



化学物質管理基準

(Version 12)

制定 2003年12月22日

発行 2021年 9月21日

施行 2021年 9月21日

京セラドキュメントソリューションズ株式会社

目次	…	P. 1
はじめに	…	P. 2
第1章. 製品含有化学物質管理の考え方		
1-1.目的	…	P. 3
1-2.適用範囲	…	P. 3
1-3.用語の定義	…	P. 3
1-4.化学物質管理基準の改訂について	…	P. 4
第2章. 化学物質管理基準		
2-1.製品含有禁止物質		
2-1-1. 製品含有禁止物質リスト	…	P. 4 – 5
2-1-2. 製品含有禁止物質の適用対象、閾値、適用除外、および適用法令	…	P. 5 – 9
2-2.製品含有制限物質		
2-2-1. 製品含有制限物質リスト	…	P. 10
2-2-2. 製品含有制限物質の適用対象、閾値、禁止時期、及び適用法令	…	P. 10 – 11
2-3.製品含有監視物質		
2-3-1. 製品含有監視物質リスト	…	P. 12
2-3-2. 製品含有監視物質の適用対象、監視閾値、及び関連法令	…	P. 13 – 14
2-4.製品含有管理対象物質		
2-4-1. chemSHERPA管理対象物質リスト (Ver.2.04.00)	…	P. 14
2-5.製造工程禁止物質		
2-5-1. 製造工程禁止物質リスト	…	P. 14
2-5-2. 製造工程禁止物質の適用工程、適用法令	…	P. 15
2-6.製造工程制限物質		
2-6-1. 製造工程制限物質リスト	…	P. 15
2-6-2. 製造工程制限物質の適用工程、適用法令	…	P. 15
第3章. お取引先様への依頼事項		
3-1.化学物質管理基準の遵守について	…	P. 16
3-2.製品含有化学物質管理体制について	…	P. 16
3-3.提出書類について		
3-3-1. 不使用証明書	…	P. 16
3-3-2. chemSHERPA-AI/CI	…	P. 16
3-3-3. その他書式	…	P. 16
3-4.分析データの提供について	…	P. 16
第4章. その他		
4-1.製品含有化学物質情報の変更について	…	P. 17
4-2.製品含有化学物質情報の取扱いについて	…	P. 17
4-3.個人情報の取扱いについて		P. 17
4-4.問い合わせ先	…	P. 17
4-5.参照	…	P. 17
4-6.改訂履歴	…	P. 18 – 20
別表1. 特定アミンリスト	…	P. 21
別表2. PAHsリスト	…	P. 21
別表3. SVHC	…	P. 22 – 28
別表4. 例示物質リスト	…	P. 29 – 52

はじめに

京セラドキュメントソリューションズは、「共生（LIVING TOGETHER）」の考えのもと、「京セラ環境憲章」を具体化した「京セラドキュメントソリューションズグループ環境安全方針」に沿って、企業活動のあらゆる側面において、環境負荷の低減を推進しております。

2003年12月より「化学物質管理基準」を制定し、サプライチェーンを通じて製品の含有化学物質管理を実施してまいりました。その中でお取引先様には、化学物質管理基準の遵守にご協力をいただき誠にありがとうございます。

このたび、化学物質管理基準の遵守をより確実かつ効率的に実践していただくため、chemSHERPA情報伝達スキームによる化学物質調査を取り入れ、化学物質管理基準の見直しを実施致しました。

今後ともさらに弊社の環境への取り組みや考え方をご理解いただくとともに、ご協力のほどよろしくお願い申し上げます。

京セラ環境憲章（抄）

II. 基本理念

京セラは創業以来、「敬天愛人」の社是のもと「全従業員の物心両面の幸福を追求すると同時に、人類、社会の進歩発展に貢献すること」を経営理念とし、すべてのものを生かそうとする「宇宙の意志」と調和する心をもって仕事にあたってきている。これはまさに今日の地球環境問題に取り組む企業に求められる考え方を先取りしており、企業活動は人間の尊厳を維持し、社会の持続的発展を可能にするものでなければならないことを指し示している。

京セラグループはこの理念を基本として、低炭素社会、循環型社会、自然共生社会の形成に向け、更に目的意志を高めて、環境保全、地球環境商品開発、省エネルギー・地球温暖化防止、省資源、廃棄物削減、化学物質の適正管理、生物多様性保全等の環境対策について総合的な取り組みを行い、より積極かつ継続的に地球環境保護に貢献する改善活動を行うものとする。

III. 基本方針

京セラグループは、企業活動に当たって、基本理念に基づいて地球環境保護を重視し、以下の事項に重点をおいて営むものとする。

1. 地球環境保護を最優先した社内環境基準の遵守
 - (1) 自然環境破壊及び生態系への影響を低減するため、国際的に締結された条約、国の法律や規則及び事業所が立地する地域の条例等を上回る厳しい社内自主基準を策定し、これを遵守する。
 - (2) 事業活動の全ての段階において、環境への影響を科学的に評価・検討し、必要な対策を講ずる。
2. 環境保護貢献商品と環境負荷低減商品の積極的な開発
 - (1) 地球環境の改善に積極的に貢献する「環境保護貢献商品」の研究・開発を行うとともに、普及・拡大を図る。
 - (2) 製品の製造・販売・流通・使用・廃棄の各段階における環境負荷をできる限り低減した「環境負荷低減商品」の研究・開発を行うと共に、普及・拡大を図る。
3. 資源の最有効活用とプロセス技術の革新
 - (1) 生産活動において、資源の最有効利用とエネルギー効率に優れたプロセス技術及び生産設備の開発を行うと共に、全ての工程における原材料と化学物質の低減を図る。
 - (2) 電気・化石燃料等の消費効率の改善及び高効率機器の導入、廃熱の回収利用等の徹底した省エネルギー活動を行うと共に、地球温暖化防止対策を推進する。
 - (3) 省資源、再生産性等に優れた生産関連資材等の購入に努めると同時に、排水・廃棄物等のリサイクルシステムを確立し、資源の有効利用の徹底を図ると共に、減量化・無害化を積極的に推進する。
4. 環境コミュニケーションの充実化と社会貢献活動への参画・支援
 - (1) 全従業員の環境意識向上を図り、自らが環境保護活動を遂行できるよう、環境教育・啓蒙活動を積極的に展開する。
 - (2) 地域社会や行政、お取引先等、社会の幅広い層との連携・協力関係を構築し、積極的な環境コミュニケーションを実施する。
 - (3) 事業所の緑化を積極的に推進すると同時に環境整備を行い、緑豊かで潤いのある快適な環境づくりを展開すると共に、社会貢献活動への参画・支援等を行う。

第1章. 製品含有化学物質管理の考え方

1-1.目的

本基準は、弊社製品への含有が規制される化学物質、及び製造段階での使用が規制される化学物質について基準を定め、お取引先様へ周知徹底することで、化学物質を適切に管理することを目的としております。

1-2.適用範囲

弊社製品*に使用されるすべての完成品、ユニット品、部品、材料、消耗品、付属品、オプション品、包装材、生産用副資材に適用いたします。

弊社への納入品の納入時にのみ使用される包装材には適用いたしません。

*弊社製品とは、製造元にかかわらず弊社ブランドで販売する製品、および弊社が製造し、他ブランドで販売する製品を意味します。

1-3.用語の定義

<表1-3>

No.	用語	定義
1	化学物質 (Chemical substances)	天然に存在するか、又は任意の製造過程において得られる元素及びその化合物。
2	混合物 (Mixture)	二つ以上の化学物質を混合したもの。
3	成形品/ アーティクル (Article)	製造中に与えられた特定の形状、外見又はデザインが、その化学組成の果たす機能よりも、最終使用の機能を大きく決定づけているもの。
4	化学品 (Chemical products)	化学物質及び混合物。
5	部品 (Parts)	完成品に至るまでの成形品。
6	完成品 (Final products)	化学品及び/又は部品を組み合わせた、加工したりして製造した最終の成形品。
7	製品 (Products)	弊社が、その事業活動の結果として、顧客に引き渡す化学品、部品及び完成品。 注記) 製品の包装に使用する包装材もその製品に含める。
8	含有 (Contain)	化学物質が、製品を構成する部品や材料に含まれること。
9	意図的使用 (Intentional use)	対象物に一定の性能を持たせるために化学物質を使用 (添加) すること。 添加、充填する場合を含む。
10	不純物 (Impurity)	天然素材中に含有され、工業材料として精製される過程で除去しきれない物質、合成反応の過程で生じた副生成物や残渣など、除去しきれない物質。
11	均質材料 (homogeneous material)	機械的に異なる材料に分解できない材料をいう。 「均質」とは、「全てに均一の構成物の」という意味である。 「機械的に分解」とは、ビスはずし、切断、粉碎、研削、研磨工程などの機械的な作業により分離できることを意味する。
12	閾値 (threshold)	対象用途における均質材料ごとの含有許容値 (濃度)。
13	適用除外 (Exemption)	対象物質において、規制の対象範囲から除かれる特定の用途。
14	対象カテゴリー (Applicable category)	一般部品：下記カテゴリー以外の部品、材料。 プリント基板：プリント基板およびプリント基板を含む部品。 電源コード：電源 (コンセント) から電気を供給するためのケーブル。 電池：コイン形リチウム電池等使い捨ての一次電池、およびニッケル水素電池等充電可能な二次電池。 包装材：弊社製品を包装するための梱包資材。 製品付属品：RoHS対象外である電気電子機器以外の樹脂成形品 (例えば、DVD、CD など) 樹脂材料：樹脂成形部品の図面で、弊社によりメーカー、グレード、色相を指定している樹脂材料。 サプライ材料：弊社製品であるトナー、現像剤、感光体ドラム (感光層)、インク、クリーニング液とその原材料。
15	JAMP (Joint Article Management Promotion-consortium)	アーティクルマネジメント推進協議会。アーティクルが含有する化学物質等の情報を適切に管理し、サプライチェーンの中で円滑に開示・伝達するための具体的な仕組みを作り普及させることを目指し、業界横断の活動主体として、日本で発足された組織。
16	chemSHERPA (Chemical information SHaring and Exchange under Reporting Partnership in supply chain)	人の健康と環境の保護を推進するために、製品の生産及び使用に必要な製品含有化学物質情報をサプライチェーン全体で共通化し、確実かつ効率的に情報伝達することを目的とした情報伝達スキーム。JAMPが運用母体。
17	chemSHERPA-AI (Article Information)	成形品の製品含有化学物質情報として、成分情報及び/又は遵法判断情報を伝達するためのデータ作成支援ツール。
18	chemSHERPA-CI (Chemical Information)	化学品の製品含有化学物質情報として、成分情報を伝達するためのデータ作成支援ツール。

1-4.化学物質管理基準の改訂について

化学物質管理基準に定める規制物質、適用除外などについては、国内外の法規制状況や業界動向などにより、見直しを行います。
尚、本基準による禁止時期は、弊社製品の流通期間等を考慮し、法規制による禁止時期より前詰めする場合があります。

第2章. 化学物質管理基準

国内外の法規制や環境ラベルに弊社製品を適合させるため、各々の基準を取りまとめ、弊社化学物質管理基準を定めております。

2-1.製品含有禁止物質

製品含有禁止物質は、国内外の法規制や環境ラベル基準により禁止された化学物質です。

2-1-1.製品含有禁止物質リスト

<表2-1-1>

No.	化学物質群	対象	chemSHERPA 調査対象
1	鉛及びその化合物	すべて	○
2	水銀及びその化合物	すべて	○
3	カドミウムおよびその化合物	すべて	○
4	六価クロム化合物	すべて	○
5	ポリ臭化ビフェニル(PBB)類	すべて	○
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)類	すべて	○
7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	すべて	○
8	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	すべて	○
9	フタル酸ジブチル(DBP)	すべて	○
10	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	すべて	○
11	ポリ塩化ビフェニル(PCB)類およびその特定代替物質	すべて	○
12	ポリ塩化ターフェニル(PCT)類	すべて	○
13	アスベスト類	すべて	○
14	特定有機スズ化合物(TBTO, 三置換有機スズ化合物)	すべて	○
15	ジブチルスズ(DBT)化合物	すべて	○
16	フマル酸ジメチル(DMF)	すべて	○
17	短鎖塩素化パラフィン(炭素鎖長10-13)	すべて	○
18	ポリ塩化ナフタレン(塩素数が1以上)	すべて	○
19	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	すべて	○
20	パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及びPFOA関連物質	すべて	○
21	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	すべて	○
22	ヘキサプロモシクロドデカン(HBCDD)	すべて	○
23	オゾン層破壊物質	すべて	○
24	ヒ素化合物	包装材(木材)	○
25	塩化コバルト	包装材(乾燥剤)	○
26	多環芳香族炭化水素(PAHs)	樹脂材料/電源コード	8種:○ 18種:×
27	マイレックス	樹脂材料	○
28	ヘキサクロロベンゼン	樹脂材料/サブライ材料	○
29	塩化パラフィン	プリント基板(PWB)	×(一部のみに)
30	ハロゲン有機化合物およびハロゲンポリマー	包装材(プラスチック製)	×
31	ハロゲン系難燃剤	樹脂材料	×(一部のみに)
32	ハロゲンポリマー(フッ素系樹脂は除く。)	樹脂材料	×
33	特定フタル酸エステル(DnHP, DINP, DIDP, DNOP)	樹脂材料	○
34	特定アミンを生成するアゾ化合物	サブライ材料	○
35	セレン及びその化合物	サブライ材料	○
36	ニッケル及びその化合物	サブライ材料	○
37	有機スズ化合物(特定有機スズ化合物、ジブチルスズ(DBT)化合物を除く。)	サブライ材料	○
38	EU REACH規則(EC) No1907/2006 Annex XIII PBT物質/ vPvB物質	樹脂材料/サブライ材料	○
39	EU REACH規則(EC) No1907/2006 認可対象候補物質(SVHC)	樹脂材料/サブライ材料	○
40	EU REACH規則(EC) No1907/2006 Annex XVII 制限物質	サブライ材料	○
41	CLP規則(EC) 1272/2008 Annex VI Table 3 CMR Cat. 1A,1B,2 (二酸化チタンは除く。)	樹脂材料/サブライ材料	×(一部のみに)
42	CLP規則(EC) 1272/2008 Annex VI Table 3 の特定有害物質*	サブライ材料	×

No.	化学物質群	対象	chemSHERPA 調査対象
43	独 TRGS905 CMR Cat.1-3	樹脂材料/サブライ材料	×
44	独 MAK CPM(C Cat.1-2, P Cat.A-B, M Cat.1-2) (アンチモン化合物は除く。)	サブライ材料	×
45	米国 OSHA 1910 Subpart Z	サブライ材料	×
46	米国 EPA Carcinogenicity; A, B1, B2	サブライ材料	×
47	米国 NTP Carcinogenicity;K, R	サブライ材料	×
48	加州 Proposition 65(cancer, developmental) (カーボンブラック、二酸化チタンは除く。)	サブライ材料	×
49	ACGIH Carcinogenicity; 1A, A2, A3 (カーボンブラック、二酸化チタンは除く。)	サブライ材料	×
50	IARC Group 1, 2A, 2B (カーボンブラック、二酸化チタンは除く。)	サブライ材料	×
51	日本産業衛生学会 第1群、第2群A、第2群B (カーボンブラック、二酸化チタンは除く。)	サブライ材料	×
52	化審法 第一種特定化学物質、第二種特定化学物質	サブライ材料	×(一部のみ)
53	安衛法 製造禁止物質、製造許可物質	サブライ材料	×(一部のみ)
54	安衛法 変異原性物質	サブライ材料	×
55	韓国 化学物質管理法 禁止物質、制限物質	サブライ材料	×
56	中国で厳しく制限される有毒化学品名録	サブライ材料	×

2-1-2.製品含有禁止物質の適用対象、閾値、適用除外、および適用法令

<表2-1-2>

No.	化学物質群	対象	閾値/適用除外	
1	鉛及びその化合物	下記以外	意図的使用の禁止目付、0.1wt%以下	
			適用除外: ・機械加工用の鋼材に合金成分として含まれる0.35wt%までの鉛、ホットディップ溶融亜鉛めっき鋼中に重量比0.2%まで含まれる鉛 (RoHS適用除外: 6a-I) ・鉛含有アルミニウムスクラップのリサイクルに由来するアルミニウムに合金元素として含まれる0.4重量%までの鉛 (RoHS適用除外: 6b-I) ・機械加工用途のアルミニウムに合金元素として含まれる0.4重量%までの鉛 (RoHS適用除外: 6b-II) ・鉛含有量が4wt%以下の銅合金 (RoHS適用除外: 6c) ・高融点ハンダに含まれる鉛 (すなわち鉛含有率が重量で85%以上の鉛ベースの合金) (RoHS適用除外: 7a) ・コンデンサ内の誘電体セラミック以外のガラス中またはセラミック中に鉛を含む電気電子部品 (例 圧電素子)、もしくはガラスまたはセラミックを母材とする化合物中に鉛を含む電気電子部品 (RoHS適用除外: 7c-I) ・定格電圧がAC125VまたはDC250Vまたはそれ以上のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛 (RoHS適用除外: 7c-II) ・集積回路、ディスクリート半導体の部品に使われるコンデンサ向けの、ジルコン酸チタン酸鉛 (PZT) をベースにした誘電セラミック材料中の鉛 (RoHS適用除外: 7c-IV) ・集積回路パッケージ (フリップチップ) の内部半導体ダイおよびキャリア間における確実な電気接続に必要なはんだに含まれる鉛 (RoHS適用除外: 15) ・サーメット (陶性合金) を主構成要素とするトリマー電位差計構成部品中の鉛 (RoHS適用除外: 34)	
			電源コード	電源コードの被覆材あたり0.03wt% (300ppm) 未満
			電池	セルあたり0.0015wt% (15ppm) 以下
	包装材	カドミウム、六価クロム、鉛、水銀の合計が0.01wt% (100ppm) を超えないこと。		
適用法令/環境ラベル基準: EU RoHS指令 (2011/65/EU)、EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)、電源コード; カリフォルニア州プロポジション65、電池; EU 電池指令 (2006/66/EC)、台湾グリーンマーク、包装; EU 包装指令 (94/62/EC)				

No.	化学物質群	対象	閾値／適用除外
2	水銀及びその化合物	下記以外	意図的使用の禁止且つ、0.1wt%以下
			適用除外: ・短尺ランプ(500mm以下)/特殊用途の冷陰極蛍光ランプ及び外部電極蛍光ランプ(CCFL及びEEFL)であってランプ当たりの水銀含有量が3.5mgを超えない(RoHS適用除外:3a) ・中尺ランプ(500mm超1500mm以下)/特殊用途の冷陰極蛍光ランプ及び外部電極蛍光ランプ(CCFL及びEEFL)であってランプ当たりの水銀含有量が5mgを超えない(RoHS適用除外:3b) ・長尺ランプ(1500mm超)/特殊用途の冷陰極蛍光ランプ及び外部電極蛍光ランプ(CCFL及びEEFL)であってランプ当たりの水銀含有量が13mgを超えない(RoHS適用除外:3c)
			電池
		包装材	カドミウム、六価クロム、鉛、水銀の合計が0.01wt% (100ppm) を超えないこと。
適用法令/環境ラベル基準: EU RoHS指令 (2011/65/EU)、EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)、電池; EU 電池指令 (2006/66/EC)、台湾グリーンマーク、包装; EU 包装指令 (94/62/EC)			
3	カドミウムおよびその化合物	下記以外	意図的使用の禁止且つ、0.01wt%以下
			適用除外: -
		電池	セルあたり0.0005wt% (5ppm) 以下
		包装材	カドミウム、六価クロム、鉛、水銀の合計が0.01wt% (100ppm) を超えないこと。
樹脂材料	0.0075wt% (75ppm) 未満		
適用法令/環境ラベル基準: EU RoHS指令 (2011/65/EU)、EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)、樹脂; デンマークカドミウム禁止令、電池; EU 電池指令 (2006/66/EC)、台湾グリーンマーク、包装; EU 包装指令 (94/62/EC)			
4	六価クロム化合物	下記以外	意図的使用の禁止且つ、0.1wt%以下
		包装材	カドミウム、六価クロム、鉛、水銀の合計が0.01wt% (100ppm) を超えないこと。
適用法令/環境ラベル基準: EU RoHS指令 (2011/65/EU)、EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)、包装; EU 包装指令 (94/62/EC)			
5	ポリ臭化ジフェニル(PBB)類	すべて	意図的使用の禁止且つ、0.1wt%以下
適用法令/環境ラベル基準: EU RoHS指令 (2011/65/EU)、EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)			
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)類	すべて	意図的使用の禁止且つ、0.1wt%以下
適用法令/環境ラベル基準: EU RoHS指令 (2011/65/EU)、EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)、化審法 第一種特定化学物質			
7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	下記以外	意図的使用の禁止且つ、0.1wt%以下
		包装材、製品付属品*	成形品中: 0.1wt% (1000ppm) 未満、およびDEHP、BBP、DBP、DIBPの合計: 0.1wt% (1000ppm) 未満
適用法令/環境ラベル基準: EU RoHS指令 (2011/65/EU)、EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)			
8	フタル酸ブチルベンジル (BBP)	下記以外	意図的使用の禁止且つ、0.1wt%以下
		包装材、製品付属品*	成形品中: 0.1wt% (1000ppm) 未満、およびDEHP、BBP、DBP、DIBPの合計: 0.1wt% (1000ppm) 未満
適用法令/環境ラベル基準: EU RoHS指令 (2011/65/EU)、EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)			
9	フタル酸ジブチル (DBP)	下記以外	意図的使用の禁止且つ、0.1wt%以下
		包装材、製品付属品*	成形品中: 0.1wt% (1000ppm) 未満、およびDEHP、BBP、DBP、DIBPの合計: 0.1wt% (1000ppm) 未満
適用法令/環境ラベル基準: EU RoHS指令 (2011/65/EU)、EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)			

No.	化学物質群	対象	閾値／適用除外
10	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	下記以外	意図的使用の禁止目付、0.1wt%以下
		包装材、製品付属品*	成形品中：0.1wt% (1000ppm) 未満、 およびDEHP、BBP、DBP、DIBPの合計：0.1wt% (1000ppm) 未満
適用法令/環境ラベル基準：EU RoHS指令 (2011/65/EU)、EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)			
11	ポリ塩化ビフェニル(PCB)類およびその 特定代替物質	下記以外	意図的使用の禁止
		サプライ材料	意図的使用の禁止目付、0.005wt% (50ppm) 以下
適用法令/環境ラベル基準：EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)、化審法 第一種特定化学物質			
12	ポリ塩化ターフェニル(PCT)類	下記以外	意図的使用の禁止
		サプライ材料	意図的使用の禁止目付、0.005wt% (50ppm) 以下
適用法令/環境ラベル基準：EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)			
13	アスベスト類	すべて	意図的使用の禁止
適用法令/環境ラベル基準：EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)、USA 有害物質規制法 (TSCA)、安衛法 製造禁止物質			
14	特定有機スズ化合物 (TBTO, 三置換有機スズ化合物)	すべて	意図的使用の禁止目付、0.1wt%以下 (スズ換算)
適用法令/環境ラベル基準：EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)、化審法 第二種特定化学物質			
15	ジブチルスズ(DBT)化合物	すべて	0.1wt%以下(スズ換算)
適用法令/環境ラベル基準：EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)			
16	フマル酸ジメチル(DMF)	すべて	意図的使用の禁止目付、0.00001wt%未満
適用法令/環境ラベル基準：EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)			
17	短鎖塩素化パラフィン (炭素鎖長10-13)	すべて	意図的使用の禁止
適用法令/環境ラベル基準：EU POPs規則 (EU) 2019/1021			
18	ポリ塩化ナフタレン (塩素数が1以上)	すべて	意図的使用の禁止
適用法令/環境ラベル基準：EU POPs規則 (EU) 2019/1021、化審法 第一種特定化学物質			
19	パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)	下記以外	繊維・その他コーティングされた製品中1 µg/m ² 未満 上記以外の製品、部品、材料中0.1wt%未満
			適用除外： ・フトリソグラフィ工程のためのフォトレジストまたは反射防止膜 (chemSHERPA-AI用途記号：PFOS-1) ・フィルム、紙、プリント版に塗布される写真コーティング (chemSHERPA-AI用途記号：PFOS-2)
		樹脂材料	0.1wt%未満
		サプライ材料	意図的使用の禁止目付、0.001wt%未満
適用法令/環境ラベル基準：POPs条約、EU POPs規則 (EU) 2019/1021、カナダ PFOS規制 (SOR/2008-974)、化審法 第一種特定化学物質			
20	パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及び PFOA関連物質 (構造要素の一つとして、別の炭素分子と直接結合する直鎖または分岐のポリフルオロヘプチル基(C7F15-)、直鎖または分岐のペルフルオロオクチル基(C8F17-)をもつすべての関連物質 (塩とポリマーを含む))	すべて	成形品、物質、混合物中 PFOAとその塩：0.000025wt% (25ppb) 未満、 PFOA関連物質単体またはその組み合わせ：0.0001wt% (1000ppb) 未満
適用法令/環境ラベル基準：POPs条約、EU POPs規則 (EU) 2019/1021、ルウェー製品規則			
21	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル) - 4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	すべて	意図的使用の禁止
適用法令/環境ラベル基準：化審法 第一種特定化学物質			
22	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)	すべて	意図的使用の禁止目付、0.01wt%以下
適用法令/環境ラベル基準：POPs条約、化審法 第一種特定化学物質、EU POPs規則 (EU) 2016/293			
23	オゾン層破壊物質	すべて	意図的使用の禁止
適用法令/環境ラベル基準：モントリオール議定書、特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律			

No.	化学物質群	対象	閾値／適用除外
24	ヒ素化合物	包装材（木材）	意図的使用の禁止
	適用法令/環境ラベル基準：EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)		
25	塩化コバルト	包装材（乾燥剤）	意図的使用の禁止
	適用法令/環境ラベル基準：EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)		
26	多環芳香族炭化水素(PAHs) [特定8種/18種] (別表2. PAHsリスト参照。)	樹脂材料	特定8種のPAHs：各0.0001wt%未満、 且つ18種のPAHs：合計0.02wt%未満
		電源コード	ベンゾ[a]ピレン：0.002wt%以下、 且つ18種のPAHsの合計：0.02wt%以下
	適用法令/環境ラベル基準：EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)、中国 十輪マーク		
27	マイルックス	樹脂材料	意図的使用の禁止
	適用法令/環境ラベル基準：EU POPs規則 (EU) 2019/1021、化審法 第一種特定化学物質		
28	ヘキサクロロベンゼン	樹脂材料/サプライ材料	意図的使用の禁止 (BAT値以上のHCBを含む顔料の意図的使用の禁止)
	適用法令/環境ラベル基準：化審法 第一種特定化学物質		
29	塩化パラフィン（短鎖塩素化パラフィン (炭素鎖長10-13)は除く。)	プリント基板（PWB）	意図的使用の禁止
	適用法令/環境ラベル基準：独 ブルーエンジェルマーク（RAL-UZ 205）		
30	ハロゲン有機化合物およびハロゲンポリマー	包装材（プラスチック）	意図的使用の禁止
	適用法令/環境ラベル基準：北欧 ノルディックスワン等		
31	ハロゲン系難燃剤	樹脂材料	意図的使用の禁止
	適用法令/環境ラベル基準：独 ブルーエンジェルマーク（RAL-UZ 205）、日本 エコマーク、中国 十輪マーク等		
32	ハロゲンポリマー（フッ素系樹脂は除く。)	樹脂材料	意図的使用の禁止
	適用法令/環境ラベル基準：独 ブルーエンジェルマーク（RAL-UZ 205）、日本 エコマーク等		
33	特定フタル酸エステル（DnHP, DINP, DIDP, DNOP)	樹脂材料	意図的使用の禁止
	適用法令/環境ラベル基準：中国 十輪マーク、カリフォルニア州プロポジション65		
34	特定アミンを生成するアゾ化合物 (別表1の特定アミンを30ppmを超えて生成 するアゾ化合物)	サプライ材料	意図的使用の禁止
	適用法令/環境ラベル基準：独 ブルーエンジェルマーク（RAL-UZ 205）、日本 エコマーク等		
35	セレン及びその化合物	サプライ材料	意図的使用の禁止
	適用法令/環境ラベル基準：独 ブルーエンジェルマーク（RAL-UZ 205）、日本 エコマーク等		
36	ニッケル及びその化合物	サプライ材料	意図的使用の禁止
	適用法令/環境ラベル基準：独 ブルーエンジェルマーク（RAL-UZ 205）、日本 エコマーク等		
37	有機スズ化合物 (特定有機スズ化合物、ジブチルスズ(DBT) 化合物を除く。)	サプライ材料	意図的使用の禁止
	適用法令/環境ラベル基準：韓国 エコマーク		
38	EU REACH規則 (EC) No1907/2006 Annex XIII PBT物質/ vPvB物質	樹脂材料/サプライ材料	意図的使用の禁止
	適用法令/環境ラベル基準：独 ブルーエンジェルマーク（RAL-UZ 205）、日本 エコマーク		
39	EU REACH規則 (EC) No1907/2006 認 可対象候補物質（SVHC）	樹脂材料/サプライ材料	意図的使用の禁止
	適用法令/環境ラベル基準：独 ブルーエンジェルマーク（RAL-UZ 205）、日本 エコマーク		
40	EU REACH規則 (EC) No1907/2006 Annex XVII 制限物質	サプライ材料	意図的使用の禁止
	適用法令/環境ラベル基準：EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)		

No.	化学物質群	対象	閾値／適用除外
41	CLP規則 (EC) 1272/2008 Annex VI Table 3 CMR Cat. 1A,1B,2 (二酸化チタンは除く。)	樹脂材料/サブライ材料	意図的使用の禁止 適用法令/環境ラベル基準：EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)、独 ブルーエンジェルマーク (RAL-UZ 205)、日本エコマーク等
	適用法令/環境ラベル基準：EU REACH規則 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)、独 ブルーエンジェルマーク (RAL-UZ 205)、日本エコマーク等		
42	CLP規則 (EC) 1272/2008 Annex VI Table 3 の特定有害物質* *特定有害物質とは、Annex VI Table 3 の H310, H317, H330, H334, H340, H341, H350, H350i, H351, H360D, H360F, H360Fd, H360FD, H361d, H361f, H370, H371, H372, H373に分類される化学物質	サブライ材料	意図的使用の禁止 適用法令/環境ラベル基準：独 ブルーエンジェルマーク (RAL-UZ 205)、日本エコマーク等
	適用法令/環境ラベル基準：独 ブルーエンジェルマーク (RAL-UZ 205)、日本エコマーク等		
43	独 TRGS905 CMR Cat. 1-3	樹脂材料/サブライ材料	意図的使用の禁止 適用法令/環境ラベル基準：独 ブルーエンジェルマーク (RAL-UZ 205)、日本エコマーク等
	適用法令/環境ラベル基準：独 ブルーエンジェルマーク (RAL-UZ 205)、日本エコマーク等		
44	独 MAK CPM(C Cat.1-2, P Cat.A-B, M Cat.1-2) (アンチモン化合物は除く。)	サブライ材料	意図的使用の禁止 適用法令/環境ラベル基準：自主基準
	適用法令/環境ラベル基準：自主基準		
45	米国 OSHA 1910 Subpart Z	サブライ材料	意図的使用の禁止 適用法令/環境ラベル基準：自主基準
	適用法令/環境ラベル基準：自主基準		
46	米国 EPA Carcinogenicity; A, B1, B2	サブライ材料	意図的使用の禁止 適用法令/環境ラベル基準：自主基準
	適用法令/環境ラベル基準：自主基準		
47	米国 NTP Carcinogenicity;K, R	サブライ材料	意図的使用の禁止 適用法令/環境ラベル基準：自主基準
	適用法令/環境ラベル基準：自主基準		
48	加州 Proposition 65 (cancer, developmental)	サブライ材料	意図的使用の禁止 適用法令/環境ラベル基準：自主基準
	適用法令/環境ラベル基準：自主基準		
49	ACGIH Carcinogenicity; 1A, A2, A3 (カーボンブラック、二酸化チタンは除く。)	サブライ材料	意図的使用の禁止 適用法令/環境ラベル基準：自主基準
	適用法令/環境ラベル基準：自主基準		
50	IARC Group 1, 2A, 2B (カーボンブラック、二酸化チタンは除く。)	サブライ材料	意図的使用の禁止 適用法令/環境ラベル基準：韓国エコマーク、自主基準
	適用法令/環境ラベル基準：韓国エコマーク、自主基準		
51	日本産業衛生学会 第1群、第2群A、第2群B (カーボンブラックは除く。)	サブライ材料	意図的使用の禁止 適用法令/環境ラベル基準：自主基準
	適用法令/環境ラベル基準：自主基準		
52	化審法 第一種特定化学物質、第二種特定化学物質	サブライ材料	意図的使用の禁止 適用法令/環境ラベル基準：化審法
	適用法令/環境ラベル基準：化審法		
53	安衛法 製造禁止物質、製造許可物質	サブライ材料	意図的使用の禁止 適用法令/環境ラベル基準：安衛法、自主基準
	適用法令/環境ラベル基準：安衛法、自主基準		
54	安衛法 変異原性物質 (強い変異原性が認められた化学物質)	サブライ材料	意図的使用の禁止 適用法令/環境ラベル基準：安衛法、自主基準
	適用法令/環境ラベル基準：安衛法、自主基準		
55	韓国 化学物質管理法 禁止物質、制限物質	サブライ材料	意図的使用の禁止 適用法令/環境ラベル基準：韓国 化学物質管理法
	適用法令/環境ラベル基準：韓国 化学物質管理法		
56	中国で厳しく制限される有毒化学品名録	サブライ材料	意図的使用の禁止 適用法令/環境ラベル基準：中国 危険化学品安全管理条例等
	適用法令/環境ラベル基準：中国 危険化学品安全管理条例等		

*RoHS対象外である電気電子製品以外の樹脂成形品

2-2.製品含有制限物質

製品含有制限物質は、国内外の法規制や環境ラベル基準により、将来弊社製品への使用を禁止する化学物質です。

製品含有制限物質は、基本的に弊社禁止時期の6ヶ月前に、化学物質管理基準を改訂し、製品含有禁止物質とします。

禁止時期は、代替品への切り替え期間を考慮し、基本的に法的要求期限の1年前とします。

2-2-1.製品含有制限物質リスト

<表2-2-1>

No.	化学物質群	対象	chemSHERPA 調査対象
1	鉛及びその化合物	適用除外用途	○
2	水銀及びその化合物	適用除外用途	○
3	リン酸イソプロピルフェニル (PIP(3:1))	すべて	○
4	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール (2,4,6-TTBP)	すべて	○
5	ペンタクロチオフェノール (PCTP)	すべて	○
6	ペルクロロプタ-1,3-ジエン (HCBd)	すべて	○
7	C9-C14 PFCAとその塩及びC9-C14 PFCA関連物質	すべて	×
8	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) とその塩及びPFHxS関連物質	すべて	×

2-2-2.製品含有制限物質の適用対象、閾値、禁止時期、及び適用法令

<表2-2-2>

No.	化学物質群	CAS No.	対象	閾値	納入禁止時期
1	鉛及びその化合物	-	適用除外用途	意図的使用の禁止目付、均質材料あたり 0.1wt%以下	※
			【適用除外用途】		
			・機械加工用の鋼材に合金成分として含まれる0.35wt%までの鉛、ホットディップ溶融亜鉛めっき鋼中に重量比0.2%まで含まれる鉛 (RoHS適用除外：6a-I)		
			・鉛含有アルミニウムスクラップのリサイクルに由来するアルミニウムに合金元素として含まれる0.4重量%までの鉛 (RoHS適用除外：6b-I)		
			・機械加工用途のアルミニウムに合金元素として含まれる0.4重量%までの鉛 (RoHS適用除外：6b-II)		
			・鉛含有量が4wt%以下の銅合金 (RoHS適用除外：6c)		
			・高融点ハンダに含まれる鉛 (すなわち鉛含有率が重量で85%以上の鉛ベースの合金) (RoHS適用除外：7a)		
			・コンデンサ内の誘電体セラミック以外のガラス中またはセラミック中に鉛を含む電気電子部品 (例 圧電素子)、もしくはガラスまたはセラミックを母材とする化合物中に鉛を含む電気電子部品 (RoHS適用除外：7c-I)		
			・定格電圧がAC125VまたはDC250Vまたはそれ以上のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛 (RoHS適用除外：7c-II)		
			・集積回路、ディスクリート半導体の部品に使われるコンデンサ向けの、ジルコン酸チタン酸鉛 (PZT) をベースにした誘電セラミック材料中の鉛 (RoHS適用除外：7c-IV)		
			・集積回路パッケージ (フリップチップ) の内部半導体ダイおよびキャリア間における確実な電気接続に必要なはんだに含まれる鉛 (RoHS適用除外：15)		
			・サーメット (陶性合金) を主構成要素とするトリマー電位差計構成部品中の鉛 (RoHS適用除外：34)		
	適用法令/環境ラベル基準：すべて；EU RoHS指令 (2011/65/EU)				

No.	化学物質群	CAS No.	対象	閾値	納入禁止時期	
2	水銀及びその化合物	-	適用除外	意図的使用の禁止目づ、均質材料あたり	※	
		【適用除外用途】				
		・短尺ランプ（500mm以下）/特殊用途の冷陰極蛍光ランプ及び外部電極蛍光ランプ(CCFL及びEEFL)であってランプ当たりの水銀含有量が3.5mgを超えない（RoHS適用除外：3a）				
		・中尺ランプ（500mm超1500mm以下）/特殊用途の冷陰極蛍光ランプ及び外部電極蛍光ランプ(CCFL及びEEFL)であってランプ当たりの水銀含有量が5mgを超えない（RoHS適用除外：3b）				
・長尺ランプ(1500mm超) /特殊用途の冷陰極蛍光ランプ及び外部電極蛍光ランプ(CCFL及びEEFL)であってランプ当たりの水銀含有量が13mgを超えない（RoHS適用除外：3c）						
適用法令/環境ラベル基準：EU RoHS指令（2011/65/EU）						
3	リン酸イソプロピルフェニル（PIP(3:1)）	68937-41-7	すべて	意図的使用の禁止	※	
				適用除外： ・潤滑油およびグリース		
適用法令/環境ラベル基準：米国 有害物質管理法（TSCA）						
4	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール（2,4,6-TTBP）	732-26-3	すべて	0.3wt%以下	※	
				適用法令/環境ラベル基準：米国 有害物質管理法（TSCA）		
5	ペンタクロロフェノール（PCTP）	133-49-3	すべて	1wt%以下	※	
				適用法令/環境ラベル基準：米国 有害物質管理法（TSCA）		
6	ペルクロロブタ-1,3-ジエン（HCBd）	87-68-3	すべて	意図的使用の禁止	※	
				適用法令/環境ラベル基準：米国 有害物質管理法（TSCA）		
7	C9-C14 PFCAsとその塩及びC9-C14 PFCA関連物質	-	すべて	成形品、物質、混合物中 C9-C14 PFCAs及びその塩の合計： 0.0000025wt%（25ppb）未満、 C9-C14 PFCAs関連物質の合計： 0.000026wt%（260ppb）未満	2022/2/25	
				適用法令/環境ラベル基準：EU REACH規則（EC）No1907/2006（Annex XVII）		
8	ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）とその塩及びPFHxS関連物質	-	すべて	成形品、物質、混合物中 PFHxS及びその塩の合計： 0.0000025wt%（25ppb）未満、 PFHxS関連物質の合計：0.0001wt% （1000ppb）未満	※	
				適用法令/環境ラベル基準：EU REACH規則（EC）No1907/2006（Annex XVII）		

※：法的要求期限より原則1年前から納入禁止とします。

2-3.製品含有監視物質

2-3- 製品含有監視物質は、国内外の法規制や環境ラベル基準により、ラベル表示や届出・情報伝達などが要求される化学物質です。

<表2-3-1>

No.	化学物質群	対象	chemSHERPA 調査対象
1	酸化ベリリウム	すべて	○
2	ホルムアルデヒド	すべて（合板）	○
3	過塩素酸塩	すべて	○
4	EU REACH規則（EC）No1907/2006 認可対象候補物質（SVHC）	すべて	○
5	IEC62474（JIG-101）	すべて	○
6	CLP規則（EC）1272/2008 Annex VI Table 3 有害化学物質（難燃剤）	樹脂材料	×
7	CLP規則（EC）1272/2008 Annex VI Table 3 有害化学物質	サプライ材料	×
8	化審法 監視化学物質，優先評価化学物質	サプライ材料	×
9	安衛法 表示対象物質	サプライ材料	×
10	安衛法 通知対象物質	サプライ材料	×
11	PRTR法 第一種指定化学物質，第二種指定化学物質	サプライ材料	×
12	毒劇法 毒物，劇物	サプライ材料	×(一部のみ)
13	韓国 化学物質管理法 有毒物質，許可物質，事故対応物質	サプライ材料	×
14	米国 有害物質管理法（TSCA）規制対象物質（第4，5，7，8，12，13条etc.）	サプライ材料	×
15	中国 危険化学品安全管理条例 危険化学品目録 収載物質	サプライ材料	×
16	台湾 危険物と有害物表示及び周知規則 対象物質 （第1段階優先適用物質，第2段階適用物質，第3段階適用物質）	サプライ材料	×
17	米国 OSHA（PEL）収載物質	サプライ材料	×
18	米国 ACGIH（TLVs）収載物質	サプライ材料	×
19	豪国 NHOSC1003（TWA/STEL）収載物質	サプライ材料	×
20	日本産業衛生学会作業環境許容濃度勧告 収載物質	サプライ材料	×
21	中国 作業場所有害要素職業接触限度値 収載物質	サプライ材料	×
22	米国 RCRA 有害廃棄物	サプライ材料	×
23	米国 EPCRA 対象物質：SARA Title III；Section 302，313	サプライ材料	×
24	米国 CERCLA 危険有害性物質	サプライ材料	×
25	米国 大気洗浄法（CAA）大気汚染物質	サプライ材料	×
26	加州 廃棄物法 Title22 有害廃棄物	サプライ材料	×
27	長鎖ペルフルオロアルキルカルボン酸化合物	すべて(サプライ材料/ 成形品の表面コーティング)	×
28	ミネラルオイル	包装材 製品付属品(印刷物)	×

2-3-2.製品含有監視物質の適用対象、監視閾値、及び関連法令

<表2-3-2>

No.	化学物質群	対象	閾値
1	酸化ベリリウム 関連法令/環境ラベル基準等：業界ガイダンス、顧客要求	すべて	意図的添加
2	ホルムアルデヒド 関連法令/環境ラベル基準等：米国カリフォルニア州 複合木材製品ホルムアルデヒド規制 *合板（HWPW-VC, HWPW-CC, PB, MDF, Thin MDF）は、カリフォルニア州ホルムアルデヒド放散規制（CCR Title17, Section 93120-93120.12）を遵守すること。	すべて（合板*）	意図的添加
3	過塩素酸塩 関連法令/環境ラベル基準等：米国カリフォルニア州 過塩素酸塩汚染防止法2003	すべて	6ppb以上
4	EU REACH規則（EC）No1907/2006 認可対象候補物質（SVHC） （別表3. SVHC参照。） 関連法令/環境ラベル基準等：EU REACH規則（EC）No1907/2006	すべて	部品あたり0.1wt%以上
5	IEC62474(JIG-101) 関連法令/環境ラベル基準等：EPEAT	すべて	意図的添加
6	CLP規則（EC）1272/2008 Annex VI Table 3 有害化学物質 （難燃剤） 関連法令/環境ラベル基準等：北欧 ECO DECLARATION	樹脂材料	意図的添加
7	CLP規則（EC）1272/2008 Annex VI Table 3 有害化学物質 関連法令/環境ラベル基準等：CLP規則（EC）1272/2008	サブライ材料	意図的添加
8	化審法 監視化学物質，優先評価化学物質 関連法令/環境ラベル基準等：化審法	サブライ材料	意図的添加
9	安衛法 表示対象物質 関連法令/環境ラベル基準等：安衛法	サブライ材料	意図的添加
10	安衛法 通知対象物質 関連法令/環境ラベル基準等：安衛法	サブライ材料	意図的添加
11	PRTR法 第一種指定化学物質，第二種指定化学物質 関連法令/環境ラベル基準等：PRTR法	サブライ材料	意図的添加
12	毒劇法 毒物，劇物 関連法令/環境ラベル基準等：毒劇法	サブライ材料	意図的添加
13	韓国 化学物質管理法 有毒物質，許可物質，事故対備物質 関連法令/環境ラベル基準等：韓国 化学物質管理法	サブライ材料	意図的添加
14	米国 有害物質管理法（TSCA） 規制対象物質 （第4, 5, 7, 8, 12, 13条etc.） 関連法令/環境ラベル基準等：米国 有害物質管理法（TSCA）	サブライ材料	意図的添加
15	中国 危険化学品安全管理条例 危険化学品目録 収載物質 関連法令/環境ラベル基準等：中国 危険化学品安全管理条例	サブライ材料	意図的添加
16	台湾 危険物と有害物表示及び周知規則 対象物質 （第1段階優先適用物質，第2段階適用物質，第3段階適用物質） 関連法令/環境ラベル基準等：台湾 危険物と有害物表示及び周知規則	サブライ材料	意図的添加
17	米国 OSHA（PEL） 収載物質 関連法令/環境ラベル基準等：米国 危険有害性周知基準（HCS）	サブライ材料	意図的添加
18	米国 ACGIH（TLVs） 収載物質 関連法令/環境ラベル基準等：米国 危険有害性周知基準（HCS）	サブライ材料	意図的添加
19	豪国 NHOS1003（TWA/STEL） 収載物質 関連法令/環境ラベル基準等：豪国 連邦労働安全衛生法	サブライ材料	意図的添加
20	日本産業衛生学会作業環境許容濃度勧告 収載物質 関連法令/環境ラベル基準等：GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法－ラベル，作業場内の表示及び安全データシート（JIS Z7253:2012）	サブライ材料	意図的添加

No.	化学物質群	対象	閾値
21	中国 作業場所有害要素職業接触限度値 収載物質 関連法令/環境ラベル基準等：中国 化学品安全ラベル編纂規定(GB15258-2009)	サプライ材料	意図的添加
22	米国 RCRA 有害廃棄物 関連法令/環境ラベル基準等：米国 資源保全再生法 (RCRA)	サプライ材料	意図的添加
23	米国 EPCRA 対象物質：SARA Title III ; Section 302, 313 関連法令/環境ラベル基準等：米国 緊急事態計画および地域住民の知る権利法 (EPCRA)	サプライ材料	意図的添加
24	米国 CERCLA 危険有害性物質 関連法令/環境ラベル基準等：米国 包括的環境対策・補償・責任法 (CERCLA)	サプライ材料	意図的添加
25	米国 大気洗浄法 (CAA) 大気汚染物質 関連法令/環境ラベル基準等：米国 大気洗浄法 (CAA)	サプライ材料	意図的添加
26	米国カリフォルニア州 廃棄物法 Title22 有害廃棄物 関連法令/環境ラベル基準等：米国カリフォルニア州 廃棄物法Title22	サプライ材料	意図的添加
27	長鎖ペルフルオロアルキルカルボン酸化合物 (LCPFAC) 関連法令/環境ラベル基準等：米国 有害物質管理法 (TSCA) 重要新規利用届出 (SNUR) 規則	すべて(サプライ材料/ 成形品の表面コーティング)	意図的添加
28	ミネラルオイル 関連法令/環境ラベル基準等：フランス 浪費防止及び循環経済に関する法律n° 2020-105 (AGEC法)	包装材 製品付属品(印刷物)	意図的添加

2-4.製品含有管理対象物質

2-4-1.chemSHERPA管理対象物質リスト (Ver.2.04.00)

製品含有管理対象物質は、chemSHERPA管理対象物質とします。

<表2-4-1>

No.	化学物質群	対象
1	化審法 第一種特定化学物質	物質・混合物 (CI)、成形品 (AI)
2	米国 有害物質規制法 使用禁止または制限の対象物質	物質・混合物 (CI)、成形品 (AI)
3	EU ELV指令 対象物質	物質・混合物 (CI)、成形品 (AI)
4	EU RoHS指令 ANNEX II	物質・混合物 (CI)、成形品 (AI)
5	EU POPs規則 Annex I	物質・混合物 (CI)、成形品 (AI)
6	EU REACH規則 認可対象候補物質 (SVHC)、および認可対象物質 (ANNEX XIV)	物質・混合物 (CI)、成形品 (AI)
7	EU REACH規則 制限対象物質 (ANNEX XVII)	物質・混合物 (CI)、成形品 (AI)
8	GADSL 管理化学物質	物質・混合物 (CI)、成形品 (AI)
9	IEC 62474 報告対象物質/物質群	物質・混合物 (CI)、成形品 (AI)

2-5.製造工程禁止物質

2-5- 製造工程禁止物質は、納入品の製造工程で使用を禁止する化学物質です。

<表2-5-1>

No.	化学物質群	対象
1	クロロフルオロカーボン (CFC)	すべて
2	ハイドロブromフルオロカーボン (特定ハロン)	すべて
3	四塩化炭素	すべて
4	1,1,1-トリクロロエタン	すべて
5	ブromクロロメタン	すべて
6	臭化メチル	すべて
7	ハイドロブromフルオロカーボン (HBFC)	すべて
8	ハイドロクロフルオロカーボン (HCFC)	すべて

2-5-2.製造工程禁止物質の適用工程、適用法令

<表2-5-2>

No.	化学物質群	対象
1	クロロフルオロカーボン (CFC)	すべて
	適用法令/環境ラベル基準：すべて；モントリオール議定書、独 ブルーエンジェルマーク (RAL-UZ 205)、日本 エコマーク等	
2	ハイドロブromフルオロカーボン (特定ハロン)	すべて
	適用法令/環境ラベル基準：モントリオール議定書、独 ブルーエンジェルマーク (RAL-UZ 205)、日本 エコマーク等	
3	四塩化炭素	すべて
	適用法令/環境ラベル基準：モントリオール議定書、独 ブルーエンジェルマーク (RAL-UZ 205)、日本 エコマーク等	
4	1,1,1-トリクロロエタン	すべて
	適用法令/環境ラベル基準：モントリオール議定書、独 ブルーエンジェルマーク (RAL-UZ 205)、日本 エコマーク等	
5	ブromクロロメタン	すべて
	適用法令/環境ラベル基準：モントリオール議定書	
6	臭化メチル	すべて
	適用法令/環境ラベル基準：モントリオール議定書	
7	ハイドロブromフルオロカーボン (HBFC)	すべて
	適用法令/環境ラベル基準：モントリオール議定書	
8	ハイドロクロロフルオロカーボン (HCFC)	すべて*
	適用法令/環境ラベル基準：モントリオール議定書、独 ブルーエンジェルマーク (RAL-UZ 205)、日本 エコマーク等	

* 但し、プリント基板を含む部品の製造工程を除き、製造国の法規制に従う。

2-6.製造工程制限物質

2-6- 製造工程制限物質は、国内外の法規制や環境ラベル基準により、将来納入品の製造工程で使用を禁止する化学物質です。

<表2-6-1>

No.	化学物質群	対象
1	欠番	

2-6-2.製造工程制限物質の適用工程、適用法令

<表2-6-2>

No.	化学物質群	対象	禁止時期
1	欠番		

第3章. お取引先様への依頼事項

3-1.化学物質管理基準の遵守について

弊社から図面や要求仕様書で、化学物質管理基準の遵守を指示した品目について、最新版の化学物質管理基準で適用対象毎に決められた製品含有禁止物質の不使用を保証願います。閾値が設定された製品含有禁止物質は、閾値未満であることを保証願います。

お取引先様の外注先や二次取引先にも、弊社化学物質管理基準を提供し、基準遵守の徹底を指示願います。

化学物質管理基準が改訂され、新しく製品含有禁止物質が追加された場合は、その製品含有禁止物質の不使用を改訂基準の施行日以降、保証願います。

※図面や要求仕様書で、別途ハロゲンフリーや脱塩素漂白剤等の指示がある場合は、その指示内容も遵守願います。

3-2.製品含有化学物質管理体制について

弊社化学物質管理基準を継続的に遵守して頂くため、JAMPが発行した「製品含有化学物質管理ガイドライン」を参考に、お取引先様自身で自社に合った化学物質管理体制を構築願います。また、お取引先様の外注先や、二次取引先にも同様の管理を指示願います。継続的且つ確実な製品含有化学物質管理を実施するためには、サプライチェーン全体にわたる化学物質管理体制の構築が必要です。

お取引先様の製品化学物質管理体制を確認するため、監査を実施させて頂く場合があります。

JAMP（アーティクルマネジメント推進協議会）：<https://chemsherpa.net/>

3-3.提出書類について

納入品毎に不使用証明書とchemSHERPA-AI/CIを弊社の指定する期日迄にご提供願います。

別途、樹脂材料については樹脂材料情報シート、サブライ材料については安全データシート（SDS）、材料安全性/法規制適合性確認書も併せてご提供願います。弊社化学物質管理基準が改訂され、禁止物質（製品含有禁止物質、製造工程禁止物質）が追加された場合、もしくは適用対象、閾値、適用除外が変更された場合は不使用証明書の再提出をお願いします。

3-3- また、製品含有制限物質、製品含有監視物質が追加された場合は、chemSHERPA-AI/CIの再提出をお願いします。

弊社、化学物質管理システムより、品目単位で提出を依頼させて頂きます。

一部の取引先様は、メールにて依頼させて頂きます。

尚、不使用証明書は、その対象カテゴリにより以下の書式が御座います。

①不使用証明書

最初に部品カテゴリー（一般部品/プリント基板/電源コード/電池/包装材）を選択願います。部品カテゴリーにより、製品含有禁止物質や閾値等が異なります。

②不使用証明書（樹脂材料）

3-3-③不使用証明書（サブライ材料）

弊社、化学物質管理システムより、品目単位で提出を依頼させて頂きます。

一部の取引先様は、メールにて依頼させて頂きます。

chemSHERPA-AI/CIの書式は、chemSHERPAのウェブサイトより、最新バージョンの書式をダウンロード願います。

chemSHERPA-AI/CIの記入にあたっては、chemSHERPAのウェブサイトに掲載されている「chemSHERPA 説明資料」や、弊社の化学物質管理システムに掲載する「chemSHERPA 成型品(AI)作成手引き」を参照願います。特に図面により樹脂材料、板金材料を指定させて頂いている部品につきましては、弊社独自のchemSHERPA-AIの作成方法を指定させて頂いております。必ず、「chemSHERPA 成型品(AI)作成手引き」を一読頂きますようお願い致します。chemSHERPA-AIの作成にあたっては、構成部品、材料のchemSHERPA-AIおよびCIを二次取引先から入手し、作成願います。

3-3- chemSHERPA：<https://chemsherpa.net/chemSHERPA/>

樹脂材料のための「構成成分表」、サブライ材料のための「材料安全性/法規制適合性確認書」の書式は、依頼時にメールにて添付致します。

※弊社の顧客要求により、個別に製品含有化学物質を追加し、調査回答や不使用をお願いする場合は、環境ラベル取得のため別途証明書類を依頼させて頂く場合があります。

※グリス、オイル、接着剤等の副資材で、化学品として取り扱う場合は、弊社サブライ材料と同様の製品含有化学物質調査を実施させて頂く場合があります。

3-4.分析データの提供について

製品含有禁止物質の含有が疑われる場合は、個別に対象の製品含有禁止物質の分析データの提出を依頼させて頂く場合が御座います。個別に、対象品目（部位）と、依頼理由、分析方法を連絡させて頂きます。

第4章. その他

4-1.製品含有化学物質情報の変更について

提供頂きましたchemSHERPA-AI等の製品含有化学物質情報に変更が生じた場合は、弊社担当部門へ連絡頂き、再提出をお願い致します。

4-2.製品含有化学物質情報の取扱いについて

お取引先様より提供頂きました製品含有化学物質情報は、弊社内の製品含有化学物質管理に利用させていただきます。また、必要により顧客への情報開示や行政機関からの要請により、弊社製品の製品含有化学物質情報の一部として第三者に開示する場合があります。

4-3.個人情報の取扱いについて

お預かりした個人情報については、製品含有化学物質管理を目的とする利用範囲内で使用し、それ以外では使用せず大切に保管いたします。

4-4.問い合わせ先

弊社、化学物質管理基準、およびchemSHERPA-AI/CIの記入方法等、不明な点が御座いましたら、下記メールアドレス宛に連絡願います。

品質保証本部 信頼性保証統括部 第1信頼性保証部 信頼性保証11課 : kdc.green@dc.kyocera.com

4-5.参照

- EU REACH規則 (EC) No1907/2006 SVHC
<http://echa.europa.eu/candidate-list-table>
- EU REACH規則 (EC) No1907/2006 Annex XVII 制限物質
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>
- CLP規則 (EC) 1272/2008 Annex VI
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- 米国 OSHA 1910 Subpart Z
https://www.osha.gov/pls/oshaweb/owastand.display_standard_group?p_toc_level=1&p_part_number=1910
- 米国EPA (環境保護庁) 発がん性評価：独立行政法人 製品評価技術基盤機構の化学物質総合検索システム参照。
<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>
- 米国NTP (国家毒性計画) 発がん性評価：独立行政法人 製品評価技術基盤機構の化学物質総合検索システム参照。
<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>
- 加州 Proposition 65(cancer, developmental)
http://www.oehha.ca.gov/prop65/prop65_list/Newlist.html#list
- IARC (International Agency for Research on Cancer 国際がん研究機関)
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>
- 日本産業衛生学会 発がん性評価：独立行政法人 製品評価技術基盤機構の化学物質総合検索システム参照。
<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>
- 化審法 (化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律) 第一種特定化学物質, 第二種特定化学物質
<http://www.env.go.jp/chemi/kagaku/kashinkaisei.html>
- 安衛法 (労働安全衛生法) 製造禁止物質, 製造許可物質：独立行政法人 製品評価技術基盤機構の化学物質総合検索システム参照。
<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>
- 安衛法 (労働安全衛生法) 変異原性物質 (強い変異原性が認められた化学物質)
<http://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/kag/ankgc02.htm>
- PRTR法 (化学物質排出把握管理促進法) 第一種指定化学物質, 第二種指定化学物質
http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/msds/2.html
- 毒劇法 (毒物及び劇物取締法) 毒物, 劇物
<http://www.nihs.go.jp/law/dokugeki/dokugeki.html>
- 韓国 化学物質管理法 禁止物質, 制限物質韓国国立環境科学院 化学物質情報検索システム参照。
<http://ncis.nier.go.kr/main.do>
- 独 TRGS905 (Technische Regel für Gefahrstoffe)
<https://www.baua.de/DE/Angebote/Rechtstexte-und-Technische-Regeln/Regelwerk/TRGS/TRGS-905.html>
- 独 MAK (List of MAK and BAT Values)
<https://onlinelibrary.wiley.com/>
- ACGIH (米国産業衛生専門家会議) : 参照URL先は御座いません。下記にて、関連書籍が販売されております。
ACGIH (<http://www.acgih.org/home>)

4-6.改訂履歴

<表4-6>

Version No.	発行日	改訂内容
1	2003年12月22日	制定
2	2007年3月19日	禁止物質に2物質、管理物質に5物質群を追加、管理物質の一部を削除。 RoHS指令適用除外項目リスト、消耗品禁止物質リスト、消耗品管理物質リストを追加。
3	2008年4月1日	PFOSを禁止物質・管理物質に追加。PFOSの例示物質リストを追加。(Ver3) 管理物質に第1次SVHCを追加。SVHC対象物質リストを追加。(Ver3.01)
4	2009年10月16日	DMFを禁止物質・管理物質に追加。管理物質にホルムアルデヒド合板規制を追加。(Ver4) 管理物質に第2次SVHCを追加。(Ver4.01、Ver4.02)
5	2010年6月28日	禁止物質に三置換有機スズ化合物を追加。適用除外項目を追加。(Ver5) 管理物質に第3次SVHCを追加。(Ver5.01)
6	2011年4月5日	DBT, DOT, HBCDD, EU認可物質を禁止物質・管理物質に追加。管理物質に第4次SVHCを追加。 適用除外項目リストを更新。(Ver6) 管理物質に第5次SVHCを追加。(Ver6.01) 管理物質に第6次SVHCを追加。過塩素酸塩の適用用途を拡大。適用除外項目を追加。(Ver6.02) 管理物質に第7次SVHCを追加。消耗品管理物質に9物質群を追加。(Ver6.03) 管理物質に第8次SVHCを追加。適用除外項目リストを更新。(Ver6.04)
7	2013年8月5日	禁止物質に第2次、第3次EU認可物質を追加。カドミウムの適用除外項目を削除。 管理物質に第9次SVHC、フッ素系温室効果ガスを追加。
8	2014年1月15日	禁止物質の適用物質、適用用途の拡大。PAHs、PFOA類を禁止物質・管理物質に追加。 管理物質に第10次SVHCの追加。管理物質のHBCDDを削除。
9	2014年7月15日	禁止物質のDBTの適用除外を廃止。水銀化合物の閾値を変更。消耗品管理物質の追加。 管理物質に第11次SVHCを追加。適用除外項目を追加。
10	2015年4月23日	JAMPが提供するAIS/ MSDSplusによる製品含有化学物質調査に切り替えるのを機に、化学物質 管理基準の全面見直しを行った。 (主な改訂内容) ・製品含有禁止物質にBNSTを追加。 ・製品含有禁止物質の電池に対する鉛、水銀、カドミウムの閾値を変更。 ・製品含有禁止物質のPFOSの適用除外をJAMP AISの適用除外の表現に変更。 ・樹脂材料の製品含有禁止物質であるPAHsの閾値を変更。 ・樹脂材料の製品含有禁止物質に「PBT物質/ vPvB物質」、「認可対象候補物質(SVHC)」を追加。 ・サブライ材料の製品含有禁止物質である「PCB類およびその特定代替物質」と「PCT類」、及び 「パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩およびそのエステル」の閾値を変更。 ・サブライ材料の製品含有禁止物質に「PBT物質/vPvB物質」、「認可対象候補物質(SVHC)」、 「REACH Annex XVII制限物質」、「ニッケル及びその化合物」、「有機スズ化合物」、 「CLP Annex VI Table3.1の特定有害物質」、「中国 輸出入厳格制限有毒化学品目録」を追加。 ・「製品含有限制物質」、「製品含有監視物質」、「製品含有調査対象物質」を新たに新設。 ・「管理物質リスト(商品)」、「管理物質リスト(消耗品)」、「管理物質リスト(製造工程)」を廃止。 ・製品含有監視物質に第12次SVHCを追加。
10.1	2015年8月21日	JAMP管理対象物質リストをVer.4040に変更。第13次SVHCを追加。(別表3 No.162-163) 別表4「例示物質リスト」No.34に「ジオクチルスズ(DOT)化合物 (JAMP-SN0073)」を追加。 誤記修正。
10.2	2016年2月15日	JAMP管理対象物質リストをVer.4050に変更。第14次SVHCを追加。(別表3 No.164-168) 別表3にSVHCに該当するCAS番号を追加。 弊社製品での使用実績がないため、鉛のRoHS適用除外：7bを削除。 弊社製品での使用実績が確認されたため、鉛のRoHS適用除外：34を追加。

Version No.	発行日	改訂内容
10.3	2016年8月1日	JAMP管理対象物質リストをVer.4060に変更。第15次SVHCを追加。(別表3 No.169) 別表3にSVHCに該当するCAS番号を追加。 別表4の例示物質に該当するCAS番号を改訂。 第4章の参照URLを変更。
10.4	2017年3月6日	JAMP管理対象物質リストをVer.4070に変更。第16次SVHCを追加。(別表3 No.170-173) 別表3にSVHCに該当するCAS番号を追加。 製品含有禁止物質のHBCDDの閾値を「意図的使用の禁止目付、0.01wt%以下」に変更。 誤記修正。
10.5	2017年9月4日	JAMP管理対象物質リストをVer.4080に変更。第17次SVHCを追加。(別表3 No.174) 別表3にSVHCに該当するCAS番号を追加。 製品含有制限物質に「PFOAとその塩及びPFOA関連物質」を追加。 表2-2-2の納入禁止予定を納入禁止時期に文言修正。 環境ラベル基準のブルーエンジェルマークをRAL-UZ 205に変更。 第4章の参照URLを変更。
10.6	2018年3月9日	JAMP管理対象物質リストをVer.4.090に変更。 提出書類として、chemSHERPA-AI/CIを追加。 (chemSHERPA管理対象物質リストはVer.1.05.00。) 別表3に第18次SVHCを追加 (No.175-181)。 製品含有禁止物質から「スチレンおよびジソブチレンとジフェニルアミンの反応物 (BNST)」を削除。 樹脂材料を対象とした製品含有監視物質の対象範囲を拡大。 製品含有監視物質の中国危険化学品安全管理条例の対象物質を変更。 「製品含有調査対象物質」という表現を「製品含有管理対象物質」に変更。 CLP規則 (EC) 1272/2008 Annex VIの“Table3.1”を“Table 3”に変更。 第4章の参照URLを一部変更。
11	2018年9月20日	フタル酸エステル (DEHP, DBP, BBP, DIBP) を制限物質から禁止物質に変更。 製品含有禁止物質の特定フタル酸エステルからDEHP, DBP, BBPを削除。 鉛に関するRoHS適用除外項目6a、6bの改訂。((EU) 2018/739、(EU) 2018/740) 製品含有制限物質のPFOAについて閾値の分母を指定。 第2章に2-6.製造工程制限物質を新設し、ハイドロクロロフルオロカーボン (HCFC) を追加。 製品含有管理対象物質を「JAMP管理対象物質」から「chemSHERPA管理対象物質」に変更。 (chemSHERPA管理対象物質リストはVer.1.06.00。) 別表3に第19次SVHCを追加 (No.182-191)。 提出書類から、JAMP AIS/MSDSplusを削除、chemSHERPAの説明を追加。 第4章の参照URLを一部変更。 別表4の例示物質リストの一部の例示物質の追加と削除。
11.1	2019年4月15日	製品含有制限物質にフタル酸エステル (DEHP, DBP, BBP, DIBP) を追加。 製品含有禁止物質の「中国 輸出入厳格制限有毒化学品目録」を「中国で厳しく制限される有毒化学品名録」に変更。 用語の定義「意図的使用 (Intentional use)」の修正。 別表3に第20次SVHCを追加 (No.192-197)。 第4章の参照URLを一部追加。
11.2	2019年9月27日	EU REACH規則で規制されたフタル酸エステル (DEHP, DBP, BBP, DIBP) を制限物質から禁止物質に変更。 PFOAとその塩及びPFOA関連物質を制限物質から禁止物質に変更。 製品含有禁止物質の「加州 Proposition 65(cancer, developmental)」、 「日本産業衛生学会 第1群、第2群A、第2群B」に除外物質を追加。 別表3に第21次SVHCを追加 (No.198-201)。 EU POPs規則の規則番号を変更。

Version No.	発行日	改訂内容
11.3	2020年9月1日	<p>製造工程禁止物質のハイドロクロロフルオロカーボン（HCFC）の対象をすべてに変更。</p> <p>PFOAとその塩及びPFOA関連物質の適用法令を変更。</p> <p>別表3に第22次と第23次SVHCを追加（No.202-209）。</p> <p>chemSHERPA管理対象物質リストのバージョンを変更（Ver.2.00.00→Ver.2.01.00）。</p> <p>問い合わせ先の担当部署名の変更。</p>
12	2021年9月21日	<p>米国TSCA規制対象のPBT物質（4物質）を製品含有制限物質に追加。</p> <p>C9-C14 PFCAsとその塩及びC9-C14 PFCA関連物質、およびペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）とその塩及びPFHxS関連物質を製品含有制限物質に追加。</p> <p>別表3に第24次と第25次SVHCを追加（No.210-219）。</p> <p>長鎖ペルフルオロアルキルカルボン酸化合物（LCPFAC）を製品含有監視物質に追加。</p> <p>ミネラルオイルを製品含有監視物質に追加。</p> <p>chemSHERPA管理対象物質リストのバージョンを変更（Ver.2.01.00→Ver.2.04.00）。</p>

別表 1. 特定アミンリスト

禁止物質である「特定アミンを生成するアゾ化合物」の計 22 物質の特定アミンのリストです。

No.	物質名	Substance	Chemical Formula	CAS No.
1	4-アミノアゾベンゼン	4-amino azobenzene'	C ₁₂ H ₁₁ N ₃	60-09-3
2	o-アニジジン	o-anisidine	C ₇ H ₉ NO	90-04-0
3	2-ナフチルアミン	2-naphthylamine	C ₁₀ H ₉ N	91-59-8
4	3, 3'-ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine	C ₁₂ H ₁₀ Cl ₂ N ₂	91-94-1
5	4-アミノビフェニル	4-Aminodiphenyl	C ₁₂ H ₁₁ N	92-67-1
6	ベンジジン	Benzidine	C ₁₂ H ₁₂ N ₂	92-87-5
7	o-トルイジン	o-toluidine	C ₇ H ₉ N	95-53-4
8	4-クロロ-2-メチルアニリン	4-chloro-o-toluidine	C ₇ H ₈ ClN	95-69-2
9	4-メチル-m-フェニレンジアミン	4-methyl-m-phenylenediamine	C ₇ H ₁₀ N ₂	95-80-7
10	o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	C ₁₄ H ₁₅ N ₃	97-56-3
11	5-ニトロ-o-トルイジン	5-nitro-o-toluidine	C ₇ H ₈ N ₂ O ₂	99-55-8
12	4, 4'-メチレン-ビス(2-クロロアニリン)	4,4'-methylenebis[2-chloroaniline]	C ₁₃ H ₁₂ Cl ₂ N ₂	101-14-4
13	4, 4'-メチレンジアニリン	4,4'-methylenedianiline	C ₁₃ H ₁₄ N ₂	101-77-9
14	4, 4'-オキシジアニリン	4,4'-oxydianiline	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ O	101-80-4
15	p-クロロアニリン	r-chloroaniline	C ₆ H ₆ ClN	106-47-8
16	3, 3'-ジメトキシベンジジン	3,3'-Dimethoxybenzidine	C ₁₄ H ₁₆ N ₂ O ₂	119-90-4
17	3, 3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	C ₁₄ H ₁₆ N ₂	119-93-7
18	6-メトキシ-m-トルイジン	6-methoxy-m-toluidine	C ₈ H ₁₁ NO	120-71-8
19	2, 4, 5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline	C ₉ H ₁₃ N	137-17-7
20	4, 4'-ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ S	139-65-1
21	2, 4-ジアミノアニソール	4-methoxy-m-phenylenediamine	C ₇ H ₁₀ N ₂ O	615-05-4
22	4, 4'-ジアミノ-3, 3'-ジメチルジフェニルメタン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	C ₁₅ H ₁₈ N ₂	838-88-0

別表 2. PAHsリスト

多環芳香族炭化水素 (PAHs) リストとその基準値です。

No.	物質名	Substance name	Chemical Formula	CAS No.	電源コト ^o 閾値(ppm)	樹脂材料 閾値(ppm)
1	ベンゾ [a] ピレン	Benzo[a]pyrene	C ₂₀ H ₁₂	50-32-8	<20	<1
2	ベンゾ [e] ピレン	Benzo[e]pyrene	C ₂₀ H ₁₂	192-97-2		<1
3	ベンズ [a] アントラセン	Benz[a]anthracene	C ₁₈ H ₁₂	56-55-3		<1
4	ベンゾ [b] フルオランテン	Benzo[b]fluoranthene	C ₂₀ H ₁₂	205-99-2		<1
5	ベンゾ [j] フルオランテン	Benzo[j]fluoranthene	C ₂₀ H ₁₂	205-82-3		<1
6	ベンゾ [k] フルオランテン	Benzo[k]fluorathene	C ₂₀ H ₁₂	207-08-9		<1
7	クリセン	Chrysene	C ₁₈ H ₁₂	218-01-9		<1
8	ジベンゾ [a,h] アントラセン	Dibenz[a,h]anthracene	C ₂₂ H ₁₄	53-70-3		<1
9	ベンゾ [ghi] ペリレン	Benzo[ghi]perylene	C ₂₂ H ₁₂	191-24-2		
10	インデノ [1,2,3-cd] ピレン	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	C ₂₂ H ₁₂	193-39-5		
11	アセナフテン	Acenaphthene	C ₁₂ H ₁₀	83-32-9		
12	アセナフチレン	Acenaphthylene	C ₁₂ H ₈	208-96-8		
13	アントラセン	Anthracene	C ₁₄ H ₁₀	120-12-7		
14	フルオランテン	Fluoranthene	C ₁₆ H ₁₀	206-44-0		
15	フルオレン	Fluorene	C ₁₃ H ₁₀	86-73-7		
16	フェナントレン	Phenanthrene	C ₁₄ H ₁₀	85-01-8		
17	ピレン	Pyrene	C ₁₆ H ₁₀	129-00-0		
18	ナフタレン	Naphthalene	C ₁₀ H ₈	91-20-3		
	Sum 18 PAH	-	-	-	<200	<200

別表3. SVHC

EU REACH規則 (EC No.1907/2006) により、届出および情報伝達が必要な高懸念物質です。

No.	対象物質	CAS番号	公開日
1	アントラセン	120-12-7	2008年10月28日
2	4,4'-ジアミノジフェニルメタン	101-77-9	2008年10月28日
3	フタル酸ジブチル (D B P)	84-74-2	2008年10月28日
4	塩化コバルト (Ⅱ)	7646-79-9	2008年10月28日
5	五酸化二砒素	1303-28-2	2008年10月28日
6	三酸化二砒素	1327-53-3	2008年10月28日
7	重クロム酸ナトリウムおよびその二水和物	7789-12-0 10588-01-9	2008年10月28日
8	2,4,6-トリニトロ-5-セブチル-1,3-キシレン (マスクキシレン)	81-15-2	2008年10月28日
9	フタル酸ビス (2-エチルヘキシル) (D E H P)	117-81-7	2008年10月28日
10	ヘキサブロモシクロドデカン (H B C D D) および全主要ジアステレオマー ^{※1}	25637-99-4 3194-55-6 (134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8)	2008年10月28日
11	短鎖塩素化パラフィン ^{※1} (炭素鎖長10~13)	85535-84-8	2008年10月28日
12	ビストリブチルズオキサイド (T B T O)	56-35-9	2008年10月28日
13	ヒ酸鉛	7784-40-9	2008年10月28日
14	ヒ酸トリエチル	15606-95-8	2008年10月28日
15	フタル酸ブチルベンジル (B B P)	85-68-7	2008年10月28日
16	アントラセン油	90640-80-5	2010年1月13日
17	アントラセン油(アントラセンペースト、軽蒸留)	91995-17-4	2010年1月13日
18	アントラセン油(アントラセンペースト、アントラセン留分)	91995-15-2	2010年1月13日
19	アントラセン油(アントラセン低含有)	90640-82-7	2010年1月13日
20	アントラセン油(アントラセンペースト)	90640-81-6	2010年1月13日
21	高温コールタールピッチ	65996-93-2	2010年1月13日
22	2,4-ジニトロトルエン	121-14-2	2010年1月13日
23	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	84-69-5	2010年1月13日
24	クロム酸鉛 (Ⅱ)	7758-97-6	2010年1月13日
25	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(C.I. ピグメントレッド104)	12656-85-8	2010年1月13日
26	黄鉛(C.I. ピグメントイエロー34)	1344-37-2	2010年1月13日
27	リン酸トリス(2-クロロエチル)	115-96-8	2010年1月13日
28	アクリルアミド	79-06-1	2010年3月30日
29	トリクロロエチレン	79-01-6	2010年6月18日
30	ホウ酸	10043-35-3 11113-50-1	2010年6月18日
31	四ホウ酸二ナトリウム、無水物	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	2010年6月18日
32	四ホウ酸二ナトリウム、水和物	12267-73-1	2010年6月18日
33	クロム酸ナトリウム	7775-11-3	2010年6月18日
34	クロム酸カリウム	7789-00-6	2010年6月18日
35	二クロム酸アンモニウム	7789-09-5	2010年6月18日
36	二クロム酸二カリウム	7778-50-9	2010年6月18日
37	硫酸コバルト (Ⅱ)	10124-43-3	2010年12月15日
38	硝酸コバルト (Ⅱ)	10141-05-6	2010年12月15日
39	炭酸コバルト (Ⅱ)	513-79-1	2010年12月15日
40	酢酸コバルト (Ⅱ)	71-48-7	2010年12月15日

No.	対象物質	CAS番号	公開日
41	2-メトキシエタノール	109-86-4	2010年12月15日
42	2-エトキシエタノール	110-80-5	2010年12月15日
43	三酸化クロム (VI)	1333-82-0	2010年12月15日
44	三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生じる酸 下記を含む群： クロム酸 重クロム酸 クロム酸および重クロム酸のオリゴマー	7738-94-5 13530-68-2 SN0071 ^{※2}	2010年12月15日
45	酢酸2-エトキシエチル	111-15-9	2011年6月20日
46	クロム酸ストロンチウム (II)	7789-06-2	2011年6月20日
47	フタル酸ヘプチルノニルウンデシル (DHNUP)	68515-42-4	2011年6月20日
48	ヒドラジン、ヒドラジン-水和物	302-01-2 7803-57-8	2011年6月20日
49	1-メチル-2-ピロリドン (N-メチル-2-ピロリドン)	872-50-4	2011年6月20日
50	1,2,3-トリクロロプロパン	96-18-4	2011年6月20日
51	1,2-ベンゼンジカルボン酸; ジ-C6-8-ブランクドアルキルエステル, C7- rich (DIHP)	71888-89-6	2011年6月20日
52	鉛 (I I) = 2, 4, 6-トリクロロベンゼン-1, 3-ジオラート	15245-44-0	2011年12月19日
53	アジ化鉛 (I I)	13424-46-9	2011年12月19日
54	ピクリン酸鉛 (I I)	6477-64-1	2011年12月19日
55	フェノールフタレイン	77-09-8	2011年12月19日
56	2, 2'-ジクロロ-4, 4'-メチレンジアニリン	101-14-4	2011年12月19日
57	N, N-ジメチルアセトアミド	127-19-5	2011年12月19日
58	ヒ酸鉛 (I I)	3687-31-8	2011年12月19日
59	ヒ酸カルシウム	7778-44-1	2011年12月19日
60	ヒ酸	7778-39-4	2011年12月19日
61	ジエチレングリコールジメチルエーテル	111-96-6	2011年12月19日
62	1, 2-ジクロロエタン	107-06-2	2011年12月19日
63	4-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェノール	140-66-9	2011年12月19日
64	o-アニシジン	90-04-0	2011年12月19日
65	ビス(2-メトキシエチル) = フタラート	117-82-8	2011年12月19日
66	ホルムアルデヒドとアニリンの重合体	25214-70-4	2011年12月19日
67	ジルコニアアルミノシリケート耐熱セラミック繊維 ^{※3}	SN0055 ^{※2}	2011年12月19日
68	アルミノシリケート耐熱セラミック繊維 ^{※4}	SN0007 ^{※2}	2011年12月19日
69	クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5	2011年12月19日
70	ビス(クロム酸)水酸化二亜鉛 (I I) カリウム	11103-86-9	2011年12月19日
71	トリス(クロム酸)ニクロム (I I I)	24613-89-6	2011年12月19日
72	1,2-ビス-(2-メトキシエトキシ)エタン (TEGDME; トリグリム)	112-49-2	2012年6月18日
73	1, 2-ジメトキシエタン; エチレングリコールジメチルエーテル (EGDME)	110-71-4	2012年6月18日
74	三酸化二ホウ素	1303-86-2	2012年6月18日
75	ホルムアミド	75-12-7	2012年6月18日
76	鉛 (I I) = ジメタンスルホナート	17570-76-2	2012年6月18日
77	1, 3, 5-トリス(オキシラン-2-イルメチル)-1, 3, 5-トリアジナン-2, 4, 6-トリオン (TGIC)	2451-62-9	2012年6月18日
78	1, 3, 5-トリス [(2S and 2R)-2, 3-エポキシプロピル]-1, 3, 5-トリアジナン-2, 4, 6-(1H, 3H, 5H)-トリオン (β-TGIC)	59653-74-6	2012年6月18日
79	4, 4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン (ミラズケトン)	90-94-8	2012年6月18日
80	N, N, N', N'-テトラメチル-4, 4'-メチレンジアニリン (ミラズベース)	101-61-1	2012年6月18日
81	[4-[4-アミノ-1-1ナフチル][4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチレン]シクロヘキサ-2, 5-ジエン-1-イリデンジメチルアンモニウムクロリド (C. I. ベーシックブルー-26) ^{※5}	2580-56-5	2012年6月18日
82	[4-[4, 4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾヒドリデン]シクロヘキサ-2, 5, -ジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド (C. I. ベーシックバイオレット3) ^{※5}	548-62-9	2012年6月18日
83	4, 4'-ビス(ジメチルアミノ)-4''-(メチルアミノ)トリチルアルコール ^{※5}	561-41-1	2012年6月18日
84	α, α-ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4(フェニルアミノ)ナフタレン-1-メタノール (C. I. ソルベントブルー-4) ^{※5}	6786-83-0	2012年6月18日

No.	対象物質	CAS番号	公開日
85	デカブロモジフェニルエーテル (デカBDE)	1163-19-5	2012年12月19日
86	ペンタコサフルオロトリデカン酸	72629-94-8	2012年12月19日
87	トリコサフルオロドデカン酸	307-55-1	2012年12月19日
88	ヘニコサフルオロウンデカン酸	2058-94-8	2012年12月19日
89	ヘプタコサフルオロテトラデカン酸	376-06-7	2012年12月19日
90	アゾジカルボンアミド	123-77-3	2012年12月19日
91	[1]シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 [2]シス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 [3]トランス-シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 ^{*6}	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	2012年12月19日
92	[1]メチルヘキサヒドロフタル酸無水物 [2]ヘキサヒドロ-4-メチルフタル酸無水物 [3]ヘキサヒドロ-1-メチルフタル酸無水物 [4]ヘキサヒドロ-3-メチルフタル酸無水物 ^{*7}	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	2012年12月19日
93	4-ノニルフェノール、分岐および直鎖 ^{*8}	SN0082 ^{*2}	2012年12月19日
94	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 ^{*9}	SN0081 ^{*2}	2012年12月19日
95	メトキシ酢酸	625-45-6	2012年12月19日
96	N,N-ジメチルホルムアミド	68-12-2	2012年12月19日
97	ジブチルスズジクロリド (DBTC)	683-18-1	2012年12月19日
98	一酸化鉛 (酸化鉛(Ⅱ))	1317-36-8	2012年12月19日
99	オレンジ鉛 (四酸化三鉛)	1314-41-6	2012年12月19日
100	ビス (テトラフルオロホウ酸) 鉛	13814-96-5	2012年12月19日
101	ジカルボナト (ジヒドロキシ) 三鉛	1319-46-6	2012年12月19日
102	チタン酸鉛	12060-00-3	2012年12月19日
103	チタン酸ジルコン酸鉛	12626-81-2	2012年12月19日
104	ケイ酸鉛	11120-22-2	2012年12月19日
105	ケイ酸(H ₂ Si ₂ O ₅)バリウム塩 (1:1)、鉛をドーブ ^{*10}	68784-75-8	2012年12月19日
106	1-ブromopropan (n-プロピルブロミド)	106-94-5	2012年12月19日
107	メチルオキシラン (プロピレンオキシド)	75-56-9	2012年12月19日
108	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジベンチルエステル、分岐および直鎖	84777-06-0	2012年12月19日
109	フタル酸ジイソペンチル (DIPP)	605-50-5	2012年12月19日
110	フタル酸n-ベンチル-イソペンチル	776297-69-9	2012年12月19日
111	1,2-ジエトキシエタン	629-14-1	2012年12月19日
112	塩基性酢酸鉛	51404-69-4	2012年12月19日
113	オキシ硫酸鉛	12036-76-9	2012年12月19日
114	二塩基性フタル酸鉛	69011-06-9	2012年12月19日
115	ジオキソビス (ステアリン酸) 三鉛	12578-12-0	2012年12月19日
116	脂肪酸鉛塩、C16-18	91031-62-8	2012年12月19日
117	シアナミド鉛	20837-86-9	2012年12月19日
118	硝酸鉛	10099-74-8	2012年12月19日
119	四酸化硫酸五鉛	12065-90-6	2012年12月19日
120	C.I.ピグメントイエロー41	8012-00-8	2012年12月19日
121	塩基性亜硫酸鉛	62229-08-7	2012年12月19日
122	四エチル鉛	78-00-2	2012年12月19日
123	三酸化硫酸四鉛	12202-17-4	2012年12月19日
124	二酸化ホスホン酸三鉛	12141-20-7	2012年12月19日
125	フラン	110-00-9	2012年12月19日
126	硫酸ジエチル	64-67-5	2012年12月19日
127	硫酸ジメチル	77-78-1	2012年12月19日
128	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサソリジン	143860-04-2	2012年12月19日
129	ジノセブ (6-sec-ブチル-2,4-ジニトロフェノール)	88-85-7	2012年12月19日
130	4,4'-メチレンビス-o-トルイジン	838-88-0	2012年12月19日
131	4,4'-オキシジアニリンおよびその塩	101-80-4	2012年12月19日
132	4-アミノアゾベンゼン	60-09-3	2012年12月19日
133	4-メチル-m-フェニレンジアミン (トルエン-2,4-ジアミン)	95-80-7	2012年12月19日
134	6-メトキシ-m-トルイジン (p-クレシジン)	120-71-8	2012年12月19日
135	ピフェニル-4-イルアミン	92-67-1	2012年12月19日

No.	対象物質	CAS番号	公開日
136	o-アミノアゾトルエン [4-o-トリルアゾ-o-トルイジン]	97-56-3	2012年12月19日
137	o-トルイジン	95-53-4	2012年12月19日
138	N-メチルアセトアミド	79-16-3	2012年12月19日
139	カドミウム	7440-43-9	2013年6月20日
140	酸化カドミウム	1306-19-0	2013年6月20日
141	ペンタデカフルオロオクタノ酸アンモニウム (A P F O)	3825-26-1	2013年6月20日
142	パーフルオロオクタノ酸 (P F O A)	335-67-1	2013年6月20日
143	ジベンチルフタレート (D P P)	131-18-0	2013年6月20日
144	4-ノルフェノール、分岐および直鎖のエトキシレート ^{※1 1}	SN0083 ^{※2}	2013年6月20日
145	硫化カドミウム	1306-23-6	2013年12月16日
146	3,3'-[(1,1'-ビフェニル)-4,4'-ジイルピス(アゾ)]ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホネート)ニナトリウム (C.I. ダイレクトレッド28)	573-58-0	2013年12月16日
147	ジナトリウム=4-アミノ-3-[4'-(2,4-ジアミノフェニルアゾ)-1,1'-ビフェニル-4-イルアゾ]-5-ヒドロキシ-6-フェニルアゾ-2,7-ナフタレンジスルホネート(C.I. ダイレクトブラック38)	1937-37-7	2013年12月16日
148	フタル酸ジ-n-ヘキシル	84-75-3	2013年12月16日
149	2-イミダゾリジンチオン	96-45-7	2013年12月16日
150	酢酸鉛(II)	301-04-2	2013年12月16日
151	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	25155-23-1	2013年12月16日
152	塩化カドミウム	10108-64-2	2014年6月16日
153	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジヘキシルエステル、分岐および直鎖	68515-50-4	2014年6月16日
154	ペルオキシホウ酸ナトリウム	7632-04-4	2014年6月16日
155	過ホウ酸ナトリウム；過ホウ酸、ナトリウム塩 ^{※1}	15120-21-5 11138-47-9 (13517-20-9, 37244-98-7, 10332-33-9, 10486-00-7)	2014年6月16日
156	フッ化カドミウム	7790-79-6	2014年12月17日
157	硫酸カドミウム	10124-36-4 31119-53-6	2014年12月17日
158	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール (UV-320)	3846-71-7	2014年12月17日
159	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール (UV-328)	25973-55-1	2014年12月17日
160	2-エチルヘキシル 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-スタナテトラデカノエート (DOTE)	15571-58-1	2014年12月17日
161	2-エチルヘキシル 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-スタナテトラデカノエートおよび2-エチルヘキシル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-スタナテトラデカノエートの反応生成物 (DOTE およびMOTE の反応生成物) ^{※1 2}	SN0084 ^{※2}	2014年12月17日
162	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジC6-10アルキルエステル ^{※1 3} ； 1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル、ヘキシル、オクチル混合ジエステル ^{※1 3}	68515-51-5 68648-93-1	2015年6月15日
163	[1]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、 [2]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 ^{※1 4}	SN0085 ^{※2}	2015年6月15日
164	1,3-プロパンスルホン	1120-71-4	2015年12月17日
165	2-(3,5-ジ-tert-ブチル-2-ヒドロキシフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール (UV-327)	3864-99-1	2015年12月17日
166	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-6-sec-ブチル-4-tert-ブチルフェノール (UV-350)	36437-37-3	2015年12月17日
167	ニトロベンゼン	98-95-3	2015年12月17日
168	ペルフルオロノナン酸、そのナトリウム塩とアンモニウム塩	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	2015年12月17日
169	ベンゾ[def]クリゼン (ベンゾ[a]ピレン)	50-32-8	2016年6月20日
170	4,4'-イソプロピリデンジフェノール (ビスフェノールA；BPA)	80-05-7	2017年1月12日

No.	対象物質	CAS番号	公開日
171	ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)、そのナトリウム塩とアンモニウム塩	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	2017年1月12日
172	p-(1,1-ジメチルプロピル)フェノール	80-46-6	2017年1月12日
173	4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖 ^{*1 5}	SN0089 ^{*2}	2017年1月12日
174	ペルフルオロヘキサンスルホン酸およびその塩	SN0090 ^{*2}	2017年7月7日
175	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカシクロペンタシクロ[12.2.1.16,9.02,13.05,10]オクタデカン-7,15-ジエン[そのanti-型及びsyn-型異性体のすべて又はそれらの組み合わせを含む]	13560-89-9 135821-03-3 135821-74-8	2018年1月15日
176	ベンゾ (a) アントラセン	56-55-3 1718-53-2	2018年1月15日
177	炭酸カドミウム	513-78-0	2018年1月15日
178	水酸化カドミウム	21041-95-2	2018年1月15日
179	硝酸カドミウム	10022-68-1 10325-94-7	2018年1月15日
180	クリセン	218-01-9 1719-03-5	2018年1月15日
181	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 (分岐鎖および直鎖 (RP-HP)) の反応生成物 [0.1% w/w以上のヘプチルフェノール (分岐鎖および直鎖) を含有する]	SN0091	2018年1月15日
182	ベンゾ[ghi]ペリレン	191-24-2	2018年6月27日
183	デカメチルシクロペンタシロキサン (D5)	541-02-6	2018年6月27日
184	八ホウ酸二ナトリウム	12008-41-2	2018年6月27日
185	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン (D6)	540-97-6	2018年6月27日
186	エチレンジアミン (EDA)	107-15-3	2018年6月27日
187	鉛	7439-92-1	2018年6月27日
188	オクタメチルシクロテトラシロキサン (D4)	556-67-2	2018年6月27日
189	水素化ターフェニル	61788-32-7	2018年6月27日
190	ベンゼン-1, 2, 4-トリカルボン酸 1, 2-無水物 (無水トリメリック酸) (TMA)	552-30-7	2018年6月27日
191	ジシクロヘキサン-1-イル=フタレート	84-61-7	2018年6月27日
192	1,7,7-トリメチル-3-ベンジリデンビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	15087-24-8	2019年1月15日
193	4,4'-(4-メチルペンタン-2,2-ジイル)ジフェノール	6807-17-6	2019年1月15日
194	ベンゾ[k]フルオランテン	207-08-9	2019年1月15日
195	フルオランテン	206-44-0 93951-69-0	2019年1月15日
196	フェナントレン	85-01-8	2019年1月15日
197	ピレン	129-00-0 1718-52-1	2019年1月15日
198	2-メトキシエチル=アセタート	110-49-6	2019年7月16日
199	分岐及び直鎖型4-ノニルフェノールエトキシレートを0.1%以上含む垂リン酸トリス (4-ノニルフェニル、分岐及び直鎖型) (TNPP)	SN0099	2019年7月16日
200	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)	SN0098	2019年7月16日
201	4-tert-ブチルフェノール	98-54-4	2019年7月16日
202	ペルフルオロブタンズルホン酸(PFBS)及びその塩	SN0104	2020年1月16日
203	ジイソヘキシル=フタレート	71850-09-4	2020年1月16日

No.	対象物質	CAS番号	公開日
204	2-メチル-1-[4-(メチルチオ)フェニル]-2-モルホリノプロパン-1-オン	71868-10-5	2020年1月16日
205	2-ベンジル-2-(N,N-ジメチルアミノ)-1-(4-モルホリノフェニル)ブタン-1-オン	119313-12-1	2020年1月16日
206	スズ, ジブチルビス(2,4-ペンタンジオナト-O,O')-, (OC-6-11)-	22673-19-4	2020年6月25日
207	ブチル= 4-ヒドロキシベンゾアート	94-26-8	2020年6月25日
208	2-メチル-1 H-イミダゾール	693-98-1	2020年6月25日
209	N-ビニルイミダゾール	1072-63-5	2020年6月25日
210	テトラエチレングリコールジメチルエーテル	143-24-8	2021年1月19日
211	ジ옥チルビス[(1-オキソドデシル)オキシ]スズ、スタンナン、ジ옥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옥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	SN0108	2021年1月19日
212	1,4-ジオキサン	123-91-1	2021年7月8日
213	2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP) 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA) 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)	3296-90-0 36483-57-5 1522-92-5 96-13-9	2021年7月8日
214	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers	75166-31-3 80-54-6 75166-30-2	2021年7月8日
215	4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol	77-40-7	2021年7月8日
216	グルタール	111-30-8	2021年7月8日
217	中鎖塩素化パラフィン (MCCP)	SN1022	2021年7月8日
218	ほう酸ナトリウム塩類	13840-56-7 25747-83-5 22454-04-2 14312-40-4 1333-73-9 14890-53-0	2021年7月8日
219	Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	SN1021	2021年7月8日

- ※ 1 上記表以外にも該当CAS番号が存在します。(ECHAのWebサイトを参照)
- ※ 2 SN (Substance Number) 付与物質です。例示物質のCAS番号を次に示す。
 SN0081 : CAS No. 2315-61-9, 2315-67-5, 2497-59-8, 9002-93-1
 SN0082 : CAS No. 104-40-5, 142731-63-3, 17404-66-9, 186825-36-5, 26543-97-5, 30784-30-6, 52427-13-1, 84852-15-3
 SN0083 : CAS No. 14409-72-4, 20427-84-3, 26027-38-3, 27942-27-4, 34166-38-6, 7311-27-5, 104-35-8, 127087-87-0, 156609-10-8, 37205-87-1
 SN0085 : CAS No. 117933-89-8, 186309-28-4, 343934-04-3, 343934-05-4, 676367-02-5, 676367-03-6, 676367-04-7, 676367-05-8, 676367-06-9, 676367-07-0, 676367-08-1, 676367-09-2
 SN0089 : CAS No. 100532-36-3, 102570-52-5, 1139800-98-8, 1824346-00-0, 1987-50-4, 288864-02-8, 30784-27-1, 30784-31-7, 30784-32-8, 33104-11-9, 37872-24-5, 6465-71-0, 6465-74-3, 6863-24-7, 71945-81-8, 72624-02-3, 72861-06-4, 854904-92-0, 854904-93-1, 857629-71-1, 861010-65-3, 861011-60-1, 911370-98-4, 911371-06-7, 911371-07-8
 SN0090 : CAS No. 355-46-4, 3871-99-6, 41184-65-0, 41242-12-0, 55120-77-9, 68259-08-5, 70136-72-0, 70225-16-0, 72033-41-1, 82382-12-5, 92011-17-1, 108427-54-9, 108427-55-0, 144116-10-9, 153443-35-7, 189274-31-5, 202189-84-2, 213740-81-9, 341035-71-0, 341548-85-4, 350836-93-0, 421555-73-9, 421555-74-0, 425670-70-8, 866621-50-3, 910606-39-2, 911027-68-4, 911027-69-5, 928049-42-7, 1000597-52-3, 1187817-57-7, 1310480-24-0, 1310480-27-3, 1310480-28-4, 1329995-45-0, 1329995-69-8, 1462414-59-0
 SN0108 : CAS No. 3648-18-8, 91648-39-4
 SN1022 : CAS No. 1372804-76-6, 85535-85-9, 198840-65-2, 61788-76-9, 68920-70-7, 84082-38-2, 97659-46-6, 84776-06-7, 85536-22-7, 84776-07-8, 85049-26-9, 85422-92-0, 97553-43-0, 108171-26-2, 85681-73-8, 71011-12-6
 SN1021 : CAS No. 121158-58-5, 74499-35-7, 210555-94-5, 27459-10-5, 57427-55-1, 27147-75-7
- ※ 3 ジルコニアアルミノケイ酸耐火セラミック繊維は、規則(EC)No 1272/2008(CLP規則) 附属書VI、パート3、表3.1 のインデックス番号 650-017-00-8の適用を受け、目次次の3つの条件を満たす繊維。
 a) 繊維中に、アルミニウム酸化物、シリコン酸化物およびジルコニア酸化物が主な成分として、さまざまな濃度で存在する
 b) 繊維径の長さ加重幾何平均径から、その幾何標準誤差の2倍を引いた値が6µm以下の繊維
 c) アルカリ金属酸化物およびアルカリ土類金属酸化物 (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) の濃度が、18wt%以下である。
- ※ 4 アルミノケイ酸耐火セラミック繊維は、規則(EC)No 1272/2008(CLP規則) 附属書VI、パート3、表3.1 のインデックス番号 650-017-00-8の適用を受け、目次次の3つの条件を満たす繊維。
 a) 繊維中に、アルミニウム酸化物およびシリコン酸化物が主な成分として、さまざまな濃度で存在する
 b) 繊維径の長さ加重幾何平均径から、その幾何標準誤差の2倍を引いた値が6µm以下の繊維
 c) アルカリ金属酸化物およびアルカリ土類金属酸化物 (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) の濃度が、18wt%以下である。
- ※ 5 0.1wt%以上のミラーズケトン (CAS No.90-94-8) またはミラーズベース (CAS No.101-61-1) を含む場合
- ※ 6 シス型[2]とトランス型[3]の個々の異性体およびシス型・トランス型異性体の全ての可能な組合せ[1]。このエントリーによって異性体の全てがカバーされる。
- ※ 7 [2]、[3]と[4]の個々の異性体 (これらのシス型とトランス型の立体異性体を含む) および異性体の全ての可能な組合せ[1]。このエントリーによって異性体の全てがカバーされる。
- ※ 8 フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体またはその混合物のいずれも含むUVCB物質およびwell-defined物質 (組成等が分かっている物質)
- ※ 9 well-defined物質 (組成等が分かっている物質) およびUVCB物質、ポリマーおよびその同族体
- ※ 10 生殖毒性物質のRepr. 1A (CLP) またはcategory 1 (DSD) の一般的濃度限界値を超えて含有する鉛；この物質は規則 (EC) No 1272/2008 中のindex number 082-001-00-6の鉛化合物としてエントリーされている
- ※ 11 フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、UVCB物質およびwell-defined物質 (組成等が分かっている物質)、ポリマーおよび同族体の個々の異性体やその組合せのどれでも含んでエトキシ化されたものを含む。
- ※ 12 反応生成物と表現されていますが、実際には「DOTEとMOTEを構成要素とする物質」を意味します。
- ※ 13 0.3%以上のフタル酸ジヘキシル (CAS No. 84-75-3) を含む場合
- ※ 14 これらの[1]および[2]またはそれらの任意の組み合わせの個々の立体異性体のいずれかをカバーする
- ※ 15 主にフェノールの4の位置で炭素数7の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体やその組合せのいずれも含むUVCB物質およびwell-defined物質 (組成等が分かっている物質)

《参照先》

欧州化学品庁 (ECHA) : <http://echa.europa.eu/candidate-list-table>

別表 4. 例示物質リスト

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
1	鉛及びその化合物	鉛	7439-92-1
		ヒ酸鉛	7784-40-9
		炭酸鉛	598-63-0
		酸化鉛(IV)	1309-60-0
		四酸化三鉛	1314-41-6
		硫化鉛(Ⅱ)	1314-87-0
		酸化鉛(Ⅱ)	1317-36-8
		塩基性炭酸鉛(Ⅱ)	1319-46-6
		炭酸水酸化鉛(亜炭酸鉛)	1344-36-1
		硫酸鉛(Ⅱ)	7446-14-2
		リン酸鉛(Ⅱ)	7446-27-7
		クロム酸鉛	7758-97-6
		チタン酸鉛	12060-00-3
		硫酸鉛	15739-80-7
		酢酸鉛(Ⅱ)	301-04-2
		酢酸鉛(Ⅱ)・3水和物	6080-56-4
		セレン化鉛	12069-00-0
		塩基性硫酸鉛	12202-17-4
		ステアリン酸鉛(Ⅱ)	1072-35-1
		硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(C.I.ピグメントレッド104)	12656-85-8
		黄鉛(C.I.ピグメントイエロー34)	1344-37-2
		鉛(ⅠⅠ) = 2, 4, 6-トリニトロベンゼン-1, 3-ジオラート	15245-44-0
		アジ化鉛(ⅠⅠ)	13424-46-9
		ピクリン酸鉛(ⅠⅠ)	6477-64-1
		ヒ酸鉛(ⅠⅠ)	3687-31-8
		鉛(ⅠⅠ) = ジメタンスルホナート	17570-76-2
		ビス(テトラフルオロホウ酸)鉛	13814-96-5
		チタン酸ジルコン酸鉛	12626-81-2
		ケイ酸鉛	11120-22-2
		ケイ酸(H ₂ Si ₂ O ₅)バリウム塩(1:1)、鉛をドーブ	68784-75-8
		塩基性酢酸鉛	51404-69-4
		オキシ硫酸鉛	12036-76-9
		二塩基性フタル酸鉛	69011-06-9
		ジオキソビス(ステアリン酸)三鉛	12578-12-0
		脂肪酸鉛塩、C16-18	91031-62-8
		シアナミド鉛	20837-86-9
		硝酸鉛	10099-74-8
		四酸化硫酸五鉛	12065-90-6
		C.I.ピグメントイエロー41	8012-00-8
		塩基性亜硫酸鉛	62229-08-7
		四エチル鉛	78-00-2
二酸化ホスホン酸三鉛	12141-20-7		
その他の鉛化合物	SN0023		
2	水銀及びその化合物	水銀	7439-97-6
		二塩化水銀	7487-94-7
		酸化水銀(Ⅱ)	21908-53-2
		硫酸水銀(Ⅱ)	7783-35-9
		無水硝酸第2水銀	10045-94-0
		硫化水銀(Ⅱ)	1344-48-5
		その他の水銀化合物	SN0024

No.	化学物質群	化学名	CAS No.	
3	カドミウム及びその化合物	カドミウム	7440-43-9	
		酸化カドミウム	1306-19-0	
		硫化カドミウム	1306-23-6	
		塩化カドミウム	10108-64-2	
		硫酸カドミウム	10124-36-4	
		硫酸カドミウム	31119-53-6	
		フッ化カドミウム	7790-79-6	
		炭酸カドミウム	513-78-0	
		水酸化カドミウム	21041-95-2	
		硝酸カドミウム	10022-68-1	
			10325-94-7	
			その他のカドミウム化合物	SN0016
4	六価クロム化合物	重クロム酸ナトリウム	10588-01-9	
		重クロム酸二ナトリウム二水和物	7789-12-0	
		三酸化クロム	1333-82-0	
		クロム酸カルシウム	13765-19-0	
		クロム酸鉛	7758-97-6	
		重クロム酸カリウム	7778-50-9	
		クロム酸カリウム	7789-00-6	
		クロム酸バリウム	10294-40-3	
		クロム酸ナトリウム	7775-11-3	
		クロム酸ストロンチウム (II)	7789-06-2	
		クロム酸亜鉛	13530-65-9	
		硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(C.I. ピグメントレッド104)	12656-85-8	
		黄鉛(C.I. ピグメントイエロー34)	1344-37-2	
		二クロム酸アンモニウム	7789-09-5	
		(テトラオキシドクロム酸) 二水素	7738-94-5	
		(ヘプタオキシドクロム酸) 二水素	13530-68-2	
		クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5	
		ビス(クロム酸) 水酸化二亜鉛 (I I) カリウム	11103-86-9	
トリス(クロム酸) 二クロム (I I I)	24613-89-6			
クロム酸および重クロム酸のオリゴマー	SN0071			
	その他の六価クロム化合物	SN0019		
5	ポリ臭化ビフェニル(PBB)類	ポリ臭化ビフェニル	2052-07-5	
			2113-57-7	
			92-66-0	
			59536-65-1	
		デカブロモビフェニル	13654-09-6	
		オクタブロモビフェニル	61288-13-9	
		ヘキサブロモビフェニル	59080-40-9	
			36355-01-8	
			67774-32-7	
		テトラブロモビフェニル	40088-45-7	
ジブロモビフェニル	92-86-4			
	その他 P B B 類	SN0065		
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE)類	ヘキサブロモジフェニルエーテル	36483-60-0	
		オクタブロモジフェニルエーテル	32536-52-0	
		デカブロモジフェニルエーテル	1163-19-5	
		ペンタブロモジフェニルエーテル	32534-81-9	
		テトラブロモジフェニルエーテル	40088-47-9	
		ヘプタブロモジフェニルエーテル	68928-80-3	
		ノナブロモジフェニルエーテル	63936-56-1	
		トリブロモビフェニルエーテル	49690-94-0	
		ジブロモビフェニルエーテル	2050-47-7	
		ポリ臭化ビフェニルエーテル	101-55-3	
			その他 P B D E 類	SN0066

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	117-81-7
8	フタル酸ブチルベンジル (BBP)	フタル酸ブチルベンジル (BBP)	85-68-7
9	フタル酸ジブチル (DBP)	フタル酸ジブチル (DBP)	84-74-2
10	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	84-69-5
11	ポリ塩化ビフェニル(PCB)類 およびその特定代替物質	PCB (ポリ塩化ビフェニル類)	1336-36-3
		アロクロール	12767-79-2
		クロロジフェニル (アロクロール 1 2 6 0)	11096-82-5
		カネクロール 5 0 0	27323-18-8
		アロクロール 1 2 5 4	11097-69-1
		モノメチルジクロロジフェニルメタン (Ugilec 121, Ugilec 21)	81161-70-8
		モノメチルジブromoジフェニルメタン (DBBT)	99688-47-8
		モノメチルテトラクロロジフェニルメタン (Ugilec 141)	76253-60-6
	その他のPCB類	-	
12	ポリ塩化ターフェニル(PCT)類	PCT (ポリ塩化ターフェニル)	61788-33-8
		その他のPCT類	-
13	アスベスト類	石綿	1332-21-4
		アクチノライト	77536-66-4
		アモサイト	12172-73-5
		アンソフィライト	77536-67-5
		クリソタイル	12001-29-5
		クロシドライト	12001-28-4
13	アスベスト類	トレモライト	77536-68-6
		その他のアスベスト類	SN0056 SN0057
14	特定有機スズ化合物 (TBTO, 三置換有機スズ 化合物)	ビス(トリブチルスズ) = オキシド (T B T O)	56-35-9
		トリフェニルスズ = N,N'-ジメチルジチオカルバマート	1803-12-9
		トリフェニルスズ = フルオリド	379-52-2
		トリフェニルスズ = アセタート	900-95-8
		トリフェニルスズ = クロリド	639-58-7
		トリフェニルスズ = ヒドロキシド	76-87-9
		トリフェニルスズ脂肪酸塩(C=9-11)	47672-31-1 18380-71-7 18380-72-8 94850-90-5
		トリフェニルスズ = クロロアセタート	7094-94-2
		トリフェニルスズ = メタクリラート	2155-70-6
		ビス(トリブチルスズ) = フマラート	6454-35-9
		トリブチルスズ = フルオリド	1983-10-4
		ビス(トリブチルスズ) = 2,3-ジブromoスクシナート	31732-71-5
		トリブチルスズ = アセタート	56-36-0
		トリブチルスズ = ラウラート	3090-36-6
		ビス(トリブチルスズ) = フタラート	4782-29-0
		アルキル = アクリラート、メチル = メタクリラート、およびトリブチルスズ = メタクリラートの共重合物 (アルキル ; C=8)	67772-01-4
		トリブチルスズ = スルファマート	6517-25-5
		トリブチルスズ = クロリド	1461-22-9 7342-38-3
		トリブチルスズ = シクロペンタンカルボキシラートおよびその類縁化合物 (トリブチルスズ = ナフテン酸) の混合物	85409-17-2
		トリブチルスズ = 1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒドロ-7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1-フェナントレンカルボキシラート及びその類縁化合物 (トリブチルスズ = ロジソルト) の混 臭化トリ n - ブチルスズ	26239-64-5 1461-23-0

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
14	特定有機スズ化合物 (TBTO, 三置換有機スズ 化合物)	トリフェニルスズ	1262-21-1
		トリブチルスズメトキシド	1067-52-3
		水酸化トリブチルスズ	1067-97-6
		トリブチル [(メチルスルホニル) オキシ] スタンナン	13302-06-2
		(アクリロイルオキシ)トリブチルスズ	13331-52-7
		ビス(トリブチルスズ)=マレアート	14275-57-1
		ジメチルジチオカルバミン酸トリブチルスズ (I V)	20369-63-5
		シアン化トリブチルスズ	2179-92-2
		トリブチルスズリノール酸塩; TBTL	24124-25-2
		メチレンブタン二酸ビス (トリブチルスズ)	25711-26-6
		トリブチル [(1-オキソ-3-フェニル-2-プロペニル) オキシ] スタンナン	27147-18-8
		プロモトリプロピルスタンナン	2767-61-5
		トリブチル [(1-オキソ-9Z-オクタデセニル) オキシ] スタンナン	3090-35-5
		トリブチル [(4-クロロブチリル) オキシ] スタンナン	33550-22-0
		トリブチル(4-ニトロフェノキシ)スタンナン	3644-32-4
		([1,1'-ビフェニル]-2-イルオキシ)トリブチルスタンナン	3644-37-9
		ナフテン酸トリブチルスズ	36631-23-9
		(ノナニールオキシ)トリブチルスタンナン	4027-14-9
		シアナトリブチルスタンナン	4027-17-2
		4-オキソ-4-[(トリブチルスズ)ニル]-2-ブテン酸	4027-18-3
		o-ヒドロキシ安息香酸トリブチルスズ	4342-30-7
		トリブチルスズベンゾエート	4342-36-3
		2-エチルヘキサノ酸トリブチルスズ	5035-67-6
		こはく酸 1-イソプロピル 4- (トリブチルスズ)ニル	53404-82-3
		プロピレングリコールトリブチルスズマレイン酸塩	53466-85-6
		クロロ酢酸トリブチルスズ	5847-52-9
		トリブチルスズ	56573-85-4
		トリブチルイソシアナトスタンナン	681-99-2
		水素化トリ-n-ブチルスズ	688-73-3
		トリブチル (ウンデカノイルオキシ) スタンナン	69226-47-7
		トリブチルスズゾージド	7342-47-4
		トリブチル [(ヨードアセチル) オキシ] スタンナン	73927-91-0
		トリブチル[(2-ヨードベンゾイル)オキシ]スタンナン	73927-93-2
		トリブチル [(3-ヨードプロピオニル) オキシ] スタンナン	73927-95-4
		トリブチル [[(2, 2, 3, 3-テトラメチルブチル) チオ] アセチル] オキシ] スタンナン	73927-97-6
		トリブチル[(4-ヨードベンゾイル)オキシ]スタンナン	73940-88-2
		トリブチル[[2-(2, 4, 5-トリクロロフェノキシ) プロピオニル]オキシ]スタンナン	73940-89-3
		1,3,5-トリス(トリブチルスズ)ニル-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン	752-58-9
		水素化トリフェニルスズ	892-20-6
		トリフェニルヨードスタンナン	894-09-7
		[(1-オキソデシル) オキシ] トリフェニルスズ	3644-29-9
		トリブチル (ペンタクロロフェノキシ) スズ	3644-38-0
		ビス (トリブチルスズテレフタレート)	4756-53-0
		トリブチル (ホルミルオキシ) スズ	5847-51-8
		トリフェニルスズ(IV)カチオン	668-34-8
		安息香酸トリフェニルスズ(IV)	910-06-5
		トリメチルスズブロミド	1066-44-0
		塩化トリメチルスズ	1066-45-1
		アジ化トリメチルスズ	1118-03-2
		酢酸トリメチルスズ	1118-14-5
トリエチルフェノキシタンナン	1529-30-2		
酢酸トリエチルスズ	1907-13-7		
トリプロピルスズクロライド	2279-76-7		
トリエチルヨードスズ(IV)	2943-86-4		
アセトキシトリプロピルスタンナン	3267-78-5		
メタクリル酸トリプロピルスズ	4154-35-2		
トリメチル (チオシアナト) スタンナン	4638-25-9		

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
14	特定有機スズ化合物 (TBTO, 三置換有機スズ化合物)	トリメチルスタナンオール	56-24-6
		[(1-オキソドデシル) オキシ] トリプロピルスタナン	57808-37-4
		硫酸トリメチルスタニル	63869-87-4
		ヨードトリプロピルスタナン	7342-45-2
		[(ヨードアセチル) オキシ] トリプロピルスタナン	73927-92-1
		ヨードトリメチルスタナン	811-73-4
		塩化トリエチルスズ	994-31-0
		トリエトキシヒドロキシルスズ	994-32-1
		その他三置換有機スズ化合物	SN0068
15	ジブチルスズ(DBT)化合物	ジブチルスズマレイン酸塩	78-04-6
		ジブチルスズ	1002-53-5
		(Z, Z) - 4, 4' - [(ジブチルスタニレン) ビス (オキシ)] ビス [4 - オキソ - 2 Z, 2' Z - 2 - プテン酸]	10192-92-4
		ジブチルスズジアセテート	1067-33-0
		ジブチルビス (ドデシルチオ) スタナン	1185-81-5
		(Z, Z) - ジブチルビス [3 - カルボキシアクリロイル) オキシ] - スタナンジエチルエステル	13173-04-1
		ジブチルビス(オレオイルオキシ)スタナン	13323-62-1
		ジブチルビス [(1 - オキソヘキサデシル) オキシ] スズ	13323-63-2
		ビス (o - ヒドロキシ安息香酸) ジブチルスズ	14214-24-5
		(Z, Z) - 4 - 4' - [(ジブチルスタニレン) ビス (オキシ)] ビス [4 - オキソ - 2 - プテン] 酸ジメチル ester,	15546-11-9
		ビス (マレイン酸 = 2 - エチルヘキシル) ジブチルスズ	15546-12-0
		(Z, Z) - ビス [(4 - ブトキシ - 1, 4 - ジオキソ - 2 - プテニル) オキシ] ジブチルスタナン	15546-16-4
		ジブチル (1, 2 - エタンジアミン - N, N') ビス (イソオクチル 2 - プテンジオアト - O') スズ	163206-28-8
		二酢酸ジブチルスズ	17523-06-7
		二ヘキサ酸ジブチルスズ	19704-60-0
		(Z, Z) - ジブチルビス [3 - カルボキシアクリロイル) オキシ] - スタナン ジイソプロピル	22535-42-8
		ジブチル錫ビス (アセチルアセトネート)	22673-19-4
		2, 2' - [(ジブチルスタニレン) ビス (チオ)] ジ酢酸ジイソオクチル	25168-24-5
		3, 3' - [(ジブチルスタニレン) ビス (チオ)] ビス - プロパン酸ジイソオクチル	26761-46-6
		ビス (メルカプト酢酸オクチル) ジブチルスズ	2781-09-1
		ジブチルスズビス (2 - エチルヘキサナート)	2781-10-4
		(a l l - Z) - 4, 4' - [(ジブチルスタニレン) ビス (オキシ)] ビス [4 - オキソ - 2 - プテン酸ジ - 9 - オクタデセニル	29881-72-9
		S, S' - ビスオクチルメルカプト酢酸ジブチルスズ	32011-18-0
		ジブチルビス (ヒドロジェン 3 - メルカプトプロピオナト) - スズジメチル	32011-19-1
		(2Z,9Z)-6,6-ジブチル-4,8,11-トリオキソ-5,7,12-トリオキサ-6-スタナンテトラコサ-2,9-ジエン酸ドデシル	33466-31-8
		ジブチルビス (ヒドロキシ) ジブチルスズ	3349-36-8
		ジブチルビス [(1 - オキソオクチル) オキシ] スズ	4731-77-5
		3, 3' - [(ジブチルスタニレン) ビス (チオ)] ジプロパン酸ジドデシル	51287-83-3
		3, 3' - [(ジブチルスタニレン) ビス (チオ)] ビス [プロピオン酸 (2 - エチルヘキシル)]	53202-61-2
		ジブチルビス (エチル - 3 - オキソブチル酸 - O 1', O 3) スズ	54581-65-6
		ビス (ベンゾイルオキシ) ジブチルスズ	5847-54-1
		ジブチルスズジステアレート	5847-55-2
		ビス (2 - メチルプロピル) オキソスズ	61947-30-6
		二フッ化ビス (トリエチルアミノ) ジブチルスズ	67924-24-7
		2 - ヒドロキシエチルイミノ二酢酸ジブチルスズ	68239-46-3

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
15	ジブチルスズ(DBT)化合物	ジブチルジクロロスズ	683-18-1
		8, 8-ジブチル-3, 6, 10-トリオソ-1-フェニル-2, 7, 9-トリオキサ-8-スタンナトリデカ-4 Z, 11 Z-ジエン-13-酸 フェニルメチルエステル	7324-74-5
		ジブチルビス [(1-オキソドデシル) オキシ] スズ	77-58-7
		2, 2-ジブチルジヒドロ-6 H-1, 3, 2-オキサチアスタンニン-6-オン	78-06-8
		2, 2-ジブチル-1, 3, 2-オキサチアスタンノラン-5-オン	78-20-6
		ジブチルスズオキシド	818-08-6
		ペンタエリトリールの3-メルカプトプロピオン酸エステル	85391-79-3
		ジブチルビス [(1-オキソイソオクチル) オキシ] -スタンナン	85702-74-5
		ペンタエリトリールの3-メルカプトプロピオン酸エステル	95873-60-2
		4,4'-[(ジブチルスタンナンジイル)ビスオキシ]ビス[(Z)-4-オキソ-2-プテン酸]ビス(6-メチルヘプチル)	25168-21-2
		[(ジブチルスタニレン) ジチオ] 二酢酸ビス (2-エチルヘキシル) エステル	10584-98-2
		ジブチルスズジブチラート	28660-63-1
		ジイソステアリン酸ジブチルスズ	59963-28-9
		その他ジブチルスズ化合物	SN0072
16	フマル酸ジメチル(DMF)	フマル酸ジメチル (DMF)	624-49-7
17	短鎖塩素化パラフィン (炭素鎖長10-13)	短鎖塩素化パラフィン (C10~C13)	85535-84-8
		塩化パラフィン(平均炭素数12,平均塩素化率60%)	108171-26-2
		塩化パラフィン	63449-39-8
		塩素化パラフィン (C12-13)	71011-12-6
		クロロアルカン (C10-13)	61788-76-9
		その他の短鎖塩素化パラフィン	-
18	ポリ塩化ナフタレン (塩素数が1以上)	ポリ塩化ナフタレン	70776-03-3
		トリクロロナフタレン	1321-65-9
		テトラクロロナフタレン	1335-88-2
		ペンタクロロナフタレン	1321-64-8
		オクタクロロナフタレン	2234-13-1
		1-クロロナフタレン	90-13-1
		2-クロロナフタレン	91-58-7
		1, 5-ジクロロナフタレン	1825-30-5
		1, 4-ジクロロナフタレン	1825-31-6
		1, 2-ジクロロナフタレン	2050-69-3
		1, 6-ジクロロナフタレン	2050-72-8
		1, 7-ジクロロナフタレン	2050-73-9
		1, 8-ジクロロナフタレン	2050-74-0
		2, 3-ジクロロナフタレン	2050-75-1
		2, 6-ジクロロナフタレン	2065-70-5
		1, 3-ジクロロナフタレン	2198-75-6
		2, 7-ジクロロナフタレン	2198-77-8
		ジクロロナフタレン	28699-88-9
		モノクロロナフタレン	25586-43-0
		その他のポリ塩化ナフタレン	-

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
19	パーフルオロオktanスルホン酸塩 (PFOS)	1-Octanesulfonyl fluoride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	307-35-7
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	376-14-7
		2-Propenoic acid, 2-[butyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	383-07-3
		2-Propenoic acid, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	423-82-5
		1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-2-propenyl-	423-86-9
		1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	754-91-6
		1-Propanaminium, 3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N, N-trimethyl-, iodide	1652-63-7
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	1691-99-2
		1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	1763-23-1
		Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, ethyl ester	1869-77-8
		1-Octanesulfonamide, N,N',N''-[phosphinylidynetris(oxy-2,1-ethanediyl)]tris[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	2250-98-8
		1-Octanesulfonamide, N-butyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	2263-09-4
		1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, potassium salt	2795-39-3
		Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-	2991-50-6
		Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, potassium salt	2991-51-7
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[2-(phosphonooxy)ethyl]-	3820-83-5
		Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, sodium salt	3871-50-9
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	4151-50-2
		1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	13417-01-1
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester	14650-24-9
		1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	24448-09-7
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-2-propenyl-	24924-36-5
		2-Propenoic acid, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester	25268-77-3
		1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, ammonium salt	29081-56-9
		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	29117-08-6
		1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, lithium salt	29457-72-5
		1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	30295-51-3
		1-Octanesulfonamide, N,N'-[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, ammonium salt	30381-98-7
		1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-methyl-	31506-32-8

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
19	パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS)	1-Propanaminium, 3-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, chloride	38006-74-5
		1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(phenylmethyl)-	50598-29-3
		Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-[2-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]propylamino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	52550-45-5
		Ethanaminium, N,N,N-triethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-1-octanesulfonic acid (1:1)	56773-42-3
		Benzoic acid, 2,3,4,5-tetrachloro-6-[[[3-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]oxy]phenyl]amino]carbonyl]-, monopotassium salt	57589-85-2
		2-Propenoic acid, 4-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl ester	58920-31-3
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl ester	61577-14-8
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	61660-12-6
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[3-(trichlorosilyl)propyl]-	67939-42-8
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[2-(phosphonooxy)ethyl]-, diammonium salt	67969-69-1
		1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, monohydrochloride	67939-88-2
		Carbamic acid, (4-methyl-1,3-phenylene)bis-, bis[2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl] ester	68081-83-4
		1-Propanaminium, 3-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl](3-sulfopropyl)amino]-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, inner salt	68298-11-3
		2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymer with 2-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, hexadecyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and octadecyl 2-propenoate	68329-56-6
		1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(4-hydroxybutyl)-N-methyl-	68239-73-6
		1-Propanaminium, 3-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, iodide, ammonium salt	68310-75-8
		2-Propenoic acid, polymer with 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-propenoate	68541-80-0
		2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with 2-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate	68555-90-8
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	68555-91-9
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	68555-92-0

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
19	パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS)	Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	68608-14-0
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-butanefulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-pentanesulfonamide, polymethylenepolyphenylene isocyanate and stearyl alc.	68649-26-3
		2-Propenoic acid, 2-[[[(heptafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and .alpha.-(1-oxo-2-propenyl)-.omega.-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	68867-60-7
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-methyl-1,3-butadiene	68877-32-7
		Chromium, diaquatetrachloro[.mu.-[N-ethyl-N-[(heptafluorooctyl)sulfonyl]glycinato-.kappa.O:.kappa.O']]-.mu.-hydroxybis(2-methyl-1-propanol)di-	68891-96-3
		2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymers with branched octyl acrylate, 2-[[[(heptafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(pentafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, polyethylene glycol acrylate Me ether and stearyl acrylate	68909-15-9
		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-[ethyl[(heptafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-methoxy-	68958-61-2
		1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluoro-, compd. with 2,2'-iminobis[ethanol] (1:1)	70225-14-8
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene, 2-[[[(heptafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamamide, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate	70776-36-2
		Phosphonic acid, [3-[ethyl[(heptafluorooctyl)sulfonyl]amino]propyl]-	71463-78-0
		Phosphonic acid, [3-[ethyl[(heptafluorooctyl)sulfonyl]amino]propyl]-, diethyl ester	71463-80-4
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene, 2-[[[(heptafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	71487-20-2
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with epichlorohydrin, adipates (esters)	91081-99-1
Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-, chloride, polymer with 2-ethoxyethyl 2-propenoate, 2-[[[(heptafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate and oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate	92265-81-1		
1-Propanesulfonic acid, 3-[[3-(dimethylamino)propyl][(heptafluorooctyl)sulfonyl]amino]-2-hydroxy-, monosodium salt	94133-90-1		

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
19	パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (PFOS)	Carbamic acid, [5-[[[2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]-, 9-octadecenyl ester, (Z)-	94313-84-5
		Sulfonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl], polymers with 2-ethoxyethyl acrylate, glycidyl methacrylate and N,N,N-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethanaminium chloride	98999-57-6
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Bu methacrylate, lauryl methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate	127133-66-8
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-(oxiranylmethyl)	129813-71-4
		Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters	148240-78-2
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer and ethylene glycol	148684-79-1
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate	160901-25-7
		1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, potassium salt	178094-69-4
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), polymers with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and polymethylenepolyphenylene isocyanate, 2-ethylhexyl esters, Me Et ketone oxime-blocked	178535-22-3
		1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-methyl-, reaction products with benzene-chlorine-sulfur chloride (S2Cl2) reaction products chlorides	182700-90-9
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, butyl ester, polymer with 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-propenoic acid	-
		Polymethylenepolyphenylene isocyanate and bis(4-NCO-phenyl)methane reaction products with 2-ethyl-1-hexanol, 2-butanone, oxime, N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl)-1-C4-C8 perfluoroalkanesulfonamide	-
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethylamino)propyl], reaction products with acrylic acid	192662-29-6
		1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-1-octanesulfonic acid (1:1)	251099-16-8
		Fatty acids, linseed-oil, dimers, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters	306973-46-6
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 12-hydroxyoctadecanoic acid and 2,4-TDI, ammonium salts	306973-47-7
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[(3-octadecyl-2-oxo-5-oxazolidinyl)methyl]	306974-19-6
Siloxanes and Silicones, di-Me, mono[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]propyl group]-terminated, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and stearyl methacrylate	306974-28-7		
Sulfonic acids, C6-8-alkane, perfluoro, compds. with polyethylene-polypropylene glycol bis(2-aminopropyl) ether	306974-45-8		
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	306974-63-0		

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
		Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)imidodicarbonic diamide, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulfonamide and N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, compds. with triethylamine	306975-56-4
		Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and 1,2,3-propanetriol, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulfonamide and N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, compds. with morpholine	306975-57-5
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306975-62-2
		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	306975-84-8
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate, stearyl methacrylate and vinylidene chloride	306975-85-9
		1-Hexadecanaminium, N,N-dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-propenyl)oxy]ethyl]-, bromide, polymers with Bu acrylate, Bu methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate	306976-25-0
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 2-propenoic acid, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)perfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	306976-55-6
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester, polymers with acrylic acid, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and propylene glycol monoacrylate, hydrolyzed, compds. with 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]	306977-58-2
		2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306978-04-1
		Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides- and stearyl alc.-blocked	306978-65-4
		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-(methylamino)ethyl]-.omega.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs.	306979-40-8
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N,N'-[1,6-hexanediylbis[(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)methylene]]bis[N-methyl-	306980-27-8
		その他パーフルオロオクタンスルホン酸塩 (P F O S)	SN0035
20	パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及びPFOA関連物質	パーフルオロオクタン酸 (P F O A)	335-67-1
		ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム (A P F O)	3825-26-1
		ペンタデカフルオロオクタン酸ナトリウム	335-95-5
		ペルフルオロオクタン酸カリウム	2395-00-8
		ペンタデカフルオロオクタン酸銀(I)	335-93-3
		ペンタデカフルオロオクタン酸フルオリド	335-66-0

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
	パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及びPFOA関連物質	ペンタデカフルオロオクタン酸メチル	376-27-2
		ペンタデカフルオロオクタン酸エチル	3108-24-5
		トリエトキシ(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)シラン	101947-16-4
		ポリ(n=8~30)エチレングリコールのビス[3-(1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-ヘプタデカフルオロオクチル)-1,2-エポキシプロパン]付加物	122402-79-3
		1,3-プロパンジオール, 2,2-ビス(γ-ω-ペルフルオロ-C4-10-アルキル)チオメチル 誘導体, リン酸, アンモニウム 塩	148240-85-1
		1,3-プロパンジオール, 2,2-ビス(γ-ω-ペルフルオロ-C6-12-アルキル)チオメチル 誘導体, リン酸, アンモニウム 塩	148240-87-3
		2-プロベン酸, C16-18-アルキル エステル, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル アクリレートとのポリマー	160336-09-4
		トリシロキサン, 3,3'-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-ドデカフルオロ-1,10-デカンジイル)ビス[3-[(ジメチルシリル)オキシ]-1,1,5,5-テトラメチル-, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-ヘプタデカフルオロ-1-ウンデセンとの反応生成物	185701-89-7
		2-(ペルフルオロオクチル)エチル=メタクリレート	1996-88-9
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-ヘプタデカフルオロ-10-ヨードデカン	2043-53-0
		シクロテトラシロキサン, 2-(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-ヘプタデカフルオロウンデシル)-2,4,6,8-テトラメチル-, Si-[3-(オキシラニルメトキシ)プロピル] 誘導体	206886-57-9
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ-1-デセン	21652-58-4
		3,4-ビス(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチルアミノ)ベンゼンスルホニルクロリド	24216-05-5
		デカン酸, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ-	27854-31-5
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル=アクリレート	27905-45-9
		ポリフッ化シラン; ペルフルオロデシルジクロロメチルシラン; C8-PFSi	3102-79-2
		アクリル酸=2-エチルヘキシル・アクリル酸=3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル・ドデカン-1-チオール・メタクリル酸=α-ヒドロポリ(オキシ-2-メチルエチレン)・メタクリル酸メチル共重合体	321318-71-2
		トリス[4-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)フェニル]ホスフィン	325459-92-5
		ビス[トリス(4-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)フェニル)ホスフィン]パラジウム(ii) 二塩化物	326475-46-1
		ビス(ペンタデカフルオロオクタン酸)無水物	33496-48-9
		N-(2-カルボキシラトエチル)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-3-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)アミノ]-1-プロパンアミン	39186-68-0
		ペル- 及び ポリフッ化 ホスホン酸; ペルフルオロオクチル ホスホン酸; C8-PFPA	40143-78-0
		ビス(ペルフルオロオクチル) ホスフィン酸; C8/C8-PFPIA	40143-79-1
		N-[3-[ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]プロピル]-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクタンアミド	41358-63-8
		(アクリル酸=2-ヒドロキシエチルとジイソシアン酸=1-メチル-2,4-フェニレンとプロパン-1,1,1-トリス(メタノール)と3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデカン-1-オールの反応生成物)・アクリル酸=α-ヒドロポリ(オキシエチレン/オキシ-2-メチルエチレン)オキシエチル・メタクリル酸=イソブチル・メタクリル酸=3-[α-トリメチルシリルオキシポリ(ジメチルシロキシ)ジメチルシリレン]プロピル・メタクリル酸=2-ヒドロキシエチル・メタクリル酸メチル共重合体	501098-09-5
		ヘプタデカフルオロオクチルヨード	507-63-1
		2-プロベン酸, 2-メチル-, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクチル エステル, ポリマー ウィト 2-プロベン酸	53515-73-4
		N-[3-(パーフルオロオクタノイルアミド)プロピル]N,N,N-トリメチルアンモニウムクロライド	53517-98-9
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル=二水素=ホスファート	57678-03-2

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
20	パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及びPFOA関連物質	ビス(ペルフルオロオクチル) ホスフィン酸; C6/C8-PFPIA	610800-34-5
		硫酸メチル α-フルオロ-ω-[2- [[2-(トリメチルアンモニオ)エチル]チオ]エチル]-,ポリ(ジフルオロメチレン),	65530-57-6
		ポリ(ジフルオロメチレン), α-フルオロ-ω-2-(ホスホノキシ)エチル-	65530-61-2
		ポリ(ジフルオロメチレン), α,α-ホスフィニコビス(オキシ-2,1-エタンジイル)ビスω-フルオロ-	65530-62-3
		2-(ペルフルオロオクチル)エタノール	678-39-7
		リン酸ビス(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)	678-41-1
		トリス(ペンタデカフルオロオクタン酸)クロム(III)	68141-02-6
		脂肪酸, C7-13, ペルフルオロ	68333-92-6
		脂肪酸, C7-13, ペルフルオロ, エチルアミンとの化合物	69278-80-4
		2-デセン酸, 3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘキサデカフルオロ-	70887-84-2
		4,4-ビス[(γ-ω-ペルフルオロアルキル(C=8~20))チオ]ペンタン酸と2,2'-イミノジエタノールの化合物	71608-61-2
		脂肪酸, C6-18, ペルフルオロ, アンモニウム 塩	72623-77-9
		カルボン酸, C7-13, ペルフルオロ, アンモニウム 塩	72968-38-8
		ペルフルオロデシルジメチルクロロシラン	74612-30-9
		トリクロロ(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)シラン	78560-44-8
		ポリ(ジフルオロメチレン), α-フルオロ-ω-(2-スルホエチル)-	80010-37-3
		(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)トリメトキシシラン	83048-65-1
		ヘプタデカフルオロ-1-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクチル)オキシ]ノネン	84029-60-7
		N-(3-アミノプロピル)-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクタンアミド	85938-56-3
		1-プロパンスルホン酸, 3-[エチル(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)アミノ] -, ナトリウム塩	89685-61-0
		オクタン酸, ペンタデカフルオロ-, ミキセド エステルス ウィト 2,2'-[1,4-ブタンジイルビス(オキシメチレン)]ビス[オキシラン] and 2,2'-[1,6-ヘキサジイルビス(オキシメチレン)]ビス[オキシラン]	90480-57-2
		アミデス, C7-19, α-ω-ペルフルオロ-N,N-ビス(ヒドロキシエチル)	90622-99-4
		脂肪酸, C7-19, ペルフルオロ	91032-01-8
		ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル),α-[2-[2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)アミノ]エチル]-ω-ヒドロキシ	93480-00-3
		二アンモニウム=3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデカン-1-イル=ホスファート	93857-44-4
		リン酸ジアンモニウム2-ヒドロキシ-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-ヘプタデカフルオロウンデシル	94200-45-0
		カルバミン酸, [2-(スルホチオ)エチル]-, C-(γ-ω-ペルフルオロ-C6-9-アルキル) エステルス, ナトリウム 塩	95370-51-7
		エタンアミニウム, N,N,N-トリエチル-, ペンタデカフルオロオクタン酸 (1:1)との塩	98241-25-9
		その他のパーフルオロオクタン酸 (P F O A) とその塩及びそのエステル	SN0036
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ドデカフルオロ-4-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸	1144512-18-4
		2,2,3,3,4,4,6,6,6-ノナフルオロ-5,5-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサノ酸	1144512-34-4
2,2,3,4,4,5,6,6,6-ノナフルオロ-3,5-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサノ酸	1144512-35-5		
2,2,3,3,4,4,5,6,6,6-ノナフルオロ-4,5-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサノ酸	1144512-36-6		
2,2,3,3,5,5,6,6,6-ノナフルオロ-4,4-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサノ酸	1192593-79-5		

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
20	パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及びPFOA関連物質	2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-デカフルオロ-2-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)ヘキサノ酸 ナトリウム塩 (1:1)	1195164-59-0
		ペンタデカフルオロイソオクタン酸	123116-17-6
		ケイ酸 (H4SiO4), 二ナトリウム塩, クロロトリメチルシランと 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロ-1-デカノールとの反応生成物	125476-71-3
		2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-デカフルオロ-2-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)ヘキサノ酸 アンモニウム塩(1:1)	13058-06-5
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸	15166-06-0
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸 アルミニウム塩 (3:1)	15715-47-6
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸 クロム塩 (1:x)	15739-82-9
		プロペン酸 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,17,17, 17-オクタコサフルオロ-2-ヒドロキシ-16-(トリフルオロメチル)ヘプタデシル	16083-78-6
		プロペン酸4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-テ トラコサフルオロ-2-ヒドロキシ-14-(トリフルオロメチル)ペンタデシル	16083-87-7
		ポリ[[1,3-ビス(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)- 1,3:1,3-ジシロキサンジイリデン]-1,3-	161045-59-6
		1,5-トリシロキサンジオール, 3-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフ ルオロデシル)-1,1,3,5-ペンタメチル- (9CI)	165320-75-2
		α-[2-(アクリロイルオキシ)エチル]-ω-フルオロベルフルオロ(ポリ(2~7)エチレン)	17741-60-5
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸 ナトリウム塩 (1:1)	18017-22-6
		3,3,4,4,5,5,6,6,6-ノナフルオロ-2,2-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサノ酸	1812247-17-8
		2,3,4,4,5,5,6,6,6-ノナフルオロ-2,3-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサノ酸	1812247-18-9
		2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-ノナフルオロ-2,4-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサノ酸	1812247-19-0
		2,2,4,4,5,5,6,6,6-ノナフルオロ-3,3-ビス(トリフルオロメチル)ヘキサノ酸	1812247-20-3
		3,3,4,4,4-ペンタフルオロ-2,2-ビス(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)ブタン酸	1882109-58-1
		3,3,4,4,4-ペンタフルオロ-2-[1,2,2,2-テトラフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチル]-2-(ト リフルオロメチル)ブタン酸	1882109-59-2
		2,3,3,4,4,4-ヘキサフルオロ-2-[2,2,2-トリフルオロ-1,1-ビス(トリフルオロメチル)エチル]ブ タン酸	1882109-60-5
		2,3,4,4,4-ペンタフルオロ-2-[1,2,2,2-テトラフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチル]-3-(ト リフルオロメチル)ブタン酸	1882109-61-6
		4,4,4-トリフルオロ-2,2,3,3-テトラキス(トリフルオロメチル)ブタン酸	1882109-62-7
		3,3,4,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-2-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-2-(トリフルオロメチル ペンタン酸	1882109-63-8
		2,3,4,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-2-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-3-(トリフルオロメチル ペンタン酸	1882109-64-9
		2,3,3,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-2-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-4-(トリフルオロメチル ペンタン酸	1882109-65-0
		2,3,4,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-3-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-2-(トリフルオロメチル ペンタン酸	1882109-66-1
		2,2,4,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-3-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-3-(トリフルオロメチル ペンタン酸	1882109-67-2
		2,2,3,4,5,5,5-ヘプタフルオロ-3-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)-4-(トリフルオロメチル ペンタン酸	1882109-68-3
		3,4,4,5,5,5-ヘキサフルオロ-2,2,3-(トリフルオロメチルペンタン酸	1882109-69-4

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
20	パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及びPFOA関連物質	3,3,4,5,5,5-ヘキサフルオロ-2,2,4-トリス(トリフルオロメチルペンタン酸	1882109-70-7
		2,4,4,5,5,5-ヘキサフルオロ-2,3,3-トリス(トリフルオロメチルペンタン酸	1882109-71-8
		2,3,4,5,5,5-ヘキサフルオロ-2,3,4- トリス(トリフルオロメチルペンタン酸	1882109-72-9
		2,3,3,5,5,5-ヘキサフルオロ-2,4,4- トリス(トリフルオロメチルペンタン酸	1882109-73-0
		2,2,4,5,5,5-ヘキサフルオロ-3,3,4-トリス(トリフルオロメチルペンタン酸	1882109-74-1
		2,2,3,5,5,5-ヘキサフルオロ-3,4,4- トリス(トリフルオロメチルペンタン酸	1882109-75-2
		2,3,3,4,4,5,5,5-オクタフルオロ-2- [1,2,2,2-テトラフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチルペンタン酸	1882109-76-3
		2,3,3,4,4,5,5,5-オクタフルオロ-2- (1,1,2,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロピルペンタン酸	1882109-77-4
		2,2,3,4,4,5,5,6,6,6-デカフルオロ-3-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチルヘキサン酸	1882109-78-5
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-デカフルオロ-4- (1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチルヘキサン酸	1882109-79-6
		2,3,3,4,4,5,6,6,6-ノナフルオロ-2,5- ビス(トリフルオロメチルヘキサン酸	1882109-80-9
		2,2,3,4,5,5,6,6,6-ノナフルオロ-3,4- ビス(トリフルオロメチルヘキサン酸	1882109-81-0
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸, アンモニウム塩 (1:1)	19742-57-5
		1-ヨード-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンコサフルオロドデカン	2043-54-1
		2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ドデカフルオロ-2-(トリフルオロメチルヘプタン酸	207678-51-1
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンコサフルオロドデシル=メタクリラート	2144-54-9
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸 カリウム塩 (1:1)	29457-73-6
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-ペンタコサフルオロ-14-ヨードテトラデカン	30046-31-2
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンコサフルオロ-1-ドデセン	30389-25-4
		1-プロモ-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘンコサフルオロドデカン	307-43-7
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-トリコサフルオロ-11-ヨードウンデカン	307-50-6
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-ペンタコサフルオロ-12-ヨードドデカン	307-60-8
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-ノナコサフルオロ-14-ヨードテトラデカン	307-63-1
		1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-テトラコサフルオロ-12-ヨード-2-(トリフルオロメチル)ドデカン	3248-61-1
		1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-オクタコサフルオロ-14-ヨード-2-(トリフルオロメチル)テトラデカン	3248-63-3
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-ヘントリアコンタフルオロ-15-ヨードペンタデカン	335-79-5
		2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-デカフルオロ-2-(1,1,2,2,2-ペンタフルオロエチル)ヘキサン酸	35605-76-6
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13-ヘプタコサフルオロ-13-ヨードトリデカン	376-04-5
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-ペンタコサフルオロテトラデカン-1-オール	39239-77-5
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-ヘンコサフルオロ-10-ヨードドデカン	423-62-1

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
20	パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及びPFOA関連物質	ヘルフルオロオクタン酸 (共役塩基 of the フレエ酸)	45285-51-6
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-ノナコサルフォロヘキサデシル=メタクリラト	4980-53-4
		アクリル酸3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-テトラコサルフォロ-13-(トリフルオロメチル)テトラデシル	52956-82-8
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-ノナデカフルオロ-9-ヨドノナン	558-97-4
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-ペンタコサルフォロテトラデシル=メタクリラト	6014-75-1
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-ノナコサルフォロヘキサデカン-1-オール	60699-51-6
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸 鉄塩 (1:x)	61436-04-2
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-ノナコサルフォロ-16-ヨドヘキサデカン	65510-55-6
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-ノナデカフルオロ-11-ヨドウンデカン	65510-56-7
		1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-イコサルフォロ-10-ヨド-2-(トリフルオロメチル)デカン	677-93-0
		ヨウ化アルキル, C4-20, γ - ω -ヘルフルオロ	68188-12-5
		ヨウ化アルキル, C10-12, γ - ω -ヘルフルオロ	68390-33-0
		2,2,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ドデカフルオロ-3-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸	705240-04-6
		2-メチルプロペン酸3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-イコサルフォロ-11-(トリフルオロメチル)ドデシル	74256-14-7
		2-メチルプロペン酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-テトラコサルフォロ-13-(トリフルオロメチル)テトラデシル	74256-15-8
		α -[2-(アクリロイルオキシ)エチル]- ω -フルオロヘルフルオロ(ポリ(2~7)エチレン)	85631-54-5
		ヘルフルオロ化合物, C5-18	86508-42-1
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンエイコサルフォロドデカン-1-オール	865-86-1
		ブランクド ヘルフルオロオクタン酸	90480-55-0
		アンモニウム塩, 直鎖/分岐 PFOA (ペンタデカフルオロオクタン酸, 分岐型, アンモニウム塩)	90480-56-1
		ヨウ化アルキル, C6-18, ヘルフルオロ	90622-71-2
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ドデカフルオロ-5-(トリフルオロメチル)ヘプタン酸	909009-42-3
		プロペン酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,16,16,16-オクタコサルフォロ-15-(トリフルオロメチル)ヘキサデシル	91615-22-4
		アクリル酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,18,18,18-ドリアコンタフルオロ-17-トリフルオロメチルオクタデシル	94158-63-1
		メタクリル酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,16,16,16-オクタコサルフォロ-15-(トリフルオロメチル)ヘキサデシル	94158-64-2
		メタクリル酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,18,18,18-ドリアコンタフルオロ-17-(トリフルオロメチル)オクタデシル	94158-65-3
		ヘルフルオロオクタン酸 (PFOA) の塩	SN0102
PFOA関連のポリマー	SN0103		

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
21	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	3846-71-7
22	ヘキサブロモシクロデカン(HBCDD)	ヘキサブロモシクロデカン(HBCDD)	25637-99-4
		1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	3194-55-6
		α-ヘキサブロモシクロデカン(HBCDD)	134237-50-6
		β-ヘキサブロモシクロデカン(HBCDD)	134237-51-7
		γ-ヘキサブロモシクロデカン(HBCDD)	134237-52-8
		rel-(1R,2S,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	4736-49-6
		rel-(1R,2S,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	65701-47-5
22	ヘキサブロモシクロデカン(HBCDD)	(1R,2R,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	138257-17-7
		(1R,2R,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	138257-18-8
		(1R,2S,5S,6R,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	138257-19-9
		(1R,2S,5S,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	169102-57-2
		(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	678970-15-5
		(1R,2S,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	678970-16-6
		(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロデカン	678970-17-7
		その他のヘキサブロモシクロデカン	-
23	オゾン層破壊物質	CFC-11	75-69-4
		CFC-12	75-71-8
		CFC-113	354-58-5 76-13-1
		CFC-114	1320-37-2 76-14-2
		CFC-114a	374-07-2
		CFC-115	76-15-3
		ハロン-1211	353-59-3
		ハロン-1301	75-63-8
		ハロン-2402	124-73-2
		その他ハロン	-
		CFC-13	75-72-9
		CFC-111	354-56-3
		CFC-112	76-12-0 76-11-9
		CFC-211	422-78-6 135401-87-5
		CFC-212	3182-26-1
		CFC-213	2354-06-5 134237-31-3
		CFC-214	29255-31-0 2268-46-4
		CFC-215	1599-41-3 4259-43-2 1652-81-9
		CFC-216	661-97-2
		CFC-217	422-86-6
		その他CFC	SN0058
		四塩化炭素	56-23-5
		1,1,1-トリクロロエタン	71-55-6
		HCFC-21	75-43-4
		HCFC-22	75-45-6
		HCFC-31	593-70-4
		HCFC-121	134237-32-4 354-11-0 354-14-3
		HCFC-122	41834-16-6 354-21-2
		HCFC-123	34077-87-7
		HCFC-123	90454-18-5
HCFC-123	306-83-2		

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
23	オゾン層破壊物質	HCFC-123a	354-23-4
		HCFC-123b	812-04-4
		HCFC-124	63938-10-3
		HCFC-124	2837-89-0
		HCFC-124a	354-25-6
		HCFC-131	27154-33-2 (134237-34-6) 359-28-4 811-95-0
		HCFC-132	25915-78-0 1649-08-7 1842-05-3 471-43-2 431-06-1
		HCFC-133	1330-45-6 75-88-7
		HCFC-141	1717-00-6 (25167-88-8) 430-57-9
		HCFC-141b	1717-00-6
		HCFC-142	25497-29-4
		HCFC-142b	75-68-3
		HCFC-142a	25497-29-4
		HCFC-151	1615-75-4
		HCFC-221	134237-35-7
		HCFC-222	134237-36-8
		HCFC-223	134237-37-9
		HCFC-224	134237-38-0
		HCFC-225	127564-92-5 (2713-09-9)
		HCFC-225aa	128903-21-9
		HCFC-225ba	422-48-0
		HCFC-225bb	422-44-6
		HCFC-225ca	422-56-0
		HCFC-225cb	507-55-1
		HCFC-225cc	13474-88-9
		HCFC-225da	431-86-7
		HCFC-225ea	136013-79-1
		HCFC-225eb	111512-56-2
		HCFC-226	134308-72-8
		HCFC-231	134190-48-0
		HCFC-232	134237-39-1
		HCFC-233	134237-40-4 7125-83-9
		HCFC-234	127564-83-4
		HCFC-235	134237-41-5 460-92-4
		HCFC-241	134190-49-1
		HCFC-242	134237-42-6
		HCFC-243	134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5
		HCFC-244	134190-50-4 679-85-6
		HCFC-251	134190-51-5 818-99-5

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
23	オゾン層破壊物質	HCFC-252	134190-52-6
		HCFC-253	134237-44-8 460-35-5
		HCFC-261	134237-45-9 7799-56-6
		HCFC-262	134190-53-7 102738-79-4
		HCFC-271	134190-54-8 420-44-0
		その他ハイドロクロロフルオロカーボン(HCFC)	SN0061
		ジプロモフルオロメタン	1868-53-7
		プロモジフルオロメタン	1511-62-2
		プロモフルオロメタン	373-52-4
		テトラプロモフルオロエタン	306-80-9
		トリプロモジフルオロエタン	7304-53-2
		ジプロモトリフルオロエタン	354-04-1
		プロモテトラフルオロエタン	124-72-1
		トリプロモフルオロエタン	420-88-2
		ジプロモジフルオロエタン	75-82-1
		プロモトリフルオロエタン	421-06-7
		ジプロモフルオロエタン	358-97-4
		プロモジフルオロエタン	359-07-9
		プロモフルオロエタン	762-49-2
		ヘキサプロモフルオロプロパン	-
		ペンタプロモジフルオロプロパン	-
		テトラプロモトリフルオロプロパン	-
		トリプロモテトラフルオロプロパン	666-48-8
		ジプロモペンタフルオロプロパン	431-78-7
		プロモヘキサフルオロプロパン	2252-79-1
		ペンタプロモフルオロプロパン	-
		テトラプロモジフルオロプロパン	148875-98-3
		トリプロモトリフルオロプロパン	421-90-9
		ジプロモテトラフルオロプロパン	460-86-6
		プロモペンタフルオロプロパン	460-88-8
		テトラプロモフルオロプロパン	148875-95-0
		トリプロモジフルオロプロパン	70192-80-2
		ジプロモトリフルオロプロパン	70192-83-5
		プロモテトラフルオロプロパン	679-84-5
		トリプロモフルオロプロパン	75372-14-4
		ジプロモジフルオロプロパン	460-25-3
		プロモトリフルオロプロパン	421-46-5
		ジプロモフルオロプロパン	51584-26-0
		プロモジフルオロプロパン	111483-20-6
		プロモフルオロプロパン	352-91-0
		その他ハイドロプロモフルオロカーボン(HBFC)	SN0060
		プロモクロロメタン	74-97-5
		臭化メチル	74-83-9

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
24	ヒ素化合物	ガリウムヒ素	1303-00-0
		ヒ酸カルシウム	7778-44-1
		亜ヒ酸カルシウム	27152-57-4
		五酸化ヒ素	1303-28-2
		三酸化ヒ素	1327-53-3
		亜ヒ酸カリウム	10124-50-2
		ヒ酸カリウム	7784-41-0
		ヒ酸鉛(II)	3687-31-8
		ヒ酸鉛	7784-40-9
		ヒ酸トリエチル	15606-95-8
		ヒ酸	7778-39-4
		その他ヒ酸塩	SN0009
		その他のヒ素化合物	SN0010
25	塩化コバルト	塩化コバルト(II)	7646-79-9
		塩化コバルト(II)・6水和物	7791-13-1
		塩化コバルト(III)	10241-04-0
		塩化コバルト	34240-80-7
26	多環芳香族炭化水素 (PAHs)	別表2. PAHsリスト参照	-
27	マイレックス	マイレックス	2385-85-5
28	ヘキサクロロベンゼン	ヘキサクロロベンゼン	118-74-1
29	塩化パラフィン	クロロアルカン (>C14)	61788-76-9
		塩化パラフィン(平均炭素数23,平均塩素化率43%)	108171-27-3
		塩素化パラフィン (C14-17)	85535-85-9
		中鎖塩素化パラフィン	SN0018
		その他の塩化パラフィン	-
30	ハロゲン有機化合物およびハロゲンポリマー	ポリテトラフルオロエチレン(PTFE)	9002-84-0
		パーフルオロアルコキシアルカン(PFA)	26655-00-5
		パーフルオロエチレンプロペンポリマー(FEP)	25067-11-2
		エチレン・テトラフルオロエチレンポリマー(ETFE)	94228-79-2
		フッ化ビニリデン重合体(PVDF)	24937-79-9
		ポリ(ビニルフルオライド)	24981-14-4
		フッ化ビニリデン・ヘキサフルオロプロピレン重合体	9011-17-0
		トリクロロエチレン	79-01-6
		1,2,3-トリクロロプロパン	96-18-4
		[4-[[4-アミノ-1-1ナフチル][4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチレン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン ジメチルアンモニウムクロリド (C.I.ペーシックブルー-26)	2580-56-5
		[4-[[4-アミノ-1-1ナフチル][4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチレン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン ジメチルアンモニウムクロリド (C.I.ペーシックブルー-26)	548-62-9
		ペンタコサフルオロトリデカン酸	72629-94-8
		トリコサフルオロドデカン酸	307-55-1
		ヘニコサフルオロウンデカン酸	2058-94-8
		ヘプタコサフルオロテトラデカン酸	376-06-7
		2-(3,5-ジ-tert-ブチル-2-ヒドロキシフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール (UV-327)	3864-99-1
		ペルフルオロノナン酸	375-95-1
		ペルフルオロノナン酸ナトリウム塩	21049-39-8
		ペルフルオロノナン酸アンモニウム塩	4149-60-4
		その他ハロゲン有機化合物およびハロゲンポリマー	-

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
31	ハロゲン系難燃剤	3,5,3',5'-テトラブロモビスフェノールA(TBBA)	79-94-7
		TBBA(構造特定せず)	30496-13-0
		TBBA(エピクロヒドリンオリゴマー)	40039-93-8
		TBBA(TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	70682-74-5
		TBBA(炭酸オリゴマー)	28906-13-0
		BC-52テトラブロモビスフェノールA(TBBA炭酸オリゴマー、2,4,6-トリブロモフェノールターミネイテッド)	71342-77-3
		TBBAビスフェノールAホスゲンポリマー	32844-27-2
		臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	139638-58-7
		臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	135229-48-0
		TBBAビス-(2-ヒドロキシエチルエーテル)	4162-45-2
		TBBAビス(アリルエーテル)	25327-89-3
		TBBAジメチルエーテル	37853-61-5
		テトラブロモビスフェノールS	39635-79-5
		TBBSビス-(2,3-ジプロモプロピルエーテル)	42757-55-1
		2,4-ジプロモフェノール	615-58-7
		2,4,6-トリプロモフェノール	118-79-6
		ペンタプロモフェノール	608-71-9
		2,4,6-トリプロモフェニルアリルエーテル	3278-89-5
		トリプロモフェニルアリルエーテル(構造特定せず)	26762-91-4
		テトラプロモフタル酸ジメチル	55481-60-2
		テトラプロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	26040-51-7
		2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル-2-ヒドロキシプロピルテトラプロモフタレート	20566-35-2
		TBPA、グリコール-アンドプロピレン-オキシドエステル	75790-69-1
		N,N'-エチレンビス-(テトラプロモ-フタルイミド)	32588-76-4
		エチレンビス(5,6-ジプロモノルボルナン-2,3-ジカルボキシミド)	52907-07-0
		2,3-ジプロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	3234-02-4
		ジプロモネオペンチルグリコール	3296-90-0
		2,3-ジプロモプロパノール	96-13-9
		トリプロモ-ネオペンチルアルコール	36483-57-5
		ポリトリプロモスチレン	57137-10-7
		トリプロモスチレン	61368-34-1
		ジプロモ-スチレン、PPグラフト	171091-06-8
		ポリジプロモスチレン	31780-26-4
		プロモ/クロロパラフィン類	68955-41-9
		プロモ/クロロアルファオレフィン	82600-56-4
		プロモエチレン	593-60-2
		トリス(2,3-ジプロモプロピル)イソシアヌル酸	52434-90-9
		トリス(2,4-ジプロモフェニル)フォスフェート	49690-63-3
		トリス(トリプロモ-ネオペンチル)フォスフェート	19186-97-1
		塩素化、臭素化リン酸エステル	125997-20-8
		ペンタプロモトルエン	87-83-2
		ペンタプロモベンジルブロミド	38521-51-6
		臭素化1,3-ブタジエンホモポリマー	68441-46-3
		ペンタプロモベンジルアクリレートモノマー	59447-55-1
		ペンタプロモベンジルアクリレートポリマー	59447-57-3
		デカプロモジフェニルエタン	84852-53-9
		トリプロモビスフェニルマレインイミド	59789-51-4
		テトラプロモシクロオクタン	31454-48-5
		1,2-ジプロモ-4-(1,2-ジプロモエチル)シクロヘキサン	3322-93-8
		TBBA Naソルト	25357-79-3
		テトラプロモフタル酸無水物	632-79-1
		リン酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP)	115-96-8
		TBBA-(2,3-ジプロモプロピルエーテル)	21850-44-2
		ポリ(2,6-ジプロモフェニレンオキシド)	69882-11-7
		テトラデカプロモ-P-ジフェノキシベンゼン	58965-66-5
		1,2-ビス(2,4,6-トリプロモフェノキシ)エタン	37853-59-1
		リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル) (TCPP)	13674-84-5
リン酸トリス[2-クロロ-1-(クロロメチル)エチル]エステル (TDCP)	13674-87-8		
その他の臭素系難燃剤	SN0015		
その他の塩素系難燃剤	SN0075		
その他のハロゲン系難燃剤	-		

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
32	ハロゲンポリマー (フッ素系樹脂は除く。)	ポリ塩化ビニリデン	9002-85-1
		クロロブレン重合体	9010-98-4
		ポリ塩化ビニル(PVC)	9002-86-2
		ポリクロロトリフルオロエチレン(PCTFE)	9002-83-9
		クロロトリフルオロエチレン・エチレン共重合体(ECTFE)	25101-45-5
		その他ハロゲンポリマー	-
33	特定フタル酸エステル	フタル酸ジ-n-ヘキシル (DnHP)	84-75-3
		ジイソニルフタレート (DINP)	28553-12-0
		ジイソニルフタレート (DINP)	68515-48-0
		ジイソデシルフタレート (DIDP)	26761-40-0
		ジイソデシルフタレート (DIDP)	68515-49-1
		フタル酸ジ-n-オクチル (DNOP)	117-84-0
34	特定アミンを生成するアゾ化合物	特定アミンは、別表1. 特定アミンリスト参照。	-
35	セレン及びその化合物	セレン	7782-49-2
		亜セレン酸	7783-00-8
		セレン化水素	7783-07-5
		セレン化ナトリウム	1313-85-5
		酸化セレン	7446-08-4
		セレン酸ナトリウム	10112-94-4
		ジメチルセレン	593-79-3
		酸化セレン	12640-89-0
		その他のセレン化合物	SN0053
		36	ニッケル及びその化合物
酸化ニッケル	1313-99-1		
炭酸ニッケル	3333-67-3		
硫酸ニッケル	7786-81-4		
スルファミン酸ニッケル (I I)	13770-89-3		
その他のニッケル化合物	SN0027		
37	有機スズ化合物 (特定有機スズ化合物、ジブチルスズ(DBT)化合物を除く。)	フタロシアニン/すず (I V) /クロリド, (1 : 1 : 2)	18253-54-8
		2, 2'- [(ジメチルスタチレン)ビス(チオ)]ビス酢酸ジイソオクチル	26636-01-1
		ジオクチルスズ(DOT)化合物	SN0073
		その他の有機スズ化合物	SN0080
38	リン酸イソプロピルフェニル (PIP(3:1))	リン酸イソプロピルフェニル (PIP(3:1))	68937-41-7
39	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール (2,4,6-TTBP)	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール (2,4,6-TTBP)	732-26-3
40	ペンタクロロチオフェノール (PCTP)	ペンタクロロチオフェノール (PCTP)	133-49-3
41	ペルクロロブタ-1,3-ジエン (HCBd)	ペルクロロブタ-1,3-ジエン (HCBd)	87-68-3

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
42	C9-C14 PFCAsとその塩及び C9-C14 PFCA関連物質	ペルフルオロノナン酸	375-95-1
		ヘプタデカフルオロノナン酸ナトリウム	21049-39-8
		ヘプタデカフルオロノナン酸アンモニウム	4149-60-4
		ノナデカフルオロデカン酸	335-76-2
		ナトリウム=ノナデカフルオロデカノアート	3830-45-3
		アンモニウム=ノナデカフルオロデカノアート	3108-42-7
		ペルフルオロウンデカン酸	2058-94-8
		ペルフルオロドデカン酸	307-55-1
		ペルフルオロトリデカン酸	72629-94-8
		ペルフルオロテトラデカン酸	376-06-7
		その他C9-C14 PFCAsとその塩及びC9-C14 PFCA関連物質	-
43	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) とその塩及びPFHxS 関連物質	トリデカフルオロヘキサン-1-スルホン酸と2,2'-イミゾエタノールの化合物(1:1)	70225-16-0
		アンモニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	68259-08-5
		ベンジル(トリフェニル)ホスホニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	1000597-52-3
		1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸,	108427-54-9
		1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸,	108427-55-0
		ピロリジンとトリデカフルオロヘキサン-1-スルホン酸の化合物(1:1)	1187817-57-7
		(4-{{4-(ジエチルアミノ)フェニル}}[4-(エチルアミノ)-1-ナフチル]メチリデン}シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン)(ジエチル)アンモニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	1310480-24-0
		(4-{{4-(ジメチルアミノ)フェニル}}[4-(エチルアミノ)-1-ナフチル]メチリデン}シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン)(ジメチル)アンモニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	1310480-27-3
		(4-{{4-アクリノ-1-ナフチル}}[4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチリデン}シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン)(ジメチル)アンモニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	1310480-28-4
		β-シクロデキストリン, コンブド. ウイト 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-	1329995-45-0
		γ-シクロデキストリン, コンブド. ウイト 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸イオン(1-) (1:1)	1329995-69-8
		イットリウム=トリス(トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート)	41242-12-0
		S,S,S',S'-テトラフェニル[スルファンジイルビス(4,1-フェニレン)]ビス(スルホニウム)=ビス(トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート)	421555-73-9
		ビス(4-tert-ブチルフェニル)ヨドニウム=トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホナート	421555-74-0
		トリス(4-tert-ブチルフェニル)スルホニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	425670-70-8
		1-ヘキサンスルホン酸, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロ-, リチウム塩 (1:1)	55120-77-9
		亜鉛=ビス(トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート)	70136-72-0
		トリデカフルオロヘキサン-1-スルホン酸とトリエチルアミンの化合物(1:1)	72033-41-1
		1-ヘキサンスルホン酸, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロ-, ナトリウム塩 (1:1)	82382-12-5
		ビス(tert-ブチルフェニル)ヨドニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	866621-50-3
		ジフェニル(p-トリル)スルホニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	910606-39-2
		[4-(メタクリロイルオキシ)フェニル](ジフェニル)スルホニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-	911027-68-4
		2-エチル-2-アダマンチル=メタクリラート・3-ヒドロキシ-1-アダマンチル=メタクリラート・[4-(メタクリロイルオキシ)フェニル](ジフェニル)スルホニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート・2-オキソオキソラン-3-イル=メタクリラート重合物	911027-69-5
		セシウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	92011-17-1
		ジベンゾ[k,n][1,4,7,10,13]テトラオキサチアシクロペンタデシニウム, 19-[4-(1,1-ジメチルエチル)フェニル]-6,7,9,10,12,13-ヘキサヒドロ-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホナート (1:1)	928049-42-7
		トリフェニルスルホニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	144116-10-9
		キノリニウム, 1-(カルボキシメチル)-4-[2-[4-[4-(2,2-ジフェニルエチル)フェニル]-1,2,3,3a,4,8b-ヘキサヒドロシクロペンタ[b]インドール-7-イル]エチル]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホナート (1:1)	1462414-59-0
		ジフェニルヨドニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	153443-35-7
		テトラメチルアンモニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	189274-31-5
		2-メチルプロパン-2-アミンとトリデカフルオロヘキサン-1-スルホン酸の化合物(1:1)	202189-84-2
		ビス(4-tert-ブチルフェニル)ヨドニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	213740-81-9
		ガリウム=トリス(トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート)	341035-71-0
		フェニル(ジ-p-トリル)スルホニウム=トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート	341548-85-4

No.	化学物質群	化学名	CAS No.
43	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) とその塩及びPFHxS 関連物質	スカンジウム=トリス(トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート)	350836-93-0
		ネオジウム=トリス(トリデカフルオロヘキサン-1-スルホナート)	41184-65-0
		1-ヘキサンスルホン酸, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロ-, カリウム塩 (1:1)	3871-99-6
		トリデカフルオロヘキサン-1-スルホン酸	355-46-4
		2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate	1893-52-3
		ペルフルオロヘキサン-1-スルホン酸塩	SN0090
		PFHxS関連物質	-
44	酸化ベリリウム	酸化ベリリウム	1304-56-9
45	ホルムアルデヒド	ホルムアルデヒド	50-00-0
46	過塩素酸塩	過塩素酸アンモニウム	7790-98-9
		過塩素酸カリウム	7778-74-7
		過塩素酸ナトリウム	7601-89-0
		過塩素酸リチウム三水和物	13453-78-6
		その他過塩素酸塩	SN0034
47	長鎖ペルフルオロアルキル カルボン酸化合物 (LCPFAC)	Perfluorooctyl iodide	507-63-1
		Tetrahydroperfluoro-1-decanol	678-39-7
		Perfluoro-1-dodecanol	865-86-1
		Perfluorodecyl iodide	2043-53-0
		1,1,2,2-Tetrahydroperfluorododecyl iodide	2043-54-1
		Perfluorodecylethyl acrylate	17741-60-5
		1,1,2,2-Tetrahydroperfluorodecyl acrylate	27905-45-9
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-Pentacosafuoro-14-iodotetradecane	30046-31-2
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-Pentacosafuorotetradecan-1-ol	39239-77-5
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16-Nonacosafuoro-hexadecan-1-ol	60699-51-6
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-Nonacosafuoro-16-iodohexadecane	65510-55-6
		Sodium; 2-methylpropane-1-sulfonate	68187-47-3
		1,1,2,2-Tetrahydroperfluoroalkyl(C8-C14) alcohol	68391-08-2
		Thiols, C8-20, gamma-omegaperfluoro, telomers with acrylamide	70969-47-0
		Silicic acid (H4SiO4), sodium salt(1:2), reaction products with chlorotrimethylsilane and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluoro-1-decanol	125476-71-3
		Thiols, C4-20, gamma-omegaperfluoro, telomers with acrylamide and acrylic acid, sodium salts)	1078712-88-5
		1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(2-((gamma-omega-perfluoro-C4-20-alkyl)thio)acetyl) derivs., inner salts	1078715-61-3
Polyfluoroalkyl betaine (generic)	Accession No. 71217		
Modified fluoroalkyl urethane (generic)	Accession No. 89419		
Perfluorinated polyamine (generic)	Accession No. 274147		
48	ミネラルオイル	ミネラルオイル飽和炭化水素類 (MOSH)	-
		ミネラルオイル芳香族炭化水素類 (MOAH)	-
		その他ミネラルオイル	-