

chemSHERPA 管理対象物質 Ver2.11.00 説明書

JAMP 事務局

内容

1. はじめに.....	3
2. 管理対象物質リストに関わる用語の定義.....	4
3. 管理対象物質 Ver2.11.00 について	5
3.1 管理対象基準.....	5
3.1.1 LR01 : 日本 化審法 第一種特定化学物質.....	6
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)	6
3.1.3 LR03 : EU ELV 指令 2000/53/EC	7
3.1.4 LR04 : EU RoHS 指令 2011/65/EU ANNEX II.....	8
3.1.5 LR05 : EU POPs 規則 (EU) 2019/1021 ANNEX I	8
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)	8
3.1.7 LR07 : EU REACH 規則 (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII (制限対象物質) ...	12
3.1.8 LR08 : EU 医療機器規則 Annex I 10.4 化学物質.....	13
3.1.9 LR09 : 中国 電器電子製品有害物質使用制限管理弁法	13
3.1.10 IC01 : Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	14
3.1.11 IC02 : IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	15
3.2 検索性物質リスト.....	15
3.2.1 各法規制・業界基準の対象物質の抽出.....	16
3.2.2 化学物質群についての個別物質への展開	18
3.2.3 独自番号の付与.....	25
3.2.4 chemSHERPA 擬似物質	25
3.2.5 揮発性物質	26
3.2.6 その他補足説明	26
3.3 利用上の注意	41
4. Ver2.10.00 からの更新内容	42
4.1 管理対象基準の変更.....	42
4.2 各管理対象基準の更新.....	42
4.3 管理対象物質の更新内容とそれに伴う検索性物質リストの変更	43
4.4 chemSHERPA 擬似物質の更新内容とそれに伴う検索性物質リストの変更	58
4.5 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	58

4.6 その他の変更点.....	62
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	
付属 C SN1041 及び SN1042 に該当する物質一覧	
付属 D <参考> JAPIA シートの CAS 番号なし物質の ID と chemSHERPA ID との対応について	

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 Ver2.11.00 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 Ver2.11.00 について

3.1 管理対象基準

chemSHERPA 管理対象物質 Ver2.11.00 では、管理対象基準として、表 3-1 に示す 9 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 のとおりです。

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 Ver2.11.00 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	Ver2.11.00 の対象範囲 ※1
LR01	CSCL	(日本) 化審法 第一種特定化学物質	2024-12-18
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	EU RoHS	(EU) RoHS 指令 Annex II	(EU) 2015/863
LR05	POPs	(EU) POPs 規則 Annex I	(EU) 2024/2570
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: 2025-01-21, A:(EU)2022/586 (※3)
LR07	REACH Annex XVII	(EU) REACH 規則 Annex XVII (制限対象物質)	(EU) 2024/2462 (※4)
LR08	MDR	(EU) 医療機器規則 (MDR) Annex I 10.4 化学物質	CLP: (EU) 2024/2564 SVHC: 2025-01-21 BPR:-
LR09	China RoHS	(中国) 電器電子製品有害物質使用制限管理弁法	2016-07-01
IC01	GADSL	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	2024 GADSL Reference List Version 2.0
IC02	IEC62474	IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	IEC62474 D30.00

※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 今回 40 CFR 751 Subpart D, G, H が追加となりました。なお、参照リスト作成時には公開されていませんでしたので、参照リストには反映しておりません。次版以降で反映いたします。

※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 (Entry No.75 : 入れ墨用の混合物) 及び(EU) 2023/2055 (Entry No.78 : 合成高分子微粒子) については、対象範囲に含まれません。

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です。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ます。経済産業省、環境省、厚生労働省の所管です。

(2) 更新

不定期です。官報で公示されます。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特にありません（データ作成支援ツールでは、当該物質の LR01 の欄に“ 1 ”が表示されます）。

(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ません。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ます。

chemSHERPA の成分情報の報告における閾値は“ 0 ”と考えます。非意図的な含有が判明していて、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ご報告してください。

(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）の規制対象物質です。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ます。環境保護庁（US Environmental Protection Agency）の所管です。

正式な法律（Public Law）としての TSCA は、「TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT [Public Law 94-469; Approved October 11, 1976]」です。この中の Sec. 6. Prioritization, risk evaluation, and regulation of chemical substances and mixtures.（第 6 条）が chemSHERPA の対象範囲となります。

この法律が USC（United States Code（合衆国法律集））に編纂されたものが「15 USC Chapter 53: TOXIC SUBSTANCES CONTROL」です。この中の§2605 が上記の Sec. 6 に相当します。

上記の法律を執行するためにまとめられた規則が CFR（Code of Federal Regulations（連邦規則集））です。この中の Title 40 of the CFR – Protection of Environment に示されています。

15 USC §2605（TSCA §6）が規制している対象物質は、CFR の以下の各 Part に示されている物質です。

40 CFR 751 Regulation of Certain Chemical Substances and Mixtures Under

Section 6 of the Toxic Substances Control Act

- 40 CFR 747 Metalworking Fluids
- 40 CFR 749 Water Treatment Chemicals
- 40 CFR 761 Polychlorinated Biphenyls (PCBs) Manufacturing, Processing, Distribution in Commerce, and Use Prohibitions
- 40 CFR 763 Asbestos

(2) 更新

不定期です。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特にありません（データ作成支援ツールでは、当該物質の LR02 の欄に“ 1 ”が表示されます）。

(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ます。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 ”と考えます。

(5) 参考 URL

（Public Law）<https://www.govinfo.gov/content/pkg/COMPS-895/pdf/COMPS-895.pdf>

（USC）<https://uscode.house.gov/view.xhtml?path=/prelim@title15/chapter53&edition=prelim>

（CFR）<https://www.ecfr.gov/current/title-40>

<https://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tsca/regulation-chemicals-under-section-6a-toxic-substances>

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）されている物質です。

(2) 更新

不定期です。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特にありません（データ作成支援ツールでは、当該物質の LR03 の欄に“ 1 ”が表示されます）。

(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%）と定められています。

chemSHERPA の成分情報における閾値は、法規の閾値（0.1%（カドミウムは 0.01%））と自主基準のうち、小さい方です。したがって、カドミウム以外は自主基準が優先されます。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、自主基準を適用します。

(5) 参考 URL

https://ec.europa.eu/environment/topics/waste-and-recycling/end-life-vehicles_en

(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します。

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)です。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）されています。

(2) 更新

不定期です。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特にありません（データ作成支援ツールでは、当該物質の LR04 の欄に“ 1 ”が表示されます）。

(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%）と定められています。

chemSHERPA の成分情報における閾値は、法規の閾値（0.1%（カドミウムは 0.01%））と自主基準のうち、小さい方です。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、自主基準を適用します。

(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します。

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ます）である POPs 規則の ANNEX I に収載されている物質です。これらの物質は、原則製造、上市及び使用が禁止されています（適用除外規定あり）。

(2) 更新

不定期です。POPs 条約で Annex に新たに物質が追加された場合、原則 1 年以内に POPs 規則に追加されます。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特にありません（データ作成支援ツールでは、当該物質の LR05 の欄に“ 1 ”が表示されます）。

(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ません。ただし、Annex I において閾値が定められている物質もあります。

chemSHERPA の成分情報の報告における閾値は“ 0 ”と考えます。ただし、Annex I において閾値が定められている物質については、その閾値が適用されます。

(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) に収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 (Candidate List, chemSHERPA で SVHC とは、こちらを指します。) に収載されている物質です。Annex XIV の認可対象物質リストに収載された物質は、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ます。また認可対象候補物質リストに収載された物質を成形品に含有する場合、一定要件下で届出義務 (第 7 条) と情報伝達義務 (第 33 条) が課されています。

なお、認可対象物質リストに収載されても、認可対象候補物質リストから削除されるわけではありません。

(2) 更新

認可対象候補物質は、通常年 2 回 (6 月頃と 1 月頃) 更新されます。認可対象物質は不定期です。

(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ます。

(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%です。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%です。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す。

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ましたが、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) に変更しました。“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ます (詳細はツールの説明書を参照してください)。

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、小さい方です。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、自主基準を適用します。

(5) 参考 URL

<https://echa.europa.eu/substances-of-very-high-concern-identification-explained>
<https://echa.europa.eu/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ます (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、その場合はそのガラスを混合物と解釈します)。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します²。

SVHC には物質 (群) 毎に SupportDocument が作成されており、そこには、直接 Candidate リストに収載されていない CAS 番号が付与された物質 (CAS 番号物質) も収載されている場合があります。

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、CAS: 12060-00-3 三酸化チタン鉛、CAS: 1327-53-3 三酸化二ヒ素 の 8 物質です。

す。Candidate リストに記載されていない CAS 番号物質については、SupportDocument に基づき、個別物質を検索用物質リストに記載しています。具体的に利用した文書は下記のとおりです。

SVHC 物質名	付随文書名[URL]	備考：表番号
Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	MEMBER STATE COMMITTEE SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF PHENOL, ALKYLATION PRODUCTS (MAINLY IN PARA POSITION) WITH C12-RICH BRANCHED ALKYL CHAINS FROM OLIGOMERISATION, COVERING ANY INDIVIDUAL ISOMERS AND/ OR COMBINATIONS THEREOF (PDDP) [URL: https://echa.europa.eu/documents/10162/6a83bb36-00c4-3b6a-74a4-76a1223aacd9]	Table 2
Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	MEMBER STATE COMMITTEE SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF OLIGOMERISATION AND ALKYLATION REACTION PRODUCTS OF 2-PHENYLPROPENE AND PHENOL AS A SUBSTANCE OF VERY HIGH CONCERN BECAUSE OF ITS VPVB (ARTICLE 57E) PROPERTIES [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/6c4b3401-858d-0b65-e5b1-1484fce3c84c]	Table 2
Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) [UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17]	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF MEDIUM-CHAIN CHLORINATED PARAFFINS (MCCP) AS SUBSTANCES OF VERY HIGH CONCERN BECAUSE OF THEIR PBT (ARTICLE 57D), vPvB3 (ARTICLE 57E) PROPERTIES [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/98611952-49d5-b0be-d4b9-3df6579315c9]	Table 4
Sodium peroxometaborate	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF SODIUM PEROXOMETABORATE [URL: https://echa.europa.eu/documents/10162/46e192c7-457f-43fc-b93f-14d2ce0347f9]	Table 1

SVHC 物質名	付随文書名[URL]	備考：表番号
Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF CYCLOHEXANE-1,2-DICARBOXYLIC ANHYDRIDE [1] (EC Number: 201-604-9 and CAS Number: 85-42-7) CIS-CYCLOHEXANE-1,2-DICARBOXYLIC ANHYDRIDE [2] (EC Number: 236-086-3 and CAS number: 13149-00-3) TRANS-CYCLOHEXANE-1,2-DICARBOXYLIC ANHYDRIDE [3] (EC NUMBER: 238-009-9 and CAS number: 14166-21-3) [URL: https://echa.europa.eu/documents/10162/555606e7-97e2-592e-c100-03f5639a82f4]	Table 1.1、1.2、1.3
Lead styphnate	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF LEAD STYPHNATE AS A SUBSTANCE OF VERY HIGH CONCERN BECAUSE OF ITS CMR PROPERTIES [URL: https://echa.europa.eu/documents/10162/fbb1d8a9-4e09-4c36-8e79-c46f9a73bb7c]	Table 1.1
Lead diazide, Lead azide	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF LEAD DIAZIDE AS A SUBSTANCE OF VERY HIGH CONCERN BECAUSE OF ITS CMR PROPERTIES [URL: https://echa.europa.eu/documents/10162/9890a34b-0a57-4286-a2ab-b226ba3dfef3]	Table 1.1
Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF ALKANES, C10-13, CHLORO AS A SUBSTANCE OF VERY HIGH CONCERN [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/2edcfedb-ec53-4754-8598-e787a8ff7a58]	Table 1

SVHC 物質名	付随文書名[URL]	備考：表番号
Cadmium sulphate	SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF CADMIUM SULPHATE AS A SUBSTANCE OF VERY HIGH CONCERN BECAUSE OF ITS CMR1 PROPERTIES AND BECAUSE OF ITS ADVERSE EFFECTS ON KIDNEY AND BONE TISSUES AFTER PROLONGED EXPOSURE, WHICH CAUSE PROBABLE SERIOUS EFFECTS TO HUMAN HEALTH WHICH GIVE RISE TO AN EQUIVALENT LEVEL OF CONCERN TO THOSE OF CMR PROPERTIES [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/037ede8d-4f3a-030c-8663-8b04336272ad	Table 1
Sodium perborate, perboric acid, sodium salt	SODIUM PERBORATE; PERBORIC ACID, SODIUM SALT [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/6dd5cb4d-120e-c6de-eb01-d8adad73194c]	Table 1
Hydrazine	Hydrazine [URL : https://echa.europa.eu/documents/10162/18894109-c836-f047-1256-3780e2e0afe9]	Table 1.1

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です。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ます。

(2) 更新

不定期です。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特にありません（データ作成支援ツールでは、当該物質の LR07 の欄に“ 1 ”が表示されます）

(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ります。さらに、製品や用途によって閾値が異なる物質/物質群もあります。

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、小さい方です。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ません。

(5) 参考 URL

<https://echa.europa.eu/regulations/reach/understanding-reach>

<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ります。

3.1.8 LR08 : EU 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です。

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き認可対象候補物質リストに掲載されるもの、(3) 殺生物性製品規則 (BPR) 第 5 条(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です。

なお、ナノマテリアルについても使用が制限されていますが、chemSHERPA ではこれらは対象としません。

(2) 更新

不定期です。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、他規則が改正されると本規則の物質リストが更新されます。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特にありません (データ作成支援ツールでは、当該物質の LR08 の欄に“ 1 ”が表示されます)。

(4) 法規における閾値と chemSHERPA の成分情報の閾値の考え方

法規と chemSHERPA いずれも 0.1%です。

(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>
(なお、委任法は制定されていないので、BPR のリンクを掲載しています。)

3.1.9 LR09 : 中国 電器電子製品有害物質使用制限管理弁法

(1) 概要

中国の電器電子製品に関する「電器電子製品有害物質使用制限管理弁法(第 32 号)」において、特定有害物質の使用制限(汚染制御表示)が規定され、更に関連規定の「中華人民共和国工業情報化部公告 2018 年第 15 号」により、12 品目の電器電子製品有害物質制限使用管理目録及びそれに対する合格評定制度が導入されました。電器電子製品有害物質制限使用管理目録には、使用制限物質の適用例外リストが定められています。また、制限物質の閾値は、国家標準 GB/T 26572-2011 で定められています。

(2) 更新

不定期です。

(3) chemSHERPA での物質の区分

特にありません (データ作成支援ツールでは、当該物質の LR09 の欄に“ 1 ”が表示されます)。

(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%) と定められています。閾値をこえる場合は、表示義務が課せられ、管理目録収載製品の場合は禁止されます。

chemSHERPA の成分情報における閾値は、法規の閾値（0.1%（カドミウムは 0.01%））と自主基準のうち、小さい方です。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、自主基準を適用します。

(5) 参考 URL

电器电子产品有害物质限制使用管理办法 工业和信息化部令第 32 号
http://www.gov.cn/gongbao/content/2016/content_5065677.htm
 中华人民共和国工业和信息化部公告 2018 年第 15 号
http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2019-10/14/content_5439264.htm
 附件 1 电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录
<https://www.miit.gov.cn/n1146295/n1652858/n1652930/n4509607/c6086973/part/6087073.pdf>
 附件 2 达标管理目录限用物质应用例外清单
<http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2019-10/14/5439264/files/549b2a25b3f04249a8a2994401f8c79c.pdf>
 GB/T 26572-2011 电子电气产品中限用物质的限量要求
<https://www.cesi.cn/cesi/rohs/202407/10245.html>

(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しますが、LR09 では報告は任意とします。

3.1.10 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）です。

(2) 更新

毎年 2 月に定期改訂を行っているほか、臨時改訂がおこなわれることがあります。

(3) chemSHERPA での物質の区分

GADSL 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ます。

表 3-2 GADSL の分類と chemSHERPA での物質の区分

分類	概要	chemSHERPA での物質区分
D	閾値を超えて使用する場合は常に要申告の物質。ただし、自動車部品への使用は禁止されていません。	D
D/P	使用目的によっては禁止、その他については要申告。GADSL のドキュメントで詳細を確認して下さい。	D/P
P	すべての用途において禁止。	P

(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ます。

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す。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、自主基準を閾値とします。

(5) 参考 URL

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

3.1.11 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）に掲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ます。

(2) 更新

更新のタイミングは決まっていますが、通常は年に 2 回更新されています。

(3) chemSHERPA での物質の区分

IEC 62474データベースに掲載された物質/物質群の分類は、表 3-3 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ます。

表 3-3 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/表示要求されはいるが、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

物質/物質群ごとに報告閾値が設定されています。

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す。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、自主基準を閾値とします。

(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 3-4 に示す情報源から入手したものを使用しています。

表 3-4 管理対象物質 Ver2.11.00 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	CHRIIP の化審法第一種特定化学物質リスト URL: https://www.chem-info.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/intSrhSpclst?_e_trans=&slScNm=RJ_01_001 [Updated : 2025.02.18]
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 [TSCAINV_202302.csv, Last created: 05/2024]
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: 30/03/2023]
LR04	(EU) RoHS 指令 Annex II	RoHS 指令 (Directive 2011/65/EU) URL : https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32011L0065 [Consolidated versions: 01/01/2025]
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/TXT/?uri=CELEX%3A32019R1021 [Consolidated versions: 17/10/2024]
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 : https://echa.europa.eu/candidate-list-table [Date of inclusion : 21/01/2025] ・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%3A32006R1907 [Consolidated versions: 10/10/2024] ・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%3A32006R1907 [Consolidated versions: 10/10/2024]

	管理対象基準	情報源
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: 09/07/2024] 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: 01/12/2023] 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: 15/04/2022]
LR09	(中国)電器電子製品有害物質使用制限管理弁法	电器电子产品有害物质限制使用管理办法 工业和信息化部令第32号: http://www.gov.cn/gongbao/content/2016/content_5065677.htm 中华人民共和国工业和信息化部公告 2018 年第 15 号: http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2019-10/14/content_5439264.htm 附件 1 电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录: https://www.miit.gov.cn/n1146295/n1652858/n1652930/n4509607/c6086973/part/6087073.pdf 附件 2 达标管理目录限用物质应用例外清单: http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2019-10/14/5439264/files/549b2a25b3f04249a8a2994401f8c79c.pdf GB/T 26572-2011 电子电气产品中限用物质的限量要求 https://www.cesi.cn/cesi/rohs/202407/10245.html
IC01	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	GADSL REFERENCE LIST URL : https://www.gadsl.org/ [2024 GADSL Reference List Version 2.0 Revised 2024/8/1]
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 [D30.00]

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のうち 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 3-5 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 6 つの情報源から得るが、必要に応じて追加する場合もある。
 - ・CHRIP の化審法（1 特、2 特、監視）及び化管法の個別リスト
CHRIP: 独立行政法人 製品評価技術基盤機構が提供している化学物質総合情報提供システム (NITE-CHRIP)
URL: https://www.chem-info.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop
 - ・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>
 - ・ECHA の List of substances subject to POPs Regulation の CAS 展開リスト
URL: <https://echa.europa.eu/list-of-substances-subject-to-pops-regulation>
 - ・ECHA の RoHS Directive - Restricted Substances as per Article 4(1), Annex II の CAS 展開リスト
URL: <https://echa.europa.eu/restricted-subs-referred-art-4-rohs>
- (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 3-6 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 3-5 対象が化学物質群であった場合に、「展開対象化学物質群」該当の判断

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どうかの判断
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が該当物質全体と考え、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 の使用禁止又は制限物質の物質リストは参照物質 (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。
LR09	中国 電器電子製品有害物質使用制限管理弁法	特に明記がない限り、展開対象とする。
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 3-6 Ver2.11.00 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	LR 09	IC 01	IC 02	
アスベスト		◎								◎		・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 51 ・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 ・EU POPs
カドミウム及びその化合物			◎	◎			◎		◎	◎	◎	・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 99 ・ChemView : Cadmium and Cadmium Compounds ・OECD 既存化学物質: Cadmium (oxide) ・REACH_Restriction : Entry No.23 ・EU RoHS : Cadmium and its compounds
鉛及びその化合物			◎	◎			◎		◎	◎	◎	・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 353 ・ChemView : Lead and Lead Compounds ・REACH_Restriction : Entry No.63 ・EU RoHS : Lead and its compounds
水銀及びその化合物			◎	◎			◎		◎	◎	◎	・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 272 ・EU RoHS : Mercury and its compounds
六価クロム			◎	◎			◎		◎	◎	◎	・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 112 ・OECD 既存化学物質: Chromates
ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)類				◎	◎ ※14		◎ ※3			◎	◎	・CHRIP : 化審法 1 特—政令番号 25, 26, 27, 28(Br4~7) ・ChemView : Polybrominated Diphenyl Ethers ・EU POPs ・EU RoHS : Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
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) ・REACH_Restriction : Entry No.8
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							◎			◎ ※15	◎ ※15	・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 462 ・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 354, 355 ・ChemView : Nickel and Nickel Compounds ・REACH_Restriction : Entry No.27
ヒ素及びその化合物							◎			◎		・CHRIP : 化管法 1 種—政令番号 378 ・ChemView : Arsenic and Arsenic Compounds ・REACH_Restriction : Entry No.19
ベンジジンとその塩又は誘導体							◎			◎		・REACH_Restriction : Entry No.13 ・CLP 規則 Annex VI Table 3 Index No. 612-070-00-5 ※17
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 ・EU POPs

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	LR 09	IC 01	IC 02	
有機スズ化合物							◎			◎ ※6	◎ ※6	・CHRIP : 化管法 1 種一政令番号 274 ・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-ニトロフェニルとその塩										◎		
PFOA					◎					◎	◎	・CHRIP : 化審法 1 特一政令番号 34 ・化管法 1 種一政令番号 446 ・OECD 既存化学物質: PFOA ・ECHA background document ※11 ・EU POPs
オゾン層破壊物質										◎	◎	・CHRIP : 特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律 ・US EPA Ozone-Depleting Substances Class I ODS, Class II ODS ※12
コバルト及びその化合物										◎	◎	・CHRIP : 化管法 1 種一政令番号 156 ・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 種一政令番号 277
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 種一政令番号 444
過塩素酸塩										◎	◎	
短鎖塩素化パラフィン					◎					◎	◎	・CHRIP : 化管法 1 種一政令番号 89(炭素数が 10 から 13 までのもの及びその混合物に限る。) ※8 ・CHRIP : 化審法 1 特一政令番号 32 ・SVHC SUPPORT DOCUMENT ※9 ・EU POPs
放射性物質										◎	◎	
臭素系難燃剤											◎	
無機アンモニウム塩							◎					・REACH Restriction : Entry No.65 ・ECHA background document ※10
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										◎	◎	・CHRIP : 化審法 1 特一政令番号 35
ノニルフェノール							◎			◎ ※13	◎ ※13	・CHRIP : 化管法 1 種一政令番号 42 ・ChemView : Nonylphenol and nonylphenol Ethoxylates (NP/NPEs) ・REACH Restriction : Entry No.46
トリデカフルオロオクチルシラン類							◎					・REACH Restriction : Entry No.73 ・ECHA background document ※16
TNPP											◎	
中鎖塩素化パラフィン										◎	◎ ※18	・CHRIP : 化管法 1 種一政令番号 90 (炭素数が 14 から 17 までのもの及びその混合物に限る。) ・ChemView : Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) ※19
PFBS								◎			◎	
ジイソシアネート							◎					・REACH Restriction : Entry No.74 ・ChemView: Diisocyanates
ネオジム及びその化合物											◎	

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	LR 09	IC 01	IC 02	
PFCA							◎			◎	◎	・REACH Restriction : Entry No.68 ・ECHA Background document ※20
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 (OAPP)											◎	・SVHC Support Document ※21
PFHxA										◎		・ECHA background document ※22
アゾ色素※23							◎				◎	
PFAS										◎	◎	・Canada Gazette ※24

※1 表中の CHRIP、ChemView、OECD、REACH_Restriction は以下の略称。2024 年 11 月 12 日時点の情報を利用。

CHRIP

経済産業省所管の独立行政法人 製品評価技術基盤機構が提供している化学物質総合情報提供システム (NITE-CHRIP) が提供している化学物質群の個別物質リスト。

化管法 1 種—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

<https://www.chem->

[info.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/intSrhSpclst?_e_trans=&slScNm=RJ_02_002](https://www.chem-info.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/intSrhSpclst?_e_trans=&slScNm=RJ_02_002)

化審法 1 特—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

<https://www.chem->

[info.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/intSrhSpclst?_e_trans=&slScNm=RJ_01_001](https://www.chem-info.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/intSrhSpclst?_e_trans=&slScNm=RJ_01_001)

化審法監視—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

<https://www.chem->

[info.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/intSrhSpclst?_e_trans=&slScNm=RJ_01_010](https://www.chem-info.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/intSrhSpclst?_e_trans=&slScNm=RJ_01_010)

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ました。

ChemView 化合物群名	CAS 番号	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-
	66402-68-4	Ceramic materials and wares, chemicals
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

ChemView 化合物群名	CAS 番号	名称
Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)	106232-85-3	Alkanes, C18-20, chloro
	2097144-45-9	Alkanes, C20-24, chloro
	2097144-46-0	Hexacosane, chloro derivs.
	2097144-47-1	Octacosane, chloro derivs.
	2097144-48-2	Octadecane, chloro derivs.
	288260-42-4	Alkanes, C22-30, chloro

*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ました。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 番号: 7439-92-1）又は鉛化合物（例：酸化鉛（CAS 番号:1317-36-8））の名称と含有量を報告することとします。

OECD

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

URL: <https://hpvchemicals.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ました。

REACH_Restriction 化合物群名	CAS 番号	名称
Lead and its compounds	65997-18-4*	Frits, chemical
	12565-18-3	Ferrate (2-), [N,N-bis[2-(bis(carboxymethyl)amino)ethyl]glycinato (5-)]-, disodium

*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、採用対象外としました。

POPs_Regulation

ECHA の List of substances subject to POPs Regulation の CAS 展開リスト

URL: <https://echa.europa.eu/list-of-substances-subject-to-pops-regulation>

RoHS_Directive

ECHA の RoHS Directive - Restricted Substances as per Article 4(1), Annex II の CAS 展開リスト

URL: <https://echa.europa.eu/restricted-subs-referred-art-4-rohs>

※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）、ジオクチルスズ化合物（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 化審法整理番号又は政令番号の示す物質と一定の条件を満たした場合に一致する物質（炭素数が 10 から 13 までのものであつて、塩素の含有量が全重量の 48 パーセントを超えるもの）に限りします。
- ※9 SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF ALKANES, C 10-13 , CHLORO AS A SUBSTANCE OF VERY HIGH CONCERN Adopted on 8 October 2008c
<http://echa.europa.eu/documents/10162/2edcfedb-ec53-4754-8598-e787a8ff7a58>
- ※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 Inorganic ammonium salts」の A.1.1 The identity of the substances に記載されている物質を検索用物質リストに記載しました。
<https://echa.europa.eu/documents/10162/b3390df9-2d3d-4add-aba1-ad303924dfe0>
- ※11 「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 に記載されている物質を検索用物質リストに記載しました。
<https://echa.europa.eu/documents/10162/61e81035-e0c5-44f5-94c5-2f53554255a8>
- ※12 US EPA Ozone-Depleting Substances に関するサイト
<https://www.epa.gov/ozone-layer-protection/ozone-depleting-substances>
- ※13 4-NP のみ展開対象。
- ※14 Br4～Br7 のみ展開対象。
- ※15 4-NPE のみ展開対象。
- ※16 「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)に記載されている物質を検索用物質リストに記載しました。
<https://echa.europa.eu/documents/10162/429fb5c5-ed20-2631-999a-04d32b0fba5a>
- ※17 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 より補足しました。
- ※18 SVHC のみ対象のため、IEC は展開していません。
- ※19 塩素化パラフィンのうち、管理対象物質となるのは、C10 から C17 のもののみであるため、その対象範囲外、すなわち、C9 以下、及び C18 以上の物質については、CAS 展開リストからは削除しました。
- ※20 「Committee For Risk Assessment (RAC) Committee For Socio-economic Analysis (SEAC)
Background document to the Opinion on the Annex XV dossier proposing restrictions on C9-C14 PFCAs including their salts and precursors」の 2.1.1.1.1. C9-C14 PFCAs, 2.1.1.1.2. C9-C14 salts, 2.1.1.1.3. C9-C14 PFCA related substance と Appendix B.1: Examples of C9-C14 PFCA related substances に記載されている物質を検索用物質リストに記載しました。
<https://echa.europa.eu/documents/10162/02d5672d-9123-8a8c-5898-ac68f81e5a72>
- ※21 「MEMBER STATE COMMITTEE SUPPORT DOCUMENT FOR IDENTIFICATION OF OLIGOMERISATION AND ALKYLATION REACTION PRODUCTS OF 2-PHENYLPROPENE AND PHENOL AS A SUBSTANCE OF VERY HIGH CONCERN BECAUSE OF ITS VPVB (ARTICLE 57E) PROPERTIES」の Table 2 から収集しました。
<https://echa.europa.eu/documents/10162/6c4b3401-858d-0b65-e5b1-1484fce3c84c>

- ※22 「Committee For Risk Assessment (RAC) Committee For Socio-economic Analysis (SEAC) Background document to the Opinion on the Annex XV dossier proposing restrictions on Undecafluorohexanoic acid (PFHxA), its salts and related substances」の Table 1: Uses and tonnage bands of registered APFHx and registered related substances (ECHA dissemination site)と B.1.1 Name and other identifiers of the substances の Table1 から Table 5 に記載されている物質を検索用物質リストに収載しました。
- <https://echa.europa.eu/documents/10162/c41acb41-9ed0-3a35-504f-255292abdc1f>
- ※23 発がん性のある芳香族アミンに分解するアゾ色素を収載しました。
- ※24 Canada Gazette, Part I, Volume 158, Number 30: SUPPLEMENT
SCHEDULE 1, Substances, PART 1～3
<https://canadagazetteducanada.gc.ca/rp-pr/p1/2024/2024-07-27/html/sup-eng.html>

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。Ver2.11.00 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、物質群に包含される 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、検索用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。

3.2.4 chemSHERPA 擬似物質

chemSHERPA 擬似物質とは、自動車業界等での利用を想定している全成分（FMD）報告において、CAS 番号又は SN 番号で特定される物質を用いた表現が困難な場合に、補助的に使うことが可能な物質のことを言います。

具体的には日本自動車部品工業会から提供を受けた CAS 番号なしの物質リストから、chemSHERPA の管理対象物質に該当するもの（CAS 番号又は SN 番号で特定される物質）を除外したことになります。

除外した CAS 番号なし物質についての入力、付属 D を参考にして報告をお願いします。

なお、chemSHERPA 擬似物質の ID（CAS 番号に相当する物質コード）は、日本自動車部品工業会が付与している ID（“S” + 数字 5 桁）の“S”を“M”に変更したものを使用しています。

3.2.5 揮発性物質

データ作成支援ツール V2R1 では、伝達対象の管理対象物質のうち、揮発性の用途によく利用されていると思われる物質については、CI→AI 変換時に注意喚起の表示が出る機能を追加しています。

管理対象物質の内、CHRIP のデータから下記に該当する物質に揮発性物質としてのフラグを付与しています。

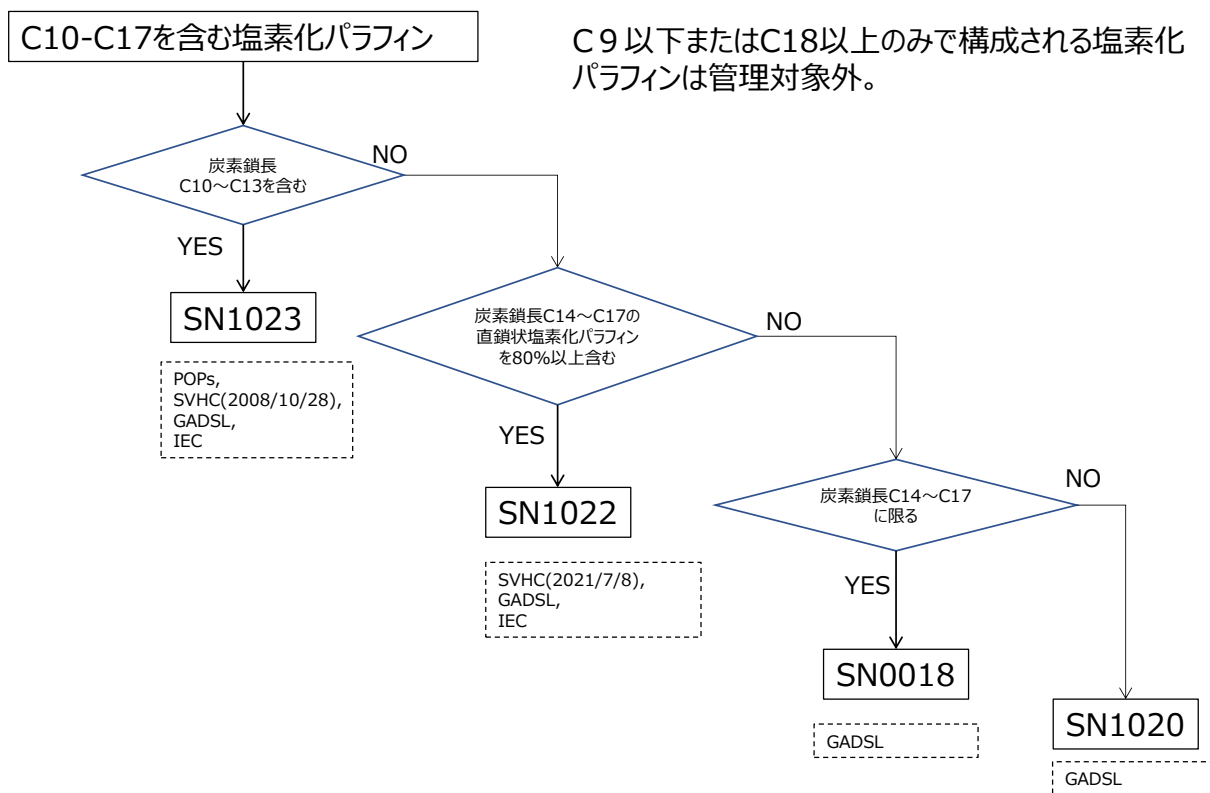
- ①安衛法：特定化学物質等（特化則）対象物質において特別有機溶剤に指定されている物質
- ②安衛法：有機溶剤等（有機則）対象物質
- ③大防法 VOC（揮発性有機化学物質）

なお、上記の 3 つの基準のみで全ての揮発性用途物質を網羅できていないことに、ご留意してください。

3.2.6 その他補足説明

(1) 塩素化パラフィンの分類について

Ver.2.04 より塩素化パラフィンに関する SN 番号が 4 つになりました。CAS 番号がない塩素化パラフィンを報告する際は、以下のフローに沿って、適切な SN 番号を付与してください。合わせて、SN0018 と SN1020 は SN 番号の定義が変わりましたので、番号の付け替えが必要となる場合があります。ご確認ください。



※主成分の炭素鎖長を用いて、判断を行ってください。

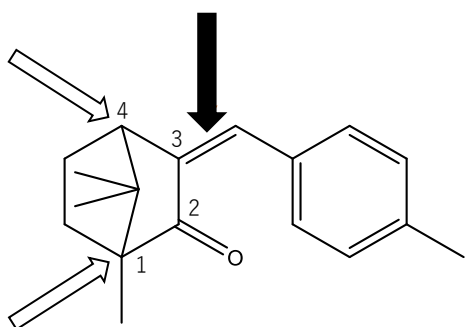
判断に迷う場合は「YES」を選択してください。

(2) (±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (4-MBC)について Ver.2.04 において、SVHC に追加となりました以下の物質については、SN 番号を付与しておりません。
(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (4-MBC)
本ページの下部にあります構造式を参考に、以下の CAS 番号から適切なものを選択してください。

CAS 番号	物質名
852541-30-1	(1S,3E,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one
95342-41-9	(1R,3E,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one
852541-21-0	(1R,3Z,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one
852541-25-4	(1S,3Z,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one
1782069-81-1	(3E)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene) bicyclo[2.2.1]heptan-2-one
741687-98-9	(1R,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene) bicyclo[2.2.1]heptan-2-one

上記の CAS 番号に該当しない場合あるいは、上記の CAS 番号の組合せとなる混合物等となる場合は、下記の 36861-47-9 を選択してください。

CAS 番号	物質名
36861-47-9	(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one



白矢印で示した 2 か所の不斉炭素と黒矢印で示した二重結合の組合せ

CAS 番号	不斉炭素 (白矢印)		二重結合 (黒矢印)
	1 位	4 位	3 位
36861-47-9	不定	不定	不定
—	不定	不定	Z
1782069-81-1	不定	不定	E
741687-98-9	R	S	不定
852541-21-0	R	S	Z
95342-41-9	R	S	E
—	S	R	不定
852541-25-4	S	R	Z
852541-30-1	S	R	E

(3) SN1041 を用いた伝達について

GADSL では、TSCA Accession Number を用いて収載している物質があります。Accession Number によって TSCA に登録されている物質を取り扱う事業者は、SN1041 を用いて報告を行ってください。併せて、TSCA Accession Number を下記の欄に記載をお願い致します。

作成支援ツール CI、AI の成分情報：物質のコメント欄

作成支援ツール AI の遵法判断情報：SG069 のコメント欄

なお、SN1041 に該当する Accession Number とその名称は、付属 C の表 C-1 をご参照ください。

(4) SN1042 を用いた伝達について

GADSL では、IMDS 擬似物質の略称を用いて収載している物質があります。IMDS 擬似物質を取り扱う事業者は、SN1042 を用いて報告を行ってください。併せて、IMDS 擬似物質の略称を下記の欄に記載をお願い致します。

作成支援ツール CI、AI の成分情報：物質のコメント欄

作成支援ツール AI の遵法判断情報：SG069 のコメント欄

なお、SN1042 に該当する IMDS 擬似物質の略称は、付属 C の表 C-2 をご参照ください。

(5) (EU) 2020/2081 (Entry No.75：入れ墨用の混合物)

(EU) 2020/2081：Entry No.75 mixtures for use for tattooing purposes においては、入れ墨に用いられている色素について規定しているが、顔料の CAS 番号ではなく、金属元素の CAS 番号での指定となっていることから、管理対象外としています。

(6) (EU) 2023/1464 (Entry No.77：Formaldehyde and formaldehyde-releasing substances)

(EU) 2023/1464：Entry No.77 Formaldehyde and formaldehyde-releasing substances について、“formaldehyde-releasing substances”は、ホルムアルデヒドを放出する articles を示しており、物質ではないため、SN 番号を付与しての管理は不要と判断致しました。

(7) (EU) 2023/2055 (Entry No.78：Microplastics)

(EU) 2023/2055：Entry No.78 Microplastics については、粒子形状の規制であって物質そのものの規制ではないことや、現状の書式では正確な伝達が難しいなどの理由から、当面の間 chemSHERPA の管理対象外とすることとしました。

(8) PFAS 化合物の SN 番号の選択

chemSHERPA における PFAS 化合物の定義はメイン州の定義となります。メイン州における PFAS の定義は、以下のとおりです。

『少なくとも一つの完全にフッ素化された炭素原子を含むフッ素化有機化学物質』

そのため、完全にフッ素化された炭素原子を一つでも含む有機化学物質については、CAS 番号あるいは SN 番号を用いて情報伝達を実施していただく必要があります。

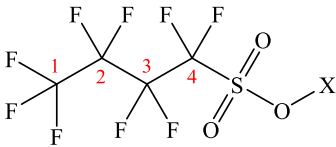
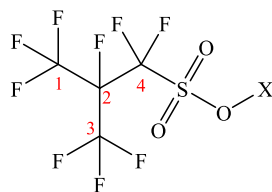
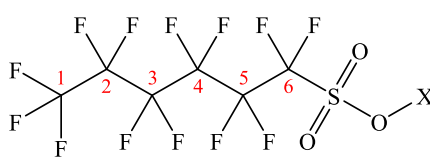
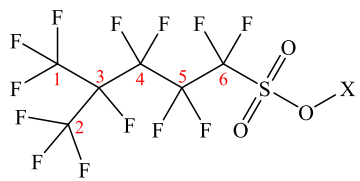
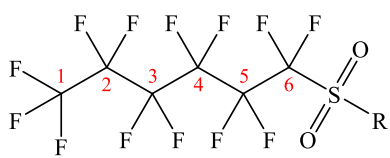
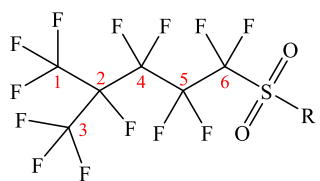
CAS 番号がない場合、あるいは CAS 番号が分かっているが、chemSHERPA の物質リストに収載されていない場合は、次ページの方法に従って、適切な SN 番号を選んで情報伝達を行ってください。なお、CAS 番号が分かっているが、chemSHERPA の物質リストに収載されていない場合は、コメント欄にお分りの CAS 番号を記載してください。

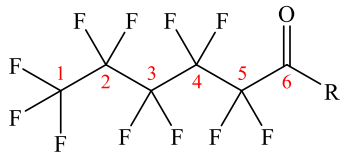
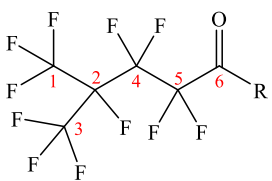
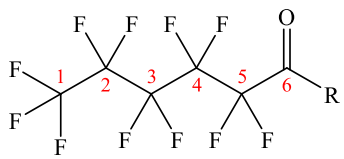
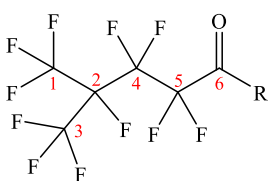
また、それぞれの SN 番号の詳細については、次ページ以降をご確認ください。

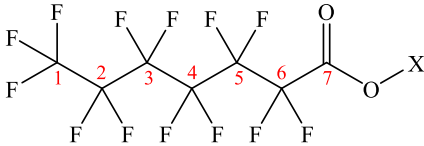
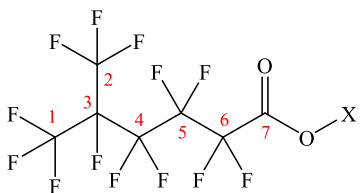
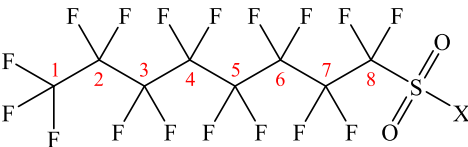
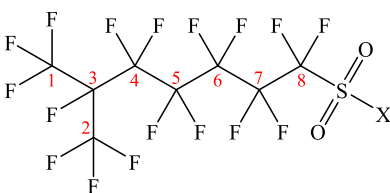
CAS 番号のない PFAS に対する SN 番号の選択方法



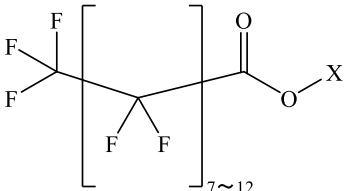
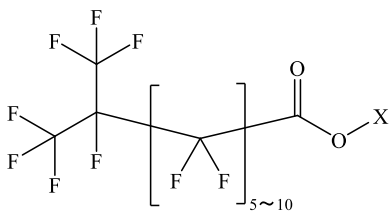
構造式中の赤字の数字は炭素数を示しています。

SN 番号	英語名称	日本語名称
	構造式等	
SN0104	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	ノナフルオロブタン-1-スルホン酸及びその塩
	直鎖  分岐鎖の一例  炭素数 4（直鎖、分岐鎖いずれも含む）のペルフルオロブタンスルホン酸及びその塩 （構造式中の X：水素（H）、金属イオン（M⁺）、アンモニウムイオン（NH₄⁺）等である。）	
SN0090	Perfluorohexane-1-sulphonic acid (PFHxS) and its salts	ペルフルオロヘキサン-1-スルホン酸及びその塩
	直鎖  分岐鎖の一例  炭素数 6（直鎖、分岐鎖いずれも含む）のペルフルオロヘキサン-1-スルホン酸及びその塩 （構造式中の X：水素（H）、金属イオン（M⁺）、アンモニウムイオン（NH₄⁺）等である。）	
SN1049	PFHxS, Perfluorohexane-1-sulphonic acid Related Substances	PFHxS, パーフルオロヘキサン-1-スルホン酸関連物質
	直鎖  分岐鎖の一例  炭素数 6（直鎖、分岐鎖いずれも含む）のペルフルオロヘキサン-1-スルホン酸骨格を有するすべての物質（ただし、塩は除く） （構造式中の R：アルコキシ（-OR）基、アルキルチオ（-SR）基、ジアルキルアミノ（-NR₂）基、ハライド等である。）	

SN 番号	英語名称	日本語名称
	構造式等	
SN1058	Undecafluorohexanoic acid (PFHxA) and its salts	ウンデカフルオロヘキサン酸 (PFHxA) 及びその塩
	直鎖  分岐鎖の一例 	炭素数 6（直鎖、分岐鎖いずれも含む）のウンデカフルオロヘキサン酸骨格を有する酸及び塩（構造式中の R：水酸基 (-OH)、金属塩 (-OM⁺)）
SN1059	PFHxA related substances	PFHxA 関連物質
	直鎖  分岐鎖の一例 	炭素数 6（直鎖、分岐鎖いずれも含む）のウンデカフルオロヘキサン酸骨格を有するすべての物質（ただし、塩は除く）（構造式中の R：アルコキシ (-OR) 基、アルキルチオ (-SR) 基、ジアルキルアミノ (-NR₂) 基、ハライド等である。）

SN 番号	英語名称	日本語名称
	構造式等	
SN1044	Perfluoroheptanoic acid and its salts	ペルフルオロヘプタン酸及びその塩
	直鎖  炭素数 7（直鎖、分岐鎖いずれも含む）のペルフルオロヘプタン酸及びその塩 （構造式中の X：水素（H）、金属イオン（M⁺）、アンモニウムイオン（NH₄⁺）等である。） 分岐鎖の一例 	
SN0035	Perfluorooctane sulfonates(PFOS) C ₈ F ₁₇ SO ₂ X (X = OH, Metal salt (OM ⁺), halide, amide, and other derivatives including polymers)	ペルフルオロオクタン sulfonates(PFOS)およびポリマーを含むその誘導体
	直鎖  炭素数 8（直鎖、分岐鎖いずれも含む）のペルフルオロオクタン sulfonates(PFOS)およびポリマーを含むその誘導体 （構造式中の X：水酸基（-OH）、金属塩（-OM⁺）、ハライド、アミド、その他の誘導体、ポリマーも含む） 分岐鎖の一例 	

SN 番号	英語名称	日本語名称
	構造式等	
SN0102	Perfluorooctanoic acid (PFOA) and its salts	ペルフルオロオクタン酸(PFOA)及びその塩
	直鎖 炭素数 8 (直鎖、分岐鎖いずれも含む) のペルフルオロオクタン酸及びその塩 (構造式中の X: 水素 (H) 金属イオン (M⁺)、アンモニウムイオン (NH₄⁺) 等である。) 分岐鎖の一例	
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)
	直鎖 炭素数 8 (直鎖、分岐鎖いずれも含む) のペルフルオロオクタン酸骨格を有するすべての物質 (ただし、酸及びその塩とポリマーは除く) (構造式中の R: アルコキシ (-OR) 基、アルキルチオ (-SR) 基、ジアルキルアミノ (-NR₂) 基、ハライド等である。) 分岐鎖の一例	
SN0103	PFOA-related polymers	PFOA 関連のポリマー
	直鎖 炭素数 8 (直鎖、分岐鎖いずれも含む) のペルフルオロオクチル基を繰り返し単位の一部として有するポリマー (構造式中の R: アクリレート、メタクリレート等の重合物となる構造) 分岐鎖の一例	

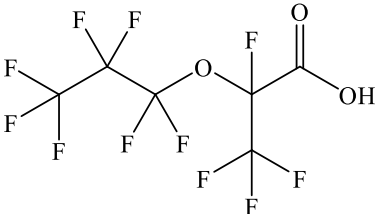
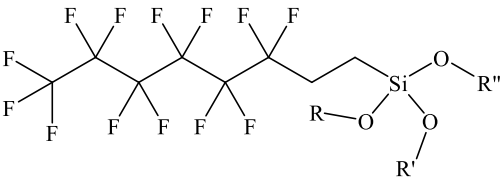
SN 番号	英語名称	日本語名称
	構造式等	
SN1039	Linear and branched perfluorocarboxylic acids of the formula $C_nF_{2n+1}-C(=O)OH$ where $n = 8, 9, 10, 11, 12, \text{ or } 13$ (C9-C14 PFCAs), including their salts, and any combinations [The following substances are excluded from this designation: $-C_nF_{2n+1}-X$, where $X = F, Cl, \text{ or } Br$ where $n = 9, 10, 11, 12, 13$ or 14, including any combinations thereof; $-C_nF_{2n+1}-C(=O)OX'$ where $n > 13$ and $X' = \text{any group}$, including salts.]	式 $C_nF_{2n+1}-C(=O)OH$ (式中、 $n=8、9、10、11、12$ 又は 13 である) で示される直鎖状及び分岐状パーフルオロカルボン酸(C9-C14 PFCAs)及びその塩[ただし、以下の物質を除く: $-C_nF_{2n+1}-X$, ここで $X=F、Cl、$ 又は Br であり、 $n=9、10、11、12、13、$ 又は 14 であり、これらの任意の組み合わせを含むもの; $-C_nF_{2n+1}-C(=O)OX'$, ここで $n>13$ 及び $X'=\text{塩を含む任意の基を有するもの。}$]
	直鎖  分岐鎖の一例  炭素数 9～14 (直鎖、分岐鎖いずれも含む) のパーフルオロカルボン酸及びその塩 (構造式中の X: 金属イオン (M^+)、アンモニウムイオン (NH_4^+) 等である。)	

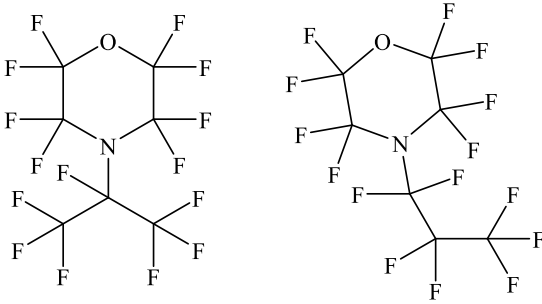
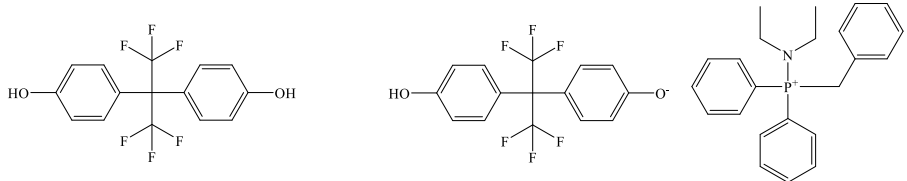
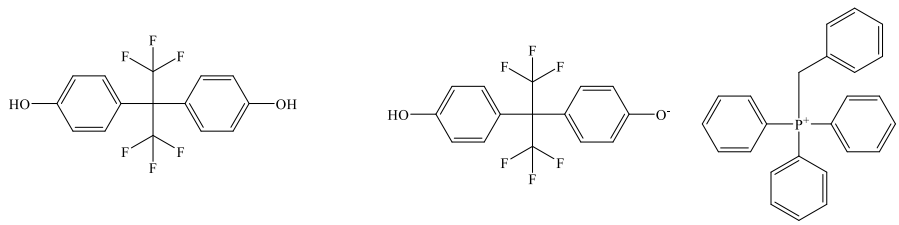
SN 番号	英語名称	日本語名称
	構造式等	
SN1040	Any C9-C14 PFCA-related substance having a perfluoro group with the formula $C_nF_{2n+1}-$ directly attached to another carbon atom, where $n = 8, 9, 10, 11, 12$, or 13 , including their salts and any combinations, and Any C9-C14 PFCA-related substance having a perfluoro group with the formula $C_nF_{2n+1}-$ that it is not directly attached to another carbon atom, where $n = 9, 10, 11, 12, 13$ or 14 as one of the structural elements, including their salts and any combinations [The following substances are excluded from this designation: $-C_nF_{2n+1}-X$, where $X = F, Cl$, or Br where $n = 9, 10, 11, 12, 13$ or 14 , including any combinations thereof; $-C_nF_{2n+1}-C(=O)OX'$ where $n > 13$ and $X' = \text{any group}$, including salts.]	式 $C_nF_{2n+1}-$ (式中 $n = 8, 9, 10, 11, 12$, 又は 13 , それらの塩及び任意の組み合わせである) が別の炭素原子に直接結合したパーフルオロ基を有する C9-C14PFCA 関連物質、及び式 $C_nF_{2n+1}-$ (構造要素の 1 つとして式中 $n = 9, 10, 11, 12, 13$, 又は 14 , それらの塩および任意の組み合わせを含む) が別の炭素原子に直接結合していない C9-C14 PFCA 関連物質。[ただし、以下の物質を除く: $-C_nF_{2n+1}-X$, ここで $X = F, Cl$, 又は Br , $n = 9, 10, 11, 12, 13$, 又は 14 , それらの任意の組み合わせを含むもの; $-C_nF_{2n+1}-C(=O)OX'$, ここで、 $n > 13$ および $X' = \text{塩を含む任意のグループであり、これらを有するもの。}$]
	直鎖 分岐鎖の一例 炭素数 9～14 (直鎖、分岐鎖いずれも含む) のペルフルオロカルボン酸骨格を有するすべての物質 (ただし、塩は除く) (構造式中の R : アルコキシ (-OR) 基、アルキルチオ (-SR) 基、ジアルキルアミノ (-NR₂) 基、ハライド等である。)	

SN 番号	英語名称	日本語名称
	構造式等	
SN1041	Other PFAS substances with TSCA Accession No. (44305; 46641; 60710; 62625; 67993; 68101; 70907; 71217; 71273; 73940; 74465; 82623; 87639; 89419; 91748; 99333; 100700; 102659; 103129; 104984; 105590; 107734; 109649; 113758; 114795; 114831; 115118; 115776; 117727; 118219; 118322; 118708; 122453; 125601; 127765; 128677; 129103; 131987; 132957; 134748; 135058; 136415; 137587; 137667; 137678; 138648; 142008; 144582; 146282; 150755; 152137; 152411; 153209; 153345; 155567; 158022; 159707; 160339; 160680; 163214; 164148; 166973; 167410; 168833; 169347; 169698; 171790; 172851; 174993; 176740; 178008; 193578; 194662; 196704; 199350; 200818; 204230; 205302; 205313; 217095; 218985; 221637; 225004; 227884; 230194; 231255; 231642; 231937; 231993; 232269; 234050; 234152; 234389; 234458; 234981; 235586; 235724; 236181; 236238; 236750; 238052; 238096; 238427; 239191; 239260; 240052; 240392; 241099; 241271; 242207; 242467; 243266; 243562; 244076; 244441; 244781; 245397; 245535; 245820; 245831; 246118; 246287; 247111; 248023; 248192; 248567; 248589; 248647; 249220; 249311; 249399; 249559; 249640; 249720; 251300; 251662; 251797; 252290; 253884; 253975; 254116; 254456; 254649; 255653; 255700; 255846; 255993; 256372; 256394; 256452; 256678; 257171; 257444; 257580; 257911; 257922; 257966;	TSCA アクセション番号を有するその他のPFAS 化合物(44305; 46641; 60710; 62625; 67993; 68101; 70907; 71217; 71273; 73940; 74465; 82623; 87639; 89419; 91748; 99333; 100700; 102659; 103129; 104984; 105590; 107734; 109649; 113758; 114795; 114831; 115118; 115776; 117727; 118219; 118322; 118708; 122453; 125601; 127765; 128677; 129103; 131987; 132957; 134748; 135058; 136415; 137587; 137667; 137678; 138648; 142008; 144582; 146282; 150755; 152137; 152411; 153209; 153345; 155567; 158022; 159707; 160339; 160680; 163214; 164148; 166973; 167410; 168833; 169347; 169698; 171790; 172851; 174993; 176740; 178008; 193578; 194662; 196704; 199350; 200818; 204230; 205302; 205313; 217095; 218985; 221637; 225004; 227884; 230194; 231255; 231642; 231937; 231993; 232269; 234050; 234152; 234389; 234458; 234981; 235586; 235724; 236181; 236238; 236750; 238052; 238096; 238427; 239191; 239260; 240052; 240392; 241099; 241271; 242207; 242467; 243266; 243562; 244076; 244441; 244781; 245397; 245535; 245820; 245831; 246118; 246287; 247111; 248023; 248192; 248567; 248589; 248647; 249220; 249311; 249399; 249559; 249640; 249720; 251300; 251662; 251797; 252290; 253884; 253975; 254116; 254456; 254649; 255653; 255700; 255846; 255993; 256372; 256394; 256452; 256678; 257171; 257444; 257580; 257911; 257922; 257966; 258072;

SN 番号	英語名称	日本語名称
	構造式等	
	258072; 258174; 258196; 258981; 259360; 259633; 259655; 260196; 260958; 261428; 261462; 261826; 262169; 262341; 262545; 262885; 263093; 263208; 263435; 264165; 264621; 264687; 264916; 264949; 265453; 265599; 266423; 267095; 267948; 268781; 268883; 269079; 269400; 269604; 270598; 270601; 270770; 271364; 271739; 272038; 272458; 272583; 272618; 273611; 274136; 274147; 274352; 274363; 274421; 274512; 274534; 274658; 274670; 275719; 275899; 276052; 276109; 276303; 276858; 276950; 277055; 277420; 278105; 278138; 279051; 279108; 279755)	258174; 258196; 258981; 259360; 259633; 259655; 260196; 260958; 261428; 261462; 261826; 262169; 262341; 262545; 262885; 263093; 263208; 263435; 264165; 264621; 264687; 264916; 264949; 265453; 265599; 266423; 267095; 267948; 268781; 268883; 269079; 269400; 269604; 270598; 270601; 270770; 271364; 271739; 272038; 272458; 272583; 272618; 273611; 274136; 274147; 274352; 274363; 274421; 274512; 274534; 274658; 274670; 275719; 275899; 276052; 276109; 276303; 276858; 276950; 277055; 277420; 278105; 278138; 279051; 279108; 279755)
	TSCA アクセション番号を有する物質の場合であり、かつ、一覧表に当該 TSCA アクセション番号がある場合にのみ選択できる。	

SN 番号	英語名称	日本語名称
	構造式等	
SN1042	Other PFAS Substances included in GADSL taken from IMDS Polymer Pseudo Substance PFAS substances group (AFMU; FKM; FVMQ; FEP; FEPM; FFKM; FMQ; FZ; ETFE; PCTFE; PFA; PFEP; PTFE; PVDF; FAA; PTFE-Fibre; POM+PTFE; PI+PTFE; PAI+PTFE; PA6T/XT+PTFE; PA66+PTFE; PVDFX; ETFEX; LCP+PTFE; PTFE+LCP; FMACP; PA6+PTFE; PTFE+PA6; PA612+PTFE; PTFE+PA612; PA+PTFE; PTFE+PA; PBT+PTFE; PET+PTFE; PCT+PTFE; PTFE+PCT; FPAK; MF+PAI+PAK+FEP; FEP+MF+PAI+PAK; PAK+FEP+MF+PAI; PAI+PAK+FEP+MF; PAI+MF+PAK+FEP; FEP+PAI+MF+PAK; PAK+FEP+PAI+MF; MF+PAK+FEP+PAI; MF+PAK+PAI+FEP; FEP+MF+PAK+PAI; PAI+FEP+MF+PAK; PAK+PAI+FEP+MF; MF+PAI+FEP+PAK; PAK+MF+PAI+FEP; FEP+PAK+MF+PAI; PAI+FEP+PAK+MF; PAK+PAI+MF+FEP; FEP+PAK+PAI+MF; MF+FEP+PAK+PAI; FEP+PAI+PAK+MF; MF+FEP+PAI+PAK; PAK+MF+FEP+PAI; PAI+PAK+MF+FEP; PE+PTFE; ECTFE; PA12-I+PTFE; PA10T/X+PTFE; PA12+PTFE; PA6+PA66+PTFE; PA6+PA66-I+PTFE; PA6T/66+PTFE; PA6T/66-I+PTFE; PA10T/X-I+PTFE; PA66+PA6+PTFE; PPS+PTFE; Fluorosiloxane resin; PMMA-F; PE-F; PC+PTFE; FFKO; PEI+PTFE; PVDF-HFP)	IMDS ポリマー擬似物質 PFAS 物質群から抽出した GADSL に含まれるその他の PFAS 化合物 (AFMU; FKM; FVMQ; FEP; FEPM; FFKM; FMQ; FZ; ETFE; PCTFE; PFA; PFE; P; PTFE; PVDF; FAA; PTFE-Fibre; POM+PTFE; PI+PTFE; PAI+PTFE; PA6T/XT+PTFE; PA66+PTFE; PVDFX; ETFEX; LCP+PTFE; PTFE+LCP; FMACP; PA6+PTFE; PTFE+PA6; PA612+PTFE; PTFE+PA612; PA+PTFE; PTFE+PA; PBT+PTFE; PET+PTFE; PTFE+PET; PCT+PTFE; PTFE+PCT; FPAK; MF+PAI+PAK+FEP; FEP+MF+PAI+PAK; PAK+FEP+MF+PAI; PAI+PAK+FEP+MF; PAI+MF+PAK+FEP; FEP+PAI+MF+PAK; PAK+FEP+PAI+MF; MF+PAK+FEP+PAI; MF+PAK+PAI+FEP; FEP+MF+PAK+PAI; PAI+FEP+MF+PAK; PAK+PAI+FEP+MF; MF+PAI+FEP+PAK; PAK+MF+PAI+FEP; FEP+PAK+MF+PAI; PAI+FEP+PAK+MF; PAK+PAI+MF+FEP; FEP+PAK+PAI+MF; MF+FEP+PAK+PAI; FEP+PAI+PAK+MF; MF+FEP+PAI+PAK; PAK+MF+FEP+PAI; PAI+PAK+MF+FEP; PE+PTFE; ECTFE; PA12-I+PTFE; PA10T/X+PTFE; PA12+PTFE; PA6+PA66+PTFE; PA6+PA66-I+PTFE; PA6T/66+PTFE; PA6T/66-I+PTFE; PA10T/X-I+PTFE; PA66+PA6+PTFE; PPS+PTFE; Fluorosiloxane resin; PMMA-F; PE-F; PC+PTFE; FFKO; PEI+PTFE; PVDF-HFP)
	IMDS ポリマー擬似物質であり、かつ、一覧表に当該ポリマーの略号がある場合にのみ選択できる	

SN 番号	英語名称	日本語名称
	構造式等	
SN1050	PFAS Substances other than SN0035, SN0036, SN0090, SN0102, SN0103, SN0104, SN0139, SN0140, SN0141, SN0142, SN0144, SN0149, SN0098, SN0100, SN0143, SN0151 and SN0152	PFAS 化合物、ただし SN0035, SN0036, SN0090, SN0102, SN0103, SN0104, SN0139, SN0140, SN0141, SN0142, SN0144, SN0149, SN0098, SN0100, SN0143, SN0151 及び SN0152 を除く
	PFAS 化合物であって、SN0035, SN0036, SN0090, SN0102, SN0103, SN0104, SN0139, SN0140, SN0141, SN0142, SN0144, SN0149, SN0098, SN0100, SN0143, SN0151 及び SN0152 のいずれにも該当しない場合に選択する。	
SN0098	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタ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)
		2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロピオン酸 (左記) の塩及びアシルハロゲン化物
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
		左記構造式中の R、R'、R''は、水素又はアルキル基を示す。
SN1043	reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(heptafluoropropyl)morpholine	2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン-2-イル)モルフォリン及び2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(ヘプタフルオロプロピル)モルフォリンを構成要素とする物質

SN 番号	英語名称	日本語名称
	構造式等	
	 上記 2 物質を構成要素とする物質	
SN1051	reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene] diphenol and benzyl(diethylamino)diphenylphosphonium 4-[1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl] phenolate (1:1)	4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ジフェニルとベンジル(ジエチルアミノ)ジフェニルホスフONIウム 4-[1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロ-2-(4-ヒドロキシフェニル)プロパン-2-イル]フェノレート(1:1)の反応生成物
	 上記の枠で囲った、2 物質の反応生成物	
SN1052	reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene] diphenol and benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene] diphenol (1:1)	4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ジフェニル及びベンジルトリフェニルホスフONIウムと 4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ジフェノール(1:1)の塩の反応生成物
	 上記の枠で囲った、2 物質の反応生成物	

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付与ルール[※]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、その旨をご留意ください。

※ 物質名の付与ルール

chemSHERPA では、物質名称は、「法規制／業界基準」における名称を付与しています。

なお、複数の「法規制／業界基準」に該当する物質については、下記の優先順位で名称付与を行っています。

REACH ANNEX XVII (LR07) > REACH SVHC (Support Document を含む)
(LR06) > POPs 規則 (LR05) > TSCA (LR02) > MDR (LR08) >
GADSL (IC01) > IEC62474 (IC02) > CHRIP (化審法一特を含む) >
OECD > ChemView > ECHA Web サイト (REACH XVII、POPs 規則、RoHS 規制)

- ・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。
- ・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. Ver2.10.00 からの更新内容

4.1 管理対象基準の変更

管理対象基準の変更はありません。

4.2 各管理対象基準の更新

各管理対象基準の Ver2.10.00 からの更新内容は表 4-1 のとおりです。

表 4-1 各管理対象基準の更新状況

管理対象基準 ID	対象とする法規制及び業界基準	Ver2.10.00 の対象範囲(※1)	Ver2.11.00 の対象範囲(※1)
LR01	(日本) 化審法 第一種特定化学物質	2024-03-12	2024-12-18
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) 2023/1608	(EU) 2024/2570
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:2024-06-27, A: (EU) 2022/586	C: 2025-01-21, A:(EU)2022/586 (※3)
LR07	(EU) REACH 規則 Annex XVII (制限対象物質)	(EU) 2024/1328 *2	(EU) 2024/2462 (※4)
LR08	(EU) 医療機器規則 (MDR) Annex I 10.4 化学物質	CLP: (EU) 2024/197 SVHC: 2024-06-27 BPR:-	CLP: (EU) 2024/2564 SVHC: 2025-01-21 BPR:-
LR09	(中国) 電器電子製品有害物質使用制限管理弁法	2016-07-01	2016-07-01
IC01	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	2024 GADSL Reference List Version 1.0	2024 GADSL Reference List Version 2.0
IC02	IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	IEC62474 D29.00	IEC62474 D30.00

※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 今回 40 CFR 751 Subpart D, G, H が追加となりました。なお、参照リスト作成時には公開されていなかったので、参照リストには反映しておりません。次版以降で反映いたします。

※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 (Entry No.75 : 入れ墨用の混合物) 及び(EU) 2023/2055 (Entry No.78 : 合成高分子微粒子) については、対象範囲に含みません。

4.3 管理対象物質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の Ver2.10.00 からの主な更新内容は、表 4-2 のとおりです。

表 4-2 管理対象物質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	管理対象物質の更新内容			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	
LR01 CSCL	追加	423-52-9	Compound of pentadecafluorooctanoic acid and piperazine (2:1)	新規収載
	追加	1514-68-7	Compound of pentadecafluorooctanoic acid and 1-phenylpiperazine (1:1)	新規収載
	追加	13058-06-5	Ammonium 2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-2-(pentafluoroethyl)hexanoate	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	15166-06-0	2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-Dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)heptanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	15715-47-6	Aluminium tris[2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)heptanoate]	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	15739-82-9	Chromium salt of 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)heptanoic acid (1:?)	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	17125-60-9	Cesium pentadecafluorooctanoate	新規収載
	追加	18017-22-6	Sodium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)heptanoate	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	19742-57-5	Ammonium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)heptanoate	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	29457-73-6	Potassium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)heptanoate	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	35605-76-6	2,3,3,4,4,5,5,6,6-Decafluoro-2-(pentafluoroethyl)hexanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	35965-01-6	Cobalt(2+) bis(pentadecafluorooctanoate)	新規収載
	追加	54785-06-7	Compound of 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)heptanoic acid and ethanamine (1:1)	新規収載
	追加	61436-04-2	Iron salt of 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)heptanoic acid (1:?)	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	69278-80-4	Compound of ethanamine and perfluorofatty acid (C=7-13)	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	90480-55-0	Pentadecafluorooctanoic acid (branched)	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	90480-56-1	Ammonium salt of pentadecafluorooctanoic acid (branched)	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	95658-47-2	Compound of pentadecafluorooctanoic acid and pyridine (1:1)	新規収載

管理対象基準	管理対象物質の更新内容			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	
LR01 CSCL	追加	123116-17-6	Pentadecafluoroisooctanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	207678-51-1	2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)heptanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	207678-62-4	Ammonium 2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)heptanoate	新規収載
	追加	212013-54-2	Ammonium salt of perfluorofatty acid (C=7-19)	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	252300-28-0	Ammonium pentadecafluoroisooctanoate	新規収載
	追加	705240-04-6	2,2,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Dodecafluoro-3-(trifluoromethyl)heptanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	909009-42-3	2,2,3,3,4,4,5,6,6,7,7,7-Dodecafluoro-5-(trifluoromethyl)heptanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1144512-18-4	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Dodecafluoro-4-(trifluoromethyl)heptanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1144512-34-4	2,2,3,3,4,4,6,6,6-Nonafluoro-5,5-bis(trifluoromethyl)hexanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1144512-35-5	2,2,3,4,4,5,6,6,6-Nonafluoro-3,5-bis(trifluoromethyl)hexanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1144512-36-6	2,2,3,3,4,4,5,6,6,6-Nonafluoro-4,5-bis(trifluoromethyl)hexanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1192593-79-5	2,2,3,3,5,5,6,6,6-Nonafluoro-4,4-bis(trifluoromethyl)hexanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1195164-59-0	Sodium 2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-2-(pentafluoroethyl)hexanoate	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1376936-03-6	Compound of ethanamine and pentadecafluorooctanoic acid (1:1)	新規収載
	追加	1812247-17-8	3,3,4,4,5,5,6,6,6-Nonafluoro-2,2-bis(trifluoromethyl)hexanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1812247-18-9	2,3,4,4,5,5,6,6,6-Nonafluoro-2,3-bis(trifluoromethyl)hexanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1812247-19-0	2,3,3,4,5,5,6,6,6-Nonafluoro-2,4-bis(trifluoromethyl)hexanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1812247-20-3	2,2,4,4,5,5,6,6,6-Nonafluoro-3,3-bis(trifluoromethyl)hexanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加

管理対象基準	管理対象物質の更新内容			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	
LR01 CSCL	追加	1882109-58-1	3,3,4,4,4-Pentafluoro-2,2-bis(pentafluoroethyl)butanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-59-2	3,3,4,4,4-Pentafluoro-2-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)-2-(trifluoromethyl)butanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-60-5	2,3,3,4,4,4-Hexafluoro-2-[1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-(trifluoromethyl)propan-2-yl]butanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-61-6	2,3,4,4,4-Pentafluoro-2-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)-3-(trifluoromethyl)butanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-62-7	4,4,4-Trifluoro-2,2,3,3-tetrakis(trifluoromethyl)butanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-63-8	3,3,4,4,5,5,5-Heptafluoro-2-(pentafluoroethyl)-2-(trifluoromethyl)pentanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-64-9	2,3,4,4,5,5,5-Heptafluoro-2-(pentafluoroethyl)-3-(trifluoromethyl)pentanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-65-0	2,3,3,4,5,5,5-Heptafluoro-2-(pentafluoroethyl)-4-(trifluoromethyl)pentanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-66-1	2,3,4,4,5,5,5-Heptafluoro-3-(pentafluoroethyl)-2-(trifluoromethyl)pentanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-67-2	2,2,4,4,5,5,5-Heptafluoro-3-(pentafluoroethyl)-3-(trifluoromethyl)pentanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-68-3	2,2,3,4,4,5,5,5-Octafluoro-3-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)pentanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-69-4	3,4,4,5,5,5-Hexafluoro-2,2,3-tris(trifluoromethyl)pentanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-70-7	3,3,4,5,5,5-Hexafluoro-2,2,4-tris(trifluoromethyl)pentanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加

管理対象基準	管理対象物質の更新内容			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	
LR01 CSCL	追加	1882109-71-8	2,4,4,5,5,5-Hexafluoro-2,3,3-tris(trifluoromethyl)pentanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-72-9	2,3,4,5,5,5-Hexafluoro-2,3,4-tris(trifluoromethyl)pentanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-73-0	2,3,3,5,5,5-Hexafluoro-2,4,4-tris(trifluoromethyl)pentanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-74-1	2,2,4,5,5,5-Hexafluoro-3,3,4-tris(trifluoromethyl)pentanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-75-2	2,2,3,5,5,5-Hexafluoro-3,4,4-tris(trifluoromethyl)pentanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-76-3	2,3,3,4,4,5,5,5-Octafluoro-2-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)pentanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-77-4	2,3,3,4,4,5,5,5-Octafluoro-2-(heptafluoropropyl)pentanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-78-5	2,2,3,4,4,5,5,6,6-Decafluoro-3-(pentafluoroethyl)hexanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-79-6	2,2,3,3,4,5,5,6,6-Decafluoro-4-(pentafluoroethyl)hexanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-80-9	2,3,3,4,4,5,6,6,6-Nonafluoro-2,5-bis(trifluoromethyl)hexanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	1882109-81-0	2,2,3,4,5,5,6,6,6-Nonafluoro-3,4-bis(trifluoromethyl)hexanoic acid	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	160869-62-5	Tetraethylammonium fluoroalkane(C=1-8)sulfonate	新規収載
	追加	306974-45-8	Compounds of perfluoroalkane(C=6-8)sulfonic acid and polyethylene-polypropylene glycol bis(2-aminopropyl) ether	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	25973-55-1	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	72-43-5	1,1,1-Trichloro-2,2-bis(4-methoxyphenyl)ethane	新規収載
	追加	30667-99-3	1,1,1-Trichloro-2-(2-methoxyphenyl)-2-(4-methoxyphenyl)ethane	新規収載

管 理 対 象基準	管理対象物質の更新内容			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	
LR01 CSCL	追加	59424-81-6	1,1,1-Trichloro-2-(3-methoxyphenyl)-2-(4-methoxyphenyl)ethane	新規収載
	追加	76733-77-2	1,1,1-Trichloro-2,2-bis(2-methoxyphenyl)ethane	新規収載
	追加	255065-25-9	(R)-1,1,1-Trichloro-2-(2-methoxyphenyl)-2-(4-methoxyphenyl)ethane	新規収載
	追加	255065-26-0	(S)-1,1,1-Trichloro-2-(2-methoxyphenyl)-2-(4-methoxyphenyl)ethane	新規収載
	追加	1348358-72-4	1,1,1-Trichloro-2,2-bis(3-methoxyphenyl)ethane	新規収載
	追加	13560-89-9	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1(6,9).0(2,13).0(5,10)]octadeca-7,15-diene	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	135821-03-3	rel-(1R,2R,5S,6S,9R,10R,13S,14S)-1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1(6,9).0(2,13).0(5,10)]octadeca-7,15-diene	既収載 LR01 の規制フラグを追加
	追加	135821-74-8	rel-(1R,2R,5R,6R,9S,10S,13S,14S)-1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.1(6,9).0(2,13).0(5,10)]octadeca-7,15-diene	既収載 LR01 の規制フラグを追加
LR02 TSCA	追加	127-18-4	Perchloroethylene (PCE)	新規収載
	追加	56-23-5	Carbon Tetrachloride (CTC)	既収載 LR02 の規制フラグを追加
	追加	79-01-6	Trichloroethylene (TCE)	既収載 LR02 の規制フラグの追加
	削除	85204-21-3	2-Butenoic acid, 4-[(2-ethylhexyl)amino]-4-oxo-, (2Z)-, compd. with 2,2',2''-nitrilotris[ethanol] (1:1)	LR02 の規制フラグを削除
LR05 POPs	追加	72-43-5	Methoxychlor	新規収載
	追加	30667-99-3	"Methoxychlor" refers to any possible isomer of dimethoxydiphenyltrichloroethane or any combination thereof.	新規収載

管理対象基準	管理対象物質の更新内容			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	
LR05 POPs	追加	76733-77-2	"Methoxychlor" refers to any possible isomer of dimethoxydiphenyltrichloroethane or any combination thereof.	新規収載
	追加	255065-25-9	"Methoxychlor" refers to any possible isomer of dimethoxydiphenyltrichloroethane or any combination thereof.	新規収載
	追加	255065-26-0	"Methoxychlor" refers to any possible isomer of dimethoxydiphenyltrichloroethane or any combination thereof.	新規収載
	追加	59424-81-6	"Methoxychlor" refers to any possible isomer of dimethoxydiphenyltrichloroethane or any combination thereof.	新規収載
	追加	1348358-72-4	"Methoxychlor" refers to any possible isomer of dimethoxydiphenyltrichloroethane or any combination thereof.	新規収載
	追加	—	"Methoxychlor" refers to any possible isomer of dimethoxydiphenyltrichloroethane or any combination thereof. 72-43-5, ... and others	新規収載 SN1060 にて対応
LR06 SVHC	追加	192268-65-8	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	新規収載
	追加	338-83-0	Perfluamine	既収載 LR06 の規制フラグの追加
	追加	107-51-7	Octamethyltrisiloxane	既収載 LR06 の規制フラグの追加
	追加	597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate	既収載 LR06 の規制フラグの追加
	追加	2156592-54-8	6-[(C10-C13)-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexanoic acid	既収載 LR06 の規制フラグの追加
	変更	—	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP)	名称の変更 SN0099 にて対応 SN0099 の名称から不純物規定の削除
	追加	115-86-6	Triphenyl phosphate	既収載 LR06 の規制フラグの追加
	追加	102483-85-2	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	新規収載
	追加	109265-67-0	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	新規収載

管理対象基準	管理対象物質の更新内容			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	
LR06 SVHC	追加	111720-41-3	cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	新規収載
	追加	117276-22-9	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	新規収載
	追加	127946-28-5	cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	新規収載
	追加	128049-67-2	trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	新規収載
	追加	201815-17-0	cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	新規収載
	追加	279240-32-3	cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	新規収載
	追加	634193-83-2	cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	新規収載
	追加	743438-36-0	cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	新規収載
	追加	95327-28-9	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	新規収載
	追加	97233-90-4	trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	新規収載
	追加	104-43-8	4-dodecylphenol	新規収載
	追加	27193-86-8	4-dodecylphenol (mixture of isomers)	新規収載
LR07 REACH Annex XVII	追加	—	Undecafluorohexanoic acid (PFHxA), its salts and PFHxA-related substances: (a) having a linear or branched perfluoropentyl group with the formula C5F11- directly attached to another carbon atom as one of the structural elements; or (b) having a linear or branched perfluorohexyl group with the formula C6F13-.	既収載 SN1048 Salts and related substances of undecafluorohexanoic acid (PFHxA) →削除 SN1058 Undecafluorohexanoic acid (PFHxA) and its salts 及び SN1059 PFHxA-related substances にて対応
LR08 MDR	追加	—	multi-walled carbon tubes (synthetic graphite in tubular shape) with a geometric tube diameter range ≥ 30 nm to < 3 μ m and a length ≥ 5 μ m and aspect ratio $> 3:1$, including multi-walled carbon nanotubes, MWC(N)T	新規収載 SN1060 にて対応
	追加	—	reaction mass of 1,3-dioxan-5-ol and 1,3-dioxolan- 4-ylmethanol	新規収載 SN1061 にて対応
	追加	127-06-0	acetone oxime	新規収載
	追加	119344-86-4	2-(dimethylamino)- 2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin- 4-yl)phenyl]butan-1-one	既収載 LR08 の規制フラグの追加

管理対象基準	管理対象物質の更新内容			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	177406-68-7	benthiavalicarb-isopropyl (ISO); isopropyl [(S)-1-{[(R)-1-(6-fluoro-1,3-benzothiazol-2-yl)ethyl]carbamoyl}-2-methylpropyl]carbamate	新規収載
	追加	52556-42-0	Sodium 3-(allyloxy)-2-hydroxypropanesulphonate	新規収載
	追加	89-61-2	1,4-dichloro-2-nitrobenzene	新規収載
	追加	110-26-9	N,N'-methylenediacrylamide	新規収載
	追加	3006-82-4	tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate	新規収載
	追加	121-43-7	trimethyl borate	既収載 LR08 の規制フラグの追加
IC01 GADSL	追加	80-43-3	Bis(α,α-dimethylbenzyl) peroxide	既収載 IC01 の規制フラグ追加
	変更	90-43-7	2-Phenylphenol; Biphenyl-2-ol; 2-Hydroxybiphenyl	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
	変更	72490-01-8	Fenoxycarb; Ethyl [2-(4-phenoxyphenoxy)ethyl]carbamate	「D」→「D/P」に GADSL 規制フラグ変更
IC02 IEC 62474	追加	12217-14-0	C.I. Acid Black 29	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6358-80-1	C.I. Acid Black 94, C.I.30336	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	12219-01-1	C.I. Acid Black 131	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	12219-02-2	C.I. Acid Black 132	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	72827-68-0	C.I. Acid Black 209	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	97199-27-4	C.I. Acid Brown 415	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2429-80-3	C.I. Acid Orange 45, C.I.22195	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	5858-39-9	C.I. Acid Red 4, C.I.14710	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	5858-63-9	C.I. Acid Red 5, C.I.14905	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	5858-30-0	C.I. Acid Red 24, C.I.16140	既収載 IC02 のフラグ追加

管理対象基準	管理対象物質の更新内容			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 IEC 62474	追加	6441-93-6	C.I. Acid Red 35, C.I.18065	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	5413-75-2	C.I. Acid Red 73, C.I.27290	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	3567-65-5	C.I. Acid Red 85, C.I.22245	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	8006-06-2	C.I. Acid Red 104, C.I.26420	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6459-94-5	C.I. Acid Red 114, C.I.23635	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	8005-61-6	C.I. Acid Red 115, C.I.27200	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6245-62-1	C.I. Acid Red 116, C.I.26660	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	90880-75-4	C.I. Acid Red 119:1	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6548-30-7	C.I. Acid Red 128, C.I.24125	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6300-53-4	C.I. Acid Red 148, C.I.26665	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6226-78-4	C.I. Acid Red 150, C.I.27190	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	8004-55-5	C.I. Acid Red 158, C.I.20530	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	61901-41-5	C.I. Acid Red 167	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6505-96-0	C.I. Acid Red 264, C.I.18133	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6358-43-6	C.I. Acid Red 265, C.I.18129	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6625-46-3	C.I. Acid Violet 12, C.I.18075	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	5421-66-9	C.I. Basic Brown 4, C.I.21010	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	12221-66-8	C.I. Basic Red 42	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	68391-30-0	C.I. Basic Red 76, C.I.12245	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	118658-98-3	C.I. Basic Red 111, C.I.284240	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	71872-38-3	C.I. Basic Yellow 82	新規収載

管理対象基準	管理対象物質の更新内容			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 IEC 62474	追加	2429-83-6	C.I. Direct Black 4, C.I.30245	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	3626-23-1	C.I. Direct Black 29, C.I.22580	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	1937-37-7	C.I. Direct Black 38, C.I.20235	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	37372-50-2	C.I. Direct Black 154, C.I.303865	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2610-05-1	C.I. Direct Blue 1, C.I.24410	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2429-73-4	C.I. Direct Blue 2, C.I.22590	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2429-72-3	C.I. Direct Blue 3, C.I.23705	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2602-46-2	C.I. Direct Blue 6, C.I.22610	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2429-71-2	C.I. Direct Blue 8, C.I.24140	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6428-98-4	C.I. Direct Blue 9, C.I.24155	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	4198-19-0	C.I. Direct Blue 10, C.I.24340	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	72-57-1	C.I. Direct Blue 14, C.I.23850	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2429-74-5	C.I. Direct Blue 15, C.I.24400	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6420-09-3	C.I. Direct Blue 21, C.I.23710	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2586-57-4	C.I. Direct Blue 22, C.I.24280	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2150-54-1	C.I. Direct Blue 25, C.I.23790	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6473-33-2	C.I. Direct Blue 35, C.I.24145	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	110735-25-6	C.I. Direct Blue 151, C.I.24175	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	12222-02-5	C.I. Direct Blue 160	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	12235-72-2	C.I. Direct Blue 173	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	71838-51-2	C.I. Direct Blue 192	既収載 IC02 のフラグ追加

管理対象基準	管理対象物質の更新内容			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 IEC 62474	追加	6771-80-8	C.I. Direct Blue 215, C.I.24415	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6420-22-0	C.I. Direct Blue 295, C.I.23820	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	3811-71-0	C.I. Direct Brown 1, C.I.30045	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2586-58-5	C.I. Direct Brown 1:2, C.I.30110	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2429-82-5	C.I. Direct Brown 2, C.I.22311	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2893-80-3	C.I. Direct Brown 6, C.I.30140	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	33363-87-0	C.I. Direct Brown 25, C.I.36030	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6360-29-8	C.I. Direct Brown 27, C.I.31725	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2429-81-4	C.I. Direct Brown 31, C.I.35660	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	1324-87-4	C.I. Direct Brown 33, C.I.35520	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	4623-91-0	C.I. Direct Brown 51, C.I.31710	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	3476-90-2	C.I. Direct Brown 59, C.I.22345	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	8014-91-3	C.I. Direct Brown 74, C.I.36300	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6483-77-8	C.I. Direct Brown 79, C.I.30050	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	16071-86-6	C.I. Direct Brown 95, C.I.30145	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	3626-29-7	C.I. Direct Brown 101, C.I.31740	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6360-54-9	C.I. Direct Brown 154, C.I.30120	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	64743-15-3	C.I. Direct Brown 222, C.I.30368	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	76930-14-8	C.I. Direct Brown 223	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	3626-28-6	C.I. Direct Green 1, C.I.30280	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	4335-09-5	C.I. Direct Green 6, C.I.30295	既収載 IC02 のフラグ追加

管理対象基準	管理対象物質の更新内容			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 IEC 62474	追加	5422-17-3	C.I. Direct Green 8, C.I.30315	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	76012-70-9	C.I. Direct Green 8:1	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	72390-60-4	C.I. Direct Green 85, C.I.30387	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	54579-28-1	C.I. Direct Orange 1, C.I.22370	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6637-88-3	C.I. Direct Orange 6	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2868-76-0	C.I. Direct Orange 7, C.I.23380	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2429-79-0	C.I. Direct Orange 8, C.I.22130	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6405-94-3	C.I. Direct Orange 10, C.I.23370	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6358-79-8	C.I. Direct Orange 108, C.I.29173	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2429-84-7	C.I. Direct Red 1, C.I.22310	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	992-59-6	C.I. Direct Red 2, C.I.23500	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2868-75-9	C.I. Direct Red 7, C.I.24100	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2429-70-1	C.I. Direct Red 10, C.I.22145	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	1937-35-5	C.I. Direct Red 13, C.I.22155	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2769-07-5	C.I. Direct Red 17, C.I.22150	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6406-01-5	C.I. Direct Red 21, C.I.23560	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6448-80-2	C.I. Direct Red 22, C.I.23565	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6420-44-6	C.I. Direct Red 24, C.I.29185	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	3687-80-7	C.I. Direct Red 26, C.I.29190	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	573-58-0	C.I. Direct Red 28, C.I.22120	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	3530-19-6	C.I. Direct Red 37, C.I.22240	既収載 IC02 のフラグ追加

管理対象基準	管理対象物質の更新内容			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 IEC 62474	追加	6358-29-8	C.I. Direct Red 39, C.I.23630	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2302-97-8	C.I. Direct Red 44, C.I.22500	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6548-29-4	C.I. Direct Red 46, C.I.23050	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6420-43-5	C.I. Direct Red 62, C.I.29175	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6598-56-7	C.I. Direct Red 67, C.I.23505	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	8005-64-9	C.I. Direct Red 72, C.I.29200	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2586-60-9	C.I. Direct Violet 1, C.I.22570	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6472-95-3	C.I. Direct Violet 4, C.I.22555	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2429-75-6	C.I. Direct Violet 12, C.I.22550	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	13478-92-7	C.I. Direct Violet 13, C.I.2480	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6470-45-7	C.I. Direct Violet 21, C.I.23520	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6426-67-1	C.I. Direct Violet 22, C.I.22480	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6472-91-9	C.I. Direct Yellow 1, C.I.22250	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6486-29-9	C.I. Direct Yellow 24, C.I.22010	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6459-97-8	C.I. Direct Yellow 48, C.I.23660	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	12270-44-9	C.I. Disperse Orange 60	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	151126-94-2	C.I. Disperse Orange 149	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	61968-47-6	C.I. Disperse Red 151, C.I.26130	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	64426-35-3	C.I. Disperse Red 221	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6300-37-4	C.I. Disperse Yellow 7, C.I.26090	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	6250-23-3	C.I. Disperse Yellow 23, C.I.26070	既収載 IC02 のフラグ追加

管理対象基準	管理対象物質の更新内容			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 IEC 62474	追加	54077-16-6	C.I. Disperse Yellow 56	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	83929-90-2	C.I. Disperse Yellow 218	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	R01738	C.I. Acid Black 232, C.I.30334	新規収載 SN1054 として対応
	追加	R01759	C.I. Acid Red 420	新規収載 SN1054 として対応
	追加	R01765	C.I. Basic Red 114	新規収載 SN1054 として対応
	追加	R01767	C.I. Basic Yellow 103	新規収載 SN1054 として対応
	追加	R01791	C.I. Direct Blue 306, C.I.24203	新規収載 SN1054 として対応
	追加	115-86-6	Triphenyl phosphate; TPP	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	2156592-54-8	6-[(C10-C13)-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexanoic acid	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate; TPPT	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	107-51-7	Octamethyltrisiloxane	既収載 IC02 のフラグ追加
	追加	192268-65-8	reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	新規収載
	変更	DSL ID 00162	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP)	名称の変更 SN0099 にて対応 SN0099 の名称から不純物規定の削除
	削除	92-67-1	Biphenyl-4-ylamine	IC02 のフラグ削除
	削除	92-87-5	Benzidine	IC02 のフラグ削除
	削除	95-69-2	4-chloro-o-toluidine	IC02 のフラグ削除
	削除	91-59-8	2-naphthylamine	IC02 のフラグ削除
	削除	99-55-8	5-nitro-o-toluidine	IC02 のフラグ削除
	削除	106-47-8	4-chloroaniline	IC02 のフラグ削除
	削除	615-05-4	4-methoxy-m-phenylenediamine	IC02 のフラグ削除
	削除	101-77-9	4,4'-methylenedianiline	IC02 のフラグ削除

管 理 対 象 基 準	管理対象物質の更新内容			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 IEC 62474	削除	91-94-1	3,3'-dichlorobenzidine	IC02 のフラグ削除
	削除	119-90-4	3,3'-dimethoxybenzidine	IC02 のフラグ削除
	削除	119-93-7	3,3'-dimethylbenzidine	IC02 のフラグ削除
	削除	838-88-0	4,4'-methylenedi-o-toluidine	IC02 のフラグ削除
	削除	120-71-8	6-methoxy-m-toluidine	IC02 のフラグ削除
	削除	101-14-4	4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline)	IC02 のフラグ削除
	削除	101-80-4	4,4'-oxydianiline	IC02 のフラグ削除
	削除	139-65-1	4,4'-thiodianiline	IC02 のフラグ削除
	削除	95-53-4	o-toluidine	IC02 のフラグ削除
	削除	95-80-7	4-methyl-m-phenylenediamine	IC02 のフラグ削除
	削除	137-17-7	2,4,5-trimethylaniline	IC02 のフラグ削除
	削除	90-04-0	o-anisidine	IC02 のフラグ削除

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

※2 特に明記しない限り CAS 番号。

※3「新規収載」とは、検索性リストに新たに追加したことを意味します。「既収載」とは、既に検索性リストに収載されている物質であることを意味します。

4.4 chemSHERPA 疑似物質の更新内容とそれに伴う検索用物質リストの変更

2024 年 10 月版の JAPIA シートの更新にともなう chemSHERPA 疑似物質の主な更新内容は、表 4-3 のとおりです。

表 4-3 chemSHERPA 疑似物質の主な更新内容とそれに伴う検索用物質リストの変更

対象	疑似物質の更新内容			検索用物質リストでの変更 ^{※3}
	更新種別	ID	物質名 ^{※1}	
JAPIA シート	削除	S04685	Perfluorinated Polyetheroil for base oil/lubricants	M04685 を削除

4.5 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。

表 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

データベース及び化合物群名称	CAS 番号	物質名	検索用リストでの扱い
CHRIIP 水銀及びその化合物	64461-80-9	Mercury and its compounds	新規収載
CHRIIP 有機スズ化合物	27107-89-7	Tris(2-ethylhexyl) [(octylstannanetriyl)tris(sulfanediyl)]triacetate	新規収載
CHRIIP PFOS	160869-62-5	Tetraethylammonium fluoroalkane(C=1-8)sulfonate	新規収載
REACH Annex XVII ニッケル及びその化合物	92129-57-2	Slimes and sludges, copper electrolytic refining, decopperised, nickel sulphate	削除
CHRIIP PFOA	423-52-9	Compound of pentadecafluorooctanoic acid and piperazine (2:1)	新規収載
	1514-68-7	Compound of pentadecafluorooctanoic acid and 1-phenylpiperazine (1:1)	新規収載
	17125-60-9	Cesium pentadecafluorooctanoate	新規収載
	35965-01-6	Cobalt(2+) bis(pentadecafluorooctanoate)	新規収載
	54785-06-7	Compound of 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)heptanoic acid and ethanamine (1:1)	新規収載
	95658-47-2	Compound of pentadecafluorooctanoic acid and pyridine (1:1)	新規収載
	207678-62-4	Ammonium 2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)heptanoate	新規収載
	252300-28-0	Ammonium pentadecafluoroisooctanoate	新規収載
CHRIIP PFHxS	1376936-03-6	Compound of ethanamine and pentadecafluorooctanoic acid (1:1)	新規収載
	160869-62-5	Tetraethylammonium fluoroalkane(C=1-8)sulfonate	新規収載

データベース及び化合物 群名称	CAS 番号	物質名	検索用リスト での扱い
Canada Gazette PFAS	70-00-8	Thymidine, alpha,alpha,alpha-trifluoro-	新規収載
	76-38-0	Ethane, 2,2-dichloro-1,1-difluoro-1-methoxy-	新規収載
	88-30-2	Phenol, 4-nitro-3-(trifluoromethyl)-	新規収載
	117-89-5	10H-Phenothiazine, 10-[3-(4-methyl-1-piperazinyl)propyl]-2-(trifluoromethyl)-	新規収載
	146-56-5	1-Piperazineethanol, 4-[3[2-(trifluoromethyl)-10H-phenothiazin-10-yl]propyl]-, dihydrochloride	新規収載
	326-91-0	1,3-Butanedione, 4,4,4-trifluoro-1-(2-thienyl)-	新規収載
	349-76-8	Ethanone, 1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]-	新規収載
	429-60-7	Silane, trimethoxy(3,3,3-trifluoropropyl)-	新規収載
	440-17-5	10H-Phenothiazine, 10-[3-(4-methyl-1-piperazinyl)propyl]-2-(trifluoromethyl)-, hydrochloride (1:2)	新規収載
	1582-09-8	Benzenamine, 2,6-dinitro-N,N-dipropyl-4-(trifluoromethyl)-	新規収載
	1744-22-5	2-Benzothiazolamine, 6-(trifluoromethoxy)-	新規収載
	2709-56-0	1-Piperazineethanol, 4-[3-[2-(trifluoromethyl)-9H-thioxanthen-9-ylidene]propyl]-	新規収載
	2746-81-8	Heptanoic acid, 2-[4-[3-[2-(trifluoromethyl)-10H-phenothiazin-10-yl]propyl]-1-piperazinyl]ethyl ester	新規収載
	5002-47-1	Decanoic acid, 2-[4-[3-[2-(trifluoromethyl)-10H-phenothiazin-10-yl]propyl]-1-piperazinyl]ethyl ester	新規収載
	13311-84-7	Propanamide, 2-methyl-N-[4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl]-	新規収載
	14054-87-6	Europium, tris[4,4,4-trifluoro-1-(2-thienyl)-1,3-butanedionato-O,O']-	新規収載
	14552-19-3	Europium, tris(4,4,4-trifluoro-1-phenyl-1,3-butanedionato-O,O')-	新規収載
	20981-12-8	2-Naphthalenecarboxamide, N-[4-(benzoylamino)phenyl]-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[[[3-(trifluoromethyl)phenyl]amino]carbonyl]phenyl]azo]-	新規収載
	23779-99-9	Benzoic acid, 2-[[8-(trifluoromethyl)-4-quinoliny]amino]-, 2,3-dihydroxypropyl ester	新規収載
	30909-51-4	Decanoic acid, 2-[4-[3-[2-(trifluoromethyl)-9H-thioxanthen-9-ylidene]propyl]-1-piperazinyl]ethyl ester	新規収載
	32240-73-6	1,3-Isobenzofurandione, 5,5'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis-, polymer with 4,4'-oxybis[benzenamine]	新規収載
	38677-85-9	3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[[2-methyl-3-(trifluoromethyl)phenyl]amino]-	新規収載
	42267-27-6	Acetamide, N-[4-(2,5-dioxo-4-oxazolidinyl)butyl]-2,2,2-trifluoro-, (S)-	新規収載

データベース及び化合物 群名称	CAS 番号	物質名	検索用リスト での扱い
Canada Gazette PFAS	42461-84-7	D-Glucitol, 1-deoxy- 1-(methylamino-, 2-[[2-methyl-3-(trifluoromethyl)phenyl]amino]-3-pyridinecarboxylate (1:1)	新規収載
	50594-66-6	Benzoic acid, 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-nitro-	新規収載
	51230-18-3	Ethane, 2-bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoro-, (2S)-	新規収載
	51742-87-1	4-Quinolinemethanol, alpha-(2R)-2-piperidinyl-2,8-bis(trifluoromethyl)-, (alphaS)-	新規収載
	53230-10-7	4-Quinolinemethanol, alpha-(2R)-2-piperidinyl-2,8-bis(trifluoromethyl)-, (alphaS)-rel-	新規収載
	53518-14-2	2H-1-Benzopyran-2-one, 7-(dimethylamino)-4-(trifluoromethyl)-	新規収載
	53518-16-4	2H-Pyrano[3,2-g]quinolin-2-one, 6,7,8,9-tetrahydro-4-(trifluoromethyl)-	新規収載
	54143-56-5	Benzamide, N-(2-piperidinylmethyl)-2,5-bis(2,2,2-trifluoroethoxy)-, monoacetate	新規収載
	54910-89-3	Benzenepropanamine, N-methyl-gamma-[4-(trifluoromethyl)phenoxy]-	新規収載
	56124-62-0	Pentanoic acid, 2-[(2S,4S)-1,2,3,4,6,11-hexahydro-2,5,12-trihydroxy-7-methoxy-6,11-dioxo-4-[[2,3,6-trideoxy-3-[(2,2,2-trifluoroacetyl)amino]-alpha-L-lyxo-hexopyranosyl]oxy]-2-naphthacetyl]-2-oxoethyl ester	新規収載
	56296-78-7	Benzenepropanamine, N-methyl-gamma-[4-(trifluoromethyl)phenoxy]-, hydrochloride (1:1)	新規収載
	57741-47-6	2-Naphthalenesulfonic acid, 6-amino-5-[[4-chloro-2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]-4-hydroxy-, monosodium salt	新規収載
	61718-82-9	1-Pentanone, 5-methoxy-1-[4-(trifluoromethyl)phenyl]-, O-(2-aminoethyl)oxime, (1E)-, (2Z)-2-butenedioate (1:1)	新規収載
	63612-50-0	2,4-Imidazolidinedione, 5,5-dimethyl-3-[4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl]-	新規収載
	64577-63-5	L-Valine, N-(2,2,2-trifluoroacetyl)-L-valyl-L-tyrosyl-	新規収載
	67786-14-5	2-Naphthalenesulfonic acid, 6-amino-4-hydroxy-5-[[2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]-, monosodium salt	新規収載
	68399-99-5	Butanamide, 2-[[2-chloro-5-(trifluoromethyl)phenyl]azo]-N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxo-	新規収載
	68594-62-7	2-Naphthalenesulfonic acid, 5-[[4-(acetylamino)-2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]-6-amino-4-hydroxy-	新規収載
	69430-43-9	Siloxanes and silicones, di-Me, polymers with hexamethylcyclotrisiloxane and 2,4,6-trimethyl-2,4,6-tris(3,3,3-trifluoropropyl)cyclotrisiloxane	新規収載

データベース及び化合物 群名称	CAS 番号	物質名	検索用リスト での扱い
Canada Gazette PFAS	75198-93-5	2-Naphthalenesulfonic acid, 5-[[4-(acetylamino)-2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]-6-amino-4-hydroxy-, monosodium salt	新規収載
	75706-12-6	4-Isoxazolecarboxamide, 5-methyl-N-[4-(trifluoromethyl)phenyl]-	新規収載
	77847-21-3	2-Naphthalenesulfonic acid, 6-amino-4-hydroxy-5-[[2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]-, monopotassium salt	新規収載
	82964-04-3	Glycine, N-[[6-methoxy-5-(trifluoromethyl)-1-naphthalenyl]thioxomethyl]-N-methyl-	新規収載
	84532-72-9	1-Naphthalenecarboxylic acid, 6-methoxy-5-(trifluoromethyl)-	新規収載
	90357-06-5	Propanamide, N-[4-cyano-3-(trifluoromethyl)phenyl]-3-[(4-fluorophenyl)sulfonyl]-2-hydroxy-2-methyl-	新規収載
	95058-81-4	Cytidine, 2'-deoxy-2',2'-difluoro	新規収載
	100568-02-3	Benzenepropanamine, N-methyl-gamma-[4-(trifluoromethyl)phenoxy]-, (gammaS)-	新規収載
	103577-45-3	1H-Benzimidazole, 2-[[[3-methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)-2-pyridinyl]methyl]sulfinyl]-	新規収載
	119275-52-4	Siloxanes and silicones, di-Me, Me trifluoropropyl, hydroxy-terminated	新規収載
	122111-03-9	Cytidine, 2'-deoxy-2',2'-difluoro-, hydrochloride (1:1)	新規収載
	138530-95-7	1H-Benzimidazole, 2-[(S)-[[3-methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)-2-pyridinyl]methyl]sulfinyl]-	新規収載
	154598-52-4	2H-3,1-Benzoxazin-2-one, 6-chloro-4-(2-cyclopropylethynyl)-1,4-dihydro-4-(trifluoromethyl)-, (4S)-	新規収載
	164656-23-9	1H-Indeno[5,4-f]quinoline-7-carboxamide, N-[2,5-bis(trifluoromethyl phenyl)-2,4a,4b,5,6,6a,7,8,9,9a,9b,10,11,11a-tetradecahydro-4a,6a-dimethyl-2-oxo-, (4aR,4bS,6aS,7S,9aS,9bS,11aR)-	新規収載
	169590-42-5	Benzenesulfonamide, 4-[5-(4-methylphenyl)-3-(trifluoromethyl)-1H-pyrazol-1-yl]-	新規収載
	364782-34-3	1-Naphthalenemethanamine, alpha-methyl-N-[3-[3-(trifluoromethyl)phenyl]propyl]-, hydrochloride, (1:1) (alphaR)	新規収載
	915223-67-5	Siloxanes and silicones, di-Me, Me 3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluorohexyl, Me stearyl	新規収載
	934368-60-2	3,6,9,11-Tetraazapentacosanoic acid, 2,8-bis(2-aminoethyl)-5-(1-methylethyl)-4,7,10-trioxo-, (2S,5S,8S)-, 2,2,2-trifluoroacetate (1:2)	新規収載
	2785399-60-0	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, Me 3,3,3-trifluoropropyl	新規収載
	24937-97-1	Ethene, chlorotrifluoro-, polymer with chloroethene	新規収載

データベース及び化合物 群名称	CAS 番号	物質名	検索用リスト での扱い
Canada Gazette PFAS	88795-12-4	1-Butanol, 4-(ethenyloxy)-, polymer with chlorotrifluoroethene, (ethenyloxy)cyclohexane and ethoxyethene	新規収載
	244136-05-8	Cyclohexanemethanol, 4-[(ethenyloxy)methyl]-, polymer with 1-chloro-1,2,2-trifluoroethene, (ethenyloxy)cyclohexane, alpha-[[4-[(ethenyloxy)methyl]cyclohexyl]methyl]-omega-hydroxypoly (oxy-1,2-ethanediyl) and 3-[(ethenyloxy)methyl]heptane	新規収載
	26675-46-7	Ethane, 2-chloro-2-(difluoromethoxy)-1,1,1-trifluoro-	新規収載
	133098-04-1	Ethane, 2-chloro-2-(difluoromethoxy)1,1,1-trifluoro-, (2R)-	新規収載

4.6 その他の変更点

- 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。
- chemSHERPA Ver.2.10 において、以下の物質を TSCA（LR02）の規制対象物質として、収載しておりました。一方、本物質は、Inventory において、「Regulated」のステータスとはなっておりましたが、TSCA 第 6 条には、まだ収載されていなかったことから、Ver.2.11 では削除しました。
85204-21-3 2-Butenoic acid, 4-[(2-ethylhexyl)amino]-4-oxo-, (2Z)-, compd. with 2,2',2''-nitrilotris[ethanol] (1:1)
- Ver.2.10 まで使用しておりました以下の SN 番号については、酸及びその塩と関連物質に分けた規制対象と変更したため、欠番となりました。
SN1048 Salts and related substances of undecafluorohexanoic acid (PFHxA)
今後は、SN1058 又は SN1059 に変更いただけますようお願いいたします。
SN1058 Undecafluorohexanoic acid (PFHxA) and its salts
SN1059 PFHxA related substances

- PFAS 類の塩に関する SN 番号については、全ての酸を CAS 登録番号にて網羅できていないことを理由に、「酸及びその塩」に名称を拡大しました。

酸につきましても、CAS 登録番号がわからない場合、あるいは、chemSHERPA に収載されていない場合は、以下の中から適切な番号を選択し、情報伝達を行ってください。

SN1058 Undecafluorohexanoic acid (PFHxA) and its salts

SN1044 Perfluoroheptanoic acid and its salts

SN0102 Perfluorooctanoic acid (PFOA) and its salts

SN1039 Linear and branched perfluorocarboxylic acids of the formula $C_nF_{2n+1}-C(=O)OH$ where $n = 8, 9, 10, 11, 12, \text{ or } 13$ (C9-C14 PFCAs), including their salts, and any combinations [The following substances are excluded from this designation: $-C_nF_{2n+1}-X$, where $X = F, Cl, \text{ or } Br$ where $n = 9, 10, 11, 12, 13 \text{ or } 14$, including any combinations thereof; $-C_nF_{2n+1}-C(=O)OX'$ where $n > 13$ and X' =any group, including salts.]

SN0104 Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts

SN0090 Perfluorohexane-1-sulphonic acid (PFHxS) and its salts

SN0035 Perfluorooctane sulfonates (PFOS) $C_8F_{17}SO_2X$ ($X = OH, \text{ Metal salt } (O-M^+), \text{ halide, amide, and other derivatives including polymers}$)

- カナダの PFAS 規制においてリストアップされている PFAS の chemSHERPA への収載状況について調査を行い、Ver.2.10 に収載されていなかった物質につきまして追加収載しました (<https://www.gazette.gc.ca/rp-pr/p1/2024/2024-07-27/pdf/g1-15830.pdf>)。

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	LR_09	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-methylacryloylaminomethoxymethyl)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			
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 (Na2O+K2O+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	Salts of arsenic acid	ヒ酸の塩							1	1		D/P	
SN0010	Arsenic compounds	ヒ素化合物							1			D/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	LR_09	IC_01	IC_02
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		P	
SN0014	Beryllium compounds with the exception of aluminium beryllium silicates	ベリリウム化合物 (ケイ酸ベリリウムアルミニウムを除く)							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		1	D/P	R
SN0017	Chlorinated or brominated Dibenzo-p-dioxins or Dibenzofurans	塩素化または臭素化ジベンゾ-p-ジオキシンまたはジベンゾフラン										P	
SN0018	Chlorinated Paraffins, C14 - C17, Medium Chain (MCCP) (excluding SN1022)	中鎖塩素化パラフィン(C14 - C17、SN1022を除く)										D	
SN0019	Chromium (VI) compounds	六価クロム化合物			1	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-hydroxybenzenesulfonate)	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-tri-nitromethane	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	1	D/P	R
SN0024	Mercury compounds	水銀化合物			1	1			1		1	D/P	R
SN0025	methyl-phenylene diamine; Diaminotoluene; [technical product-reaction mass 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			
SN0026	Mixture of: Dimethyl(2-(hydroxymethylcarbamoyl)ethyl)phosphonate; Diethyl(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'-diaryazo-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'-diaryazo-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ノ酸(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					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	

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	LR_09	IC_01	IC_02
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-ジアニシジンの塩							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またはエステル					1					P	R
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 (Na2O+K2O+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(LWGMMD)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					1			P	
SN0057	Asbestos minerals	アスベスト鉱物		1								D/P	
SN0058	Ozone depleting substances other than hydrochlorofluorocarbons (HCFC's)	オゾン層破壊物質(ただし、ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)類を除く)										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(天然または合成)、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			1		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					1	D/P	R
SN0068	Triorganotin compounds (other than SN1028)	トリ有機スズ化合物 (SN1028 を除く)							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		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-dimethylaniline]	4,4'-カルボニミドイルビス[N,N-ジメチルアニリン]の塩類										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	LR_09	IC_01	IC_02
SN0075	Chlorinated Flame Retardants	塩素系難燃剤											R
SN0077	Refractory Ceramic Fibres, Special Purpose Fibres, except those specified elsewhere in Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008; [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 (other than SN0068, SN0072, SN0073 and SN1028)	有機スズ化合物(SN0068, SN0072, SN0073 及び SN1028 を除く)							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				D/P	
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	1			D	R
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/P	R
SN0084	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)	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)						A	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/P	
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			

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	LR_09	IC_01	IC_02
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	Perfluorohexane-1-sulphonic acid (PFHxS) and its salts	ペルフルオロヘキサ-1-スルホン酸及びその塩					1	C				P	R
SN0091	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP)<<Note: SVHC; [with ≥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) <<注: SVHC; [4-ヘプチルフェノール (分岐型及び直鎖型、4-HPbl) を 0.1% w/w 以上含有する場合]>>						A					
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						C				D	R
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)-pyrimidinetrione complexes	メラミンと 5,5'-アゾビス-2,4,6(1H,3H,5H)-ピリミジンリオンのニッケル錯体を構成要素とする物質							1			D	R
SN0098	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides [covering any of their individual isomers and combinations thereof]	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタ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				D	R
SN0099	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP)	垂リン酸トリス(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) シラントリオールモノ、ジ又はトリ-O-(アルキル)誘導体							1			D	R
SN0101	Disodium tetraborate, anhydrous	四ホウ酸ナトリウム無水物							1				R
SN0102	Perfluorooctanoic acid (PFOA) and its salts	ペルフルオロオクタノ酸(PFOA)及びその塩					1					P	R
SN0103	PFOA-related polymers	PFOA 関連のポリマー					1					P	R
SN0104	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	ノナフルオロブタン-1-スルホン酸及びその塩						C				D	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	LR_09	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						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族又は芳香族炭化水素の単位)							1				
SN0110	Nonylphenol	ノニルフェノール							1			D	R
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	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))	液体の物質または混合物(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ュロソウの根茎粉末							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	R
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	1	D/P	R
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-オキシドフェニルアゾ)-2-ナフトラト)クロム酸(1-)二ナトリウム[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				R
SN1019	Salts of 4,4'-Thiodianiline	4,4'-チオジアニリンの塩							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	LR_09	IC_01	IC_02
SN1020	Substances with wider spread chain length ranges with possible inclusion of SCCPs or MCCPs (other than SN0018, SN1022 and SN1023)	SCCPs 又は MCCPsを含む可能性のある、より広い炭素鎖長範囲の物質 (ただし、SN0018, SN1022 及び SN1023 を除く)										D/P	
SN1021	Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	フェノール、オリゴマー化による C12 に富む分岐又は直鎖アルキル鎖を有するアルキル化生成物(主としてパラ位)であって、個々の異性体及び/又はそれらの組合せを含むもの(PDDP)						C		1			
SN1022	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) [UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17]	中鎖塩素化パラフィン (MCCP) [炭素鎖長が C14 から C17 の範囲にある直鎖状のクロロアルカンが 80%以上含まれる UVCB 物質]						C				D	R
SN1023	Alkanes C10 - C13 , chloro (short-chain chlorinated paraffins) (SCCPs)	C10-13 のクロロアルカン(短鎖塩素化パラフィン)(SCCP)					1	C				P	R
SN1024	Neodymium compounds	ネオジム化合物											R
SN1025	Reaction mass of boron and iron and neodymium	ホウ素、鉄及びネオジウムを構成要素とする物質										D	R
SN1026	6-[C12-18-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexanoic acid, sodium and tris(2-hydroxyethyl)ammonium salts	6-[C12-18-アルキル-(分岐、不飽和)-2,5-ジオキソピロリジン-1-イル]ヘキサノ酸、ナトリウム塩およびトリス(2-ヒドロキシエチル)アンモニウム塩							1	1			
SN1027	2-Ethylhexanoic acid and its salts, with the exception of those specified elsewhere in Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008	2-エチルヘキサノ酸とその塩(CLP 規則((EC) No 1272/2008)Annex VI の他の項に定めるものを除く。)							1	1			
SN1028	Tributyltin compounds, except those specified elsewhere in Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008	トリブチルスズ化合物(CLP 規則((EC) No 1272/2008)Annex VI の他の項に定めるものを除く。)							1	1		P	R
SN1029	Boron or zinc compound ISO 1043-4, not declarable	ほう素又は亜鉛の化合物 ISO 1043-4、非申告										D	
SN1030	Polyolefin amide alkeneamine borate	ポリオレフィンアミドアルケンアミンホウ酸塩										D	
SN1031	Amine borate, for Lubricants	ホウ酸アミン、潤滑剤用										D	
SN1032	C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	C14-18 α-オレフィンエポキシド、ホウ酸との反応生成物										D	
SN1033	Borated reaction product of polybutenyl succinic anhydride with ethylenediamine-piperazine polymer (EPA TSCA 17799)	ポリブテンルコハク酸無水物とエチレンジアミン-ピペラジン重合体とのホウ酸塩反応生成物 (EPA TSCA 17799)										D	
SN1034	Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polybutenyl derivs., maleated, borated (EPA AC # 177992)	ポリエチレンポリアミンと(無水コハク酸のポリブテンル誘導体)の反応生成物のマレイン酸化物、ホウ酸化物(EPA AC # 177992)										D	
SN1035	lanthanum titanate	チタン酸ランタン										D	
SN1036	Cerium-Iron oxide Isostearate	イソステアリン酸鉄セリウム										D	
SN1037	Talc (Magnesium silicate)	タルク (ケイ酸マグネシウム)										D	
SN1038	Silicon(4+) dialuminium(3+) calcium magnesium(2+) heptaoxidandiide	ケイ素 (4+) ニアルミニウム (3+) カルシウムマグネシウム (2+) ヘプタオキシダンジド										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	LR_09	IC_01	IC_02
SN1039	Linear and branched perfluorocarboxylic acids of the formula $C_nF_{2n+1}-C(=O)OH$ where $n = 8, 9, 10, 11, 12$, or 13 (C9-C14 PFCAs), including their salts, and any combinations [The following substances are excluded from this designation: $-C_nF_{2n+1}-X$, where $X = F, Cl$, or Br where $n = 9, 10, 11, 12, 13$ or 14 , including any combinations thereof; $-C_nF_{2n+1}-C(=O)OX'$ where $n > 13$ and $X' = \text{any group, including salts.}$]	式 $C_nF_{2n+1}-C(=O)OH$ (式中、 $n=8、9、10、11、12$ 又は 13 である) で示される直鎖状及び分岐状パーフルオロカルボン酸(C9-C14 PFCAs)及びその塩[ただし、以下の物質を除く:- $C_nF_{2n+1}-X$, ここで $X=F、Cl$ 、又は Br であり、 $n=9、10、11、12、13$ 、又は 14 であり、これらの任意の組み合わせを含むもの; $-C_nF_{2n+1}-C(=O)OX'$, ここで $n>13$ 及び X' =塩を含む任意の基を有するもの。]							1			P	R
SN1040	Any C9-C14 PFCA-related substance having a perfluoro group with the formula $C_nF_{2n+1}-$ directly attached to another carbon atom, where $n = 8, 9, 10, 11, 12$, or 13 , including their salts and any combinations, and Any C9-C14 PFCA-related substance having a perfluoro group with the formula $C_nF_{2n+1}-$ that it is not directly attached to another carbon atom, where $n = 9, 10, 11, 12, 13$ or 14 as one of the structural elements, including their salts and any combinations [The following substances are excluded from this designation: $-C_nF_{2n+1}-X$, where $X = F, Cl$, or Br where $n = 9, 10, 11, 12, 13$ or 14 , including any combinations thereof; $-C_nF_{2n+1}-C(=O)OX'$ where $n > 13$ and $X' = \text{any group, including salts.}$]	式 $C_nF_{2n+1}-$ (式中 $n = 8、9、10、11、12$ 、又は 13 、それらの塩及び任意の組み合わせである)が別の炭素原子に直接結合したパーフルオロ基を有する C9-C14PFCA 関連物質、及び式 $C_nF_{2n+1}-$ (構造要素の1つとして式中 $n = 9、10、11、12、13$ 、又は 14 、それらの塩および任意の組み合わせを含む)が別の炭素原子に直接結合していない C9-C14 PFCA 関連物質。[ただし、以下の物質を除く:- $C_nF_{2n+1}-X$, ここで $X=F、Cl$ 、又は Br 、 $n=9、10、11、12、13$ 、又は 14 、それらの任意の組み合わせを含むもの; $-C_nF_{2n+1}-C(=O)OX'$, ここで、 $n>13$ および X' =塩を含む任意のグループであり、これらを有するもの。]							1			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	LR_09	IC_01	IC_02	
SN1041	Other PFAS substances with TSCA Accession No. (44305; 46641; 60710; 62625; 67993; 68101; 70907; 71217; 71273; 73940; 74465; 82623; 87639; 89419; 91748; 99333; 100700; 102659; 103129; 104984; 105590; 107734; 109649; 113758; 114795; 114831; 115118; 115776; 117727; 118219; 118322; 118708; 122453; 125601; 127765; 128677; 129103; 131987; 132957; 134748; 135058; 136415; 137587; 137667; 137678; 138648; 142008; 144582; 146282; 150755; 152137; 152411; 153209; 153345; 155567; 158022; 159707; 160339; 160680; 163214; 164148; 166973; 167410; 168833; 169347; 169698; 171790; 172851; 174993; 176740; 178008; 193578; 194662; 196704; 199350; 200818; 204230; 205302; 205313; 217095; 218985; 221637; 225004; 227884; 230194; 231255; 231642; 231937; 231993; 232269; 234050; 234152; 234389; 234458; 234981; 235586; 235724; 236181; 236238; 236750; 238052; 238096; 238427; 239191; 239260; 240052; 240392; 241099; 241271; 242207; 242467; 243266; 243562; 244076; 244441; 244781; 245397; 245535; 245820; 245831; 246118; 246287; 247111; 248023; 248192; 248567; 248589; 248647; 249220; 249311; 249399; 249559; 249640; 249720; 251300; 251662; 251797; 252290; 253884; 253975; 254116; 254456; 254649; 255653; 255700; 255846; 255993; 256372; 256394; 256452; 256678; 257171; 257444; 257580; 257911; 257922; 257966; 258072; 258174; 258196; 258981; 259360; 259633; 259655; 260196; 260958; 261428; 261462; 261826; 262169; 262341; 262545; 262885; 263093; 263208; 263435; 264165; 264621; 264687; 264916; 264949; 265453; 265599; 266423; 267095; 267948; 268781; 268883; 269079; 269400; 269604; 270598; 270601; 270770; 271364; 271739; 272038; 272458; 272583; 272618; 273611; 274136; 274147; 274352; 274363; 274421; 274512; 274534; 274658; 274670; 275719; 275899; 276052; 276109; 276303; 276858; 276950; 277055; 277420; 278105; 278138; 279051; 279108; 279755)	TSCA アクセション番号を有するその他の PFAS 化合物(44305; 46641; 60710; 62625; 67993; 68101; 70907; 71217; 71273; 73940; 74465; 82623; 87639; 89419; 91748; 99333; 100700; 102659; 103129; 104984; 105590; 107734; 109649; 113758; 114795; 114831; 115118; 115776; 117727; 118219; 118322; 118708; 122453; 125601; 127765; 128677; 129103; 131987; 132957; 134748; 135058; 136415; 137587; 137667; 137678; 138648; 142008; 144582; 146282; 150755; 152137; 152411; 153209; 153345; 155567; 158022; 159707; 160339; 160680; 163214; 164148; 166973; 167410; 168833; 169347; 169698; 171790; 172851; 174993; 176740; 178008; 193578; 194662; 196704; 199350; 200818; 204230; 205302; 205313; 217095; 218985; 221637; 225004; 227884; 230194; 231255; 231642; 231937; 231993; 232269; 234050; 234152; 234389; 234458; 234981; 235586; 235724; 236181; 236238; 236750; 238052; 238096; 238427; 239191; 239260; 240052; 240392; 241099; 241271; 242207; 242467; 243266; 243562; 244076; 244441; 244781; 245397; 245535; 245820; 245831; 246118; 246287; 247111; 248023; 248192; 248567; 248589; 248647; 249220; 249311; 249399; 249559; 249640; 249720; 251300; 251662; 251797; 252290; 253884; 253975; 254116; 254456; 254649; 255653; 255700; 255846; 255993; 256372; 256394; 256452; 256678; 257171; 257444; 257580; 257911; 257922; 257966; 258072; 258174; 258196; 258981; 259360; 259633; 259655; 260196; 260958; 261428; 261462; 261826; 262169; 262341; 262545; 262885; 263093; 263208; 263435; 264165; 264621; 264687; 264916; 264949; 265453; 265599; 266423; 267095; 267948; 268781; 268883; 269079; 269400; 269604; 270598; 270601; 270770; 271364; 271739; 272038; 272458; 272583; 272618; 273611; 274136; 274147; 274352; 274363; 274421; 274512; 274534; 274658; 274670; 275719; 275899; 276052; 276109; 276303; 276858; 276950; 277055; 277420; 278105; 278138; 279051; 279108; 279755)												

付属 A-10

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	LR_09	IC_01	IC_02
SN1052	reaction mass of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene] diphenol and benzyltriphenylphosphonium, salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene] diphenol (1:1)	4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ジフェニル及びベンジルトリフェニルホスホニウムと 4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ジフェニール(1:1)の塩の反応生成物								1		D	R
SN1053	reaction mass of 1-(2,3-epoxypropoxy)-2,2-bis ((2,3-epoxypropoxy)methyl) butane and 1-(2,3-epoxypropoxy)-2-((2,3-epoxypropoxy)methyl)-2-hydroxymethyl butane	1-(2,3-エポキシプロポキシ)-2,2-ビス((2,3-エポキシプロポキシ)メチル)ブタンと 1-(2,3-エポキシプロポキシ)-2-((2,3-エポキシプロポキシ)メチル)-2-ヒドロキシメチルブタンの反応生成物								1			
SN1054	Azodyes that can form carcinogenic amines	特定の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料							1				R
SN1055	Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	アルキル(C18-C28)トルエンスルホン酸,カルシウム塩, ホウ酸塩										D	
SN1056	Partially fluorinated borate ester (PROVISIONAL).	部分的にフッ素化されたホウ酸エステル (PROVISIONAL).										D	
SN1057	'Methoxychlor' refers to any possible isomer of dimethoxydiphenyltrichloroethane or any combination thereof.	「メトキシクロル」とは、ジメトキシジフェニルトリクロロエタンの可能な異性体またはその組み合わせを指す。					1						
SN1058	Undecafluorohexanoic acid (PFHxA) and its salts	ウンデカフルオロヘキサン酸 (PFHxA) 及びその塩							1			D	R
SN1059	PFHxA related substances	PFHxA 関連物質							1				R
SN1060	multi-walled carbon tubes (synthetic graphite in tubular shape) with a geometric tube diameter range ≥ 30 nm to < 3 microm and a length ≥ 5 microm and aspect ratio $> 3:1$, including multi-walled carbon nanotubes, MWC(N)T	幾何学的管径が 30 nm 以上 3 μ m 未満で、長さが 5 μ m 以上かつアスペクト比が 3:1 以上の多層カーボンナノチューブ (管状の合成黒鉛)、MWC(N)T								1			
SN1061	reaction mass of 1,3-dioxan-5-ol and 1,3-dioxolan- 4-ylmethanol	1,3-ジオキサン-5-オールと 1,3-ジオキサン-4-イルメタノールの反応生成物								1			

付属 B リクエストによる追加収載物質一覧

CAS 番号	物質名 (英)	属する物質群	追加決定日
12635-29-9	Nickel alloy, base, Ni,Al	ニッケル及びその化合物	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 bis(3-carboxy-1-isopropyl-4-methylbicyclo[2.2.2]oct-5-ene-2-carboxylate) with lead oxide	ヒ素及びその化合物	2017/12/7
70-00-8	Thymidine, alpha,alpha,alpha-trifluoro-	PFAS	2025/1/15
76-38-0	Ethane, 2,2-dichloro-1,1-difluoro-1-methoxy-	PFAS	2025/1/15
88-30-2	Phenol, 4-nitro-3-(trifluoromethyl)-	PFAS	2025/1/15
117-89-5	10H-Phenothiazine, 10-[3-(4-methyl-1-piperazinyl)propyl]-2-(trifluoromethyl)-	PFAS	2025/1/15
146-56-5	1-Piperazineethanol, 4-[3[2-(trifluoromethyl)-10H-phenothiazin-10-yl]propyl]-, dihydrochloride	PFAS	2025/1/15
326-91-0	1,3-Butanedione, 4,4,4-trifluoro-1-(2-thienyl)-	PFAS	2025/1/15
349-76-8	Ethanone, 1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]-	PFAS	2025/1/15
429-60-7	Silane, trimethoxy(3,3,3-trifluoropropyl)-	PFAS	2025/1/15
440-17-5	10H-Phenothiazine, 10-[3-(4-methyl-1-piperazinyl)propyl]-2-(trifluoromethyl)-, hydrochloride (1:2)	PFAS	2025/1/15
1582-09-8	Benzenamine, 2,6-dinitro-N,N-dipropyl-4-(trifluoromethyl)-	PFAS	2025/1/15
1744-22-5	2-Benzothiazolamine, 6-(trifluoromethoxy)-	PFAS	2025/1/15
2164-17-2	Urea, N,N-dimethyl-N'-[3-(trifluoromethyl)phenyl]-	PFAS	2025/1/15
2709-56-0	1-Piperazineethanol, 4-[3-[2-(trifluoromethyl)-9H-thioxanthen-9-ylidene]propyl]-	PFAS	2025/1/15
2746-81-8	Heptanoic acid, 2-[4-[3-[2-(trifluoromethyl)-10H-phenothiazin-10-yl]propyl]-1-piperazinyl]ethyl ester	PFAS	2025/1/15
5002-47-1	Decanoic acid, 2-[4-[3-[2-(trifluoromethyl)-10H-phenothiazin-10-yl]propyl]-1-piperazinyl]ethyl ester	PFAS	2025/1/15
13311-84-7	Propanamide, 2-methyl-N-[4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl]-	PFAS	2025/1/15
14054-87-6	Europium, tris[4,4,4-trifluoro-1-(2-thienyl)-1,3-butanedionato-O,O']-	PFAS	2025/1/15
14552-19-3	Europium, tris(4,4,4-trifluoro-1-phenyl-1,3-butanedionato-O,O')-	PFAS	2025/1/15
20981-12-8	2-Naphthalenecarboxamide, N-[4-(benzoylamino)phenyl]-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[[[3-(trifluoromethyl)phenyl]amino]carbonyl]phenyl]azo]-	PFAS	2025/1/15
23779-99-9	Benzoic acid, 2-[[8-(trifluoromethyl)-4-quinolinyl]amino]-, 2,3-dihydroxypropyl ester	PFAS	2025/1/15
30909-51-4	Decanoic acid, 2-[4-[3-[2-(trifluoromethyl)-9H-thioxanthen-9-ylidene]propyl]-1-piperazinyl]ethyl ester	PFAS	2025/1/15
32240-73-6	1,3-Isobenzofurandione, 5,5'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis-, polymer with 4,4'-oxybis[benzenamine]	PFAS	2025/1/15
38677-85-9	3-Pyridinecarboxylic acid, 2-[[2-methyl-3-(trifluoromethyl)phenyl]amino]-	PFAS	2025/1/15
42267-27-6	Acetamide, N-[4-(2,5-dioxo-4-oxazolidinyl)butyl]-2,2,2-trifluoro-, (S)-	PFAS	2025/1/15
42461-84-7	D-Glucitol, 1-deoxy- 1-(methylamino-, 2-[[2-methyl-3-(trifluoromethyl)phenyl]amino]-3-pyridinecarboxylate (1:1)	PFAS	2025/1/15
50594-66-6	Benzoic acid, 5-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-nitro-	PFAS	2025/1/15

CAS 番号	物質名 (英)	属する物質群	追加決定日
51230-18-3	Ethane, 2-bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoro-, (2S)-	PFAS	2025/1/15
51742-87-1	4-Quinolinemethanol, alpha-(2R)-2-piperidinyl-2,8-bis(trifluoromethyl)-, (alphaS)-	PFAS	2025/1/15
53230-10-7	4-Quinolinemethanol, alpha-(2R)-2-piperidinyl-2,8-bis(trifluoromethyl)-, (alphaS)-rel-	PFAS	2025/1/15
53518-14-2	2H-1-Benzopyran-2-one, 7-(dimethylamino)-4-(trifluoromethyl)-	PFAS	2025/1/15
53518-16-4	2H-Pyrano[3,2-g]quinolin-2-one, 6,7,8,9-tetrahydro-4-(trifluoromethyl)-	PFAS	2025/1/15
54143-56-5	Benzamide, N-(2-piperidinylmethyl)-2,5-bis(2,2,2-trifluoroethoxy)-, monoacetate	PFAS	2025/1/15
54910-89-3	Benzenepropanamine, N-methyl-gamma-[4-(trifluoromethyl)phenoxy]-	PFAS	2025/1/15
56124-62-0	Pentanoic acid, 2-[(2S,4S)-1,2,3,4,6,11-hexahydro-2,5,12-trihydroxy-7-methoxy-6,11-dioxo-4-[[2,3,6-trideoxy-3-[(2,2,2-trifluoroacetyl)amino]-alpha-L-lyxo-hexopyranosyl]oxy]-2-naphthacenyl]-2-oxoethyl ester	PFAS	2025/1/15
56296-78-7	Benzenepropanamine, N-methyl-gamma-[4-(trifluoromethyl)phenoxy]-, hydrochloride (1:1)	PFAS	2025/1/15
57741-47-6	2-Naphthalenesulfonic acid, 6-amino-5-[[4-chloro-2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]-4-hydroxy-, monosodium salt	PFAS	2025/1/15
61718-82-9	1-Pentanone, 5-methoxy-1-[4-(trifluoromethyl)phenyl]-, O-(2-aminoethyl)oxime, (1E)-, (2Z)-2-butenedioate (1:1)	PFAS	2025/1/15
63612-50-0	2,4-Imidazolidinedione, 5,5-dimethyl-3-[4-nitro-3-(trifluoromethyl)phenyl]-	PFAS	2025/1/15
64577-63-5	L-Valine, N-(2,2,2-trifluoroacetyl)-L-valyl-L-tyrosyl-	PFAS	2025/1/15
67786-14-5	2-Naphthalenesulfonic acid, 6-amino-4-hydroxy-5-[[2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]-, monosodium salt	PFAS	2025/1/15
68399-99-5	Butanamide, 2-[[2-chloro-5-(trifluoromethyl)phenyl]azo]-N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxo-	PFAS	2025/1/15
68594-62-7	2-Naphthalenesulfonic acid, 5-[[4-(acetylamino)-2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]-6-amino-4-hydroxy-	PFAS	2025/1/15
69430-43-9	Siloxanes and silicones, di-Me, polymers with hexamethylcyclotrisiloxane and 2,4,6-trimethyl-2,4,6-tris(3,3,3-trifluoropropyl)cyclotrisiloxane	PFAS	2025/1/15
75198-93-5	2-Naphthalenesulfonic acid, 5-[[4-(acetylamino)-2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]-6-amino-4-hydroxy-, monosodium salt	PFAS	2025/1/15
75706-12-6	4-Isoxazolecarboxamide, 5-methyl-N-[4-(trifluoromethyl)phenyl]-	PFAS	2025/1/15
77847-21-3	2-Naphthalenesulfonic acid, 6-amino-4-hydroxy-5-[[2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]-, monopotassium salt	PFAS	2025/1/15
82964-04-3	Glycine, N-[[6-methoxy-5-(trifluoromethyl)-1-naphthalenyl]thioxomethyl]-N-methyl-	PFAS	2025/1/15
84532-72-9	1-Naphthalenecarboxylic acid, 6-methoxy-5-(trifluoromethyl)-	PFAS	2025/1/15
90357-06-5	Propanamide, N-[4-cyano-3-(trifluoromethyl)phenyl]-3-[(4-fluorophenyl)sulfonyl]-2-hydroxy-2-methyl-	PFAS	2025/1/15
95058-81-4	Cytidine, 2'-deoxy-2',2'-difluoro	PFAS	2025/1/15
100568-02-3	Benzenepropanamine, N-methyl-gamma-[4-(trifluoromethyl)phenoxy]-, (gammaS)-	PFAS	2025/1/15

CAS 番号	物質名 (英)	属する物質群	追加決定日
103577-45-3	1H-Benzimidazole, 2-[[[3-methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)-2-pyridinyl]methyl]sulfinyl]-	PFAS	2025/1/15
119275-52-4	Siloxanes and silicones, di-Me, Me trifluoropropyl, hydroxy-terminated	PFAS	2025/1/15
122111-03-9	Cytidine, 2'-deoxy-2',2'-difluoro-, hydrochloride (1:1)	PFAS	2025/1/15
138530-95-7	1H-Benzimidazole, 2-[(S)-[[3-methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)-2-pyridinyl]methyl]sulfinyl]-	PFAS	2025/1/15
154598-52-4	2H-3,1-Benzoxazin-2-one, 6-chloro-4-(2-cyclopropylethynyl)-1,4-dihydro-4-(trifluoromethyl)-, (4S)-	PFAS	2025/1/15
164656-23-9	1H-Indeno[5,4-f]quinoline-7-carboxamide, N-[2,5-bis(trifluoromethyl)phenyl]-2,4a,4b,5,6,6a,7,8,9,9a,9b,10,11,11a-tetradecahydro-4a,6a-dimethyl-2-oxo-, (4aR,4bS,6aS,7S,9aS,9bS,11aR)-	PFAS	2025/1/15
169590-42-5	Benzenesulfonamide, 4-[5-(4-methylphenyl)-3-(trifluoromethyl)-1H-pyrazol-1-yl]-	PFAS	2025/1/15
364782-34-3	1-Naphthalenemethanamine, alpha-methyl-N-[3-[3-(trifluoromethyl)phenyl]propyl]-, hydrochloride, (1:1) (alphaR)	PFAS	2025/1/15
915223-67-5	Siloxanes and silicones, di-Me, Me 3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluorohexyl, Me stearyl	PFAS	2025/1/15
934368-60-2	3,6,9,11-Tetraazapentacosanoic acid, 2,8-bis(2-aminoethyl)-5-(1-methylethyl)-4,7,10-trioxo-, (2S,5S,8S)-, 2,2,2-trifluoroacetate (1:2)	PFAS	2025/1/15
2785399-60-0	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, Me 3,3,3-trifluoropropyl	PFAS	2025/1/15
24937-97-1	Ethene, chlorotrifluoro-, polymer with chloroethene	PFAS	2025/1/15
88795-12-4	1-Butanol, 4-(ethenyloxy)-, polymer with chlorotrifluoroethene, (ethenyloxy)cyclohexane and ethoxyethene	PFAS	2025/1/15
244136-05-8	Cyclohexanemethanol, 4-[(ethenyloxy)methyl]-, polymer with 1-chloro-1,2,2-trifluoroethene, (ethenyloxy) cyclohexane, alpha-[[4-[(ethenyloxy)methyl]cyclohexyl]methyl]-omega-hydroxypoly (oxy-1,2-ethanediyl) and 3-[(ethenyloxy)methyl]heptane	PFAS	2025/1/15
26675-46-7	Ethane, 2-chloro-2-(difluoromethoxy)-1,1,1-trifluoro-	PFAS	2025/1/15
133098-04-1	Ethane, 2-chloro-2-(difluoromethoxy)1,1,1-trifluoro-, (2R)-	PFAS	2025/1/15

付属 C SN1041 及び SN1042 に該当する物質一覧

表 C-1 SN1041 に該当する TSCA Accession Number 付与物質一覧

TSCA Accession Number.	物質名 (英)
44305	Perfluoroalkyl ethanol and methyl alcohol adducts of toluene diisocyanate.
46641	Siloxanes and silicones, dimethyl, methylfluoroalkyl (PROVISIONAL).
60710	Modified ethylene-tetrafluoro ethylene copolymer (PROVISIONAL).
62625	Disubstituted tetrafluoroalkane.
67993	Substituted tetrafluoroalkene.
68101	Disubstituted tetrafluoroalkane.
70907	Perfluoroalkyl acrylate copolymer latex (PROVISIONAL).
71217	Polyfluoroalkyl betaine (PROVISIONAL).
71273	Fluorinated alkyl silane (PROVISIONAL).
73940	2-Oxepanone, polymer with n-decanol and heptadecafluorodecanol, reaction product with benzene, diisocyanatomethyl (PROVISIONAL).
74465	Fluoroalkylsiloxane hydrolyzate (PROVISIONAL).
82623	Perfluoroalkyl polyether (PROVISIONAL).
87639	Fluoro elastomer (PROVISIONAL).
89419	Modified fluoroalkyl urethane (PROVISIONAL).
91748	Fluoro alkyl siloxane polymer (PROVISIONAL).
99333	Siloxanes and silicones, dimethyl, methylfluoroalkyl (PROVISIONAL).
100700	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with poly(difluoromethylene), .omega.-(2-((1-oxo-2-propenyl)oxy)ethyl)- (PROVISIONAL).
102659	Perfluoroelastomer (PROVISIONAL).
103129	Perfluoroalkenyltrialkylammonium salt (PROVISIONAL).
104984	Fluorosiloxane polymer (PROVISIONAL).
105590	Salt of perfluoro fatty acids (PROVISIONAL).
107734	Fluorinated acrylic ester polymer (PROVISIONAL).
109649	Perfluoroelastomer (PROVISIONAL).
113758	Fluorocarbon polymer (PROVISIONAL).
114795	Copolymers of fluoroolefin and vinyl ethers (PROVISIONAL).
114831	Copolymers of fluoroolefin and vinyl ethers (PROVISIONAL).
115118	Fluorinated acrylic ester copolymer (PROVISIONAL).
115776	Reaction product of a fluorinated alcohol, epichlorohydrin, an alkyl glycol and an isocyanate (PROVISIONAL).
117727	Fluorinated substituted urethane (PROVISIONAL).
118219	Perfluoroalkylacrylate (PROVISIONAL).
118322	Perfluoroalkylsulfonamide salt (PROVISIONAL).
118708	Reaction product of a fluorinated alcohol, epichlorohydrin, a diol and an isocyanate (PROVISIONAL).
122453	Substituted perfluoroalkenyl ammonium salt (PROVISIONAL).
125601	Copolymers of fluoroolefin and vinyl ethers (PROVISIONAL).
127765	Quaternary ammonium perfluoroalkyl carboxylate (PROVISIONAL).
128677	Perfluoroalkyl ethylacrylate oligomer (PROVISIONAL).
129103	Modified perfluoropolyoxyalkane (PROVISIONAL).
131987	Fluorinated phosphate (PROVISIONAL).
132957	Polyfluoroacyl chloride (PROVISIONAL).

TSCA Accession Number.	物質名 (英)
134748	Perfluoropolyamphiphile (PROVISIONAL).
135058	Perfluoroalkylethylacrylate copolymer (PROVISIONAL).
136415	Copolymer of fluoroolefin (PROVISIONAL).
137587	Perfluoroalkylethylacrylate copolymer (PROVISIONAL).
137667	Perfluoroalkylethylacrylate copolymer (PROVISIONAL).
137678	Fluoroelastomer (PROVISIONAL).
138648	Fluorinated acrylic copolymer (PROVISIONAL).
142008	Fluorinated polyalkyl alkoxy siloxanes (PROVISIONAL).
144582	Perfluoroalkylethyl ester (PROVISIONAL).
146282	Aromatic fluoroalkyl mixture complex.
150755	Perfluorinated alcohol (PROVISIONAL).
152137	Aryl phosphonate ester of a perfluoropolyether (PROVISIONAL).
152411	Perfluoroalkylethylacrylate copolymer (PROVISIONAL).
153209	Perfluoroalkylacrylate copolymer (PROVISIONAL).
153345	Betaines, dimethyl (polyfluoro-hydro-alkyl) (PROVISIONAL).
155567	Fluorinated silane (PROVISIONAL).
158022	Perfluoroalkylacrylate copolymer (PROVISIONAL).
159707	Fluoroelastomer (PROVISIONAL).
160339	Modified fluorinated acrylic resin (PROVISIONAL).
160680	Polyfluoro alkylether (PROVISIONAL).
163214	Fluoroethylene-vinylether copolymer (PROVISIONAL).
164148	Perfluoroalkylacrylate copolymer (PROVISIONAL).
166973	Modified perfluoropolyether salt (PROVISIONAL).
167410	Copolymer of tetrafluoroethylene and perfluoroalkoxy ethene (PROVISIONAL).
168833	Perfluoroalkylethyl amine (PROVISIONAL).
169347	Perfluoroalkylethyl ester (PROVISIONAL).
169698	Hydrofluorocarbon ethers (PROVISIONAL).
171790	Perfluoroalkylethyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
172851	Perfluoroalkylphosphate ammonium salt (PROVISIONAL).
174993	Poly-.beta.-fluoroalkylethyl acrylate and alkyl acrylate (PROVISIONAL).
176740	Poly-.beta.-fluoroalkylethyl acrylate and polyoxyalkyl methacrylate (PROVISIONAL).
178008	Siloxane grafted fluoroelastomer.
193578	Alkyl perfluorinated acryloyl ester (PROVISIONAL).
194662	Alkenoic acid, polymer with alkyl alkenoate, alkylalkylalkenoate, alkenoic acid and tridecafluoro alkylalkenoate, compds. with alkylaminoalcohol.
196704	Fluorinated acrylic copolymer (PROVISIONAL).
199350	Fluoroalkyl acrylate copolymer.
200818	Perfluoropolyether modified organosilane (PROVISIONAL).
204230	Polyfluoroalkyl phosphoric acid salt (PROVISIONAL).
205302	Hydrofluoroolefin polymer with 1,1-difluoroethene (PROVISIONAL).
205313	Polyfluoroacyl peroxide (PROVISIONAL).
217095	Alkylpolycarboxylic acid, derivative, tris(fluorinatedalkoxy)alkyl ester salt.
218985	Fluorinated organopolysilazane.
221637	Polyfluoroalkyl phosphoric acid salt (PROVISIONAL).
225004	Siloxanes and Silicones, alkyl, alkyl propoxy ethyl, methyl octyl, alkyl polyfluorooctyl.
227884	Fluorinated acrylate, polymer with alkylloxirane homopolymer monether with alkanediol mono(2-methyl-2-propenoate), tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated.
230194	Fluoropolymer (PROVISIONAL).

TSCA Accession Number.	物質名 (英)
231255	Fluoroalkyl methacrylate copolymer.
231642	Fluoroethylene vinyl copolymer (PROVISIONAL).
231937	Perfluoroalkylethyl methacrylate copolymer (PROVISIONAL).
231993	Polyfluorinated alkyl thiol.
232269	Fluorinated ester.
234050	Fluorosilicone polymer (PROVISIONAL).
234152	Alkylene diisocyanate homopolymer, reaction product with substituted polyethylene glycol, perfluoroalkyl alcohol, methyl ethyl ketoxime and perfluoroalkylene glycol (PROVISIONAL).
234389	Copolymer of tetrafluoroethene and perfluorosulfonylvinylother (PROVISIONAL).
234458	Polyfluorinated alkyl thiol.
234981	Fluoroalkyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
235586	Fluoroalkyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
235724	Perfluoroalkylethylmethacrylate copolymer (PROVISIONAL).
236181	Fluorinated oligomer alcohol (PROVISIONAL).
236238	Fluoroalkyl acrylate copolymer.
236750	Polyfluorinated alkyl halide.
238052	Perfluoropolyether compound (PROVISIONAL).
238096	Alkyl methacrylates, polymer with substituted carbomonocycle, hydroxymethyl acrylamide and fluorinatedalkyl acrylate (PROVISIONAL).
238427	Fluoroacrylate modified urethane (PROVISIONAL).
239191	Fluoroalkyl methylacrylate copolymer.
239260	Fluorinated alkylsulfonamidol urethane polymer (PROVISIONAL).
240052	Perfluoropolyether ally ether (PROVISIONAL).
240392	Fluoroalkyl methacrylate co-polymer (PROVISIONAL).
241099	Perfluorobutanesulfonamide and polyoxyalkylene containing polyurethane.
241271	Perfluoropolyether methoxysilane (PROVISIONAL).
242207	Siloxanes and Silicones, aminoalkyl fluoroctyl, hydroxy-terminated salt.
242467	Polyperfluoro alkylene glycol, perfluoroalkoxy-and hydroxy alkyl amido perfluoroalkyl terminated (PROVISIONAL).
243266	Perfluoroalkylethyl methacrylate copolymer (PROVISIONAL).
243562	Fluoro modified, polyether modified, and alkyl modified polymethylsiloxane (PROVISIONAL).
244076	Fluoroalkyl substituted siloxanes (PROVISIONAL).
244441	Fluoroalkyl acrylate copolymer modified with polysiloxanes.
244781	Fluoropolymeric sulfonic acid (PROVISIONAL).
245397	Fluoroalkyl methacrylate copolymer (PROVISIONAL).
245535	Polyfluorinated alkyl thio polyacrylic acid-acrylamide.
245820	Fluoroalkyl sulfonamide (PROVISIONAL).
245831	Polymer of perfluoroalkylethylmethacrylate, alkylacrylate, chloroethene, and urethane methacrylate.
246118	Perfluoroalkylated polyamino acid (PROVISIONAL).
246287	Fluoroalkyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
247111	Fluorinated aliphatic isocyanate polymer (PROVISIONAL).
248023	Tetrafluoro acrylates copolymer with polyoxy methyl derivatives (PROVISIONAL).
248192	Perfluoroalkylethyl methacrylate copolymer, salt (PROVISIONAL).
248567	Perfluoroalkyl ethylmethacrylate copolymer.
248589	Partially fluorinated alkyl betaine (PROVISIONAL).
248647	Modified fluorinated acrylate.
249220	Partially fluorinated borate ester (PROVISIONAL).

TSCA Accession Number.	物質名 (英)
249311	Fluoro-modified acrylic copolymer.
249399	Fluoroalkyl acrylate copolymer.
249559	Diethylene glycol, polymer with diisocyanatoalkane, polyethylene glycol monomethyl ether- and fluorinatedalkanol-blocked (PROVISIONAL).
249640	Fluoropolymeric sulfonic acid salt (PROVISIONAL).
249720	Fluoroacrylate copolymer (PROVISIONAL).
251300	Partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5) (PROVISIONAL).
251662	Fluoroalkyl acrylate co-polymer (PROVISIONAL).
251797	Fluoroalkyl methacrylate copolymer (PROVISIONAL).
252290	Urethane polymer modified with perfluoroalkylsulfonamide (PROVISIONAL).
253884	Fluoroalkyl sulfonamide derivative.
253975	Fluoroalkyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
254116	Alkyl acid fluoride (PROVISIONAL).
254456	Perfluoroalkylsulfonamidoalkyl acrylate, polymer with acrylic acid derivatives (PROVISIONAL).
254649	Polyfluoroalkyl phosphoric acid salt (PROVISIONAL).
255653	Fluoroalkyl acrylate copolymer.
255700	Fluorinated acrylic copolymer (PROVISIONAL).
255846	Fluorinated acrylic copolymer (PROVISIONAL).
255993	Hexafluoropropylene-perfluoro (alkyl vinyl ether)-tetrafluoroethylene copolymer (PROVISIONAL).
256372	Fluoro modified, polyether modified polyacrylate (PROVISIONAL).
256394	Fluorinated copolymer (PROVISIONAL).
256452	Perfluorinated organic peroxide (PROVISIONAL).
256678	Perfluoroalkyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
257171	Polymer of perfluoroalkylethylacrylate, alkylaminomethacrylate, hydroxyalkylmethacrylate, organic acid salt.
257444	Phosphoric acid, mixed esters with partially fluorinated alcohol, ammonium salts (PROVISIONAL).
257580	Partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), amine salts.
257911	Perfluoroalkylethyl methacrylate copolymer (PROVISIONAL).
257922	Alkane carboxylic acids esters with long chain fatty alcohol and fluorinated alkylsulfonamidoalkyl alcohol (PROVISIONAL).
257966	Perfluoropolyether compound (PROVISIONAL).
258072	Perfluorinated difunctional acid fluoride (PROVISIONAL).
258174	Polyfluoroalkyl ether.
258196	Perfluoroalkylethyl methacrylate copolymer (PROVISIONAL).
258981	Ethylene-tetrafluoroethylene-fluorinated alkene copolymer.
259360	Copolymer of perfluoroalkylsulfonamidoalkyl acrylate and alkyl acrylate modified fatty acid dimers (PROVISIONAL).
259633	Polyfluorinated alkyl polyamide.
259655	Perfluoroalkyl substituted alkyl sulfonate.
260196	Polyfluorinated alkyl amine.
260958	Fluoroalkyl sulfonamide derivative.
261428	Perfluoroalkyl acrylate (PROVISIONAL).
261462	Partially fluorinated amphiphilic condensation polymer (PROVISIONAL).
261826	Fluoroalkyl methacrylate co-polymer (PROVISIONAL).
262169	Fluoroalkyl acrylate copolymer modified with polysiloxanes.
262341	Copolymer of perfluorinated and alkyl methacrylates.
262545	Polyfluorinated alkyl thio polyacrylamide.

TSCA Accession Number.	物質名 (英)
262885	Fluoro modified, polyether modified polyacrylate (PROVISIONAL).
263093	Polyfluorinated alkyl thio polyacrylamide.
263208	Pefluoroalkylethylmethacrylate copolymer (PROVISIONAL).
263435	Polyfluorinated alkyl quaternary ammonium chloride.
264165	Ammonium salt of fluorinated alkoxyfluoropropanoic acid.
264621	Fluoroethylene-vinylether copolymer (PROVISIONAL).
264687	Fluoroalkyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
264916	Fluorinated vinyl ether polymer (PROVISIONAL).
264949	Fluorochemical ester (PROVISIONAL).
265453	Polyfluoroalkylpropanoic acid ethyl ester (PROVISIONAL).
265599	Fluorinated acrylic copolymer (PROVISIONAL).
266423	Perfluoropolyether modified silane (PROVISIONAL).
267095	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl esters, telomers with C18-26-alkyl acrylate, 1-dodecanethiol, N-(hydroxymethyl)-2-methyl-2-propenamide, polyfluorooctyl methacrylate, 2,2'-[1,2-diazenediylbis(1-methylethylidene)]bis[4,5-dihydro-1H-imidazole]hydrochloride (1:2)-initiated (PROVISIONAL).
267948	Fluorinated alkylsulfonamido acrylate copolymer (PROVISIONAL).
268781	Fluoroalkyl methacrylate copolymer (PROVISIONAL).
268883	Fluorinated sulfonamide alcohol (PROVISIONAL).
269079	Fluorinated methacrylate monomer (PROVISIONAL).
269400	Partially fluorinated alcohol substituted glycol (PROVISIONAL).
269604	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, telomers with C18-26-alkyl acrylate, 1-dodecanethiol, N-(hydroxymethyl)-2-methyl-2-propenamide, polyfluorooctyl methacrylate and vinylidene chloride, 2,2'-[1,2-diazenediylbis(1-methylethylidene)]bis[4,5-dihydro-1H-imidazole]hydrochloride (1,2)-initiated (PROVISIONAL).
270598	Tetrafluoroethylene chlorotrifluoroethylene copolymer (PROVISIONAL).
270601	Fluoroelastomer (PROVISIONAL).
270770	Modified fluorinated acrylate (PROVISIONAL).
271364	Fluorinated polyalkyl silicones (PROVISIONAL).
271739	Urethane polymer modified with perfluoroalkylsulfonamide and polyethoxylate (PROVISIONAL).
272038	Ethylene-tetrafluoroethylene copolymer (PROVISIONAL).
272458	Fluoroolefin copolymer (PROVISIONAL).
272583	Fluoroalkyl acrylate copolymer.
272618	Polyfluorinated alkyl thio acrylamide.
273611	Trifluoroethene polymer with 4-(ethenyloxy)-1-butanol, ethene, ethoxy- and olefin ethoxy copolymer (PROVISIONAL).
274136	Fluorinated alkylsulfonamido polymer (PROVISIONAL).
274147	Perfluorinated polyamine (PROVISIONAL).
274352	Fluoroalkylacrylate co-polymer (PROVISIONAL).
274363	Modified fluorinated acrylate (PROVISIONAL).
274421	Fluoroalkyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
274512	Perfluoropolyether chlorosilane (PROVISIONAL).
274534	Trifluoroethene polymer with, 4-(ethenyloxy)-1-butanol, olefin copolymers and amine (PROVISIONAL).
274658	Partially fluorinated alcohol, reaction products with phosphorus oxide (P2O5), ammonium salts (PROVISIONAL).
274670	Fluorinated acrylic alkylamino copolymer.
275719	Fluorinated amine oxide (PROVISIONAL).
275899	Perfluoropolyether-block-polytetrafluoroethylene (PROVISIONAL).

TSCA Accession Number.	物質名 (英)
276052	Fluorinated alkenyl ether (PROVISIONAL).
276109	Siloxanes and silicones, amino alkyl substituted alkyl hydroxyl, hydroxyl fluorinated alkyl, ester salts, reaction products with mixed metal oxides (PROVISIONAL).
276303	Perfluoro alkoxy acid fluoride derivative (PROVISIONAL).
276858	Polyfluoroalkyl phosphoric acid (PROVISIONAL).
276950	Fluorinated acrylic polymer with acrylate groups (PROVISIONAL).
277055	Fluoroalkyl acrylate copolymer.
277420	Fluorinated acrylic alkylamino copolymer (PROVISIONAL).
278105	Fluoroalkyl methacrylate co-polymer (PROVISIONAL).
278138	Fluoroalkyl acrylate copolymer (PROVISIONAL).
279051	Perfluoropolyether compound (PROVISIONAL).
279108	Perfluoroalkylethylmethacrylate copolymer.
279755	Urethane polymer modified with perfluoroalkylsulfonamide (PROVISIONAL).

表 C-2 SN1042 に該当する IMDS 擬似物質の略称一覧

略称				
AFMU	FKM	FVMQ	FEP	FEPM
FFKM	FMQ	FZ	ETFE	PCTFE
PFA	PFEP	PTFE	PVDF	FAA
PTFE-Fibre	POM+PTFE	PI+PTFE	PAI+PTFE	PA6T/XT+PTFE
PA66+PTFE	PVDFX	ETFEX	LCP+PTFE	PTFE+LCP
FMACP	PA6+PTFE	PTFE+PA6	PA612+PTFE	PTFE+PA612
PA+PTFE	PTFE+PA	PBT+PTFE	PTFE+PBT	PET+PTFE
PTFE+PET	PCT+PTFE	PTFE+PCT	FPAK	MF+PAI+PAK+FEP
FEP+MF+PAI+PAK	PAK+FEP+MF+PAI	PAI+PAK+FEP+MF	PAI+MF+PAK+FEP	FEP+PAI+MF+PAK
PAK+FEP+PAI+MF	MF+PAK+FEP+PAI	MF+PAK+PAI+FEP	FEP+MF+PAK+PAI	PAI+FEP+MF+PAK
PAK+PAI+FEP+MF	MF+PAI+FEP+PAK	PAK+MF+PAI+FEP	FEP+PAK+MF+PAI	PAI+FEP+PAK+MF
PAK+PAI+MF+FEP	FEP+PAK+PAI+MF	MF+FEP+PAK+PAI	FEP+PAI+PAK+MF	MF+FEP+PAI+PAK
PAK+MF+FEP+PAI	PAI+PAK+MF+FEP	PE+PTFE	ECTFE	PA12-I+PTFE
PA10T/X+PTFE	PA12+PTFE	PA6+PA66+PTFE	PA6+PA66-I+PTFE	PA6T/66+PTFE
PA6T/66-I+PTFE	PA10T/X-I+PTFE	PA66+PA6+PTFE	PPS+PTFE	Fluorosiloxane resin
PMMA-F	PE-F	PC+PTFE	FFKO	PEI+PTFE
PVDF-HFP				

付属 D ＜参考＞ JAPIA シートの CAS 番号なし物質の ID と chemSHERPA ID との対応について

chemSHERPA Ver.2.11.00 には、JAPIA BSL の 2024 年 10 月版を収載しています。

JAPIA シート³の CAS 番号なし物質の ID と chemSHERPA ID の対応を表 D-1(1 対 1 に対応するもの)、及び表 D-2(n 対 1 に対応するもの、対象範囲に差があるもの)に示します。JAPIA シートの成分情報から chemSHERPA の成分情報に転記する際の参考にしてください。

また、本対応表がすべてではなく、その他の物質が対応する可能性があることにも留意してください。

JAPIA シートに記載したい物質が見つからない場合は、必要に応じて JAPIA シート BSL の追加申請を行ってください (URL: <https://www.japia.or.jp/japiasheetbsl/>)。

表 D-1 に収載されているものは、JAPIA シートの ID と chemSHERPA の ID は 1 対 1 対応の物質ですので、逆変換も可能です。

表 D-1 JAPIA シートの ID と chemSHERPA の ID の対応表 (1 対 1 対応の物質)

JAPIA シート		chemSHERPA	
ID	物質名称	ID	物質名称
S01434	Quaternary ammonium compounds (benzylalkyldimethyl (alkyl from C8-C22, saturated and unsaturated, tallow alkyl, coco alkyl, and soya alkyl) chlorides, bromides or hydroxides)/BKC	SN1014	Quaternary ammonium compounds (benzylalkyldimethyl (alkyl from C8-C22, saturated and unsaturated, tallow alkyl, coco alkyl, and soya alkyl) chlorides, bromides or hydroxides)/BKC
S01435	Reaction mass of titanium dioxide and silver chloride. Substance must be reported regarding EC number 944-224-5	SN0086	Reaction mass of titanium dioxide and silver chloride. Substance must be reported regarding EC number 944-224-5
S03963	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 DOTE and MOTE)	SN0084	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)
S06478	Reaction mass of boron and iron and neodymium	SN1025	Reaction mass of boron and iron and neodymium
S06959	lanthanum titanate	SN1035	lanthanum titanate
S07394	Polyolefin amide alkeneamine borate	SN1030	Polyolefin amide alkeneamine borate

³ JAPIA シート (JAPIA 統一データシート) は、環境規制への対応のため、製品中に含有する材料・物質の調査に使用する目的で、一般社団法人 日本自動車部品工業会 (JAPIA) を含む JAPIA シート連絡会 (一般社団法人 日本自動車部品工業会、一般社団法人 日本建設機械工業会、一般社団法人 日本産業車両協会、一般社団法人 日本農業機械工業会で構成。) にて合意された帳票です。

JAPIA シート		chemSHERPA	
ID	物質名称	ID	物質名称
S07510	Borated reaction product of polybutenyl succinic anhydride with ethylenediamine-piperazine polymer (EPA TSCA 17799)	SN1033	Borated reaction product of polybutenyl succinic anhydride with ethylenediamine-piperazine polymer (EPA TSCA 17799)
S07607	Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polybutenyl derivs.,maleated, borated (EPA AC # 177992)	SN1034	Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polybutenyl derivs.,maleated, borated (EPA AC # 177992)
S08859	Amine borate for base oil/lubricants	SN1031	Amine borate, for Lubricants
S08943	Cerium-Iron oxide Isostearate	SN1036	Cerium-Iron oxide Isostearate
S11418	Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	SN1055	Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated
S08168	Reaction mass of melamine and nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	SN0097	Reaction mass of melamine and nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes
S08279	Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	SN0094	Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol
S08998	C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	SN1032	C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid
S09016	Silicon(4+) dialuminium(3+) calcium magnesium(2+) heptaoxidandiide	SN1038	Silicon(4+) dialuminium(3+) calcium magnesium(2+) heptaoxidandiide

表 D-2 に収載されているものは JAPIA シートの ID が示す物質と chemSHERPA の ID が示す物質の範囲が異なるため、chemSHERPA の成分情報（chemSHERPA の ID ）から JAPIA シートの成分情報（JAPIA シートの ID ）への転記にはそのままでは利用できません。そのため、これらの物質については、作成支援ツール CI、AI の成分情報の物質のコメント欄に JAPIA シートの ID を記載頂くことで提供先での JAPIA シートへの転記の参考になります。

また、JAPIA シートの CAS 番号なし物質のうち、PFAS 関連 TSCA 登録番号物質と PFAS 関連疑似物質は表 D-2 に含まれていません。これらの物質は chemSHERPA の SN1041（表 C - 1 参照）又は SN1042（表 C - 2 参照）に対応します。成分情報に記載の際は、3.2.6(3)(4)に記載のとおり、コメント欄に TSCA Accession Number や疑似物質名称を記載する運用となっていますので、JAPIA シートへの転記の際は、コメント欄を参照の上、適切な JAPIA シートの ID の物質に変換してください。コメント欄が空欄の場合は、適切な JAPIA シートの ID を必ずご確認ください。

表 D-2 JAPIA シートの ID と chemSHERPA の ID の対応表（n 対 1 に対応するもの、対象範囲に差があるもの）

JAPIA シート		chemSHERPA	
ID	物質名称	ID	物質名称
S04685	Perfluorinated Polyether oil for base oil/lubricants	SN1050	PFAS substances other than SN0035, SN0036, SN0090, SN0098, SN0100, SN0102, SN0103, SN0104, SN0139, SN0140, SN0141, SN0142, SN0143, SN0144, SN0149, SN0151, SN0152, SN0158 and SN0159
S04738	Fillers and reinforcing materials(ISO 1043-2) T(Talcum)	SN1037	Talc (Magnesium silicate)
S04814	Lead-Boro-Silicate	SN0023	lead compounds
S04828	Polycrystalline ceramic fibre with more than 95 % Al ₂ O ₃	SN0063	Mineral fibers (Natural or Synthetic) except:- Non-respirable fibers - Fibers with low biopersistence
S05186	Stone wool fibres		
S05193	Mullite Fibre		
S05470	Natural fibres Basalt fibre		
S05549	Dibutyltin carboxylate		
S06003	Isophorondiisocyanate-Adduct	SN0072	Dibutyltin compounds
S06309	Isophorondiisocyanat-Addukt (Caprolactam blocked)	SN0109	Diisocyanates, O=C=N-R-N=C=O, with R an aliphatic or aromatic hydrocarbon unit of unspecified length
S06748	Azo-cobalt complex dye (yellow)	SN1013	Cobalt and its compounds, all members
S08243	Reaction mass of 5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane and 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane (Karanal)	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]
S08244	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane		
S08245	5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane		
S08247	tris(4-nonylphenyl, branched) phosphite	SN0099	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP)

JAPIA シート		chemSHERPA	
ID	物質名称	ID	物質名称
S11189	tris (4-nonylphenol, branched) phosphorous acid ester	SN0099	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP)
S08249	1-(4-Butoxy-1-naphthalenyl) tetrahydrothiophenium 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanefulfonate	SN0104	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts
S09058	di-, tri- and tetrachlorotetradecane	SN1022	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)
S11456	ISO 1043-4 FR(41) chlorinated organic phosphorus compounds, not declarable	SN0075	Other Chlorinated Flame Retardants
S11457	ISO 1043-4 FR(10) aliphatic/alicyclic chlorinated compounds, not declarable		
S11458	ISO 1043-4 FR(11) aliphatic/alicyclic chlorinated compounds in combination with antimony compounds, not declarable		
S11459	ISO 1043-4 FR(12) aromatic chlorinated compounds, not declarable		
S11460	ISO 1043-4 FR(13) aromatic chlorinated compounds in combination with antimony compounds, not declarable		
S11461	ISO 1043-4 FR(14) aliphatic/alicyclic brominated compounds (excluding hexabromocyclododecane), not declarable	SN0015	Brominated flame retardants (BFRs)
S11462	ISO 1043-4 FR(15) aliphatic/alicyclic brominated compounds (excluding hexabromocyclododecane) in combination with antimony compounds, not declarable		
S11463	ISO 1043-4 FR(16) aromatic brominated compounds (excluding brominated diphenyl ether and biphenyls), not declarable		
S11464	ISO 1043-4 FR(17) aromatic brominated compounds (excluding brominated diphenyl ether and biphenyls) in combination with antimony compounds, not declarable		
S11466	ISO 1043-4 FR(26) aliphatically brominated block copolymer or that containing antimony compounds, not declarable		

JAPIA シート		chemSHERPA	
ID	物質名称	ID	物質名称
S11467	ISO 1043-4 FR(27) brominated bisphenol alkyl ether or that containing antimony compounds, not declarable	SN0015	Brominated flame retardants (BFRs)
S11469	ISO 1043-4 FR(42) brominated organic phosphorus compounds, not declarable		
S11465	ISO 1043-4 FR(22) aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds, not declarable	SN0113	Halogenated flame retardants (other than brominated and chlorinated flame retardants)