加
	39356-63-3	Copper selenide (Cu ₃ Se)	新規追加
	39981-05-0	2-[2-[(3-ethyl-5-methyl-3H-benzoselenazol-2-ylidene)methyl]but-1-enyl] -5,6-dimethyl-3-(3-sulphonatopropyl)benzoselenazolium	新規追加
	40278-95-3	Benzoselenazolium, 3-[2-methyl-3-[3-(4-sulfobutyl)-2(3H)-benzoselenazolylidene]-1-propeny l]-3-(4-sulfobutyl)-, inner salt, compd. with pyridine (1:1)	新規追加
	41262-21-9	Selenium and its compounds	新規追加
	42423-89-2	3-ethyl-2-methylbenzoselenazolium 4-methylbenzenesulphonate	新規追加
	42905-02-2	N,N'-(diselenodi-2,1-phenylene)bis(N-methylacetamide)	新規追加
	50378-83-1	1-ethyl-2-[(3-ethyl-5-methoxy-3H-benzoselenazol-2-ylidene)methyl]-6- methoxyquinolinium iodide	新規追加
	50926-12-0	Iron selenide	新規追加
	51593-99-8	Selenium and its compounds	新規追加
	51799-69-0	3-ethyl-2-[3-(3-ethyl-5,6-dimethyl-3H-benzoselenazol-2-ylidene)-2-meth ylprop-1-enyl]-5,6-dimethylbenzoselenazolium bromide	新規追加
	52513-84-5	Hydrogen 2-[2-[[5,6-dimethyl-3-(3-sulphonatopropyl)-3H-benzoselenazol-2-ylidene]methyl]but-1-enyl]-5,6-dimethyl-3-(3-sulphonatopropyl)benzoselenazoli um, sodium salt	新規追加

データベース及び化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リストでの扱い
	52685-95-7	Hydrogen 2-[2-methyl-3-[3-(3-sulphonatopropyl)-3H-benzoselenazol-2-ylidene]prop-1-enyl]-3-(3-sulphonatopropyl)benzoselenazolium	新規追加
	53808-74-5	Selenium and its compounds	新規追加
	53808-76-7	Selenium and its compounds	新規追加
	55425-27-9	Benzoselenazolium, 3-(3-sulfopropyl)-2-[[3-(3-sulfopropyl)-2(3H)-benzoselenazolylidene]methyl]-, inner salt, sodium salt (1:1)	新規追加
	55509-78-9	Selenium and its compounds	新規追加
	55811-25-1	5-ethoxy-2-[2-[(3-ethyl-5-methyl-3H-benzoselenazol-2-ylidene)methyl]but-1-enyl]-3-(3-sulphonatopropyl)benzothiazolium	新規追加
	56093-45-9	Selenium sulfide	新規追加
	57673-50-4	Germanium arsenide selenide	新規追加
	57897-99-1	Selenium and its compounds	新規追加
	58127-88-1	Digallium diselenide	新規追加
	59544-89-7	Selenium and its compounds	新規追加
	60763-24-8	Thorium diselenide	新規追加
	62524-93-0	Selenium and its compounds	新規追加
	62559-75-5	Selenium and its compounds	新規追加
	63149-25-7	2-methyl-3-(3-sulphonatobutyl)benzoselenazolium	新規追加
	63815-64-5	2-[2-[(3-ethyl-5-methoxy-3H-benzoselenazol-2-ylidene)methyl]but-1-enyl]-6-methoxy-5-methyl-3-(4-sulphonatobutyl)benzothiazolium	新規追加
	63815-75-8	1-benzyl-6-methoxy-2-[[3-(4-sulphonatobutyl)-3H-benzoselenazol-2-ylidene]methyl]quinolinium	新規追加
	63815-76-9	Benzoselenazolium, 5-methoxy-2-methyl-3-(4-sulfobutyl)-, inner salt	新規追加
	63815-80-5	2-methyl-3-(4-sulphonatobutyl)benzoselenazolium	新規追加
CHRIIP: セレン及びその化合物	63815-98-5	Benzothiazolium, 2-[2-[(3-ethyl-5-methoxy-2(3H)-benzoselenazolylidene)methyl]-1-buten-1-yl]-6-methoxy-5-methyl-3-(3-sulfopropyl)-, inner salt	新規追加
	63816-07-9	1-benzyl-6-methoxy-2-[[3-(3-sulphonatopropyl)-3H-benzoselenazol-2-ylidene]methyl]quinolinium	新規追加
	63816-14-8	4-methoxy-2-nitrophenyl selenocyanate	新規追加
	63816-15-9	2,2'-diselenobis[5-methoxyaniline]	新規追加
	63816-16-0	3-ethyl-2-[2-[(3-ethyl-5-methoxy-3H-benzoselenazol-2-ylidene)methyl]but-1-enyl]-6-methylbenzothiazolium iodide	新規追加
	63816-17-1	Benzoselenazolium, 3-ethyl-5-methoxy-2-[2-(methylthio)-1-buten-1-yl]-, iodide (1:1)	新規追加
	63870-44-0	Benzenamine, 2,2'-diselenobis-	新規追加
	63870-48-4	1-ethyl-2-[(3-ethyl-3H-benzoselenazol-2-ylidene)methyl]-6-methylquinolinium iodide	新規追加
	63906-49-0	Selenium and its compounds	新規追加
	63906-50-3	Selenium and its compounds	新規追加
	63907-45-9	5-chloro-3-ethyl-2-[2-[[5-methoxy-3-(4-sulphonatobutyl)benzoselenazol-2(3H)-ylidene]methyl]but-1-enyl]benzothiazolium	新規追加
	63981-21-5	Selenium and its compounds	新規追加
	63990-56-7	Selenium and its compounds	新規追加
	64046-56-6	Selenium and its compounds	新規追加
	64050-25-5	Selenium and its compounds	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	65027-50-1	Lithium selenide (Li ₂ (Se ₂))	新規追加
	65294-08-8	Quinolinium, 1-butyl-4-[3-(3-ethyl-2(3H)-benzoselenazolylidene)-1-propen-1-yl]-, iodide (1:1)	新規追加
	66142-22-1	Ethyl 3-ethyl-2-methylbenzoselenazolium sulphate	新規追加
	66472-85-3	Selenium and its compounds	新規追加
	66590-78-1	Copper selenide (Cu ₇ Se ₄)	新規追加
	67014-91-9	2-[2-[[5,6-dimethoxy-3-(3-sulphonatopropyl)-3H-benzoselenazol-2-ylidene]methyl]but-1-enyl]-3-ethyl-5-methoxybenzoxazolium	新規追加
	67465-26-3	Selenium and its compounds	新規追加
	67800-88-8	1-ethyl-2-[(3-ethyl-5-methoxy-2(3H)-benzoselenazolylidene)methyl]-6-methoxyquinolinium bromide	新規追加
	68413-87-6	2-[2-chloro-2-(2-thienyl)vinyl]-3-ethyl-5-methoxybenzoselenazolium chloride	新規追加
	68443-89-0	2-[3-(3-ethyl-5-methoxybenzoselenazol-2(3H)-ylidene)-2-(thien-2-yl)prop-1-enyl]-3-(2-hydroxyethyl)-6-methoxy-5-methylbenzothiazolium bromide	新規追加
	68516-47-2	(aminoiminomethyl)selenourea	新規追加
	68555-40-8	3-ethyl-2-[2-[(3-ethyl-5-methoxy-3H-benzoselenazol-2-ylidene)methyl]but-1-enyl]-5-methoxybenzoselenazolium iodide	新規追加
	68758-81-6	3-(2-carboxyethyl)-2-[2-[[3-(2-carboxyethyl)-(3H)-benzoselenazol-2-ylidene]methyl]but-1-enyl]-5-methylbenzoselenazolium bromide	新規追加
	69029-55-6	Selenium, waste acid ppt.	新規追加
	70134-26-8	Selenium and its compounds	新規追加
CHIRP: セレン及びその化合物	70679-43-5	Benzoselenazolium, 5-methoxy-2-[[5-methyl-3-(3-sulfopropyl)-2(3H)-benzoselenazolylidene]methyl]-3-(3-sulfopropyl)-, inner salt, sodium salt (1:1)	新規追加
	70714-63-5	Disamarium selenide	新規追加
	70867-60-6	6-methoxy-2,5-dimethylbenzoselenazole	新規追加
	70942-37-9	Benzothiazolium, 3-(2-carboxyethyl)-2-[2-[(3-ethyl-5-methoxy-2(3H)-benzoselenazolylidene)methyl]-1-buten-1-yl]-6-methoxy-5-methyl-, iodide (1:1)	新規追加
	72443-10-8	Selenium and its compounds	新規追加
	72491-44-2	1-ethyl-2-[3-(3-ethyl-3H-benzoselenazol-2-ylidene)prop-1-enyl]quinolinium iodide	新規追加
	74749-97-6	Lithium selenide	新規追加
	75926-20-4	1,2,3,4,5,7,6,8-Hexathiadiselenocane	新規追加
	75926-21-5	1,2,3,5,6,7,4,8-Hexathiadiselenocane	新規追加
	75926-22-6	1,2,3,4,6,7,5,8-Hexathiadiselenocane	新規追加
	75926-26-0	1,2,3,4,5,6,7,8-Hexathiadiselenocane	新規追加
	75926-27-1	1,2,3,4,5,6,7,8-Pentathiatriselenocane	新規追加
	75926-28-2	1,2,3,4,5,6,7,8-Tetrathiatetraselenocane	新規追加
	75926-29-3	1,2,3,4,5,6,7,8-Trithiapentaseelenocane	新規追加
	75926-30-6	1,2,3,4,5,6,7,8-Dithiahexaselenocane	新規追加
	75935-37-4	1,2,5,6,3,4,7,8-Tetrathiatetraselenocane	新規追加
	76213-48-4	3-methyl-5-phenyl-2-[2-[[3-(3-sulphonatobutyl)-3H-benzoselenazol-2-ylidene]methyl]but-1-enyl]benzoxazolium	新規追加
	76371-73-8	Selenium and its compounds	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	83143-69-5	Silver selenide (Ag ₂ (Se ₃))	新規追加
	83783-61-3	2-[2-[(3-ethyl-5-methylbenzoselenazol-2(3H)-ylidene)methyl]but-1-enyl]-5,6-dimethyl-3-(3-sulphonatopropyl)benzothiazolium	新規追加
	84255-09-4	1-ethyl-4-[(3-ethyl-3H-benzoselenazol-2-ylidene)methyl]quinolinium iodide	新規追加
	85050-02-8	Ethyl 1-ethyl-2-[2-[(3-ethyl-5,6-dimethyl-3H-benzoselenazol-2-ylidene)methyl]-1-butenyl]naphtho[1,2-d]thiazolium sulphate	新規追加
	85050-03-9	3-ethyl-2-[2-[[5-methoxy-3-(4-sulphonatobutyl)benzoselenazol-2(3H)-ylidene]methyl]but-1-enyl]-5,6-dimethylbenzothiazolium	新規追加
	87612-48-4	Selenium and its compounds	新規追加
	89703-05-9	3-(2-carboxyethyl)-2-[2-[[3-(2-carboxyethyl)-5-methyl-(3H)-benzoselenazol-2-ylidene]methyl]but-1-enyl]-5-methylbenzoselenazolium bromide	新規追加
	90218-42-1	Benzenesulfonic acid, 2-formyl-, sodium salt, reaction products with disodium selenite and potassium cyanide	新規追加
	93838-99-4	3-ethyl-2-[3-(3-ethyl-5-methoxy-3H-benzoselenazol-2-ylidene)prop-1-enyl]-5-methoxybenzoselenazolium iodide	新規追加
	93839-00-0	5-chloro-3-ethyl-2-[1-ethyl-4-[(3-ethyl-3H-benzoselenazol-2-ylidene)ethylidene]-5-oxo-3-phenylimidazolidin-2-ylidene]methyl]benzothiazolium iodide	新規追加
	93857-70-6	2-[2-[(3-ethyl-5,6-dimethyl-3H-benzoselenazol-2-ylidene)methyl]but-1-enyl]-6-methoxy-5-methyl-3-(3-sulphonatopropyl)benzoselenazolium	新規追加
	93857-89-7	3-ethyl-2-[2-[(3-ethyl-5-methoxy-3H-benzoselenazol-2-ylidene)methyl]but-1-enyl]-5,6-dimethylbenzoselenazolium iodide	新規追加
CHRIIP: セレン及びその化合物	93964-28-4	3-ethyl-2-[1-ethyl-4-[(3-ethyl-3H-benzoselenazol-2-ylidene)ethylidene]-5-oxo-3-phenylimidazolidin-2-ylidene]methyl]benzoselenazolium iodide	新規追加
	94158-30-2	3-ethyl-5,6-dimethyl-2-[2-[[5-methyl-3-(2-methyl-3-sulphonatopropyl)-3H-benzoselenazol-2-ylidene]methyl]but-1-enyl]benzothiazolium	新規追加
	94166-38-8	2-[2-[(3-ethyl-6-methoxy-5-methyl-(3H)-benzoselenazol-2-ylidene)methyl]-1-butenyl]-1-(3-sulphonatopropyl)naphth[1,2-d]oxazolium	新規追加
	94166-40-2	2-[3-[6-methoxy-5-methyl-3-(3-sulphonatopropyl)-3H-benzoselenazol-2-ylidene]-2-(methylthio)-1-propenyl]-1-methylnaphtho[1,2-d]thiazolium	新規追加
	94213-13-5	2-[2-[[5,6-dimethyl-3-(4-sulphonatobutyl)-3H-benzoselenazol-2-ylidene]methyl]-1-butenyl]-1-ethylnaphtho[1,2-d]thiazolium	新規追加
	99646-59-0	1,2,4,5,3,6-Tetrathiadiselenane	新規追加
	99646-60-3	1,2,3,5,4,6-Tetrathiadiselenane	新規追加
	99646-61-4	1,2,3,4,5,6-Tetrathiadiselenane	新規追加
	99646-62-5	1,2,3,4,5,6-Trithiatriselenane	新規追加
	99646-63-6	1,2,4,3,5,6-Trithiatriselenane	新規追加
	99646-64-7	1,3,5,2,4,6-Trithiatriselenane	新規追加
	99646-65-8	1,2,3,4,5,6-Dithiatetraselenane	新規追加
	99646-69-2	1,2,3,4,5,6,7-Dithiapentaselepane	新規追加
	99811-54-8	Selenious acid, phenylmethyl ester	新規追加
	101672-11-1	Selenium and its compounds	新規追加
	105257-50-9	Selenium and its compounds	新規追加
	107068-76-8	Copper selenide (Cu _{1.8} Se)	新規追加
	108424-99-3	Copper selenide (Cu _{1.95} Se)	新規追加
	108425-00-9	Copper selenide (Cu _{1.99} Se)	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	108919-61-5	1,2,3,4,6,5,7,8-Pentathiatriselenocane	新規追加
	108919-62-6	1,2,3,5,6,4,7,8-Pentathiatriselenocane	新規追加
	108919-63-7	1,2,3,5,4,6,7,8-Tetrathiatetraselenocane	新規追加
	108919-64-8	1,2,3,6,4,5,7,8-Tetrathiatetraselenocane	新規追加
	110620-89-8	Copper selenide (Cu1.7-2Se)	新規追加
	110781-18-5	Copper selenide (Cu1.83-1.98Se)	新規追加
	110781-19-6	Copper selenide (Cu1.9Se)	新規追加
	110987-60-5	Copper selenide (Cu1.7Se)	新規追加
	111369-71-2	Copper selenide (Cu1.88Se)	新規追加
	111369-72-3	Copper selenide (Cu1.96Se)	新規追加
	111568-26-4	Copper selenide (Cu1.72Se)	新規追加
	112073-63-9	Copper selenide (Cu1.77Se)	新規追加
	112099-83-9	Copper selenide (Cu1.78Se)	新規追加
	112131-82-5	Copper selenide (Cu1.85Se)	新規追加
	112131-87-0	Copper selenide (Cu1.92Se)	新規追加
	113329-64-9	Copper selenide (Cu1.98Se)	新規追加
	113553-55-2	Copper selenide (Cu1.8-1.98Se)	新規追加
	115233-24-4	Copper selenide (Cu1.96-2Se)	新規追加
	116812-56-7	Copper selenide (Cu1.75-2Se)	新規追加
	117449-21-5	Copper selenide (Cu1.86Se)	新規追加
	117449-22-6	Copper selenide (Cu1.86-1.92Se)	新規追加
	118478-84-5	Copper selenide (Cu1.88-2Se)	新規追加
CHRIP: セレン及びその化 合物	121949-12-0	Lithium selenide (Li2(Se5))	新規追加
	122163-00-2	Copper selenide (Cu1.95-1.99Se)	新規追加
	122572-70-7	Copper selenide (Cu1.94Se)	新規追加
	122572-71-8	Copper selenide (Cu1.74-1.99Se)	新規追加
	123517-16-8	Copper selenide (Cu1.81Se)	新規追加
	123517-41-9	Copper selenide (Cu1.82Se)	新規追加
	124205-86-3	Copper selenide (Cu1.91Se)	新規追加
	126424-27-9	1,4,2,3,5,6,7,8-Dithiahexaselenocane	新規追加
	126424-28-0	1,3,2,4,5,6,7,8-Dithiahexaselenocane	新規追加
	126424-29-1	1,5,2,3,4,6,7,8-Dithiahexaselenocane	新規追加
	126424-30-4	1,2,3,4,6,5,7-Pentathiadiselenepane	新規追加
	126424-31-5	1,3,2,4,5,6,7-Dithiapentaselenepane	新規追加
	126424-32-6	1,2,3,5,6,4,7-Pentathiadiselenepane	新規追加
	126424-33-7	1,4,2,3,5,6,7-Dithiapentaselenepane	新規追加
	127242-58-4	Copper selenide (Cu1.83Se)	新規追加
	127276-99-7	Copper selenide (Cu1.98-2Se)	新規追加
	127277-00-3	Copper selenide (Cu1.77-1.83Se)	新規追加
	127277-01-4	Copper selenide (Cu1.97Se)	新規追加
	127277-02-5	Copper selenide (Cu1.98-1.99Se)	新規追加
	127277-03-6	Copper selenide (Cu1.75-1.85Se)	新規追加
	128714-96-5	Copper selenide (Cu1.85-1.95Se)	新規追加
	128715-78-6	Copper selenide (Cu0-2Se)	新規追加
	130110-53-1	1,2,3,4,5,7,8,9,10,11-Decathia-6,12-diselenacyclododecane	新規追加
	130110-54-2	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10-Decathia-11,12-diselenacyclododecane	新規追加
	130176-30-6	Copper selenide (Cu0.64Se0.34)	新規追加
	130176-31-7	Copper selenide (Cu0.62Se0.35)	新規追加

データベース及び化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リストでの扱い
	130176-32-8	Copper selenide (Cu _{0.66} Se _{0.34})	新規追加
	130176-33-9	Copper selenide (Cu _{0.63-0.67} Se _{0.33-0.37})	新規追加
	130930-70-0	Zinc selenide (Zn _{0.1} Se _{0.9})	新規追加
	130930-71-1	Zinc selenide (Zn _{0.2} Se _{0.8})	新規追加
	130930-72-2	Zinc selenide (Zn _{0.3} Se _{0.7})	新規追加
	130930-73-3	Zinc selenide (Zn _{0.4} Se _{0.6})	新規追加
	130930-74-4	Zinc selenide (Zn _{0.6} Se _{0.4})	新規追加
	130930-75-5	Zinc selenide (Zn _{0.7} Se _{0.3})	新規追加
	130930-76-6	Zinc selenide (Zn _{0.8} Se _{0.2})	新規追加
	130930-77-7	Zinc selenide (Zn _{0.9} Se _{0.1})	新規追加
	130989-19-4	Silver selenide (Ag _{2.5} Se)	新規追加
	131063-24-6	Iron selenide (FeSe _{1-1.4})	新規追加
	131098-48-1	Copper selenide (Cu _{1.4} Se)	新規追加
	132851-72-0	Silver selenide (Ag _{1.9} Se)	新規追加
	133333-94-5	Octathiaselenonane	新規追加
	133333-95-6	Nonathiaselenecane	新規追加
	133333-96-7	Undecathiaselenacyclododecane	新規追加
	133334-06-2	1,2,5,3,4,6,7,8-Trithiapentaseleocane	新規追加
	133334-07-3	1,2,4,5,3,6,7-Tetrathiatriselenepane	新規追加
	133630-12-3	Silver selenide (Ag ₂ Se _{0.75})	新規追加
	133631-64-8	Silver selenide (Ag ₂ Se _{0.71})	新規追加
	134775-50-1	Copper selenide (Cu _{1.77-1.99} Se)	新規追加
	135954-00-6	Copper selenide (Cu ₀₋₁ Se)	新規追加
	136849-35-9	1,2,3,4,5,6,7-Tetrathiatriselenepane	新規追加
CHRIP: セレン及びその化合物	144972-86-1	Copper gallium indium selenide (1:?:?:?)	新規追加
	1776097-03-0	Selenium and its compounds	新規追加
	1926976-90-0	Reaction products of cadmium zinc selenide sulfide and oleic acid	新規追加
CHRIP: ベリリウム及びその化合物	506-63-8	Beryllium and its compounds	新規追加
	1319-43-3	Beryllium and beryllium compounds	新規追加
	7787-52-2	Beryllium and its compounds	新規追加
	7787-55-5	Beryllium and beryllium compounds	新規追加
	12161-82-9	Bertrandite (Be ₄ (OH) ₂₀ (SiO ₃) ₂)	新規追加
	13510-48-0	Beryllium (Beryllium nitrate(tetrahydrate))	新規追加
	14215-00-0	Beryllium sulfate dihydrate	新規追加
	14216-88-7	Beryllium chromate	新規追加
	15721-33-2	Beryllium and its compounds	新規追加
	17440-85-6	Beryllium and its compounds	新規追加
	37227-61-5	Nickel alloy, Ni, Be	新規追加
	53684-48-3	Beryllium dipotassium (bis)sulfate	新規追加
REACH Restriction : ジイソシアネート	2162-73-4	2,4,6-triisopropyl-m-phenylene diisocyanate	新規追加
	26471-62-5	2,4/2,6-Toluene diisocyanate	新規追加
	2778-42-9	1,3-bis(1-isocyanato-1-methylethyl)benzene	新規追加
	3173-72-6	1,5-naphthylene diisocyanate	新規追加
	3634-83-1	1,3-bis(isocyanatomethyl)benzene	新規追加
	4098-71-9	3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate	新規追加
	5124-30-1	Methylene bis(4-cyclohexylisocyanate)	新規追加
	584-84-9	4-methyl-m-phenylene diisocyanate	新規追加
	822-06-0	1,6-Hexamethylene diisocyanate	新規追加

データベース及び 化合物群名称※1	CAS 番号	物質名	検索用リ ストでの扱 い
	91-08-7	2-methyl-m-phenylene diisocyanate	新規追加
REACH Restriction : ノニルフェノール	136-83-4	o-nonylphenol	新規追加
	139-84-4	m-nonylphenol	新規追加
	17404-45-4	Phenol, 2-(1-methyloctyl)-	新規追加
	27938-31-4	o-isononylphenol	新規追加
	70120-12-6	Phenol, 3-(1,1-dimethylheptyl)-	新規追加
	89585-68-2	Phenol, 2-tert-nonyl-	新規追加
	108449-27-0	(3,5-Dimethylheptyl)phenol	新規追加

※1 各対象基準における物質名であり、検索用物質リストの物質名と異なる場合がある。

4.5 その他の変更点

- LR06 SVHC について、Candidate List での物質名称変更を反映しました。
- 物質名（日本語）の根拠として利用している CHRIP における物質名の変更を反映しました。
- EC 番号の情報源として利用している ECHA のデータベース(3.3 参照)における EC 番号の修正／追加／削除を反映しました。
- 物質名（中国語）の根拠として利用している中国現有化学物質名録の更新を反映しました。
- SN0029 n-pentyl-isopentylphthalate は、chemSHERPA の SN 番号付与ルールに従い削除しました。当該物質を報告していた場合は、776297-69-9 n-pentyl-isopentylphthalate として報告してください。
- SVHC において CAS 番号がない物質群が追加となりましたので SN 番号を新設しました。

群コード	物質名（英）	物質名（日）
SN0108	Diocetyl tin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(cocoacyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	ジオクチルビス[(1-オキソドデシル)オキシ]スズ、スタンナン、ジオクチル-, ビス(ココアシロキシ)誘導体及びその他の全てのスタンナン、ジオクチル-, ビス(脂肪酸アシルオキシ)誘導体ただし脂肪酸アシルオキシ部分の炭素数が主に C12 であるもの

- REACH Annex XVII において物質群が追加となりましたので SN 番号を新設しました。

群コード	物質名（英）	物質名（日）
SN0109	Diisocyanates, O=C=N-R-N=C=O, with R an aliphatic or aromatic hydrocarbon unit of unspecified length	ジイソシアネート、O=C=N-R-N=C=O（ただし、R は長さが特定されていない脂肪酸又は芳香族炭化水素の単位）

- (EU) 2020/2096 により、REACH Annex XVII の Entry 46(a)の CAS 番号及び EC 番号が削除され、物質群としての指定となったため、SN 番号を新設しました。

群コード	物質名（英）	物質名（日）
SN0110	Nonylphenol	ノニルフェノール

- IEC62474 D21 において ErP 指令 (Commission Regulation (EU) 2019/2021 laying down ecodesign requirements for electronic displays) に対応して以下の二つの SN 番号の名称変更及び一つの SN 番号を新設しました。

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)
SN0015	Brominated flame retardants(BFRs)	臭素系難燃剤
SN0075	Chlorinated Flame Retardants	塩素系難燃剤
SN0113	Halogenated flame retardants (other than brominated and chlorinated flame retardants)	ハロゲン系難燃剤 (臭素系難燃剤と塩素系難燃剤を除く)

- Ver.2.03.00 からの変更について

REACH 規則 Annex XVII (制限物質) ((EU) 2020/2081)Entry75の規制は、刺青用イン

ク及びパーマメントメイクアップ類 (tattoo inks or permanent make-up) 中の含有化学物質を制限するもので、金属や色素など複数の化学物質が対象になっています。規制される用途は刺青用インク類に限定されていますが、それら物質は他の用途として一般に用いられているものが多く、そのまま情報伝達することで混乱を生じることが懸念されます。

そのため、刺青用インク及びパーマメントメイクアップ類 (tattoo inks or permanent make-up) 用途の化学物質を制限する Entry75 について、今回の chemSHERPA 管理対象物質 (Ver.2.03.10)では収載を見送り、次回改訂時までにはその対応を検討の上、適切な反映をおこないます。

また、Entry75 の収載を除外したため、下記 SN0111 と SN0112 は削除しました。

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)
SN0111	Substances categorized as carcinogen, germ cell mutagen, reproductive toxicant, skin sensitizer, skin corrosive, skin irritant, serious eye damage or eye irritant, or substances listed in Annex II or Annex IV to Regulation (EC) No 1223/2009, or substances listed in Appendix 13 to Annex.to Regulation (EU) 2020/2081 (with condition of REACH restriction (Annex XVII entry 75)	発がん性、生殖細胞変異原性、生殖毒性、皮膚感作性、皮膚腐食性／刺激性、眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性を示す物質、欧州規則(EC)1223/2009の付属書 II 又は付属書 IV に記載されている物質又は欧州規則(EU)2020/2081 の付属書の付録 13 に記載されている物質 (REACH ANNEX XVII (75) の条件を満たすもの)

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)
SN0112	Polycyclic-aromatic Hydrocarbons (PAH), classified in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 as carcinogen or germ cell mutagen category 1A, 1B or 2	多環芳香族炭化水素(PAH)、規則(EC)No 1272/2008 付属書 VI のパート3において、発がん性又は生殖細胞変異原性カテゴリー1 A、1 B 又は 2 に分類されているもの。

付属 A 独自番号付与物質一覧

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	IC_01	IC_02
SN0003	A mixture of : 1,3,5-tris(3-aminomethylphenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trione; a mixture of oligomers of 3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminomethylphenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trione	1,3,5- トリ ス (3- ア ミ ノ メ チ ル フェ ニ ル)-1,3,5-(1H,3H,5H)-トリアジン-2,4,6-トリオンとトリソジウム 4-(3-エトキシカルボニル-4(5-(3-エトキシカルボニル-5-オキシド-1-(4-スルフォナトフェニル)ピラゾール-4-イル)ペンタ-2,4-ジエチリデン)-4,5-ジヒドロ-5-オキソピラゾール-1-イル)ベンゼンスルフォネートの混合物							1	1		
SN0004	A mixture of: 4-[[bis-(4-fluorophenyl)methylsilyl]methyl]-4H-1,2,4-triazole; 1-[[bis-(4-fluorophenyl)methylsilyl]methyl]-1H-1,2,4-triazole	4-[[ビス-(4-フルオロフェニル)メチルシリル]メチル]-4H-1,2,4-トリアゾールと 4-[[ビス-(4-フルオロフェニル)メチルシリル]メチル]-1H-1,2,4-トリアゾールの混合物							1	1		
SN0005	A mixture of: disodium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienylidene)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzenesulfonate; trisodium 4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonatophenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienylidene)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzenesulfonate	ジイソジウム 4-(3-エトキシカルボニル-4-(5-(3-エトキシカルボニル-5-ヒドロキシ-1-(4-スルフォネートフェニル)ピラゾール-4-イル)ペンタ-2,4-ジエニルジエン)-4,5-ジヒドロ-5-オキソピラゾール-1-イル)ベンゼンスルフォネートとトリソジウム 4-(3-エトキシカルボニル-4-(5-(3-エトキシカルボニル-5-オキシド-1-(4-スルフォネートフェニル)ピラゾール-4-イル)ペンタ-2,4-ジエニルジエン)-4,5-ジヒドロ-5-オキソピラゾール-1-イル)ベンゼンスルフォネートの混合物							1	1		
SN0006	A mixture of: N-[3-hydroxy-2-(2-methylacryloylaminomethoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide; N-[2,3-bis-(2-methylacryloylaminomethoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide; methacrylamide; 2-methyl-N-(2-methylacryloylaminomethoxy)propoxymethyl]acrylamide; N-(2,3-dihydroxypropoxymethyl)-2-methylacrylamide	N-[3-ヒドロキシ-2-(2-メチルアクリロアミノメトキシ)プロポキシメチル]-2-メチルアクリルアミドと N-[2,3-ビス-(2-メチルアクリロイルアミノメトキシ)プロポキシメチル]-2-メチルアクリルアミドとメタクリルアミドと 2-メチル-N-(2-メチルアクリロイルアミノメトキシメチル)-アクリルアミドと N-(2,3-ジヒドロキシプロポキシメチル)-2-メチルアクリルアミドの混合物							1	1		

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	IC_01	IC_02
SN0007	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium and silicon are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (um) c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight	アルミノシリケートの耐火セラミック繊維 (CLP 規則 (EC) No 1272/2008) Annex VI, part 3, table 3.1 のSVHCのindex number 650-017-00-8 に該当し、かつ、a)アルミニウムおよび珪素の酸化物が濃度不定で主成分である、b) 繊維長が加重幾何平均直径 (LWGMD) から幾何標準偏差の 2 倍を差し引いて6μm以下である、c)アルカリ酸化物およびアルカリ土類酸化物の含有量が 18wt%以下、の条件を満たすもの)						C			D	R
SN0009	arsenic acid and its salts	ヒ酸及びその塩							1	1	D/P	
SN0010	Arsenic compounds	ヒ素化合物							1		D/P	
SN0013	Benzidine based azo dyes; 4,4'-diarylazobiphenyl dyes	ベンジジンを基とするアゾ染料; 4,4'-ジアリルアゾジフェニル染料							1	1		
SN0014	beryllium compounds	ベリリウム化合物							1	1	D	
SN0015	Brominated flame retardants(BFRs)	臭素系難燃剤										R
SN0016	Cadmium compounds	カドミウム化合物			1	1			1		D/P	R
SN0017	Chlorinated or brominated Dibenzo-p-dioxins or Dibenzofurans	塩素化又は臭素化ジベンゾ-p-ジオキシン又はジベンゾフラン									P	
SN0018	Chlorinated Paraffins, Medium Chain (MCCP)	中鎖塩素化パラフィン									D/P	
SN0019	Chromium (VI) compounds	六価クロム化合物			1	1			1	1	D/P	R
SN0020	cobalt lithium nickel oxide	コバルトリチウムニッケルオキシド							1	1	D/P	R
SN0021	hydrazine bis (3-carboxy-4-hydroxybenzensulfonate)	ヒドラジン ビス (3-カルボニル-4-ヒドロキシベンゼンスルホン酸)							1	1		
SN0022	hydrazine-trinitromethane	ヒドラジン-トリニトロメタン							1	1		
SN0023	lead compounds	鉛化合物			1	1			1	1	D/P	R
SN0024	Mercury compounds	水銀化合物			1	1			1		D/P	R
SN0025	methyl-phenylene diamine; diaminotoluene; [technical product - mixture of 4-methyl-m-phenylene diamine (EC No 202-453-1) and 2-methyl-m-phenylene diamine (EC No 212-513-9)]	メチル-フェニレンジアミン;ジアミノトルエン; 4-メチル-m-フェニレンジアミン(EC No 202-453-1) と 2-メチル-m-フェニレンジアミン(EC No 212-513-9)の混合物 (工業製品)							1	1		

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	IC_01	IC_02
SN0026	mixture of: dimethyl (2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphonate; diethyl l(2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphonate; methyl ethyl (2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphonate	ジメチル(2-(ヒドロキシメチルカルバモイル)エチル)フォスフォネートとジエチル(2-(ヒドロキシメチルカルバモイル)エチル)フォスフォネートとメチルエチル(2-(ヒドロキシメチルカルバモイル)エチル)フォスフォネートの混合物							1	1		
SN0027	Nickel compounds	ニッケル化合物							1		D/P	R
SN0028	Nitrites	亜硝酸塩									D/P	
SN0030	o-dianisidine based azo dyes ; 4,4'-diaryldazo-3,3'-dimethoxybiphenyl dyes	o-ジアニジンを基とするアゾ染料; 4,4'-ジアリルアゾ-3,3'-ジメトキシビフェニル染料							1	1		
SN0031	O-hexyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamate	O-ヘキシル-N-エトキシカルボニルチオカルバメート							1	1		
SN0033	o-tolidine based dyes ; 4,4'-diaryldazo-3,3'-dimethylbiphenyl dyes	o-トリジンを基とするアゾ染料; 4,4'-ジアリルアゾ-3,3'-ジメチルビフェニル染料							1	1		
SN0034	Perchlorates	過塩素酸塩									D/P	R
SN0035	Perfluorooctane sulfonates(PFOS) C8F17SO2X (X = OH, Metal salt (O-M+), halide, amide, and other derivatives including polymers)	ペルフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)およびポリマーを含むその誘導体					1				P	R
SN0036	PFOA-related substances (esters, higher homologues, and precursors of PFOA) other than PFOA salts and polymers	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) の塩、ポリマー以外の PFOA 関連物質 (エステル、高級同族体、前駆体)					1				D/P	R
SN0037	Polybrominated Terphenyls (PBT)	ポリ臭素化ターフェニル									D	
SN0038	Radioactive substances	放射性物質									D	R
SN0039	salts and esters of dinoseb	ジノセブの塩及びエステル類							1	1		
SN0040	salts and esters of dinoterb	ジノテルブの塩及びエステル類							1	1		
SN0041	salts of 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline ; salts of 4,4'-methylenebis(2-chloroaniline)	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン塩; 4,4'-メチレンビス(2-クロロアニリン)塩							1	1	D	
SN0042	Salts of 2-naphthylamine	2-ナフチルアミン塩							1		P	
SN0043	salts of 3,3'-dimethoxybenzidine ; salts of o-dianisidine	3,3'-ジメトキシベンジジン塩; o-ジアニジンの塩							1	1	P	
SN0044	Salts of 4-Aminobiphenyl(xenylamine); salts of biphenyl-4-ylamine ; salts of xenylamine	4-アミノビフェニル (キシルアミン) 塩; ビフェニル-4-イルアミン塩; キセニルアミン塩							1	1	P	
SN0045	Salts of 4-Nitrobiphenyl	4-ニトロビフェニル塩									P	
SN0046	Salts of aniline	アニリン塩									D	
SN0048	salts of hydrazine	ヒドラジン塩							1	1		
SN0050	Salts of trichlorophenol	トリクロロフェノール塩									D	
SN0051	Salts or derivatives of benzidine	ベンジジンの塩又は誘導体							1		P	
SN0052	Salts or esters of pentachlorophenol	ペンタクロロフェノール塩又はエステル					1				P	

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	IC_01	IC_02
SN0053	Selenium compounds	セレン化合物									D/P	
SN0054	sodium peroxoborate	過酸化ホウ酸ナトリウム							1	1		
SN0055	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium, silicon and zirconium are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (um). c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight	ジルコニアアルミノシリケートの耐火セラミック繊維 (CLP 規則 (EC) No 1272/2008) Annex VI, part 3, table 3.1 の SVHC の index number 650-017-00-8 に該当し、かつ、a)アルミニウムおよび珪素の酸化物が濃度不定で主成分である、b)繊維長が加重幾何平均直径 (LWGMD) から幾何標準偏差の 2 倍を差し引いて 6μm 以下である、c)アルカリ酸化物およびアルカリ土類酸化物の含有量が 18wt% 以下、の条件を満たすもの)						C			D	R
SN0056	Asbestos Fibres	アスベスト繊維		1							P	
SN0057	Asbestos Minerals	アスベスト鉱物		1							D/P	
SN0058	Chloro-fluoro-carbons (CFC) and other Ozone depleting substances	クロロフルオロカーボン(CFC)及びその他のオゾン層破壊物質									P	R
SN0060	Hydrobromofluorocarbons (HBFC's)	ハイドロブロモフルオロカーボン(HBFC) 類									P	R
SN0061	Hydrochlorofluorocarbons (HCFC's)	ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)類									D/P	R
SN0062	Hydrofluorocarbons (HFC's)	ハイドロフルオロカーボン (HFC)類									D/P	R
SN0063	Mineral fibers (Natural or Synthetic) except: - Non-respirable fibers - Fibers with low biopersistence	鉱物繊維 (天然又は合成)、非呼吸性繊維、低生体蓄積性繊維を除く									D	
SN0065	Polybrominated biphenyls (PBB)	ポリブロモビフェニル(PBB)類				1					P	R
SN0066	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	ポリブロモジフェニルエーテル(PBDE)類				1					D/P	R
SN0068	Triorganotin compounds	トリ有機スズ化合物							1	1	P	R
SN0071	Oligomers of chromic acid and dichromic acid	クロム酸及び重クロム酸のオリゴマー			1	1		A	1		D/P	R
SN0072	Dibutyltin compounds	ジブチルスズ化合物							1		D/P	R
SN0073	Diocetyl tin compounds	ジオクチルスズ化合物							1		D/P	R
SN0074	Salts from 4,4'-Carbonimidoylbis [N,N-dimethylanilin]	4,4'-カルボンイミドイルビス[N,N-ジメチルアニリン]の塩類									D	
SN0075	Chlorinated Flame Retardants	塩素系難燃剤										R

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	IC_01	IC_02
SN0077	Refractory Ceramic Fibres, Special Purpose Fibres; [Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18 % by weight]	耐火セラミック繊維 (特殊用途); [アルカリ及びアルカリ土類酸化物 (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) 含量 18wt%以下のランダム配向人工ガラス (ケイ酸塩) 繊維]							1	1		
SN0080	Organostannic compounds except Dibutyltin (DBT) compounds, Dioctyltin (DOT) compound and Tri-substituted organostannic compounds	有機スズ化合物 (DBT、DOT 及び三置換有機スズ化合物以外)							1			
SN0081	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated - covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノールエトキシレート [特定されている物質、UVCB 物質、ポリマー及び同族体を含む]						A				
SN0082	4-Nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	4-ノニルフェノール (分岐及び直鎖型) [フェノールの4の位置に、炭素数9の直鎖又は分岐型アルキル基が共有結合している物質で、個々の異性体やその組合せを任意に含む、UVCB 及び組成が特定されている物質を対象とする]						C			D	
SN0083	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	4-ノニルフェノールエトキシレート (分岐及び直鎖型) [フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖又は分岐型アルキル鎖が共有結合しているエトキシ化された物質で、個々の異性体やその組合せを任意に含む、UVCB 物質及び組成が特定されている物質、ポリマーおよび同族体を対象とする]						A	1		D	R
SN0084	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-diethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘキシルと 10-エチル-4-[[2-[(2-エチルヘキシル)オキシ]-2-オキソエチル]チオ]-4-オクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘキシルを構成要素とする物質 (DOTEとMOTEを構成要素とする物質)						C	1		D/P	R
SN0085	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2][covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof]	5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[1]、5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[2] [[1]及び[2]の立体異性体又はそれらの任意の組合せを対象とする]						A				
SN0086	Reaction mass of titanium dioxide and silver chloride	二酸化チタンと塩化銀を構成要素とする物質									D	

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	IC_01	IC_02
SN0087	e-glass microfibers of representative composition; [Calcium-aluminium-silicate fibres with random orientation with the following representative composition (% given by weight): SiO ₂ 50,0-56,0 %, Al ₂ O ₃ 13,0-16,0 %, B ₂ O ₃ 5,8-10,0 %, Na ₂ O < 0,6 %, K ₂ O < 0,4 %, CaO 15,0-24,0 %, MgO < 5,5 %, Fe ₂ O ₃ < 0,5 %, F ₂ < 1,0 %.]	代表的な組成の E-ガラスマイクロファイバー [以下の代表的組成 (重量%) をもつランダム配向のカルシウム-アルミニウム-シリケート繊維: SiO ₂ 50,0-56,0 %, Al ₂ O ₃ 13,0-16,0 %, B ₂ O ₃ 5,8-10,0 %, Na ₂ O < 0,6 %, K ₂ O < 0,4 %, CaO 15,0-24,0 %, MgO < 5,5 %, Fe ₂ O ₃ < 0,5 %, F ₂ < 1,0 %]							1	1		
SN0088	Inorganic ammonium salts	無機アンモニウム塩							1			
SN0089	4-Heptylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	4-ヘプチルフェノール, 分岐および直鎖 [主にフェノールの 4 位の位置に、炭素数 7 の直鎖又は分岐型アルキル鎖が共有結合している物質で、個々の異性体やその組合せを任意に含む、UVCB 及び組成が特定されている物質も対象とする]						C				
SN0090	Salts of Perfluorohexane-1-sulphonic acid	ペルフルオロヘキサン-1-スルホン酸塩						C			D	R
SN0091	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with >=0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear]	1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオン、ホルムアルデヒドおよび、4-ヘプチルフェノール, 分岐および直鎖、の反応生成物 (RP-HP) [4-ヘプチルフェノール, 分岐および直鎖を 0.1%以上含有]						C				
SN0092	reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2); [formaldehyde released from 3,3'-methylene-bis[5-methyloxazolidine]; formaldehyde released from oxazolidin; [MBO]	パラホルムアルデヒドと 2-ヒドロキシプロピルアミンの反応生成物 (比率 3:2); [3,3'-メチレン-ビス[5-メチルオキサゾリジン]から放出されるホルムアルデヒド; オキサゾリジンから放出されるホルムアルデヒド]; [MBC]							1	1		
SN0093	reaction products of paraformaldehyde with 2-hydroxypropylamine (ratio 1:1); [formaldehyde released from alpha,alpha,alpha-trimethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol]; [HPT]	パラホルムアルデヒドと 2-ヒドロキシプロピルアミンの反応生成物 (比率 1:1); [α,α,α-トリメチル-1,3,5-トリアジン-1,3,5(2H,4H,6H)-トリエタノールから放出されるホルムアルデヒド]; [HPT]							1	1		
SN0094	Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	2-フェニルプロペンとフェノールのオリゴマー化及びアルキル化反応生成物									D	
SN0096	UVCB-Diamines	UVCB-ジアミン類									D	
SN0097	Reaction mass of melamine and nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidine-trione complexes	メラミンと 5,5'-アゾビス-2,4,6(1H,3H,5H)-ピリミジントリオンのニッケル錯体を構成要素とする物質							1		D	R
SN0098	Salts and acyl halides of 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid (covering any of their individual isomers and combinations thereof)	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘptaフルオロプロポキシ)プロピオン酸の塩及びアシルハロゲン化物 (個々の異性体やその組合せを任意に含む物質を対象とする)						C				

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	IC_01	IC_02
SN0099	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	分岐及び直鎖型 4-ノニルフェノールエトキシレート を 0.1%以上含む亜リン酸トリス (4-ノニルフェニル、分岐及び直鎖型) (TNPP)						C				R
SN0100	mono-, di- or tri-O-(alkyl) derivatives of (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) silanetriol	(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル) シラントリオールのモノ、ジ又はトリ-O-(アルキル)誘導体							1			
SN0101	Disodium tetraborate, anhydrous	四ホウ酸ナトリウム無水物										R
SN0102	PFOA salts	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA) の塩					1				D/P	R
SN0103	PFOA-related polymers	PFOA 関連のポリマー					1					R
SN0104	Salts of Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS)	ノナフルオロブタン-1-スルホン酸塩						C			R	
SN0105	Reaction mass of 5-[(2R)-butan-2-yl]-2-[(1R,2R)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2R)-butan-2-yl]-2-[(1R,2S)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2R)-butan-2-yl]-2-[(1S,2R)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2R)-butan-2-yl]-2-[(1S,2S)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2S)-butan-2-yl]-2-[(1S,2R)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane and 5-[(2S)-butan-2-yl]-2-[(1S,2S)-2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl]-5-methyl-1,3-dioxane	5-[(2R)-ブタン-2-イル]-2-[(1R,2R)-2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル]-5-メチル-1,3-ジオキサンと、5-[(2R)-ブタン-2-イル]-2-[(1R,2S)-2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル]-5-メチル-1,3-ジオキサンと、5-[(2R)-ブタン-2-イル]-2-[(1S,2R)-2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル]-5-メチル-1,3-ジオキサンと、5-[(2R)-ブタン-2-イル]-2-[(1S,2S)-2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル]-5-メチル-1,3-ジオキサンと、5-[(2S)-ブタン-2-イル]-2-[(1S,2R)-2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル]-5-メチル-1,3-ジオキサンと、5-[(2S)-ブタン-2-イル]-2-[(1S,2S)-2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル]-5-メチル-1,3-ジオキサンを構成要素とする物質						A				
SN0106	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. <<Note: Included in Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation under REACH(SVHC) if the following conditions apply. [containing $\geq 0.1\%$ w/w 4-heptylphenol, branched and linear (4-HPbl)]>>	1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオン, ホルムアルデヒドとヘプチルフェノール誘導体の反応生成物 <<注: 次の条件を満たす場合、REACH 認可候補物質(SVHC)に該当。[4-ヘプチルフェノール, 分岐および直鎖を 0.1%以上含有]>>						C				
SN0107	tris(4-nonylphenyl, branched) phosphite <<Note: Included in Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation under REACH(SVHC) if the following conditions apply. [with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)]>>	亜リン酸トリス (4-ノニルフェニル、分岐型) <<注: 次の条件を満たす場合、REACH 認可候補物質(SVHC)に該当。[分岐及び直鎖型 4-ノニルフェノールエトキシレート(4-NP)を 0.1%以上含有]>>						C				R

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	IC_01	IC_02
SN0108	Diocetyl tin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	ジオクチルビス[(1-オキソドデシル)オキシ]スズ、スタンナン、ジオクチル-, ビス(ココアシロキシ)誘導体及びその他の全てのスタンナン、ジオクチル-, ビス(脂肪酸アシロキシ)誘導体ただし脂肪酸アシロキシ部分の炭素数が主に C12 であるもの						C	1		D/P	R
SN0109	Diisocyanates, O=C=N-R-N=C=O, with R an aliphatic or aromatic hydrocarbon unit of unspecified length	ジイソシアネート、O=C=N-R-N=C=O (ただし、R は長さが特定されていない脂肪酸又は芳香族炭化水素の単位)							1			
SN0110	Nonylphenol	ノニルフェノール							1			
SN0113	Halogenated flame retardants (other than brominated and chlorinated flame retardants)	ハロゲン系難燃剤 (臭素系難燃剤と塩素系難燃剤を除く)										R
SN1001	Mixed mono and diamides of an organic acid	有機酸のモノアミド/ジアミド混合物		1								
SN1002	Triethanolamine salt of a substituted organic acid	置換有機酸トリエタノールアミン塩		1								
SN1003	Triethanolamine salt of tricarboxylic acid	トリカルボン酸トリエタノールアミン塩		1								
SN1004	Zinc chromates including zinc potassium chromate	クロム酸亜鉛 (クロム酸亜鉛カリウムを含む)			1	1			1	1	D/P	R
SN1005	Salts of 4,4'-Oxydianiline	4,4'-オキシジアニリンの塩類						C	1	1		
SN1006	Liquid substances or mixtures (with condition of REACH restriction (Annex XVII entry 3))	液体の物質又は混合物 (REACH ANNEX XVII (3) の条件を満たすもの)							1			
SN1007	Powder of the roots of Helleborus viridis and Helleborus niger	アサギフユボタン及びクリスマスローズ (ヘレボルス・ニゲル) の根茎粉末							1			
SN1008	Powder of the roots of Veratrum album and Veratrum nigrum	バイケイソウ及びシロソウの根茎粉末							1			
SN1009	Wood powder	木粉							1			
SN1010	flammable gases, flammable liquids, flammable solids, substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, pyrophoric liquids or pyrophoric solids (with condition of REACH restriction (Annex XVII entry 40))	可燃性ガス、可燃性液体、可燃性固体、水と接触して可燃性ガスを発する物質及び混合物、自然発火性液体、自然発火性固体 (REACH ANNEX XVII (40) の条件を満たすもの)							1			
SN1013	Cobalt compounds	コバルト化合物									D/P	
SN1014	Quaternary ammonium compounds (benzylalkyldimethyl (alkyl from C8-C22, saturated and unsaturated, tallow alkyl, coco alkyl, and soya alkyl) chlorides, bromides or hydroxides)/BKC	第 4 級アンモニウム化合物									D/P	
SN1017	Lead alkyls	アルキル鉛化合物			1	1			1	1	D/P	R

群コード	物質名 (英)	物質名 (日)	LR_01	LR_02	LR_03	LR_04	LR_05	LR_06	LR_07	LR_08	IC_01	IC_02
SN1018	A mixture of: disodium (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)(1-(5-chloro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)chromate(1-) [CAS-No: 118685-33-9, C39H23ClCrN7O12S.2Na]; trisodium bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)chromate(1-) [C46H30CrN10O20S2.3Na]	(6-(4-アニシジノ)-3-スルホナト-2-(3,5-ジニトロ-2-オキシドフェニルアゾ)-1-ナフトラト)(1-(5-クロロ-2-オキシドフェニラゾ)-2-ナフトラト)クロム酸 (1-) ニ ナ ト リ ウ ム [CAS-No: 118685-33-9, C39H23ClCrN7O12S.2Na] と ビス(6-(4-アニシジノ)-3-スルホナト-2-(3,5-ジニトロ-2-オキシドフェニルアゾ)-1-ナフトラト)クロム酸(1-)三ナトリウム[C46H30CrN10O20S2.3Na]の混合物							1			
SN1019	salts of 4,4'-Thiodianiline	4,4'-チオジアニリンの塩							1	1		
SN1020	Chlorinated Paraffins may or may not be SCCP or MCCP	塩素化パラフィン (SCCP(短鎖)又は MCCP(中鎖) が分からないもの)					1				D/P	R

付属 B リクエストによる追加収載物質一覧

CAS No.	物質名 (英)	属する物質群	追加決定日
100835-88-9	Stannane, tributyl(butylphenoxy)-	三置換有機スズ化合物	2017/5/11
108189-00-0	2-Propenoic acid, ethyl ester, polymer with octyl 2-propenoate and tributyl[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]stannane	三置換有機スズ化合物	2017/5/11
110586-22-6	2-Propenoic acid, pentyl ester, polymer with tributyl[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]stannane	三置換有機スズ化合物	2017/5/11
110586-23-7	2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with tributyl[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]stannane	三置換有機スズ化合物	2017/5/11
114830-97-6	Cyclotetrasiloxane-2,2,4,4,6,6,8,8-octol, lead(2+) salt (1:2)	鉛及びその化合物	2017/5/11
116430-10-5	Tridecyl (2Z,9Z)-6,6-diethyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannapentacos-2,9-dienoate	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	2017/5/11
12009-99-3	Beryllium oxide (Be ₂ O)	ベリリウム及びその化合物	2017/5/11
12135-36-3	Lead sulfide (Pb(SH) ₂)	鉛及びその化合物	2017/5/11
121-59-5	Carbarsone	ヒ素及びその化合物	2017/5/11
124826-86-4	Silicic acid (H ₄ SiO ₄), lead(2+) salt (2:3)	鉛及びその化合物	2017/5/11
125687-98-1	Chlorous acid, cadmium salt	カドミウム及びその化合物	2017/5/11
12676-62-9	Boric acid, lead salt	鉛及びその化合物	2017/5/11
13598-00-0	Phenakite	ベリリウム及びその化合物	2017/5/11
14264-16-5	Bis(triphenylphosphine)nickel(II) chloride	ニッケル及びその化合物	2017/5/11
17586-94-6	Diocetyl tin diacetate	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	2017/5/11
19632-73-6	(T-4)-Bis(dimethylcarbamodithioato-kappaS,kappaS')selenium	セレン及びその化合物	2017/5/11
56149-55-4	1H-Imidazole, 1,1'-(dibutylstannylene)bis-	ジブチルスズ化合物 (DBT)	2017/5/11
64436-13-1	Arsonium, (carboxymethyl)trimethyl-, inner salt	ヒ素及びその化合物	2017/5/11
68555-05-5	Spinels, boron calcium lead silicon white	鉛及びその化合物	2017/5/11
68937-05-3	Acetic acid, reaction products with lead oxide (PbO), silica and sulfuric acid	鉛及びその化合物	2017/5/11
74774-66-6	2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with tributyl[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]stannane	三置換有機スズ化合物	2017/5/11
85424-96-0	Octyl acrylate-Methyl methacrylate-Triphenyltin itaconate copolymer	三置換有機スズ化合物	2017/5/11
97330-34-2	Beryllium oxide (BeO ₂)	ベリリウム及びその化合物	2017/5/11
102047-25-6	Phosphoric acid, calcium salt (1:1), solid soln. with calcium chloride, calcium fluoride, calcium oxide, phosphorus oxide (P ₂ O ₅) and strontium oxide, lead and manganese-doped	鉛及びその化合物	2017/12/7
102110-24-7	Barium oxide (BaO), solid soln. with calcium oxide, strontium oxide and tungsten oxide (WO ₃), lead-doped	鉛及びその化合物	2017/12/7
102110-26-9	Boric acid (H ₃ BO ₃), solid soln. with barium oxide, calcium oxide and strontium oxide, lead and manganese-doped	鉛及びその化合物	2017/12/7
106097-60-3	Gallium arsenide phosphide (GaAs _{0.1} P _{0.9})	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
106804-40-4	Gallium arsenide phosphide (GaAs _{0.6-1} P _{0-0.4})	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
107793-15-7	Gallium arsenide phosphide (GaAs _{0.97} P _{0.03})	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
11133-98-5	Copper alloy, Cu, Be	ベリリウム及びその化合物	2017/12/7

CAS No.	物質名 (英)	属する物質群	追加決定日
111776-55-7	Gallium arsenide phosphide (GaAs _{0.8-0.92} P _{0.08-0.2})	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
113015-80-8	Gallium arsenide phosphide (GaAs _{0.55-1} P _{0-0.45})	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
116666-25-2	Lead silicon oxide (Pb _{0.18} Si _{0.82} O _{1.82})	鉛及びその化合物	2017/12/7
116769-68-7	Gallium arsenide phosphide (GaAs _{0.82} P _{0.18})	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
117166-17-3	Gallium arsenide phosphide (GaAs _{0.99} P _{0.01})	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
12006-05-2	Arsenic selenide (AsSe)	ヒ素及びその化合物 & セレン及びその化合物	2017/12/7
120148-08-5	Arsenic selenide (AsSe _{1.2})	ヒ素及びその化合物 & セレン及びその化合物	2017/12/7
121054-00-0	Lead oxide (PbO ₁₋₂)	鉛及びその化合物	2017/12/7
122162-56-5	Lead oxide (PbO _{1.62})	鉛及びその化合物	2017/12/7
12635-29-9	Nickel alloy, base, Ni,Al	ニッケル及びその化合物	2017/12/7
130042-18-1	Gallium arsenide phosphide (GaAs _{0.93} P _{0.07})	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
130680-19-2	Lead oxide (PbO _{1.37})	鉛及びその化合物	2017/12/7
132003-12-4	Lead oxide (PbO _{1.01-1.99})	鉛及びその化合物	2017/12/7
156234-44-5	Mercury alloy, base, Hg 46,Cs 30,Na 24	水銀及びその化合物	2017/12/7
42612-06-6	Zirconium alloy, base, Zr 40-82,Ni 18-60	ニッケル及びその化合物	2017/12/7
4964-14-1	Trimethyl(oxo)-lambda(5)-arsane	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
50729-74-3	Compound of Lead(II) bis(3-carboxy-1-isopropyl-4-methylbicyclo[2.2.2]oct-5-ene-2-carboxylate) with lead oxide	鉛及びその化合物	2017/12/7
54576-53-3	Antimony nickel titanium oxide	ニッケル及びその化合物	2017/12/7
60953-19-7	Gallium arsenide phosphide (Ga(As,P))	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
68139-27-5	Resin acids and Rosin acids, calcium salts, polymers with lead resinsates and sapond. linseed oil	鉛及びその化合物	2017/12/7
68583-43-7	Cadmium sulfide (CdS), solid soln. with zinc sulfide, copper and silver-doped	カドミウム及びその化合物	2017/12/7
68583-44-8	Cadmium sulfide (CdS), solid soln. with zinc sulfide, nickel and silver-doped	カドミウム及びその化合物	2017/12/7
68584-42-9	Cadmium sulfide (CdS), solid soln. with zinc sulfide, copper and nickel-doped	カドミウム及びその化合物	2017/12/7
68585-90-0	Zinc sulfide (ZnS), copper and lead-doped	鉛及びその化合物	2017/12/7