

Mar.17. 2023

24G-Q-000046t(J)

# 湖北工業指定化学物質リスト

## 目 次

## 1. 含有禁止物質

表 1: 含有禁止物質	3
表 1a: 鉛/鉛化合物	25
表 1b: 水銀/水銀化合物	28
表 1c: カドミウム/カドミウム化合物	29
表 1d: 六価クロム化合物	30
表 1e: ヘキサブロモシクロデカン(HBCDD)臭素	31
表 1f: オゾン層破壊物質	32
表 1g: フッ素系温室効果ガス(HFC、PFC、SF6)	38
表 1h: アスベスト類	39
表 1i: アゾ染料・顔料から生成されるアミン類	40
表 1j: ポリ塩化ビフェニル類(PCB 類)および特定代替品	41
表 1k: 多環芳香族炭化水素(PAH)	47
表 1l: PFOA、その塩および PFOA のエステル、PFOS 類	47
表 1m: 砒素及びその無機化合物	58
表 1n: 可溶性ウラン化合物	61
表 1o: ベリリウム及びその化合物	61
表 1p: ポリ塩化ナフタレン(塩素数が 2 以上の物質)	61
表 1q: 短鎖型塩化パラフィン(C10~C13)	62
表 1r: クロルデン類	62
表 1s: ニッケル/ニッケル化合物	62
表 1t: 特定有機スズ化合物	63
表 1u: ポリ臭化ビフェニル(PBB 類)	79
表 1v: 発癌性物質、変異原性物質、生殖毒性物質(CMRs)	80
表 1w: 含有禁止の除外用途	81

## 2. 含有報告物質

表 2: 含有報告物質	83
-------------	----

## 3. 含有管理物質

表 3: 含有管理物質	99
表 3a: 含有管理物質	100
表 3b: 臭素系難燃剤(PBB、PBDE、HBCDD 以外)	103

## 4. 製造時使用禁止物質

表 4: 製造時使用禁止物質	105
----------------	-----

## 【用語の定義】

含有	: 化学物質が意図的であるか否かを問わず、当社の調達品と製品及びそれらの梱包材に、添加、充填、混入（不純物も含む。）または付着することをいう。 （製造プロセスにおいて意図せずに製品に混入または付着する場合を含む。）
含有率	: 化学物質の濃度で、単位は[ppm](質量比。1ppm は百万分の一)、または[wt%](質量比。1wt%は百分の一)等を用いる。 （各指定化学物質における含有率算出の考え方は、各表の注釈を参照すること）
意図的添加	: 化学物質を特定の特性、外観、または品質をもたらすために、含有率に係わらず、納入品の形成時に故意に使用すること
素材	: 特定の使用目的をもって特定の位置に配置、形成されており、使用目的を達成する上でそれ以上分割できない納入品を構成する各々の均一材料、または均一と見なせる複合材料
不純物	: 天然素材中に含有され工業材料としての精製過程で技術的に除去しきれない物質、及び合成反応の過程で生じ技術的に除去しきれない物質
調剤	: 複数の物質からなる混合物または溶液(例:接着剤、めっき液、塗料)
納入品	: 湖北工業の製品を構成する全ての部品（原材料を含む）、副資材及び生産補助材
化学品	: 化学物質及び／又は混合物
化学物質	: 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
混合物	: 二つ以上の化学物質を混合したもの
成形品	: 製造中に与えられた特定の形状、外見またはデザインが、その化学組成の果たす機能よりも、最終仕様の機能を大きく決定づけているもの
電気電子機器	: 正しく作動するために電流または電磁場に依存する機器、およびかかる電流および電磁場を発生、伝導、測定するための機器であって、交流 1000 ボルト、直流 1500 ボルトを超えない定格電圧で使用するよう設計されたもの(RoHS II 指令 2011/65/EU より)

## 1. 含有禁止物質

表 1: 含有禁止物質(注釈1)

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
001	鉛/鉛化合物 (詳細は表 1aを参照) Lead/Lead Compounds (Shown in Table 1a)	電気電子機器及び梱包材 ① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 ③ 不純物であっても素材質量における鉛含有率が1000ppm以下であること。但し、熱硬化性または熱可塑性コード/ケーブルの被覆は300ppm以下であること ④ 梱包材の場合、不純物の場合であっても、素材毎に4物質(注釈2)それぞれの含有率の合計が100ppm以下であること Electrical and electronic equipment and Packing [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. [3]Concentration in Material must not exceed 1000 ppm even contained as impurities. In this regard, however, concentration in Material must not exceed 300 ppm in the case of cables/cords with thermoset or thermoplastic coatings. [4]Sum of concentration of the 4 substances (refer to Note2) in Packing materials must not exceed 100 ppm even contained as impurities.	除外用途:表1w  Refer to Exempted Application in Table 1w	REACH規則 RoHS指令 カリフォルニア州法「プロポジション65」  REACH regulation RoHS Directive California Proposition 65

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
001	鉛／鉛化合物 (詳細は表1aを参照) Lead/Lead Compounds (Shown in Table 1a)	上記①～③且つ子供が口に入れる可能性がある場合は、部品質量における鉛含有率が500ppm未満であること [1]~[3] If those articles or accessible parts thereof may, during normal or reasonably foreseeable conditions of use, be placed in the mouth by children, the concentration of lead (expressed as metal) in those articles or accessible parts thereof must not be equal to or greater than 500ppm by weight.	子供が口に入れる可能性がある場合とは、1寸法が5cm未満、あるいはそのサイズで着脱可能または突出部位がある場合 It is considered that an article or accessible part of an article may be placed in the mouth by children if it is smaller than 5 cm in one dimension or has a detachable or protruding part of that size.	REACH regulation RoHS Directive California Proposition 65
002	水銀／水銀化合物 (詳細は表1bを参照) Mercury/Mercury Compounds (Shown in Table 1b)	① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 ③ 不純物であっても素材質量における水銀含有率が1000ppm以下であること ④ 梱包材の場合、不純物の場合であっても、素材毎に4物質(注釈2)それぞれの含有率の合計が100ppm以下であること [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. [3]Concentration in Material must not exceed 1000 ppm even contained as impurities. [4]Sum of concentration of the 4 substances (refer to Note2) in Packing materials must not exceed 100 ppm even contained as impurities.	-	REACH 規則 RoHS指令  REACH regulation RoHS Directive
003	カドミウム／カドミウム化合物 (詳細は表1cを参照) Cadmium/Cadmium Compounds (Shown in Table 1c)	① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 ③ 不純物であっても素材質量におけるカドミウム含有率が100ppmを超えてはならない ④ 梱包材の場合、不純物の場合であっても、素材毎に4物質(注釈2)それぞれの含有率の合計が100ppm以下であること [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. [3]Concentration in Material must not exceed 100 ppm even contained as impurities. [4]Sum of concentration of the 4 substances (refer to Note 2) in packing materials must not exceed 100 ppm even contained as impurities.	除外用途:表1w Refer to Exempted Application in Table 1w	REACH 規則 RoHS 指令  REACH regulation RoHS Directive

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
004	六価クロム化合物 (詳細は表1dを参照) Chromium VI Compounds (Shown in Table 1d)	① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 ③ 不純物であっても素材質量におけるクロム含有率が1000ppmを超えてはならない ④ 梱包材の場合、不純物の場合であっても、素材毎に4物質(注釈2)それぞれの含有率の合計が100ppm以下であること [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. [3]Concentration in Material must not exceed 1000 ppm even contained as impurities. [4]Sum of concentration of the 4 substances (refer to Note 2) in Packing materials must not exceed 100 ppm even contained as impurities.	-	REACH 規則 RoHS指令  REACH regulation RoHS Directive
005	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD) (詳細は表1eを参照) Hexabromocyclododecane (Shown in Table 1e)	《成型品》 ① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 ③ 不純物の場合であっても素材質量における含有率が100ppm以下であること 《化学品》 含有率が100ppm以下であること 《Articles》 [1]Ban of intentional addition [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. [3]Concentration in Material must not exceed 100ppm even contained as impurities. 《Chemicals》 Concentration in chemicals must not exceed 100ppm by weight.	-	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
006	オゾン層破壊物質 (CFCs, HCFCs, HBFCs, 四塩化炭素等) (詳細は表1fを参照) Ozone Depleting Substances (CFCs, HCFCs, HBFCs, carbon tetrachloride, etc.) (Shown in Table 1f)	① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	-	モントリオール議定書 EU EC No.2037/2000 EC No.1005/2009 - Montreal Protocol - EC No.2037/2000 - EC No.1005/2009
007	フッ素系温室効果ガス (HFC, PFC, SF6) (詳細は表1gを参照) Fluorinated greenhouse gases (HFC, PFC, SF6 (Shown in Table 1g)	① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	密閉式で対象物質の回収スキームが確立されている場合を除く Unless confined system and a recovery scheme for the substances have been established.	EU規則 No517/2014 EU Regulation No517/2014
008	アスベスト類 (詳細は表1hを参照) Asbestos (Shown in Table 1h)	① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	-	REACH規則「制限」 REACH(Restriction)

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
009	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料 (詳細は表1iを参照) Azo colorants and Azo dyes which form certain aromatic amines (Shown in Table 1i)	① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 ③ 不純物の場合であっても、素材質量における含有率が30ppm以下であること [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. [3] Even if it contained as impurities, the concentrations in material must not exceed 30ppm.	アゾ染料・顔料のうち、アゾ基の還元切断により表1iのアミン類が生成されるものが対象。人体の皮膚に直接、長時間接触する可能性がある皮革・繊維製品およびその部品に使用される場合のみに適用 Among azo dyes and pigments, those in which amines in Table 1i are produced by reduction cleavage of azo groups are targeted. Applicable only when used on leather and textile products and their parts that may come into direct contact with human skin for long periods of time.	REACH規則「制限」 REACH(Restriction)
010	ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)および特定代替品 (詳細は表1jを参照) Polychlorinated Biphenyls (PCBs) and specific substitutes (Shown in Table 1j)	① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	-	REACH規則「制限」 REACH(Restriction)
011	多環芳香族炭化水素(PAH) (詳細は表1kを参照) Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) (Shown in Table 1k)	① 意図的添加禁止 ② 製造工程中での付着・混入・生成禁止 ③ 不純物であっても、下記の含有率を超えてはならない。 ・ゴムまたはプラスチック構成部品毎に0.0001wt%(1ppm) [1]Ban of intentional addition [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. [3] Even if it is an impurity, it must not exceed the following content. ・0.0001% by weight (1ppm) per rubber or plastic component.	人体の皮膚または口腔内に直接ならびに長時間または短期間で繰り返し接触する、下記部位に使用されるゴムまたはプラスチック構成部品のみに適用 衣類および関連アクセサリー ・繊維製品、履物 This applies to rubber or plastic component where direct and prolonged contact, or repeated in short-term contact with the human skin or the oral cavity are expected: Clothing and related accessories ・Textile products, footwear	REACH規則「制限」 (EC)No.1907/2006の付属書17No.72 REACH(Restriction) (EC) Annex 17 No.72 of No.1907 / 2006
012	PFOA(ペルフルオロオクタン酸)その塩およびPFOA関連化合物 (詳細は表1lを参照) Perfluorooctanoic acid (PFOA) its salts and PFOA-related compounds (Shown in Table 1l)	①意図的添加禁止 ②<成形品・混合物> ・成形品質量中または混合物中において25ppb以下であること。 ・PFOA 関連化合物の場合、1つまたはその組合せで、1000ppb以下であること。 [1] Ban of intentional addition [2]<Article・Mixture> ・In molding quality quantities or in mixtures Must be 25 ppb or less. ・In the case of PFOA-related compounds, one or a combination thereof must be 1000 ppb or less.	2020年1月4日以降適用 関連物質:表1に関する注釈 In force from 4th January 2020. Related substance: Notation about table 1.	EU 改正 POPs規制 (EU)2019/1021 (EU)2020/784 EU revision POPs regulation (EU) 2019/1021 (EU) 2020/784

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
013	PFOS/PFOS類縁化合物 PFOS and PFOS-related substances	① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 ③ 不純物の場合、下記の含有率・含有量を 超えてはならない。 ・素材における含有率 0.1wt% ・調剤(インク・トナーなど)における含有率 0.001wt% ・コーティングされた素材における 含有量: 1 µg/m <sup>2</sup> [1]Ban of intentional addition [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. [3]Concentration or amount must not exceed undermentioned numerical numbers in case of being contained as impurities. -Concentration in Material: 0.1wt% -Concentration in Preparation (ink, toner, etc.): 0.001wt% -Amount in the coated materials: 1µg/m <sup>2</sup>	-	POPs規則 POPs Regulation
014	ポリ臭化ビフェニル類(PBB類) (詳細は表1uを参照) Polybrominate Biphenyls (PBBs) (Shown in Table 1u)	① 意図的添加禁止 ② 素材質量に対する含有率が1000ppm以 下であること。 [1]Ban of intentional addition. [2]Concentration in material must not exceed 1000 ppm.	-	RoHS指令 RoHS Directive
015	ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE類) Polybrominated Diphenylethers (PBDEs)	<b>【電気電子機器】</b> ① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 ③ 不純物であっても素材質量における含有 率が1000ppm以下であること <b>【電気電子機器以外(梱包材含む)】</b> 成形品質量における各物質の合計の含有量 が500ppm以下であること。 成形品中のPBDE類の合計として0.05重 量%(500ppm) <b>【Electrical and electronic equipment】</b> [1] Ban of intentional addition. [2] Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. [3] Concentration in Material must not exceed 1000 ppm even contained as impurities. <b>【Other than electrical and electronic            equipment(Including packing material)】</b> The total content of each substance in the Article quality amount shall be 500ppm or less.0.05% by weight (500ppm) of PBDEs in the Article product.	-	RoHS指令 EU 改正 POPs規制 (EU)2019/1021 RoHS Directive EU revision POPs regulation (EU) 2019/1021
016	ポリ塩化ターフェニル類(PCT類) PolychlorinatedTerphenyls (PCTs)	① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 ③ 不純物の場合であっても素材質量におけ る含有率が50ppm以下であること [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. [3]Concentration in Material must not exceed 50 ppm even contained as impurities.	-	REACH規則 REACH regulation

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
017	短鎖塩化パラフィン類(C10-C13) (詳細は表1qを参照) Shortchain Chlorinated Paraffins (Shown in Table 1q)	① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 ③ 不純物の場合であっても素材質量における含有率が1000ppm以下であること [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. [3]Concentration in Material must not exceed 1000 ppm even contained as impurities.	-	スイス法、オーストリア法 REACH規則 及び「認可候補物質」 Swiss method, Austria method REACH regulation And "approval candidate substances"
018	三置換有機スズ化合物 (TBTOを除く) Tri-substituted organostannic compounds ( except for TBTO)	最小成形品の質量におけるスズ含有率が1000ppmを超えてはならない The tin content in the minimum part mass Is Must be 1000ppm or less.	-	REACH規則 REACH regulation
019	トリブチルスズ=オキシド(TBTO) Tributyl Tin Oxide (TBTO)	① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	-	化審法 REACH規則 REACH regulation Chemical Substances Control Law
020	フマル酸ジメチル (DMF) Dimethylfumarate (DMF)	①最小成形品の質量における含有率が0.1ppmを超えてはならない ②意図的添加禁止 ③製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1] The content in the mass of the smallest article shall not exceed 0.1 ppm. [2] Ban of intentional addition. [3] Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	624-49-7	2009/251/EC
021	ジブチルスズ化合物 (DBT) Dibutyltin compounds (DBT)	最小成形品の質量におけるスズ含有率が1000ppm以下であること The tin content in the minimum part mass Is Must be 1000ppm or less.	-	REACH規則 REACH regulation
022	ジオクチルスズ化合物 (DOT) Dioctyltin compounds (DOT)	最小成形品の質量におけるスズ含有率が1000ppm以下であること The tin content in the minimum part mass Is Must be 1000ppm or less.	人体の皮膚に直接、接触する可能性がある繊維製品および革製品。その部品に使用される場合と、2成分室温硬化モールドキットとして使用される場合に適用 This applies to cases that are used for textile, leather products or their parts intended to come into contact with the skin directly, and the case that are used for two-component room temperature cetate ion moulding kits (RTV-2 moulding kits).	REACH規則 REACH regulation
023	ホルムアルデヒド Formaldehyde	① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 ③ 不純物の場合であっても素材質量における含有率が75ppm以下であること [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. [3]Concentration in Material must not exceed 75 ppm even contained as impurities.	織物製品およびその部品に使用される場合のみに適用 ・衣類および関連アクセサリ、履物 Applicable only when used for textile products and their parts ・Clothing and related accessories, footwear 50-00-0	REACH規則 (EC)No.1907/2006の付属書17 No.72 オーストリア法、 リトアニア法 REACH regulation (EC) Annex 17 No.72 of No.1907 / 2006 Austrian method, Lithuanian method

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
024	リン酸トリス(2,3-ジブロモプロピル) (TRIS) Tris(2,3-dibromopropyl) phosphate	① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	人体の皮膚に直接、接触する可能性がある繊維製品およびその部品に使用される場合のみに適用 This applies to cases that are used for textile products or their parts intended to come into contact with the skin directly. 126-72-7	REACH規則 REACH regulation
025	トリ(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド (TEPA) Tris(1-aziridinyl)phosphine oxide	① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	人体の皮膚に直接、接触する可能性がある繊維製品およびその部品に使用される場合のみに適用 This applies to cases that are used for textile products or their parts intended to come into contact with the skin directly. 545-55-1	REACH規則 REACH regulation
026	ポリ塩化ナフタレン (塩素原子数が2以上) (詳細は表1pを参照) Polychlorinated Naphthalenes (more than 2 chlorine atom) (Shown in Table 1p)	① 意図的添加禁止 ② 製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	-	化審法 POPs規則 CSCL (Refer to Note 4) POPs Regulation
027	ヘキサクロロベンゼン Hexachlorobenzene	①意図的添加禁止。最大許容濃度10ppm ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. Maximum permissible concentration 10ppm. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	118-74-1	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
028	アルドリン Aldrin	①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	309-00-2	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
029	ディルドリン Dieldrin	①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	60-57-1	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
030	エンドリン Endrin	①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	72-20-8	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
031	DDT 1, 1, 1-トリクロロ-2, 2-ビス (4-クロロフェニル)エタン DDT 1,1'-(2,2,2- trichloroethylidene)bis[4- chlorobenzene]	①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	50-29-3	化審法 CSCL (Refer to Note 4)

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
032	クロルデン類 (詳細は表1rを参照) Chlordanes (Shown in Table 1r)	①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	57-74-9	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
033	N,N'-ジトリル-パラ-フェニレンジアミン N-トリル-N'-キシリル-パラ-フェニレンジアミン又は N,N'-ジキシリル-パラ-フェニレンジアミン N,N'-ditolyl-p-phenylenediamine, N-tolyl-N'-xylyl-p-phenylenediamine and N,N'-dixylyl-p-phenylenediamine	①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	-	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
034	2,4,6-トリ-ターシャリ-ブチルフェノール 2,4,6-tri-tert-butylphenol	①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	-	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
035	トキサフェン Toxaphene	①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	8001-35-2	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
036	マイレックス Mirex	①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	2385-85-5	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
037	ケルセン Kelthane	①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	115-32-2	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
038	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) Phenol,2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)-;2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol(UV-320)	①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	3846-71-7	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
039	ペンタクロロベンゼン Pentachlorobenzene	①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	608-93-5	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
040	α-ヘキサクロロシクロヘキサン α-Hexachlorocyclohexane	①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	319-84-6	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
041	β-ヘキサクロロシクロヘキサン β-Hexachlorocyclohexane	①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	319-85-7	化審法 CSCL (Refer to Note 4)

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
042	γ-ヘキサクロロシクロヘキサン γ-Hexachlorocyclohexane	①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	58-89-9	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
043	クロルデコン Chlordecone	①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	143-50-0	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
044	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP) Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	<電気電子機器> ①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 ③素材質量における含有率が1000ppm以下であること。 <電気電子機器以外(梱包材含む)> ①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 可塑化された材料中において、4物質それぞれの含有率の合計が1000ppm未満であること。 可塑化された材料とは、以下の均質材料を意味する。塩化ビニル(PVC)、塩化ポリビニリド(PVDC)、ポリビニルアセテート(PVA)、ポリウレタン、シリコンゴム及び天然ラテックスコーティングを除くその他のポリマー(ポリマーフォーム、ゴム材料含む)、表面コーティング、滑り止めコーティング、仕上げ剤(finishes)、転写シート(decals)、印刷意匠、接着剤、シーラント、塗料及びインク	117-81-7	RoHS指令 REACH規則  RoHS Directive REACH regulation
045	フタル酸ブチルベンジル (BBP) Butyl benzyl phthalate (BBP)	<Electrical and electronic equipment> [1] Ban of intentional addition [2] ]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. [3] The content rate in the material mass must be 1000ppm or less.	85-68-7	
046	フタル酸ジ-n-ブチル (DBP) Dibutyl phthalate (DBP)	<Other than electrical and electronic equipment (including packing materials)> [1] Ban of intentional addition [2] In the plasticized material, 4 substances.	84-74-2	
047	フタル酸ジイソブチル (DIBP) Diisobutyl phthalate (DIBP)	The total content of each is less than 1000 ppm. By plasticized material is meant the following homogeneous material: Vinyl chloride (PVC), polyvinyl chloride (PVDC), polyvinyl acetate (PVA), polyurethane, silicone rubber and other polymers except natural latex coating (including polymer foam and rubber materials), surface coating, anti-slip coating, finish (finishes), transfer sheets (decals), printing designs, adhesives,	84-69-5	

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
048	ニッケル/ニッケル化合物 (詳細は表1sを参照) Nickel /Nickel Compounds (Shown in Table 1s)	ステンレス鋼、ニッケル合金およびニッケルめっきとしての使用禁止 Ban of use as alloys containing nickel, such as stainless steels or nickel plating.	腕時計のように皮膚と直接かつ長時間接触する用途 Use for as a watch that staying in contact with skin for a considerable duration of time. 7440-02-0	REACH規則 REACH regulation
049	エンドスルファン Endosulfannisann	①意図的添加禁止 ②製造工程中の付着・混入・生成禁止 [1]Ban of intentional addition. [2]Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	959-98-8 33213-65-9 115-29-7	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
050	二塩化コバルト Cobalt dichloride	シリカゲルおよびその他化学品:含有率が0.01wt%未満であること Silica gel or other chemicals: Concentration in silica gel or other chemicals must be less than 0.01wt%	-	REACH規則 REACH regulation
051	4,4-プロパン-2,2-ジイソプロピルフェノール A 4,4'-isopropylidenediphenol; bisphenol A	感熱紙:感熱紙中の含有率が0.02wt%未満であること Thermal paper: Concentration in the thermal paper must be less than 0.02wt%	80-05-7	REACH規則 REACH regulation
052	フタル酸エステル類 [フタル酸ジイソデシル(DIDP),フタル酸ジイソノリ(DINP),フタル酸ジ-n-オクチル(DNOP)] Phthalates [Diisodecyl phthalate(DIDP), Diisononyl phthalate(DINP), Di-n-octyl phthalate(DNOP)]	製品梱包材料 含有禁止 Product packing material Prohibition of inclusion	詳細はIEC62474参照 See IEC62474 26761-40-0/68515-49-1 28553-12-0/68515-48-0 117-84-0 報告対象:子供の口近くに位置される玩具又は子供介護用品 Report target: Near the child's mouth Positioned toys or children's nursing care products.	IEC62474
053	放射性物質 Radioactive substances	すべての製品 意図的添加禁止 All products Ban of intentional addition	詳細はIEC62474参照 See IEC62474	IEC62474
054	黄りん white phosphorus	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	12185-10-3	安衛法 Industrial Safety and Health Act
055	4-ニトロジフェニル及びその塩 4-nitrodiphenyl and base	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	92-93-3	安衛法 Industrial Safety and Health Act
056	ビス(クロロメチル)エーテル Bis (chloromethyl) ether	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	542-88-1	安衛法 Industrial Safety and Health Act
057	ベンゼン含有ゴムのり(ベンゼン5%を超えるもの) Benzene glue (containing 5% or more benzene)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 71-43-2	安衛法 Industrial Safety and Health Act
058	シアン化合物 Cyande	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	-	水濁法 Water Pollution Control Act

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
059	有機りん化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限る) Organophosphorus compounds (limited to Parathion, Methyl parathion, Methyl demeton and EPN)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	2104-64-5 56-38-2	水濁法 Water Pollution Control Act
060	アルキル水銀化合物 Alkyl mercury compounds	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	627-44-1	水濁法 Water Pollution Control Act
061	ポリ塩化ジベンゾフラン Polychlorinated dibenzofurans	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	-	ダイオキシン規制法 Act on Special Measures against Dioxins
062	ポリ塩化ジベンゾ-p-ジオキシン Polychlorinated dibenzo-p-dioxin	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	-	ダイオキシン規制法 Act on Special Measures against Dioxins
063	コプラナーポリ塩化ビフェニル Coplanar Polychlorinated Biphenyl	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	-	ダイオキシン規制法 Act on Special Measures against Dioxins
064	2, 3, 7, 8-テトラクロロジベンゾ-1, 4-ジオキシン 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	1746-01-6	ダイオキシン規制法 Act on Special Measures against Dioxins
065	ダイオキシン類 Other dioxins	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	-	ダイオキシン規制法 Act on Special Measures against Dioxins
066	テトラブロモ(フェノキシベンゼン)(別名テトラブロモジフェニルエーテル) Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrabromo deriv	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	40088-47-9	化審法 EU 改正 POPs規制 (EU)2019/1021法 JCSCl EU revision POPs regulation (EU) 2019/1021
067	ペンタブロモ(フェノキシベンゼン)(別名ペンタブロモジフェニルエーテル) Benzene, 1,1'-oxybis-, pentabromo deriv	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	32534-81-9	化審法 EU 改正 POPs規制 (EU)2019/1021 JCSCl EU revision POPs regulation (EU) 2019/1021
068	ヘキサブロモ(フェノキシベンゼン)(別名ヘキサブロモジフェニルエーテル) Hexabromobiphenyl ether Benzene, 1,1'-oxybis-, hexabromo deriv.	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	68631-49-2 36483-60-0	化審法 EU 改正 POPs規制 (EU)2019/1021 JCSCl EU revision POPs regulation (EU) 2019/1021
069	ヘプタブロモ(フェノキシベンゼン)(別名ヘプタブロモジフェニルエーテル) Benzene, 1,1'-oxybis-, heptabromo deriv.	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	446255-22-7 68928-80-3	化審法 EU 改正 POPs規制 (EU)2019/1021 JCSCl EU revision POPs regulation (EU) 2019/1021

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
070	N-フェニルベンゼンアミンとスチレン および2,4,4-トリメチルペンテンとの反 応生成物 Benzenamine,N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4- trimethylpentene	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	-	カナダ官報 Canada Gazette
071	デカブロモ-1,1'-オキシビス(ベ ンゼン) Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether;decaBDE)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	1163-19-5	REACH規則 EU 改正 POPs規制 (EU)2019/1021 REACH regulation EU revision POPs regulation (EU) 2019/1021
072	オクタブロモジフェニルエーテル Benzene, 1,1'-oxybis-, octabromo deriv.	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	32536-52-0	REACH 規則 EU 改正 POPs規制 (EU)2019/1021 REACH regulation EU revision POPs regulation (EU) 2019/1021
073	ノナブロモジフェニルエーテル Benzene,pentabromo(tetrabromop henoxy)-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	63936-56-1	REACH規則 EU 改正 POPs規制 (EU)2019/1021 REACH regulation EU revision POPs regulation (EU) 2019/1021
074	ジクロロメタン;塩化メチレン Methane, dichloro-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	75-09-2	REACH 規則 REACH regulation
075	トリクロロエチレン Ethene, trichloro-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	79-01-6	REACH 規則 REACH regulation
076	1, 2-ジクロロエタン Ethane, 1,2-dichloro-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	107-06-2	REACH 規則 REACH regulation
077	テトラクロロエチレン Ethene, tetrachloro-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	127-18-4	REACH 規則 REACH regulation
078	1,1-ジクロロエチレン;塩化ビニリデ ン Ethene, 1,1-dichloro-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	75-35-4	REACH 規則 REACH regulation
079	1,1,2-トリクロロエタン Ethane, 1,1,2-trichloro-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	79-00-5	REACH 規則 REACH regulation
080	コールタールピッチ Pitch, coal tar, high-temp.	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	65996-93-2 92061-84-4 90640-86-1	REACH 規則 REACH regulation
081	高温コールタール Tar, coal, high-temp.	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	65996-89-6	REACH 規則 REACH regulation

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
082	低温コールタール Tar, coal, low-temp.	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	65996-90-9	REACH 規則 REACH regulation
083	コールタール Tar, coal	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	8007-45-2	REACH 規則 REACH regulation
084	シス-1, 2-ジクロロエチレン Ethene, 1,2-dichloro-, (1Z)-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	156-59-2	REACH 規則 REACH regulation
085	クロロエチレン;塩化ビニル Ethene, chloro-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	75-01-4	REACH 規則 REACH regulation
086	結晶質-トリポリ Tripoli	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	1317-95-9	安衛法 Industrial Safety and Health Act
087	結晶質-トリディマイト Tridimite	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	15468-32-3	安衛法 Industrial Safety and Health Act
088	(Z)-1, 3-ジクロロプロペン cis-1,3-Dichloropropene	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	10061-01-5	安衛法 Industrial Safety and Health Act
089	trans-1, 3-ジクロロプロペン 1-Propene, 1,3-dichloro-, (1E)-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	10061-02-6	安衛法 Industrial Safety and Health Act
090	1,3-ジクロロプロペン;D-D 1,3-Dichloropropene; D-D	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	542-75-6	-
091	ヒ酸トリエチル Triethyl arsenate	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	15606-95-8	-
092	ブロモジフェニルエーテル Bromodiphenyl ether	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	101-55-3	化審法 EU 改正 POPs規制 (EU)2019/1021 JCSCS EU revision POPs regulation (EU) 2019/1021
093	ジブロモジフェニルエーテル Dibromodiphenyl ether	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	2050-47-7	化審法 EU 改正 POPs規制 (EU)2019/1021 JCSCS EU revision POPs regulation (EU) 2019/1021
094	トリブロモジフェニルエーテル Tribromodiphenyl ether	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	49690-94-0	化審法 EU 改正 POPs規制 (EU)2019/1021 JCSCS EU revision POPs regulation (EU) 2019/1021

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
095	α、α、α-4テトラクロロトルエン; p-クロロベンゾトリクロリド α, α, α-4 tetrachlorotoluene; p-chlorobenzotrchloride	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 5216-25-1	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17
096	α、α、α-クロロトルエン; ベンゾトリクロリド α, α, α-chlorotoluene; Benzotrchloride	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 98-07-7	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17
097	α-クロロトルエン;塩化ベンジル α-Chlorotoluene; Benzyl chloride	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 100-44-7	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17
098	1,2-ベンゼンジカルボン酸; 炭素数7の側鎖炭化水素を主成分と する炭素数6~8側鎖アルキルエステ ル類 1,2-Benzenedicarboxylic acid; Side-chain alkyl esters with 6 to 8 carbon atoms, mainly composed of side-chain hydrocarbons with 7 carbon atoms	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 71888-89-6	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17
099	ビス(2-メトキシエチル)=フタラート Bis phthalate (2-methoxyethyl)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 117-82-8	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17
100	フタル酸ジイソペンチル Diisopentyl phthalate	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 605-50-5	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17
101	フタル酸ジペンチル Di-n-pentyl phthalate (DPP)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 131-18-0	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17
102	フタル酸ジ-n-ヘキシル(DnHP) Di-n-hexyl phthalate (DnHP)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 84-75-3	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17
103	N-メチルピロリドン; 1-メチル-2-ピロリドン(NMP) N-methylpyrrolidone; 1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 872-50-4	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17
104	N,N-ジメチルアセトアミド(DMAC) N,N-Dimethylacetamide (DMAC)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 127-19-5	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
105	N,N-ジメチルホルムアミド; ジメチルホルムアミド N,N-dimethylformamide; dimethylformamide	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 68-12-2	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17
106	1,4,5,8-テトラアミノアントラキノン; デイスパースブルー 1,4,5,8-Tetraaminoanthraquinone; Day sparse blue	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 2475-45-8	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17
107	ベンズアミン,4,4'-(4-イミノシクロヘキサ-2,5-ジェリニリデンメチレン)ジアニリン塩酸塩;ベーシックレッド9 Benzamine, 4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5-gerinilidenemethylene) dianiline hydrochloride; Basic Red 9	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 569-61-9	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17
108	[4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリリデン]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塩酸塩;ベーシックバイオレッド3 [4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexan-2,5-diene-1-iriden] dimethylammonium hydrochloride; Basic Biored 3	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 548-62-9	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17
109	4-クロロ-2-メチルアニリン塩酸塩 4-Chloro-2-methylaniline hydrochloride	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 3165-93-3/6259-40-1 6259-42-3	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17
110	2- ナフタレンアミン酢酸塩 2-Naphthalene amine acetate	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 553-00-4	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17
111	4-メトキシ-m-フェニレンジアミン硫酸塩;2,4-ジアミノアニソール硫酸塩 4-Methoxy-m-phenylenediamine sulfate; 2,4-diaminoanisole sulfate	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 39156-41-7	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17
112	2,4,5-トリメチルアニリン塩酸塩 2,4,5-trimethylaniline hydrochloride	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 21436-97-5	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17
113	キノリン Quinoline	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	・衣類および関連アクセサリ ・繊維製品・履物 ・Clothing and related accessories, textiles, footwear 91-22-5	REACH規制付属書 17掲載のCMR物質 CMR substances listed in REACH Regulation Annex 17

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
114	ポリ塩化ビニル(PVC)及びその混合物 Poly-vinyl-chloride (PVC) and its mixture	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	9002-86-2	-
115	塩化ビニル酢酸ビニル共重合体 Vinyl-chloride vinyl-acetate copolymer	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	9003-22-9	-
116	ポリ塩化ビニル(PVC)及びその混合物、その共重合体 Polvinylchloride and mixture	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	-	-
117	ラドン Radon	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	10043-92-2	EU-D 96/29/Euratom
118	クロロメチルメチルエーテル Methane, chloromethoxy-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	107-30-2	-
119	エリオナイト Erionite	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	12510-42-8	-
120	メキサレン 9-Methoxyfuro[3,2-g]chromen-7-one	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	298-81-7	-
121	ビス(2-クロロエチル)スルフィド Ethane, 1,1'-thiobis[2-chloro-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	505-60-2	-
122	トリス(1-アジリジニル)ホスフィン スルファイド Thiotepa	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	52-24-4	-
123	エチレンオキシド Oxirane	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	75-21-8	-
124	2, 4, 6-トリ-tert-ブチルフェノール Phenol,2,4,6-tris(1,1-dimethylethyl)-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	732-26-3	-
125	磷酸トリス(2-クロロエチル) Tris(2-chloroethyl) phosphate	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	115-96-8	REACH規則 REACH regulation
126	磷酸トリス(β-クロロプロピル) 2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	13674-84-5	-
127	磷酸トリスジクロロプロピル 2-Propanol, 1,3-dichloro-, phosphate (3:1)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	13674-87-8	-
128	結晶質-クリストパライト(使用過程において粉体になる場合に限る) Cristobalite (SiO <sub>2</sub> )(Only when it becomes powder in the course of use)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	14464-46-1	-

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
129	結晶質-石英(使用過程において粉体になる場合に限る) Quartz (SiO <sub>2</sub> )(Only when it becomes powder in the course of use)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	14808-60-7	-
130	rel-(1R,2R,3R,6S,7S,8S,9S,11R)-3,4,5,6,13,13-ヘキサクロロ-10-オキサペンタシクロ [6.3.1.1(3,6).0(2,7).0(9,11)]トリデカ-4-エン rel- (1R, 2R, 3R, 6S, 7S, 8S, 9S, 11R) -3,4,5,6,13,13-hexachloro-10-oxapentacyclo [6.3.1.1 (3,6) .0 (2,7) .0 (9,11)] Trideca-4-en	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	72-20-8	-
131	アメリシウム-241 Americium-241	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	14596-10-2	EU-D 96/29/Euratom
132	トリウム-232 Trium-232	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	7440-29-1	EU-D 96/29/Euratom
133	セシウム-137 Cesium-137	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	10045-97-3	EU-D 96/29/Euratom
134	ストロンチウム-90 Strontium-90	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	10098-97-2	EU-D 96/29/Euratom
135	2,5,8,11,14-ペンタオキサペンタデカン bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	143-24-8	REACH規則 REACH regulation
136	ジオクチルスズジラウレート、スタンナン、ジオクチル-ビス(ココアシロキシ)誘導体及びその他のスタンナン、ジオクチル-ビス(脂肪族アシロキシ)誘導体(その中の脂肪族アシロキシ部分の主な炭素数はC12) Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis (coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, Bis (fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	-	REACH規則 REACH regulation
137	スタンナン、ジオクチル-, ビス(ココアシロキシ)誘導体 Stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	91648-39-4	REACH規則 REACH regulation
138	ジオクチルビス[(1-オキソドデシル)オキシ]スタンナン Stannane, dioctylbis[(1-oxododecyl)oxy]-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	3648-18-8	REACH規則 REACH regulation
139	リン酸トリス(イソプロピルフェニル)(PIP(3:1)) Phenol,isopropylated,phosphate(3:1) (PIP(3:1))	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	68937-41-7	米国TSCA TSCA
140	ペンタクロロチオフェノール Pentachlorothiophenol(PCTP)	成形品質量における含有率が1wt%以下であること The content in the molded product mass shall be 1wt% or less.	133-49-3	米国TSCA TSCA

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
141	ペルクロロブター-1, 3-ジエン Hexachlorobutadiene(HCBD)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	87-68-3	米国TSCA TSCA
142	9～14 個の炭素原子を鎖に含むペルフルオロカルボン酸(C9-C14 PFCAs),その塩および C9-C14 PFCA 関連物質  Perfluorocarboxylic acids containing 9 to 14 carbon atoms in the chain (C9-C14 PFCAs), their salts and C9-C14 PFCA-related substances.	①意図的添加禁止  ② 成形品質量中または混合物中において ・C9-C14 PFCA及びそれらの塩の合計で 25ppb未満であること。 ・C9-C14 PFCA関連物質の合計で 260ppb未満であること。  [1] Ban of intentional addition [2] In the amount of molding quality or in the mixture ・ C9-C14 PFCA and their salts total 25 ppb Must be less than. ・ C9-C14 PFCA-related substances total 260ppb Must be less than.	2022/6/29 以降適用 ただし、以下については 2023/5/31 以降適用 (a)半導体単体 (b)半製品・完成品の電子機器に組み込まれる半導体 (除外用途 :表 1w) (PFCA 関連物質例) 16486-96-7/335-79-5 1765-48-6/376-04-5 18024-09-4/423-62-1 307-71-1/39239-77-5 3658-63-7/4980-53-4 3793-74-6/52956-82-8 68015-87-2/558-97-4 125328-29-2/6014-75-1 129783-45-5/60699-51-6 144031-01-6/63295-27-2 15811-52-6/63295-28-3 16083-87-7/65104-45-2 17741-60-5/65510-56-7 1895-26-7 / 68025-62-7 2043-54-1/68155-54-4 2144-54-9/68188-12-5 30046-31-2/68390-33-0 307-50-6/68412-68-0 307-60-8/68412-69-1 307-63-1/71356-38-2 3248-61-1/72968-38-8 3248-63-3/74256-14-7 74256-15-8/85631-54-5 85681-64-7/865-86-1 90622-71-2/90622-99-4 91032-01-8/93062-53-4 93776-00-2/93776-12-6 93776-13-7/93776-15-9 93776-16-0/93776-17-1 94158-70-0/94159-76-9 94159-79-2/94159-80-5 94159-82-7/94159-83-8 94200-42-7/94200-43-8 94200-46-1/94200-47-2 94200-48-3/94200-50-7 94200-51-8 Applicable after 2022/6/29 However, the following applies after 2023/5/31 (a) Semiconductor unit (b) Semiconductors incorporated in semi-finished and finished electronic devices (Excluded usage: Table 1w)	REACH規則 REACH regulation

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
143	パーフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS) その塩、及びPFHxS関連物質 Perfluorohexan sulfonic acid (PFHxS) including its salts and Related substances.	①意図的添加禁止 ②成型品質量中又は混合物において ・PFHxS及びその塩の合計が25ppb未満であること。 ・PFHxS関連物質の合計が1000ppb未満であること。 [1] Ban of intentional addition. [2] Concentration in the article or the mixture is below 25ppb for the sum of PFHxS and its salts or 1000ppb for the sum of PFHxS-related substances.	2022/6/29 以降適用 Applicable after 2022/6/29 355-46-4 82383-12-5 3871-99-6 55120-77-9 68259-08-5	スイス法等 Swiss law, etc.
144	2・2・2-トリクロロ-1-(2-クロロフェニル)-1-(4-クロロフェニル)エタノール(ジコホル) 2.2.2-Trichloro-1- (2-chlorophenyl) -1- (4-chlorophenyl) ethanol (dicofol)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	10606-46-9	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
145	ヘキサクロロエタン Hexachloroethane	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	67-72-1	-
146	ペンタクロロフェノールとその塩、エステル類 Pentachlorophenol	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	87-76-3 87-86-5 131-52-2	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
147	ペンタクロロフェノラート Potassium pentachlorophenolate	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	7778-73-6	-
148	揮発性有機化合物(VOC) Volatile Organic Compounds(VOC)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	-	GB規格 (中国国家標準) GB standard (Chinese national standard)
149	ブロモアセタート Methyl bromoacetate	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	96-32-2	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
150	ブロモ酢酸エチル Ethyl bromoacetate	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	105-36-2	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
151	プロピル=ブロモアセタート Propyl bromoacetate	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	35223-80-4	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
152	ブロモ酢酸ブチル Butyl bromoacetate	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	18991-98-5	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
153	オクタメチルピロホスホルアミド Schradan	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	152-16-9	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
154	ジメチルー(ジエチルアミド-1-クロロクロトニル)-ホスフェイト Phosphamidon	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	13171-21-6	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
155	ジメチルエチルメルカプトエチルチオホスファート Demeton-methyl	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	8022-00-2	化審法 CSCL (Refer to Note 4)

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
156	ジメチルパラニトロフェニルチオホスファイト Parathion, methyl-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	298-00-0	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
157	テトラエチル=ジホスファート Tetraethyl diphosphate	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	107-49-3	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
158	モノフルオール酢酸 Fluoroacetic acid	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	144-49-0	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
159	モノフルオール酢酸アミド 2-fluoroacetamide	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	640-19-7	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
160	フルオロ酢酸ナトリウム Sodium fluoroacetate	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	62-74-8	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
161	リン化アルミニウム Aluminium phosphide	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	20859-73-8	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
162	2, 2, 2-トリクロロ-1, 1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール 2,2,2-Trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl)ethanol	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	115-32-2	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
163	(4-クロロフェニル)シクロプロピルメタノン (4-Chlorophenyl) Cyclopropylmethanone	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	94097-88-8	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
164	N-ニトロソジメチルアミン Dimethylnitrosoamine	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	62-75-9	化審法 CSCL (Refer to Note 4)
165	ペンタクロロエタン Ethane, pentachloro-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	76-01-7	REACH 規則 REACH regulation
166	1, 1, 2, 2-テトラクロロエタン Ethane, 1,1,2,2-tetrachloro-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	79-34-5	REACH 規則 REACH regulation
167	1,1,1,2-テトラクロロエタン 1,1,1,2-tetrachloroethane	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	630-20-6	REACH 規則 REACH regulation
168	2-エチル-3-ヒドロキシヘキサナール 2-ethyl-3-hydroxyhexanal	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	496-03-7	-

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
169	2-プロペノ酸、2-メチル-ヘキサデシルエステル、2-ヒドロキエチルメタクリレートを含むポリマー、.γ-.ω.-パーフルオロ-C10-16-アルキルアクリレートおよびステアリルメタクリレート 2-Propenoic acid, 2-methyl-, hexadecyl ester, polymers with 2-hydroxyethylmethacrylate, .gamma-.omega.-perfluoro-C10-16-alkyl acrylate and stearyl methacrylate	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	203743-03-7	-
170	2-メチルプロピル 2-メチル-2-プロペノエートポリマー、ブチル 2-プロペノエートおよび 2,5-フラネジオン、γ-ω-パーフルオロアルキル(C=8-14)エステル、tert-Bu ベンゼンカルボペルボキ酸開始エステル 2-Methylpropyl 2-methyl-2-propenoate polymer with butyl 2-propenoate and 2,5-furanedione, γ-ω-perfluoro-alkyl(C=8-14) esters, tert-Bu benzenecarboperoxoate Molecular Structure: Formula:	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	459415-06-6	-
171	2-(クロロメチル)オキシラン、3, 6-ジアザオクタネ-1, 8-ジイルジアミン及び(1, 1, 1, 2, 2-ペンタフルオロ-2-ヨードエタン・ペルフルオロエテン・プロパー-2-エン-1-オール共重合物)の反応生成物 Reaction products of 2-(chloromethyl)oxirane, 3,6-diazaoctane-1,8-diyl diamine and (1,1,1,2,2-pentafluoro-2-iodoethane / perfluoroethene / prop-2-en-1-ol copolymer)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	464178-90-3	-
172	17-(ノニルフェノキシ)-3, 6, 9, 12, 15-ペンタオキサヘプタデカン-1-オール 17-(Nonylphenoxy)-3,6,9,12,15-pentaoxaheptadecan-1-ol	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	27177-01-1	REACH 規則 REACH regulation
173	ジフェニルメタンジイソシアネート Benzene, 1,1'-methylenebis(isocyanato-	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	26447-40-5	REACH 規則 REACH regulation
174	1, 2, 4-トリクロロベンゼン 1,2,4-Trichlorobenzene	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	120-82-1	REACH 規則 REACH regulation
175	テトラクロロベンゼン Tetrachlorobenzene	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	12408-10-5 84713-12-2 634-90-2 634-66-2 95-94-3	-
176	硝酸アンモニウム Ammonium nitrate	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	6484-52-2	REACH 規則 REACH regulation
177	硫化アンモニウム Ammonium sulfide ((NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (S <sub>x</sub> ))	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	9080-17-5	REACH 規則 REACH regulation
178	硫化アンモニウム(溶液, 無色) Ammonium sulfide ((NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	12135-76-1	REACH 規則 REACH regulation

No	物質名(英語名を正式とする)	含有禁止基準	備考/CAS No	主な引用法律
179	硫化水素アンモニウム Ammonium hydrosulfide	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	12124-99-1	REACH 規則 REACH regulation
180	1~7 個の芳香環からなる芳香族炭化水素鉱物油(MOAH) 炭素原子数が 16~35 の飽和炭化水素類鉱物油(MOSH) Mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH) comprising from 1 to 7 aromatic rings. Hydrocarbons saturated with mineral oil (MOSH) containing 16 to 35 carbon atoms.	<包装材料および印刷物のインク中> ①1~7個の芳香環からなる芳香族炭化水素鉱物油(MOAH)は10,000ppm以下であること。 ②1~2個の芳香環からなる芳香族炭化水素鉱物油(MOAH)および炭素原子数が16~35の飽和炭化水素類鉱物油(MOSH)は0.1%以下であること。 ③3~7個の芳香環からなる芳香族炭化水素鉱物油(MOAH)は1ppm以下であること。 <In the printing ink of packaging materials and printed matter> [1] The content of mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH) comprising from 1 to 7 aromatic rings must be 10,000ppm or less. [2] The content of mineral oil hydrocarbons (MOAH) comprising from 1 to 2 aromatic rings and hydrocarbons saturated with mineral oil (MOSH) comprising from 16 to 35 carbon atoms must be 0.1% or less. [2] The content of mineral oil aromatic hydrocarbon (MOAH) comprising from 3 ~ 7 aromatic rings must be 1 ppm or less.	①は 2022 年 9 月 30 日以降適用 ②、③は 2024 年 7 月 1 日以降適用 [補足] ・包装材料に貼り付けるラベルは対象 ・対象物品に直接貼り付けるラベルは対象外 ・印刷物は紙が対象 ・[1] applies after September 30, 2022 ・[2] [3] applies after July 1, 2024 (Supplemental information) ・Labels attached to packaging materials are target. ・Labels attached directly to the target items are not target. ・Printed matters made by paper are target.	フランス法 -Franch law
181	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ [12.2.1.16,9.02,13.05,10]オクタデカ-7,15-ジエン("デクロランプラス"™) [個々の anti-および syn-の異性体、またはその組合せを含む] 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo [12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus"™) [covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof]	①意図的な使用禁止 [1] Prohibition of intentional use ②最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える [2] Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	13560-89-9 135821-74-8 135821-03-3	REACH 規則 REACH regulation
182	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ベンチルフェノール 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	①意図的な使用禁止 [1] Prohibition of intentional use ②最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える [2] Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	25973-55-1	REACH 規則 REACH regulation
183	樹脂材に使用されている無機リンの赤リンを使用禁止とする。尚、新規納入時、材料変更時、その他当社が要求した場合に無機リンの赤リンを使用していないことを証明するエビデンスを提供すること。 Prohibit red phosphorous in inorganic phosphorous to be used in the resin. Upon the material change or the new products qualification, if KOHOKU KOGYO requires, Supplier should submit the evidence showing the resin does not contain red phosphorous in inorganic phosphorous.			

## 【表1に関する注釈】

注釈1) 最小成形品は上記「含有禁止基準」を全て満足していること。

なお、「含有禁止基準」に数値が設定されている物質の含有率算出は以下の通りとする。

- ・ 本項目において、含有率算出の分母は素材質量もしくは最小成形品の質量であり、個々の物質においていずれを用いるかは表1の含有禁止基準の記載に準ずる。
- ・ 複合物質または材料の場合には、次のものを素材とする。

- 化合物、ポリマーアロイ、金属合金など
  - 塗料、接着剤、インク、ペースト、樹脂ポリマー、ガラスパウダー、セラミックパウダーなどの原材料については、それぞれの想定される使用方法によって最終的に形成されるもの。
    - 例) 塗料及び接着剤は、乾燥硬化後の状態
    - 樹脂ポリマーは、成形後の状態
    - ガラス及びセラミックの成型後の状態
  - 塗装、印刷、めっきなどの単層。また、複層の場合には、それぞれの単層ごとの状態。
  - 梱包材の場合には、ダンボール原紙、接着剤、テープ、インキなど
- 無電解ニッケルめっきの鉛の管理値について  
無電解ニッケルめっき中の鉛に限り、表 1w の含有禁止基準は適用せず管理値のみとする。管理値はめっき中で 800ppm を超えないこと。  
無電解ニッケルめっき液の中に鉛(1ppm)を意図的に添加している場合、めっきの鉛の含有率は増える。よって、めっきの鉛の管理値を管理する必要がある。
  - 含有率算出の分子は、算出対象化学物質の質量とする。ただし、金属化合物の場合は、対象金属成分のみの質量を分子とする。
  - 無機の赤リン  
無機リンの赤リンは、少量の添加で高難燃化できるために、電子部品・プラスチック・ゴム・繊維等の難燃剤として使用されるが、大気中の水分と反応してリン酸となり溶出する性質がある。そのため無機リンの赤リンを起因とする絶縁性低下等の障害が発生しており、当社では使用禁止としている。
  - コーティングの効果  
通常では無機リンの赤リンの表面をコーティングして使用される。しかし、コーティングの品質や皮膜に問題があり、リン酸が溶出して障害に至るケースが散見されるため、コーティングの効果は万全とは言えず、コーティングの有無によらず使用禁止としている。
  - 金属に添加するリン  
リード部や板金等の金属に含まれるリンは合金であり、大気中の水分でリン酸は生成されないため本障害には対象外である。

注釈2) 梱包廃棄物指令の EU の 4 物質:

カドミウム/カドミウム化合物、六価クロム化合物、鉛/鉛化合物、および水銀/水銀化合物

注釈3) PFOA 関連物質

PFOA 関連化合物とは、PFOA に分解する物質で、構造要素の1つとして部分(C7F15)C を持つ線状または分岐のペルフルオロヘプチル基を有する(塩およびポリマーを含む)。

以下の関連物質は対象外

- ・C8F17-X で X が F(フッ素)、Cl(塩素)、Br(臭素)である
- ・CF<sub>3</sub>[CF<sub>2</sub>]<sub>n</sub>-R', R'=任意の基, n>16 によってカバーされるフルオロポリマー。
- ・過フッ素化炭素数 8 以上のペルフルオロアルキルカルボン酸(それらの塩、エステル、ハロゲン化物及び無水物を含む)。
- ・過フッ素化炭素数 9 以上のペルフルオロアルカンスルホン酸及びペルフルオロホスホン酸(それらの塩、エステル、ハロゲン化物及び無水物を含む)。

注釈4) 製品を納品する時、製品を梱包する材料には、規制されたフタル酸エステルを含まない事。

表 1a: 鉛/鉛化合物

物質名 (英語名を正式とする)		CAS No.
塩基性亜硫酸鉛(Ⅱ)	Lead sulfite	7446-10-8
タングステン酸鉛	Lead tungsten oxide (PbWO <sub>4</sub> )	7759-01-5
臭化鉛(Ⅱ)	Lead bromide (PbBr <sub>2</sub> )	10031-22-8
硝酸鉛(Ⅱ)	Nitric acid, lead(II) salt	10099-74-8
沃化鉛(Ⅱ)	Lead iodide (PbI <sub>2</sub> )	10101-63-0
モリブデン酸鉛(Ⅱ)	Lead molybdenum oxide (PbMoO <sub>4</sub> )	10190-55-3
硼酸鉛一水和物	Lead metaborate monohydrate	10214-39-8
2-ヒドロキシ-1-プロパンスルホン酸鉛(Ⅱ)	1-Propanesulfonic acid, 2-hydroxy-, lead(II) salt (2:1)	103427-19-6
ステアリン酸鉛(Ⅱ)	Lead distearate	1072-35-1
2-ヒドロキシ-1-プロパンスルホン酸鉛	1-Propanesulfonic acid, 2-hydroxy-, lead salt	114601-64-8
鉛酸カルシウム	Plumbate (PbO <sub>4</sub> -), calcium (1:2), (T-4)-	12013-69-3
ハフニウム酸鉛	Hafnium lead trioxide	12029-23-1
亜鉛酸ナトリウム	Plumbate (PbO <sub>2</sub> -), disodium	12034-30-9

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
酸化硫酸二鉛	Dilead oxide sulfate	12036-76-9
一酸化二鉛	Lead oxide (Pb <sub>2</sub> O)	12059-89-1
チタン酸鉛	lead titanate;O <sub>3</sub> PbTi	12060-00-3
ジルコン酸鉛	Lead zirconium oxide (PbZrO <sub>3</sub> )	12060-01-4
タンタル酸鉛	Lead tantalum oxide (PbTa <sub>2</sub> O <sub>6</sub> )	12065-68-8
セレン化鉛	Lead selenide (PbSe)	12069-00-0
三塩基性マレイン酸鉛	1,3,5,7,9-Pentaoxa-2,4,6,8-tetraplumbacyclotridec-11-ene-2,4,6,8-tetraylidene, 10,13-dioxo-, (11Z)-	12275-07-9
三酸化硫酸四鉛	Tetralead trioxide sulfate	12202-17-4
ビス(オクタデカナト)ジオキソ三鉛	Lead, bis(octadecanoato)dioxotri-	12578-12-0
ジルコン酸チタン鉛	Lead titanium zirconium oxide (Pb(Ti,Zr)O <sub>3</sub> )	12626-81-2
二酸化鉛	Lead oxide (PbO <sub>2</sub> )	1309-60-0
六弗化ケイ酸鉛(Ⅱ)二水和物	Lead hexafluorosilicate	1310-03-8
水酸化鉛	Lead hydroxidel (Pb(OH) <sub>2</sub> )	1311-11-1
四酸化三鉛	Lead oxide (Pb <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	1314-41-6
硫化鉛(Ⅱ)	Lead sulfide (PbS)	1314-87-0
テルル化鉛	Lead telluride (PbTe)	1314-91-6
一酸化鉛(Ⅱ)	Lead oxide (PbO)	1317-36-8
塩基性炭酸鉛(Ⅱ)	Basic lead carbonate	1319-46-6
アジ化鉛(Ⅱ)	Lead azide (Pb(N <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> )	13424-46-9
炭酸水酸化鉛	Lead hydroxide carbonate	1344-36-1
過塩素酸鉛三水和物	Lead(II) perchlorate trihydrate	13453-62-8
過塩素酸鉛(Ⅱ)	Perchloric acid, lead(II) salt	13637-76-8
硼弗化鉛	Borate(1-), tetrafluoro-, lead(II) (2:1)	13814-96-5
硼酸鉛(Ⅱ)	Boric acid (HBO <sub>2</sub> ), lead(II) salt	14720-53-7
トリニトロレゾルシン鉛	1,3-Benzenediol, 2,4,6-trinitro-, lead(II) salt (1:1)	15245-44-0
アセチルアセトン鉛	Lead(2)2,4-pentanedionate	15282-88-9
ラウリン酸鉛	Lauric acid, lead salt	15306-30-6
酢酸鉛	Lead acetate	15347-57-6
4-メチル安息香酸鉛(Ⅱ)	Benzoic acid, 4-methyl-, lead(IV) salt	15516-84-4
カプリン酸鉛	Octanoic acid, lead salt	15696-43-2
硫酸鉛(Ⅰ)	Sulfuric acid, lead salt	15739-80-7
サリチル酸鉛	Lead, bis[2-(hydroxy-kappa.O)benzoato-kappa.O]-, (T-4)-	15748-73-9
カブロン酸鉛(Ⅱ)	Lead dihexanoate	15773-53-2
デカン酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) decanoate	15773-52-1
ラウリル酸鉛(Ⅱ)	Dodecanoic acid, lead(II) salt	15773-55-4
パルミチン酸鉛(Ⅱ)	Lead dipalmitate	15773-56-5
燐酸鉛	Phosphoric acid, lead(II) salt (1:1)	15845-52-0
安息香酸鉛(混合)	Lead benzoate	15907-04-7
亜燐酸鉛	Phosphonic acid, lead salt	16038-76-9
2-エチルヘキサン酸鉛	Hexanoic acid, 2-ethyl-, lead salt	16996-40-0
メタンスルホン酸鉛(Ⅱ)	Methanesulfonic acid, lead(II) salt	17570-76-2
パルミチン酸鉛	Lead palmitate	19528-55-3
水酸化鉛(Ⅱ)	Lead hydroxide (Pb(OH) <sub>2</sub> )	19783-14-3
デカン酸鉛	Decanoic acid, lead salt	20403-42-3
シアナミド鉛	Cyanamide, lead(II) salt (1:1)	20837-86-9
2,4-ジヒドロキシ安息香酸鉛	Lead 2,4-dihydroxybenzoate	20936-32-7
3,5,5-トリメチルヘキサン酸鉛	Hexanoic acid, 3,5,5-trimethyl-, lead salt	23621-79-6
炭酸鉛(Ⅱ)	Carbonic acid, lead(II) salt	25510-11-6
珪弗化鉛(Ⅱ)	Silicate(2-), hexafluoro-, lead(II) (1:1)	25808-74-6
フェノール鉛	Phenol, lead salt	25987-03-5
ネオデカン酸鉛(混合)	Neodecanoic acid, lead salt	27253-28-7
イソノナン酸鉛	Isononanoic acid, lead salt	27253-41-4
ジ(1-メチルエチル)ジチオカルバミン酸鉛塩	Lead, bis[bis(1-methylethyl)carbomodithioato-S,S']-, (T-4)-	30051-53-7
酢酸鉛(Ⅱ)	Acetic acid, lead(II) salt	301-04-2
2-エチルヘキサン酸鉛(Ⅱ)	Hexanoic acid, 2-ethyl-, lead(II) salt	301-08-6
臭素酸鉛(Ⅱ)	Lead dibromate	34018-28-5
2-メチル安息香酸鉛(Ⅳ)	Benzoic acid, 3-methyl-, lead(IV) salt	34295-32-4
3,5,5-トリメチルヘキサン酸鉛(Ⅱ)	Lead bis(3,5,5-trimethylhexanoate)	35837-70-8
ノナン酸鉛(混合)	Nonanoic acid, lead salt	41234-07-5
ビス(2,4-ジヒドロキシ)安息香酸鉛(Ⅱ)	Benzoic acid, 2,4-dihydroxy-, lead(II) salt (2:1)	41453-50-3

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ペンタメチレンジチオカルバミン酸鉛	Lead pentamethylenedithiocarbamate	41556-46-1
2-メチル安息香酸鉛(Ⅱ)	Benzoic acid, 2-methyl-, lead(II) salt	52337-73-2
イソノナン酸鉛(Ⅱ)	Lead bis(isononanoate)	52847-85-5
四酢酸鉛	Acetic acid, lead(IV) salt	546-67-8
ステアリン酸鉛(二塩基性)	Lead, bis(octadecanoato)dioxodi-	56189-09-4
二塩基性フタル酸鉛	Dibasic lead phthalate	57142-78-6
4-メチル安息香酸鉛(Ⅱ)	Benzoic acid, 4-methyl-, lead(II) salt	58274-53-6
ビス(12-ヒドロキシステアリン酸)鉛(Ⅱ)	Lead bis(12-hydroxystearate)	58405-97-3
シアン化鉛(Ⅱ)	Lead(II) cyanide	592-05-2
天然無水炭酸鉛	Carbonic acid, lead(II) salt (1:1)	598-63-0
チオシアン酸鉛(Ⅱ)	Thiocyanic acid, lead(II) salt	592-87-0
酢酸鉛(Ⅱ)三水和物	Lead (2)acetate	6080-56-4
ナフテン酸鉛	Naphthenic acids, lead salts	61790-14-5
ヘプタデカン酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) heptadecanoate	63399-94-0
ウンデカン酸鉛(Ⅱ)	Undecanoic acid, lead(II) salt	63400-07-7
ノナン酸鉛(Ⅱ)	Nonanoic acid, lead(II) salt	63400-08-8
イソオクタン酸鉛	Isooctanoic acid, lead salt	64504-12-7
12-ヒドロキシオクタデカン酸鉛	Lead 12-hydroxyoctadecanoate	65127-78-8
フタル酸鉛(Ⅱ)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, lead(II) salt (1:1)	6838-85-3
イソステアリン酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) isooctadecanoate	70727-02-5
ビス(ジプロピルジチオカルバミン酸)鉛塩	Lead, bis(dipropylcarbamodithioato-S,S')-, (T-4)-	70995-63-0
ネオデカン酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) neodecanoate	71684-29-2
2-ヒドロキシエタンスルホン酸鉛(Ⅱ)	Ethanesulfonic acid, 2-hydroxy-, lead(II) salt (2:1)	72437-77-5
ノニルフェノール鉛(Ⅱ)	Lead bis(nonylphenolate)	72586-00-6
オクタン酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) octanoate	7319-86-0
ステアリン酸鉛	Octadecanoic acid, lead salt	7428-48-0
硫酸鉛(Ⅱ)	Sulfuric acid, lead(II) salt (1:1)	7446-14-2
燐酸鉛(Ⅱ)	Phosphoric acid, lead(II) salt (2:3)	7446-27-7
テトラメチル鉛	Plumbane, tetramethyl-	75-74-1
2-メチル安息香酸鉛(総称)	Benzoic acid, 2-methyl-, lead salt	76925-97-8
ステアリン酸鉛(Ⅳ)	Lead(IV) stearate	7717-46-6
塩化鉛(Ⅱ)	Lead chloride (PbCl <sub>2</sub> )	7758-95-4
弗化鉛(Ⅱ)	Lead fluoride (PbF <sub>2</sub> )	7783-46-2
蔞酸鉛(Ⅱ)	Ethanedioic acid, lead(II) salt (1:1)	814-93-7
ヒドロキシベンゼンスルホン酸鉛	Benzenesulfonic acid, hydroxy-, lead salt	82696-30-8
イソデカン酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) isodecanoate	84852-34-6
p-tert-ブチル安息香酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) 4-(1,1-dimethylethyl)benzoate	85292-77-9
安息香酸鉛(Ⅱ)	Lead dibenzoate	873-54-1
2-プロピルペンタン酸鉛(Ⅱ)	Pentanoic acid, 2-propyl-, lead(II) salt	87835-32-3
樹脂酸鉛塩	Resin acids and Rosin acids, lead salts	9008-26-8
2-ブチル安息香酸鉛(Ⅱ)	Benzoic acid, 2-butyl, lead(II) salt	91187-55-2
N-エチル-N-フェニルジチオカルバミン酸鉛	Carbamodithioic acid, ethylphenyl-, lead(II) salt	93892-65-0
ネオノナン酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) neononanoate	93894-48-5
ネオウンデカン酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) neoundecanoate	93894-49-6
イソウンデカン酸鉛(Ⅱ)	Lead bis(isoundecanoate)	93965-29-8
テトラコサン酸鉛	Lead tetracosanoate	93966-38-2
ペンタデカン酸鉛	Lead pentadecanoate	93966-74-6
イソオクタン酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) isooctanoate	93981-67-0
メタンスルホン酸鉛	Lead metanesulfonate(xPb)	95860-12-1
イソヘキサデカン酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) isohexadecanoate	95892-13-0
7-メチルオクタン酸鉛	Octanoic acid, 7-methyl-, lead salt	97952-39-1
酢酸鉛	Lead acetate,basic; lead acetate	1335-32-6
亜硝酸鉛	Nitrous acid, lead(II) salt	13826-65-8
四エチル鉛	Tetraethyllead	78-00-2
その他の鉛化合物	Other lead compounds	-
酸化鉛	Lead oxide	1335-25-7
鉛	Lead	7439-92-1
八酸化二アンチモン三鉛	Lead antimonite	13510-89-9
ピクリン酸鉛	Lead dipicrate	6477-64-1

表 1b :水銀/水銀化合物

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	
沃化銀水銀	Silver tetraiodomercurate(2) complex salt	7784-03-4
硝酸第二水銀	Mercuric nitratel (Hg(NO3)2·1/2H2O)	10045-94-0
4ヨウ化水銀酸バリウム	Barium tetraiodomercury solution	10048-99-4
塩化フェニル第二水銀	Phenylmercuric chloride	100-56-1
塩化水銀(Ⅰ)	Mercury chloride (Hg2Cl2)	10112-91-1
塩化アミド水銀(Ⅱ)	Mercury amide chloride (Hg(NH2)Cl)	10124-48-8
硝酸第一水銀	Nitric acid, mercury(1+) salt	10415-75-5
臭化エチル水銀(Ⅱ)	Ethylmercury (2)bromide	107-26-6
塩化エチル水銀(Ⅱ)	Ethyl mercury chloride	107-27-7
塩化メチル水銀(Ⅱ)	Methylmercuric chloride	115-09-3
水酸化メチル水銀(Ⅱ)	Methylmercury (2)hydroxide	1184-57-2
テルル化第二水銀	Mercury telluride (HgTe)	12068-90-5
ヨウ化銀水銀	Silver mercuric iodide	12344-40-0
ジブロモフルオレセイン水銀ジナトリウム塩	Mercury dibromofluorescein disodium salt	129-16-8
オキシシアン化水銀(Ⅱ)	Mercury cyanide oxide (Hg2(CN)2O)	1335-31-5
オキシシアン化水銀	Mercury cyanide oxide (Hg(CN)(OH))	31065-88-0
硫化第二水銀	Mercury sulfide (HgS)	1344-48-5
臭素酸第一水銀	Mercury(1+) bromate	13465-33-3
ヨウ化銅水銀(Ⅱ)	Mercurate(2-), tetraiodo-, dicopper(1+), (T-4)-	13876-85-2
過塩素酸水銀(Ⅰ)	Mercurous perchlorate	13932-02-0
弗化第一水銀	Dimercury difluoride (Hg2F2)	13967-25-4
ヨウ化メチル水銀(Ⅱ)	Methylmercuric iodide	143-36-2
硝酸第一水銀二水和物	Mercury(1)nitrate dihydrate	14836-60-3
ヨウ化水銀(Ⅰ)	Mercury(1) iodide yellow	15385-57-6
臭化第一水銀	Mercury bromide (Hg2Br2)	15385-58-7
酸化第一水銀	Mercury oxide (Hg2O)	15829-53-5
酢酸水銀(Ⅱ)	Acetic acid, mercury(II) salt	1600-27-7
セレン化水銀(Ⅱ)	Mercury selenide (HgSe)	20601-83-6
酸化水銀(Ⅱ)	Mercury oxide (HgO)	21908-53-2
リン酸水素ビス(エチル水銀)	Hydrogen phosphate bis(ethylmercury)	2440-45-1
4-メチル-N-フェニルマーキュリー スルホンアミド	(4-Methyl-N-phenylbenzenesulfonamidato-N)phenylmercury	2440-34-8
臭素酸水銀二水和物	Mercury bromate	26522-91-8
テトラヨード水銀(Ⅱ)酸銅錯塩	Mercurate(2-), tetraiodo-, copper(II) (1:1), (T-4)-	27228-67-7
弗化水銀(総称)	Mercury fluoride	27575-47-9
オキシ弗化第二水銀	Mercury(2) oxyfluoride	28953-04-0
塩化第二水銀	Mercuric chloridel (HgCl2)	33631-63-9
3-シアノグアニジノメチル水銀	3-Cyanoguanidinomethyl mercury	502-39-6
臭化メチル水銀(Ⅱ)	Methylmercury (2)bromide	506-83-2
[N-(2-メチルフェニル)ベンゼンスル ホンアミダト-N]フェニル水銀	4-Methyl-N-phenyl-N-phenylmercury-benzenesulfonamide	54129-03-2
テトラシアノ水銀(Ⅱ)酸カリウム	Potassium tetracyanomercurate	591-89-9
シアン化第二水銀	Mercury cyanide (Hg(CN)2)	592-04-1
チオシアン酸水銀(Ⅱ)	Thiocyanic acid, mercury(II) salt	592-85-8
ジメチル水銀	Mercury, dimethyl-	593-74-8
酢酸フェニル第二水銀	Mercury, (acetato-.kappa.O)phenyl-	62-38-4
エチルマーキュリーチオフェノール-p スルホン酸ナトリウム	Sodium ethylmercurithiophenol-p-sulfonate	5964-24-9
ジエチル水銀	Mercury, diethyl-	627-44-1
雷酸第二水銀	Fulminic acid, mercury(II) salt	628-86-4
酢酸第一水銀	Mercury (1)acetate	631-60-7
水銀	Mercury	7439-97-6
塩化水銀(Ⅱ)	Mercury chloride (HgCl2)	7487-94-7
塩化水銀(Ⅰ)	Mercury chloride (HgCl)	7546-30-7
過塩素酸水銀(Ⅱ)三水和物	Perchloric acid, mercury(II) salt	7616-83-3
沃化第二水銀	Mercury iodide (Hgl2)	7774-29-0
硝酸第一水銀一水和物	Mercury(1) nitrate 1-hydrate	7782-86-7
ヨウ化第一水銀	Mercury(1) iodide yellow	7783-30-4
ヨウ化カリウム水銀(Ⅱ)	Mercurate(2-), tetraiodo-, dipotassium, (T-4)-	7783-33-7
硝酸第二水銀一水和物	Mercury(2) nitrate monohydrate	7783-34-8

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
硫酸第二水銀	Sulfuric acid, mercury(II) salt (1:1)	7783-35-9
硫酸第一水銀	Mercury sulfate	7783-36-0
弗化水銀(Ⅱ)	Mercury fluoride (HgF <sub>2</sub> )	7783-39-3
臭化水銀(Ⅱ)	Mercury bromide (HgBr <sub>2</sub> )	7789-47-1
塩基性硝酸フェニル水銀	Mixture of hydroxy(phenyl)mercury and (nitratokappaO)(phenyl)mercury	8003-05-2
メチル水銀	Methylmercury	22967-92-6
テトラチオシアン化コバルト(Ⅱ)水銀	Cobaltate(2-), tetrakis(thiocyanato-kappa.N)-, mercury(II) (1:1), (T-4)-	27685-51-4
メチルエチル水銀(Ⅱ)	Ethyl-methyl-mercury	29138-86-1
チメロサル	Thiomersal	54-64-8
ジプロピル水銀	Dipropyl-1-ylmercury	628-85-3
ジブチル水銀	Dibutylmercury	629-35-6
水銀化合物	Other mercury compounds	-
ジフェニル水銀	Diphenylmercury	587-85-9

表 1c : カドミウム/カドミウム化合物

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
カプリル酸カドミウム	Octanoic acid, cadmium salt	2191-10-8
p-tert-ブチル安息香酸カドミウム	Benzoic acid, 4-(1,1-dimethylethyl)-, cadmium salt	4167-05-9
酢酸カドミウム二水和物	Cadmium acetate(dihydrate)	5743-04-4
硝酸カドミウム四水和物	Cadmium nitrate(4-hydrate)	10022-68-1
塩化カドミウム	Cadmium chloride (CdCl <sub>2</sub> )	10108-64-2
硫酸カドミウム(Ⅱ)	Sulfuric acid, cadmium salt (1:1)	10124-36-4 31119-53-6
ミリスチン酸カドミウム	Tetradecanoic acid, cadmium salt	10196-67-5
硝酸カドミウム	Nitric acid, cadmium salt	10325-94-7
過塩素酸カドミウム六水和物	Cadmium perchlorate 6-hydrate	10326-28-0
砒化カドミウム	Cadmium arsenide (Cd <sub>3</sub> As <sub>2</sub> )	12006-15-4
燐化カドミウム	Cadmium phosphide (Cd <sub>3</sub> P <sub>2</sub> )	12014-28-7
ジルコン酸カドミウム	Cadmium zirconium oxide (CdZrO <sub>3</sub> )	12139-23-0
ニオブ酸カドミウム	Cadmium niobium oxide (Cd <sub>2</sub> Nb <sub>2</sub> O <sub>7</sub> )	12187-14-3
硫セレン化カドミウム	Cadmium selenide sulfide (Cd <sub>2</sub> SeS)	12214-12-9
酸化カドミウム	Cadmium oxide (CdO)	1306-19-0
硫化カドミウム	Cadmium sulfide (CdS)	1306-23-6 8048-07-5
セレン化カドミウム	Cadmium selenide (CdSe)	1306-24-7
テルル化カドミウム	Cadmium telluride (CdTe)	1306-25-8
臭化カドミウム四水和物	Cadmium bromide tetrahydrate, tetrahydrate	13464-92-1
硫酸カドミウム四水和物	Cadmium sulfate	13477-21-9
モリブデン酸カドミウム	Cadmium molybdenum oxide (CdMoO <sub>4</sub> )	13972-68-4
ジエチルジチオカルバミン酸カドミウム	Cadmium, bis(diethylcarbamodithioato-kappa.S.,kappa.S')-, (T-	14239-68-0
臭素酸カドミウム	Cadmium bromate	14518-94-6
カドミウム(Ⅱ)アセチルアセトネート	Cadmium 2,4-pentanedionate; Cadmium acetylacetonate	14689-45-3
ペンタメチレンジチオカルバミン酸カドミウム	Cadmium pentamethylenedithiocarbamate	14949-59-8
硫酸カドミウム水和物	Cadmium sulfate	15244-35-6
フルオロ珪酸カドミウム	Cadmium fluosilicate	17010-21-8
水酸化カドミウム	Cadmium hydroxide (Cd(OH) <sub>2</sub> )	21041-95-2
ステアリン酸カドミウム	Octadecanoic acid, cadmium salt	2223-93-0
塩素酸カドミウム	Cadmium chlorate	22750-54-5
ラウリン酸カドミウム	Dodecanoic acid, cadmium salt	2605-44-9
メチル安息香酸カドミウム(混合)	Benzoic acid, methyl-, cadmium salt	27476-27-3
デカン酸カドミウム	Decanoic acid, cadmium salt	2847-16-7
安息香酸カドミウム	Benzoic acid, cadmium salt	3026-22-0
ドデシルベンゼンスルホン酸カドミウム	Cadmium dodecylbenzenesulphonate	31017-44-4
塩化カドミウム一水和物	Cadmium chloride 1-hydrated	35658-65-2
蟻酸カドミウム	Cadmium formate	4464-23-7
エチレンジアミン4酢酸2ナトリウムカドミウム	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium cadmium salt	35803-35-1
ジメチルカドミウム	Dimethylcadmium	506-82-1

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ノナン酸カドミウム	Nonanoic acid, cadmium salt	5112-16-3
炭酸カドミウム	Carbonic acid, cadmium salt (1:1)	513-78-0
2-メチル安息香酸カドミウム	Benzoic acid, 2-methyl-, cadmium salt	52337-78-7
シアン化カドミウム	Cadmium cyanide (Cd(CN) <sub>2</sub> )	542-83-6
酢酸カドミウム	Acetic acid, cadmium salt	543-90-8
カドミウムシクロヘキサンプチレート	Cyclohexanebutanoic acid, cadmium salt	55700-14-6
ジエチルカドミウム	Cadmium, diethyl-	592-02-9
ナフテン酸カドミウム(混合)	Naphthenic acids, cadmium salts	61789-34-2
ネオデカン酸カドミウム	Neodecanoic acid, cadmium salt	61951-96-0
パルミチン酸カドミウム	Hexadecanoic acid, cadmium salt	6427-86-7
3-メチル安息香酸カドミウム	Benzoic acid, 3-methyl-, cadmium salt	68092-45-5
12-ヒドロキシオクタデカン酸カドミウム	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, cadmium salt (2:1)	69121-20-6
カドミウム	Cadmium	7440-43-9
臭化カドミウム	Cadmium bromide (CdBr <sub>2</sub> )	7789-42-6
塩化カドミウム五ノ二水和物	Cadmium chloride 2.5 hydrate	7790-78-5
弗化カドミウム	Cadmium fluoride (CdF <sub>2</sub> )	7790-79-6
沃化カドミウム	Cadmium iodide (CdI <sub>2</sub> )	7790-80-9
亜硝酸カドミウム	Cadmium dinitrite	7790-83-2
硫酸カドミウム八ノ三水和物)	Cadmium sulfate	7790-84-3
タングステン酸カドミウム	Cadmium tungsten oxide (CdWO <sub>4</sub> )	7790-85-4
4-ノニルフェノールカドミウム	Phenol, 4-nonyl-, cadmium salt	93894-08-7
カドミウム化合物	Other cadmium compounds	-
硫酸のカドミウム塩(1:1)	Cadmium salt of sulfuric acid (1:1)	31119-53-6

表 1d : 六価クロム化合物

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
クロム酸ナトリウム	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), disodium salt	7775-11-3
クロム酸銀 (銀化合物)	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), disilver(1+) salt	7784-01-2
重クロム酸銀 (銀化合物)	Silver(1) dichromate	7784-02-3
クロム酸ストロンチウム(Ⅱ)	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), strontium salt (1:1)	7789-06-2
重クロム酸銅二水和物	Copper chromate dihydrate	7789-07-3
重クロム酸アンモニウム	Chromic acid (H <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ), diammonium salt	7789-09-5
ニクロム酸第二水銀(水銀及びその化合)	Mercuric dichromate	7789-10-8
重クロム酸リチウム二水和物	Lithium dichromate	10022-48-7
クロム酸カルシウム二水和物	Calcium chromate, 2-hydrate	10060-08-9
クロム酸バリウム	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), barium salt (1:1)	10294-40-3
重クロム酸ナトリウム	Chromic acid (H <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ), disodium salt	10588-01-9
銅水溶性塩(錯塩は除く)	Copper chromite	12053-18-8
三酸化クロム(VI)	Chromium oxide (CrO <sub>3</sub> )	1333-82-0
クロム酸マグネシウム	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), magnesium salt (1:1)	13423-61-5
ピグメントエロー34(鉛化合物)	Pigment Yellow 34	1344-37-2
ピグメントオレンジ21; 塩基性クロム酸鉛(鉛化合物)	Basic lead chromate; C.I. Pigment Orange 21	1344-38-3
クロム酸第二水銀(水銀及びその化合)	Mercury(II) chromate	13444-75-2
クロム酸ルビジウム(Ⅰ)	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), dirubidium salt	13446-72-5
クロム酸セシウム	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), dicesium salt	13454-78-9
クロム酸亜鉛(Ⅱ)	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), zinc salt (1:1)	13530-65-9
クロム酸タリウム(Ⅰ)(タリウム及びその水溶性化合物)	Dithallium chromate	13473-75-1
重クロム酸セシウム	Cesium dichromate	13530-67-1
クロム酸および重クロム酸のオリゴマー	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers. Group containing: Chromic acid, Dichromic acid, Dichromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid	7738-94-5 13530-68-2
クロム酸銅(Ⅱ)(銅水溶性塩(錯塩は除く)	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), copper(II) salt (1:1)	13548-42-0

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
重クロム酸銅(水溶性塩(錯塩は除く))	Copper dichromate	13675-47-3
クロム酸カルシウム	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), calcium salt (1:1)	13765-19-0
重クロム酸リチウム	Lithium dichromate	13843-81-7
重クロム酸亜鉛(亜鉛の水溶性化合物)	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>7</sub> ), zinc salt (1:1)	14018-95-2
重クロム酸マグネシウム	Magnesium dichromate	14104-85-9
重クロム酸カルシウム	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>7</sub> ), calcium salt (1:1)	14307-33-6
二クロム酸リチウム	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), dilithium salt	14307-35-8
二クロム酸アンモニウム(混合)	Chromic acid, ammonium salt (Cr <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ·xH <sub>3</sub> N)	14445-91-1
クロム酸鉄(Ⅱ)	Ferrous chromate	14507-18-7
塩化クロム酸カリウム	Chromate(1-), chlorotrioxo-, potassium, (T-4)-	16037-50-6
クロム酸ランタン(Ⅲ)	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), lanthanum(III) salt (3:2)	16565-94-9
クロム酸ランタン(Ⅲ)七水和物	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), lanthanum(III) salt (3:2), heptahydrate	16569-86-1
重クロム酸ピリジニウム	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>7</sub> ), compd. with pyridine (1:2)	20039-37-6
クロム酸鉛(鉛化合物)	C.I. 77600 ; Chromium yellow	53795-87-2
重クロム酸ビス(テトラブチルアンモニウム)	Bis(tetrabutyl)ammonium dichromate	56660-19-6
ケイクロム酸鉛(鉛化合物)	Lead chromate silicate (Pb <sub>3</sub> (CrO <sub>4</sub> )(SiO <sub>4</sub> ))	69011-07-0
クロム酸鉛(Ⅱ)(鉛化合物)	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), lead(II) salt (1:1)	7758-97-6
重クロム酸カリウム	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>7</sub> ), dipotassium salt	7778-50-9
クロム酸アンモニウム	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), diammonium salt	7788-98-9
クロム(Ⅵ)酸カリウム	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), dipotassium salt	7789-00-6
重クロム酸ナトリウム二水和物	Sodium dichromate	7789-12-0
その他の六価クロム化合物	Other hexavalent chromium compounds	-
クロム酸ナトリウム(10水塩)	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), disodium salt, decahydrate	13517-17-4
オキシ塩化クロム	Chromyl dichloride; chromic oxychloride	14977-61-8
三クロム酸二クロム	Dichromium tris(chromate); chromium III chromate; chromic chromate	24613-89-6
硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(C.I. ピグメントレッド104)	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I.Pigment Red 104)	12656-85-8
クロム酸八水酸化五亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5
ヒドロキシオクタオキシニ亜鉛酸二クロム酸カリウム	Potassium hydroxyoctaoxidizincatedi-chromate	11103-86-9

表 1e :ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)・臭素

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ヘキサブロモシクロドデカン	Hexabromocyclododecane	25637-99-4
		4736-49-6
		65701-47-5
		138257-17-7
		138257-18-8
		138257-19-9
		169102-57-2
		678970-15-5
		678970-16-6
678970-17-7		
1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane	3194-55-6
α-ヘキサブロモシクロドデカン	α-hexabromocyclododecane	134237-50-6
β-ヘキサブロモシクロドデカン	β-hexabromocyclododecane	134237-51-7
γ-ヘキサブロモシクロドデカン	γ-hexabromocyclododecane	134237-52-8

表 1f : オゾン層破壊物質

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	備考
CFC 類 Chlorofluorocarbons	CFC-11	75-69-4	-
	CFC-12	75-71-8	-
	CFC-13	75-72-9	-
	CFC-111 ペンタクロロフルオロエタン Ethane, pentachlorofluoro-	354-56-3	-
	CFC-112 CFC-112a	76-12-0 76-11-9 28605-74-5	-
	CFC-113b CFC-113 CFC-113a	76-13-1 354-58-5 26523-64-8	-
	CFC-114	76-14-2 1320-37-2 374-07-2	-
	CFC-115	76-15-3	-
	CFC-211 CFC-211ba	422-78-6 422-81-1 135401-87-5	-
	CFC-212	3182-26-1 134452-44-1 1645-71-2 661-96-1 76564-99-3	-
	CFC-213	134237-31-3 2354-06-5 2354-05-4 1599-43-5 1652-74-0 1652-89-7 60285-54-3	-
	CFC-214 CFC-214cb CFC-214aa	29255-31-0 2268-46-4 677-68-9	-
	CFC-215 CFC-215ba CFC-215cb	1599-41-3 76-17-5 4259-43-2 1652-81-9 812-30-6 28109-69-5	-
	CFC-216	661-97-2 1652-80-8 2729-28-4 42560-98-5 662-01-1	-
	CFC-217	422-86-6 76-18-6	-
特定ハロン類 Halons	ハロン-1011 (ブロモクロロメタン)	Halon-1011 (Bromochloromethane)	74-97-5 -
	ハロン-1202 (ジブロモジフルオロメタン)	Halon-1202	75-61-6 注釈1
	ハロン-1211	Halon-1211	353-59-3 -
	ハロン-1301	Halon-1301	75-63-8 -
	ハロン-2402	Halon-2402	124-73-2 25497-30-7 27336-23-8 -
テトラクロロメタン(四塩化炭素)	Tetrachloromethane (Methane, tetrachloro-)	56-23-5	-
1,1,1-トリクロロエタン(メチルクロロホルム)	1,1,1-Trichloroethane (Methylchloroform)	71-55-6	-
クロロホルム	Chloroform	67-66-3	-
ブロモメタン(臭化メチル)	Bromomethane (Methyl bromide)	74-83-9	-

物質名 (英語名を正式とする)		CAS No.	備考	
ブromoエタン(臭化エチル)		Bromoethane (Ethyl bromide)	74-96-4	注釈1
1-ブromoプロパン(臭化 n プロピル)		1-Bromopropane (n-propyl bromide)	106-94-5	注釈1
トリフルオロイオドメタン(ヨウ化トリフルオロメチル)		Trifluoroiodomethane (Trifluoromethyl iodide)	2314-97-8	注釈1
クロロメタン(塩化メチル)		Chloromethane (Methyl chloride)	74-87-3	注釈1
HBFC 類 HBFCs (Hydrobromofluorocarbon s)	ジブromoフルオロメタン (HBFC-21 B2)	Dibromofluoromethane (HBFC-21 B2)	1868-53-7	-
	ブromoジフルオロメタン (HBFC-22 B1)	Methane, bromodifluoro- (HBFC-22 B1)	1511-62-2	-
	ブromoフルオロメタン (HBFC-31 B1)	Bromofluoromethane (HBFC-31 B1)	373-52-4	-
	1-ブromo-1, 1-ジフル オロエタン	1-Bromo-1,1-difluoroethane	420-43-9	-
	1, 1, 2, 2-テトラブromo- 1-フルオロエタン (HBFC-121 B4)	1,1,2,2-tetrabromo-1- fluoroethane (HBFC-121 B4)	306-80-9	-
	テトラブromoフルオロエタン	C2HFBr4	353-93-5	-
	トリブromoジフルオロエタン (HBFC-122 B3)	C2HF2Br3 Tribromodifluoroethane (HBFC-122 B3)	353-97-9 677-34-9 7304-53-2	-
	トリブromoフルオロエタン	Tribromofluoroethane; C2H2FBr3	-	-
	その他のブromoジフルオロエタ ン	Other bromodifluoroethane; C2H3F2Br	-	-
	ヘキサブromoフルオロプロパン	Hexabromofluoropropane; C3HFBr6	-	-
	トリブromoテトラフルオロプロパ ン	Tribromotetrafluoropropane; C3HF4Br3	-	-
	トリブromoトリフルオロプロパン	Tribromotrifluoropropane; C3H2F3Br3	-	-
	ペンタブromoジフルオロプロパ ン	Pentabromodifluoropropane; C3HF2Br5	-	-
	ペンタブromoフルオロプロパン	Pentabromofluoropropane; C3H2FBr5	-	-
	テトラブromoジフルオロプロパ ン	Tetrabromodifluoropropane; C3H2F2Br4	-	-
	ジブromoテトラフルオロプロパ ン	Dibromotetrafluoropropane; C3H2F4Br2	-	-
	テトラブromoフルオロプロパン	Tetrabromofluoropropane; C3H3FBr4	-	-
	ブromoジフルオロプロパン	Bromodifluoropropane; C3H5F2Br	-	-
	テトラブromoトリフルオロプロパ ン	Tetrabromotrifluoropropane; C3HF3Br4	-	-
	1, 2-ジブromo-1, 1, 2- トリフルオロエタン (HBFC-123 B2)	Ethane,1,2-dibromo-1,1,2- trifluoro- (HBFC-123 B2)	354-04-1	-
1-ブromo-1, 1, 2, 2-テ トラフルオロエタン	1-bromo-1,1,2,2- tetrafluoroethane	354-07-4	-	
2-ブromo-1, 1, 1, 2-テ トラフルオロエタン (HBFC-124 B1)	2- bromo-,1,1,2tetrafluoroethane (HBFC-124 B1)	124-72-1	-	
トリブromoフルオロエタン (HBFC-131 B3)	Tribromofluoroethane (HBFC-131 B3)	172912-75-3 420-88-2 598-67-4	-	
1, 2-ジブromo-1, 1-ジ フルオロエタン ジブromoジフルオロエタン (HBFC-132 B2)	1,2-Dibromo-1,1- difluoroethane Dibromodifluoroethane (HBFC-132 B2)	75-82-1 359-19-3	-	

物質名 (英語名を正式とする)		CAS No.	備考	
HBFC 類 HBFCs (Hydrobromofluorocarbon s)	2-ブロモ-1, 1, 1-トリフルオロエタン (HBFC-133 B1)	2-Bromo-1,1,1-trifluoroethane (HBFC-133 B1)	421-06-7	-
	1, 2-ジブロモ-1-フルオロエタン (HBFC-141 B2)	1,2-dibromo-1-fluoroethane (HBFC-141 B2)	358-97-4	-
	ブロモジフルオロエタン (HBFC-142 B1)	Bromodifluoroethane (HBFC-142 B1)	420-47-3	-
	2-ブロモ-1, 1-ジフルオロエタン	2-bromo-1,1-difluoroethane	359-07-9	-
	1-ブロモ-2-フルオロエタン (HBFC-151 B1)	1-Bromo-2-fluoroethane (HBFC-151 B1)	762-49-2	-
	ヘキサブロモフルオロプロパン (HBFC-221 B6)	Hexabromofluoropropane (HBFC-221 B6)	-	-
	ペンタブロモジフルオロプロパン (HBFC-222 B5)	Pentabromodifluoropropane (HBFC-222 B5)	-	-
	テトラブロモトリフルオロプロパン (HBFC-223 B4)	Tetrabromotrifluoropropane (HBFC-223 B4)	-	-
	トリブロモテトラフルオロプロパン (HBFC-224 B3)	T C3HF4Br3 (HBFC-224 B3)	666-48-8	-
	1, 2-ジブロモ-1, 1, 3, 3, 3-ペンタフルオロプロパン (HBFC-225 B2)	1,2-dibromo-1,1,3,3,3-pentafluoropropane (HBFC-225 B2)	431-78-7	-
	ブロモヘキサフルオロプロパン (HBFC-226 B1)	1-Bromo-1,1,2,3,3,3-hexafluoropropane (HBFC-226 B1)	2252-78-0	-
	2-ブロモ-1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサフルオロプロパン	2-bromo-1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane	2252-79-1	-
	ブロモテトラフルオロエタン	Bromotetrafluoroethane	30283-90-0	-
	ペンタブロモフルオロプロパン (HBFC-231 B5)	Pentabromofluoropropane (HBFC-231 B5)	-	-
	テトラブロモジフルオロプロパン (HBFC-232 B4)	C3H2F2Br4 (HBFC-232 B4)	148875-98-3	-
	トリブロモトリフルオロプロパン (HBFC-233 B3)	Tribromotrifluoropropane (HBFC-233 B3)	421-90-9 431-48-1	-
	ジブロモテトラフルオロプロパン (HBFC-234 B2)	1,3-Dibromo-1,1,3,3-tetrafluoropropane (HBFC-234 B2)	460-86-6	-
	1, 1-ジブロモ-2, 2-ジフルオロエタン	1,1-bromo-2,2-difluoroethane	430-85-3	-
	1-ブロモ-1, 1, 3, 3, 3-ペンタフルオロプロパン	1-bromo-1,1,3,3,3-pentafluoroethane	460-88-8 422-01-5	-
	3-ブロモ-1, 1, 1, 2, 2-ペンタフルオロプロパン	3-bromo-1,1,1,2,2-pentafluoropropane	679-94-7 53692-43-6	
1-ブロモ-1, 2, 2, 3, 3-ペンタフルオロプロパン (HBFC-235 B1)	1-bromo-1,2,2,3,3-pentafluoroethane Bromopentafluoropropane (HBFC-235 B1)	53692-44-7 677-52-1 677-53-2 22692-16-6 26391-11-7		
テトラブロモフルオロプロパン (HBFC-241 B4)	C3H3FBr4 (HBFC-241 B4)	148875-95-0		

物質名 (英語名を正式とする)		CAS No.	備考	
HBFC 類 HBFCs (Hydrobromofluorocarbon s)	トリブロモジフルオロプロパン (HBFC-242 B3)	Tribromodifluoropropane; C3H3F2Br3  1,2,3-Tribromo-3,3- difluoropropane (HBFC-242 B3)	70192-80-2  666-25-1	-
	2, 3-ジブロモ-1, 1, 1- トリフルオロプロパン	2,3-dibromo-1,1,1- trifluoropropane	431-21-0	-
	ジブロモトリフルオロプロパン (HBFC-243 B2)	Dibromotrifluoropropane (HBFC-243 B2)	460-60-6	-
	1, 3-ジブロモ-1, 1, 2, 2, 3-ペンタフルオロプロパン	1,3-dibromo-1,1,2,2,3- pentafluoropropane	661-80-3	-
	3-ブロモ-1, 1, 2, 2-テ トラフルオロプロパン	3-bromo-1,1,2,2- tetrafluoropropane	679-84-5	-
	ブロモテトラフルオロプロパン 1-ブロモ-1, 2, 2, 3-テ トラフルオロプロパン 1-ブロモ-1, 1, 2, 2-テ トラフルオロプロパン (HBFC-244 B1)	Bromotetrafluoropropane 1-bromo-1,2,2,3- tetrafluoroethane C3H3F4Br 1-bromo-1,1,2,2- tetrafluoropropane (HBFC-244 B1)	19041-01-1 29151-25-5 460-67-3 70192-71-1 70192-84-6	-
	トリブロモフルオロプロパン (HBFC-251 B3)	Tribromofluoropropane C3H4FBr3 (HBFC-251 B3)	75372-14-4	-
	1, 3-ジブロモ1, 1-ジフ ルオロプロパン ジブロモジフルオロプロパン (HBFC-252 B2)	1,3-dibromo-1,1- difluoropropane Dibromodifluoropropane (HBFC-252 B2)	460-25-3 51584-25-9	-
	2-ブロモ-1, 1, 1-トリフ ルオロプロパン 3-ブロモ-1, 1, 1-トリフ ルオロプロパン (HBFC-253 B1)	2-Bromo-1,1,1- trifluoropropane  3-bromo-1,1,1- trifluoropropane (HBFC-253 B1)	421-46-5  460-32-2	-
	ジブロモフルオロプロパン (HBFC-261 B2)	1,3-dibromo-1-fluoropropane Dibromofluoropropane C3H5FBr2 (HBFC-261 B2)	51584-26-0 1786-38-5 453-00-9 62135-10-8 62135-11-9	-
	1, 3-ジブロモ-1, 1, 2- トリフルオロプロパン	1,3-dibromo-1,1,2- trifluoropropane	110003-27-5	-
	1-ブロモ-2, 3-ジフル オロプロパン 1-ブロモ-2, 2-ジフル オロプロパン ブロモジフルオロプロパン (HBFC-262 B1)	1-bromo-2,3-difluoropropane  1-bromo-2,2-difluoropropane  C3H5F2Br (HBFC-262 B1)	111483-20-6  420-98-4  461-49-4 2195-05-3 420-89-3 430-87-5	-
	ブロモフルオロプロパン (HBFC-271 B1) 1-ブロモ-3-フルオロプロ パン	FLUOROBROMOPROPANE (HBFC-271 B1) 1-Bromo-3-fluoropropane	1871-72-3 352-91-0	-
	1-ブロモ-1, 2-ジフル オロエタン	1-bromo-1,2-difluoroethane	1800-81-3	-
	1, 1-ジブロモ-1, 2, 2, 3, 3-ペンタフルオロプロパ ン	1,1-dibromo-1,2,2,3,3- pentafluoropropane	70192-61-9	-
	1, 3-ジブロモ-1, 2, 2- トリフルオロプロパン	1,3-dibromo-1,2,2- trifluoropropane	70192-73-3	-

物質名 (英語名を正式とする)		CAS No.	備考	
HBFC 類 HBFCs (Hydrobromofluorocarbon s)	1-ブロモ-2, 2, 3-トリフルオロプロパン	1-bromo-2,2,3-trifluoropropane	70192-75-5	-
	1, 1-ジブロモ-1, 2, 2-トリフルオロプロパン	1,1-dibromo-1,2,2-trifluoropropane	70192-83-5	-
	1-ブロモ-1, 2, 2-トリフルオロプロパン	1-bromo-1,2,2-trifluoropropane	70192-85-7	-
	ブロモペンタフルオロプロパン	Bromopentafluoropropane	-	-
	ブロモトリフルオロエタン	Bromotrifluoroethane	-	-
	ジブロモフルオロエタン	Dibromofluoroethane	-	-
	ジブロモペンタフルオロプロパン	Dibromopentafluoropropane	-	-
	ジブロモトリフルオロエタン	Dibromotrifluoroethane	-	-
	ブロモトリフルオロプロパン	Bromotrifluoropropane	-	-
	ブロモフルオロプロパン	Bromofluoropropane	-	-
HCFC 類 HCFCs (Hydrochlorofluorocarbon s)	HCFC-21		75-43-4	注釈1
	HCFC-22		75-45-6	注釈1
	HCFC-31		593-70-4	注釈1
	HCFC-121		134237-32-4	注釈1
	HCFC-121a		354-11-0	
			354-14-3	
	HCFC-122		41834-16-6	注釈1
	HCFC-122a		354-21-2	
	HCFC-122b		354-15-4	
			354-12-1	
	HCFC-123		34077-87-7	注釈1
			90454-18-5	
	HCFC-123a		306-83-2	
	HCFC-123b		354-23-4	
			812-04-4	
	HCFC-124		63938-10-3	注釈1
			2837-89-0	
	HCFC-124a		354-25-6	
	HCFC-131		27154-33-2	注釈1
			134237-34-6	
	HCFC-131		359-28-4	
	HCFC-131a		811-95-0	
	HCFC-131b		2366-36-1	
	HCFC-132		25915-78-0	注釈1
HCFC-132b		1649-08-7		
HCFC-132c		1842-05-3		
HCFC-132a		471-43-2		
		431-06-1		
HCFC-133		1330-45-6	注釈1	
		431-07-2		
HCFC-133a		75-88-7		
HCFC-133b		421-04-5		
HCFC-141b		1717-00-6	注釈1	
HCFC-141		25167-88-8		
		430-57-9		
HCFC-141a		430-53-5		
HCFC-142		25497-29-4	注釈1	
		338-65-8		
HCFC-142b		75-68-3		
HCFC-142a		338-64-7		
		55949-44-5		

	物質名 (英語名を正式とする)	CAS No.	備考
HCFC 類 HCFCs (Hydrochlorofluorocarbon s)	HCFC-151	110587-14-9 762-50-5	注釈1
	HCFC-151a	1615-75-4	
	HCFC-221	134237-35-7 29470-94-8	注釈1
	HCFC-221ab	422-26-4	
	HCFC-222 HCFC-222ca HCFC-222aa	134237-36-8 422-49-1 422-30-0 116867-32-4	注釈1
	HCFC-223 HCFC-223ca HCFC-223cb	134237-37-9 422-52-6 422-50-4	
	HCFC-224 HCFC-224ca HCFC-224cb HCFC-224cc	134237-38-0 422-54-8 422-53-7 422-51-7	注釈1
	HCFC-225 HCFC-225aa HCFC-225ba HCFC-225bb HCFC-225ca HCFC-225cb HCFC-225cc HCFC-225da HCFC-225ea HCFC-225eb	127564-92-5 128903-21-9 422-48-0 422-44-6 422-56-0 507-55-1 13474-88-9 431-86-7 136013-79-1 111512-56-2 2713-09-9	
	HCFC-226 HCFC-226da	134308-72-8 431-87-8 28987-04-4	注釈1
	HCFC-231 HCFC-231bb	134190-48-0 421-94-3	
	HCFC-232 HCFC-232fc	134237-39-1 460-89-9	注釈1
	HCFC-233 HCFC-233fb	134237-40-4 7125-83-9	
	HCFC-234 HCFC-234db	127564-83-4 425-94-5	注釈1
	HCFC-235 HCFC-235fa	134237-41-5 460-92-4 108662-83-5	
	HCFC-241 HCFC-241db	134190-49-1 666-27-3	注釈1
	HCFC-242 HCFC-242fa	134237-42-6 460-63-9	
	HCFC-243 HCFC-243cc HCFC-243db HCFC-243fa	134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5 116890-51-8	注釈1
	HCFC-244 HCFC-244ca HCFC-244cc	134190-50-4 679-85-6 421-75-0	
	HCFC-251 HCFC-251fb HCFC-251dc	134190-51-5 818-99-5 421-41-0	注釈1

物質名 (英語名を正式とする)		CAS No.	備考
HCFC 類 HCFCs (Hydrochlorofluorocarbons)	HCFC-252 HCFC-252fb	134190-52-6 819-00-1	注釈1
	HCFC-253 HCFC-253fb	134237-44-8 460-35-5 26588-23-8	注釈1
	HCFC-261 HCFC-261fc HCFC-261ba	134237-45-9 7799-56-6 420-97-3 127404-11-9	注釈1
	HCFC-262 HCFC-262ca HCFC-262da HCFC-262fc	134190-53-7 420-99-5 102738-79-4 421-02-3	注釈1
	HCFC-271 HCFC-271ba HCFC-271fb	134190-54-8 420-44-0 430-55-7	注釈1

【表1fに関する注釈】 1) 表1wにおいて指定する製造時使用禁止物質から除く

**表 1g : フッ素系温室効果ガス(HFC, PFC, SF6)**

物質名 (英語名を正式とする)		CAS No.	
PFC 類 PFCs (Perfluorocarbons)	四フッ化炭素 (パーフルオロメタン)	Carbon tetrafluoride (Perfluoromethane)	75-73-0
	パーフルオロエタン (ヘキサフルオロエタン)	Perfluoroethane (Hexafluoroethane)	76-16-4
	パーフルオロプロパン (オクタフルオロプロパン)	Perfluoropropane (Octafluoropropane)	76-19-7
	パーフルオロブタン (デカフルオロブタン)	Perfluorobutane (Decafluorobutane)	355-25-9
	パーフルオロペンタン (ドデカフルオロペンタン)	Perfluoropentane (Dodecafluoropentane)	678-26-2
	パーフルオロヘキサン (テトラデカフルオロヘキサン)	Perfluorohexane (Tetradecafluorohexane)	355-42-0
	パーフルオロシクロブタン	Perfluorocyclobutane	115-25-3
	オクタデカフルオロオクタン、パーフル オロオクタン	Octane, octadecafluoro-	307-34-6
	ヘキサデカフルオロヘプタン、パーフル オロヘプタン	Heptane, hexadecafluoro-	335-57-9
	ヘキサフルオロシクロプロパン、パー フルオロシクロプロパン	Hexafluorocyclopropane	931-91-9
	パーフルオロデカリン	Perflunafene	306-94-5
六フッ化硫黄 (SF6)	Sulfur Hexafluoride (SF6)	2551-62-4	
HFC 類 HFCs	フルオロエタン(HFC-161)	Fluoroethane(HFC-161)	353-36-6
	1, 1, 1, 4, 4, 4-ヘキサフルオロ ブタン	Butane, 1,1,1,4,4,4-dhexafluoro-	407-59-0
	R-404A	R-404A (Mixture of HFCs)	-
	R-407A	R-407A (Mixture of HFCs)	-
	R-407C	R-407C (Mixture of HFCs)	-
	R-410A	R-410A (Mixture of HFCs)	-
	R-410B	R-410B (Mixture of HFCs)	-
	R-507A	R-507A (Mixture of HFCs)	-
	R-508A	R-508A (Mixture of HFCs)	-
	R-508B	R-508B (Mixture of HFCs)	-
	トリフルオロメタン (HFC-23)	Trifluoromethane (HFC-23)	75-46-7
	ジフルオロメタン (HFC-32)	Difluoromethane (HFC-32)	75-10-5
フッ化メチル (HFC-41)	Methyl fluoride (HFC-41)	593-53-3	

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
HFC 類 HFCs	2H,3H-デカフルオロペンタン (HFC-43-10mee)	2H,3H-Decafluoropentane (HFC-43-10mee)	138495-42-8
	ペンタフルオロエタン (HFC-125)	Pentafluoroethane (HFC-125)	354-33-6
	1,1,2,2-テトラフルオロエタン (HFC-134)	1,1,2,2-Tetrafluoroethane (HFC-134)	359-35-3
	1,1,1,2-テトラフルオロエタン (HFC-134a)	1,1,1,2-Tetrafluoroethane (HFC-134a)	811-97-2
	ジフルオロエタン	Difluoroethane	25497-28-3
	1,1-ジフルオロエタン (HFC-152a)	1,1-Difluoroethane (HFC-152a)	75-37-6
	1,2-ジフルオロエタン	1,2-Difluoroethane	624-72-6
	トリフルオロエタン	Trifluoroethane	27987-06-0
	1,1,2-トリフルオロエタン (HFC-143)	1,1,2-Trifluoroethane (HFC-143)	430-66-0
	1,1,1-トリフルオロエタン (HFC-143a)	1,1,1-Trifluoroethane (HFC-143a)	420-46-2
	2H-ヘプタフルオロプロパン (HFC-227ea)	2H-Heptafluoropropane (HFC-227ea)	431-89-0
	1,1,1,2,2,3,3-ヘプタフルオロプロパン	1,1,1,2,2,3,3-Heptafluoropropane	2252-84-8
	1,1,1,2,2,3-ヘキサフルオロプロパン (HFC-236cb)	1,1,1,2,2,3-Hexafluoro-propane (HFC-236cb)	677-56-5
	1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン (HFC-236ea)	1,1,1,2,3,3-Hexafluoropropane (HFC-236ea)	431-63-0
	ヘキサフルオロプロパン	Hexafluoropropane	27070-61-7
	1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン (HFC-236fa)	1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropane (HFC-236fa)	690-39-1
	1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン (HFC-245ca)	1,1,2,2,3-Pentafluoropropane (HFC-245ca)	679-86-7
	1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン (HFC-245fa)	1,1,1,3,3-Pentafluoropropane (HFC-245fa)	460-73-1
	1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン	1,1,1,2,2-Pentafluoropropane	1814-88-6
	1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン (HFC-365mfc)	1,1,1,3,3-Pentafluorobutane (HFC-365mfc)	406-58-6

表 1h: アスベスト類

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
クロシドライト	Crocidolite	12001-28-4 132207-33-1
クリソタイル	Chrysotile	12001-29-5
アモサイト	Amosite	12172-73-5
クリソタイル	Chrysotile	12426-98-1
石綿(総称)	Asbestos	1332-21-4
クリソタイル	Chrysotile	61076-97-9
アクチノライト	Actinolite	77536-66-4
アンソフィライト	Anthophyllite	77536-67-5
トレモライト	Tremolite	77536-68-6
クリソタイル	CHRYSOTILE ASBESTOS	132207-32-0
アクチノライト	Actinolite	12172-67-7
アクチノライト	Actinolite	13768-00-8
トレモライト	Tremolite	14567-73-8
アンソフィライト	Anthophyllite	17068-78-9

表 1i : アゾ染料・顔料から生成されるアミン類

物質名 (英語名を正式とする)	CAS No.	
4-アミノビフェニル	Biphenyl-4-ylamine	92-67-1
4-アミノビフェニルキシラミン塩	4-Aminobiphenylxylamine salt	-
ベンジジン	Benzidine	92-87-5
4-クロロ-2-メチルアニリン	4-chloro-o-toluidine	95-69-2
2-ナフチルアミン	2-naphthylamine	91-59-8
o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	97-56-3
5-ニトロ-o-トルイジン	5-nitro-o-toluidine	99-55-8
p-クロロアニリン	4-chloroaniline	106-47-8
2,4-ジアミノアニソール	4-methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4
4,4'-メチレンジアニン	4,4'-methylenedianiline	101-77-9
3,3'-ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine	91-94-1 612-83-9
3,3'-ジメキシベンジジン	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4 20325-40-0
3,3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7 612-82-8
4,4'-メチレンビス(2-メチルアニリン)	4,4'-Methylenedi-o-toluidine	838-88-0
6-メキシ-m-トルイジン	6-Methoxy-m-toluidine(p-cresidine)	120-71-8
4,4'-メチレン-ビス(2-クロロアニリン)	4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline)	101-14-4
4,4'-オキシジアニン及びその塩	4,4'-oxydianiline	101-80-4
4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	139-65-1
o-トルイジン	o-toluidine	95-53-4
2,4-ジアミノトルエン	2,4-Diaminotoluene	95-80-7
2,4,5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline	137-17-7
2-メキシアニリン	o-Anisidine	90-04-0
p-アミノアゾベンゼン(4-アミノアゾベンゼン)(4-フェニルアゾアニリン)	4-Aminoazobenzene	60-09-3
ベンジジン二塩酸塩	[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diamine, dihydrochloride	531-85-1
ベンジジン硫酸塩	Benzidine sulphate	531-86-2 21136-70-9
ベンジジン塩を含む誘導体	Derivatives containing benzidine salts	
ベンジジン酢酸塩	Benzidine acetate	36341-27-2
N, N'-ジ(o-トリル)-p-フェニレンジアミン	1,4-Benzenediamine, N,N'-bis(2-methylphenyl)-	15017-02-4
N-モノメチルフェニル-N'-モノメチルフェニル-p-フェニレンジアミン	1,4-Benzenediamine, N,N'-bis(methylphenyl)-	27417-40-9
N, N'-ジキシリル-p-フェニレンジアミン	N,N'-dixylyl-4-phenylenediamine	28726-30-9
N, N'-ジ(p-トリル)-p-フェニレンジアミン	N,N'-di(4-tolyl)-4-phenylenediamine	620-91-7
N-(3-メチルフェニル)-N'-(4-メチルフェニル)-1,4-フェニレンジアミン	N-(3-methylphenyl)-N'-(4-methylphenyl)-1,4-phenylenediamine	63302-30-7
N-(2-メチルフェニル)-N'-(3-メチルフェニル)-1,4-フェニレンジアミン	N-(2-methylphenyl)-N'-(3-methylphenyl)-1,4-phenylenediamine	63302-32-9
N-(2-メチルフェニル)-N'-(4-メチルフェニル)-1,4-フェニレンジアミン	N-(2-methylphenyl)-N'-(4-methylphenyl)-1,4-phenylenediamine	63302-33-0
N, N'-ビス(3-メチルフェニル)-1,4-フェニレンジアミン	N,N'-bis(3-methylphenyl)-1,4-phenylenediamine	63302-48-7
N, N'-ビス(2,5-ジメチルフェニル)-1,4-フェニレンジアミン	N,N'-bis(2,5-dimethylphenyl)-1,4-phenylenediamine	67265-98-9
N, N'-ジトリル-p-フェニレンジアミン	1,4-Benzenediamine, N,N'-mixed tolyl and xylyl derivs.	68478-45-5
N-トリル-N'-キシリル-p-フェニレンジアミン	N-tolyl-N'-xylyl-1,4-phenylenediamine	70290-05-0
N, N'-ビス(2,4-ジメチルフェニル)-1,4-フェニレンジアミン	N,N'-bis(2,4-dimethylphenyl)-1,4-phenylenediamine	76154-76-2
4-アミノジフェニルの塩	[1,1'-Biphenyl]-4-amine salt	-
2-ナフチルアミンの塩	2-Naphthylamine salts	-
ダイレクトブラウン 95	CI Direct Brown 95	16071-86-6
ダイレクトブルー 6	CI Direct Blue 6	2602-46-2
トリエタノールアミン	Triethanolamine	102-71-6
2-(N-フェニルアミノ)ナフタレン	N-2-naphthylaniline	135-88-6

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
3,4-ジメチルアニリン	3,4-Xylidine	95-64-7
m-アミノフェノール	3-aminophenol	591-27-5
N-メチルアニリン	N-Methylaniline	100-61-8
アニリン	Aniline	62-53-3
m-フェニレンジアミン	meta-Phenylenediamine	108-45-2
p-フェニレンジアミン	p-Phenylenediamine	106-50-3
N, N'-ビス(ジメチルフェニル)-1,4-フェニレンジアミン	N,N'-Bis(dimethylphenyl)-1,4-phenylenediamine	28726-30-9
o-フェニレンジアミン	o-Phenylenediamine	95-54-5
N, N'-ジ-4-トリル-1,4-フェニレンジアミン	N,N'-Di-4-tolyl-1,4-phenylenediamine	620-91-7 15017-02-4 27417-40-9
1,1-ジメチルヒドラジン	1,1-Dimethylhydrazine	57-14-7
1,2-ジフェニルヒドラジン	Hydrazobenzene	122-66-7 530-47-2 530-50-7
2,2'-(ニトロソイミノ)ジエタノール	2,2'-(Nitrosoimino)diethanol	1116-54-7
N-ニトロソジプロピルアミン	N-Nitrosodipropylamine	621-64-7
p-トルイジン	p-Toluidine	106-49-0
アトラジン	Atrazine	1912-24-9
エチレンイミン	Azacyclopropane	151-56-4
カルバリル(NAC)	Carbaryl	63-25-2
カルボフラン	Carbofuran	1563-66-2
フェノブカルブ(BPMC)	2-sec-butylphenyl methylcarbamate	3766-81-2
プロピレンイミン	2-methylaziridine	75-55-8
特定アミン(参考資料:発生してはならないアミン一覧参照)を形成するアゾ染料・顔料	The azo compounds that may produce amines specified in reference table when they are decomposed on the specific	-

表 1j : ポリ塩化ビフェニル類(PCB 類)および特定代替品

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ポリ塩化ビフェニル類(全ての異性体および同族体)	Polychlorinated Biphenyls (all isomers and congeners)	1336-36-3 他
モノメチル-テトラクロロ-ジフェニルメタン (Ugilec 141)	Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane (Ugilec 141)	76253-60-6
モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン (Ugilec 121, Ugilec 21)	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane (Ugilec 121, Ugilec 21)	81161-70-8
モノメチル-ジプロモ-ジフェニルメタン (DBBT)	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane (DBBT)	99688-47-8
アロクロール1260	Aroclors1260	11096-82-5
アロクロール1254	Aroclors1254	11097-69-1
アロクロール1221	Aroclors1221	11104-28-2
アロクロール1232	Aroclors1232	11141-16-5
アロクロール1248	Aroclors1248	12672-29-6
アロクロール1016	Aroclors1016	12674-11-2
アロクロール1242	Aroclors1242	53469-21-9
ポリ塩化テルフェニル(総称)	Terphenyl, chlorinated (Generic name)	61788-33-8
2, 2', 3, 4, 4', 5 (又は2, 2', 3, 4, 4', 5')-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,4,4',5(or2,2',3,4,4',5')-hexachlorobiphenyl	108145-39-7
(R)-2, 2', 3, 3', 4, 4', 6, 6'-オクタクロロビフェニル	(R)-2,2',3,3',4,4',6,6'-octachlorobiphenyl	109328-45-2
(S)-2, 2', 3, 3', 4, 4', 6, 6'-オクタクロロビフェニル	(S)-2,2',3,3',4,4',6,6'-octachlorobiphenyl	109328-46-3
2, 2', 3, 6, 6', ?-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,6,6',?-hexachlorobiphenyl	111276-74-5
2, 4, 4', ?, ?-ペンタクロロビフェニル	2,4,4',?,?-pentachlorobiphenyl	111276-75-6
2, 2', 6', ?, ?-ペンタクロロビフェニル	2,2',6',?,?-pentachlorobiphenyl	111276-76-7
2, 2', 5, 6', ?, ?-ヘキサクロロビフェニル	2,2',5,6',?,?-hexachlorobiphenyl	111276-77-8
2, ?, ?-トリクロロビフェニル	2,?,?-trichlorobiphenyl	111276-78-9
4, 4', ?, ?, ?, ?-ヘキサクロロビフェニル	4,4',?,?,-hexachlorobiphenyl	111276-79-0
2, 2', 5, 6', ?, ?, ?-ヘプタクロロビフェニル	2,2',5,6',?,?,-heptachlorobiphenyl	111276-80-3

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	
4, 4', ?, ?, ?-ペンタクロロビフェニル	4,4',?,?,?-pentachlorobiphenyl	111276-81-4
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5', ?-オクタクロロビフェニル	2,3,3',4,4',5,5',?-octachlorobiphenyl	111276-82-5
2, 2', 5, 6', ?, ?, ?, ?-オクタクロロビフェニル	2,2',5,6',?,?,?-octachlorobiphenyl	111276-83-6
アロクロール	terphenyls	12767-79-2
2, 2'-ジクロロビフェニル	2,2'-dichlorobiphenyl	13029-08-8
(-) -2, 2', 3, 6-テトラクロロビフェニル	(-)-2,2',3,6-tetrachlorobiphenyl	151262-32-7
(+) -2, 2', 3, 6-テトラクロロビフェニル	(+)-2,2',3,6-tetrachlorobiphenyl	151262-31-6
(+) -2, 2', 3, 5', 6-ペンタクロロビフェニル	(+)-2,2',3,5',6-pentachlorobiphenyl	151262-34-9
(-) -2, 2', 3, 5', 6-ペンタクロロビフェニル	(-)-2,2',3,5',6-pentachlorobiphenyl	151262-35-0
(S) -2, 2', 3, 3', 6-ペンタクロロビフェニル	(S)-2,2',3,3',6-pentachlorobiphenyl	153153-43-6
(R) -2, 2', 3, 3', 6-ペンタクロロビフェニル	(R)-2,2',3,3',6-pentachlorobiphenyl	153153-44-7
(S) -2, 2', 3, 4', 6-ペンタクロロビフェニル	(S)-2,2',3,4',6-pentachlorobiphenyl	153153-45-8
(R) -2, 2', 3, 4', 6-ペンタクロロビフェニル	(R)-2,2',3,4',6-pentachlorobiphenyl	153153-46-9
(S) -2, 2', 3, 3', 4, 6'-ヘキサクロロビフェニル	(S)-2,2',3,3',4,6'-hexachlorobiphenyl	153153-47-0
(R) -2, 2', 3, 3', 4, 6'-ヘキサクロロビフェニル	(R)-2,2',3,3',4,6'-hexachlorobiphenyl	153153-48-1
(S) -2, 2', 3, 3', 6, 6'-ヘキサクロロビフェニル	(S)-2,2',3,3',6,6'-hexachlorobiphenyl	153153-49-2
(R) -2, 2', 3, 3', 6, 6'-ヘキサクロロビフェニル	(R)-2,2',3,3',6,6'-hexachlorobiphenyl	153153-50-5
2, 4, 5-トリクロロビフェニル	2,4,5-trichlorobiphenyl	15862-07-4
(R) -2, 2', 3, 4', 5', 6-ヘキサクロロビフェニル	(R)-2,2',3,4',5',6-hexachlorobiphenyl	159000-96-1
(S) -2, 2', 3, 4', 5', 6-ヘキサクロロビフェニル	(S)-2,2',3,4',5',6-hexachlorobiphenyl	159000-97-2
2, 2', 6, 6'-テトラクロロビフェニル	2,2',6,6'-tetrachlorobiphenyl	15968-05-5
2, 3-ジクロロビフェニル	2,3-dichlorobiphenyl	16605-91-7
2, 4', 5-トリクロロビフェニル	2,4',5-trichlorobiphenyl;	16606-02-3
(R) -2, 2', 3, 3', 4, 4', 6-ヘプタクロロビフェニル	(R)-2,2',3,3',4,4',6-heptachlorobiphenyl	176914-46-8
(R) -2, 2', 3, 4, 4', 5', 6-ヘプタクロロビフェニル	(R)-2,2',3,4,4',5',6-heptachlorobiphenyl	176914-47-9
(S) -2, 2', 3, 3', 4, 4', 6-ヘプタクロロビフェニル	(S)-2,2',3,3',4,4',6-heptachlorobiphenyl	176914-48-0
(S) -2, 2', 3, 4, 4', 5', 6-ヘプタクロロビフェニル	(S)-2,2',3,4,4',5',6-heptachlorobiphenyl	176914-49-1
(R) -2, 2', 3, 3', 4, 4', 5, 6'-オクタクロロビフェニル	(R)-2,2',3,3',4,4',5,6'-octachlorobiphenyl	177020-15-4
(S) -2, 2', 3, 3', 4, 4', 5, 6'-オクタクロロビフェニル	(S)-2,2',3,3',4,4',5,6'-octachlorobiphenyl	177020-16-5
(R) -2, 2', 3, 3', 4, 6-ヘキサクロロビフェニル	(R)-2,2',3,3',4,6-hexachlorobiphenyl	179678-26-3
(S) -2, 2', 3, 3', 4, 6-ヘキサクロロビフェニル	(S)-2,2',3,3',4,6-hexachlorobiphenyl	179678-27-4
(R) -2, 2', 3, 3', 4, 5, 6'-ヘプタクロロビフェニル	(R)-2,2',3,3',4,5,6'-heptachlorobiphenyl	179678-28-5
(S) -2, 2', 3, 3', 4, 5, 6'-ヘプタクロロビフェニル	(S)-2,2',3,3',4,5,6'-heptachlorobiphenyl	179678-29-6
(R) -2, 2', 3, 3', 4, 5', 6-ヘプタクロロビフェニル	(R)-2,2',3,3',4,5',6-heptachlorobiphenyl	179678-30-9
(S) -2, 2', 3, 3', 4, 5', 6-ヘプタクロロビフェニル	(S)-2,2',3,3',4,5',6-heptachlorobiphenyl	179678-31-0
(R) -2, 2', 3, 3', 4, 6, 6'-ヘプタクロロビフェニル	(R)-2,2',3,3',4,6,6'-heptachlorobiphenyl	179678-32-1
(S) -2, 2', 3, 3', 4, 6, 6'-ヘプタクロロビフェニル	(S)-2,2',3,3',4,6,6'-heptachlorobiphenyl	179678-33-2
2, 3, 4, 5, 6-ペンタクロロビフェニル	2,3,4,5,6-pentachlorobiphenyl	18259-05-7
3, 3'-ジクロロビフェニル	3,3'-dichlorobiphenyl	2050-67-1
4, 4'-ジクロロビフェニル	4,4'-dichlorobiphenyl	2050-68-2
2, 2', 3, 3', 4, 4', 5, 5', 6, 6'-デカクロロビフェニル	2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-decachlorobiphenyl	2051-24-3
2-クロロビフェニル	2-chlorobiphenyl	2051-60-7
3-クロロビフェニル	3-chlorobiphenyl	2051-61-8
4-クロロビフェニル	4-chlorobiphenyl	2051-62-9
(R) -2, 2', 3, 3', 5, 6'-ヘキサクロロビフェニル	(R)-2,2',3,3',5,6'-hexachlorobiphenyl	205991-67-9
(S) -2, 2', 3, 3', 5, 6'-ヘキサクロロビフェニル	(S)-2,2',3,3',5,6'-hexachlorobiphenyl	205991-68-0
(R) -2, 2', 3, 4, 5', 6-ヘキサクロロビフェニル	(R)-2,2',3,4,5',6-hexachlorobiphenyl	205991-69-1
(S) -2, 2', 3, 4, 5', 6-ヘキサクロロビフェニル	(S)-2,2',3,4,5',6-hexachlorobiphenyl	205991-70-4

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.
(+)-2, 2', 3, 3', 6-ペンタクロロビフェニル	(+)-2,2',3,3',6-pentachlorobiphenyl 207004-27-1
(+)-2, 2', 3, 3', 4, 6'-ヘキサクロロビフェニル	(+)-2,2',3,3',4,6'-hexachlorobiphenyl 207004-28-2
(-)-2, 2', 3, 3', 5, 6'-ヘキサクロロビフェニル	(-)-2,2',3,3',5,6'-hexachlorobiphenyl 207004-29-3
(-)-2, 2', 3, 3', 4, 5, 6'-ヘプタクロロビフェニル	(-)-2,2',3,3',4,5,6'-heptachlorobiphenyl 207004-31-7
(+)-2, 2', 3, 3', 4, 5', 6-ヘプタクロロビフェニル	(+)-2,2',3,3',4,5',6-heptachlorobiphenyl 207004-34-0
(+)-2, 2', 3, 3', 4, 6, 6'-ヘプタクロロビフェニル	(+)-2,2',3,3',4,6,6'-heptachlorobiphenyl 207004-32-8
(+)-2, 2', 3, 3', 6, 6'-ヘキサクロロビフェニル	(+)-2,2',3,3',6,6'-hexachlorobiphenyl 207004-30-6
(+)-2, 2', 3, 3', 4, 6-ヘキサクロロビフェニル	(+)-2,2',3,3',4,6-hexachlorobiphenyl 207004-33-9
(+)-2, 2', 3, 3', 4, 4', 5, 6'-オクタクロロビフェニル	(+)-2,2',3,3',4,4',5,6'-octachlorobiphenyl 207004-35-1
(+)-2, 2', 3, 4', 5', 6-ヘキサクロロビフェニル	(+)-2,2',3,4',5',6-hexachlorobiphenyl 207004-36-2
2, 2', 3, 3', 5, 5', 6, 6'-オクタクロロビフェニル	2,2',3,3',5,5',6,6'-octachlorobiphenyl 2136-99-4
(+)-2, 2', 3, 4, 5', 6-ヘキサクロロビフェニル	(+)-2,2',3,4,5',6-hexachlorobiphenyl 228420-06-2
(+)-2, 2', 3, 4, 4', 5', 6-ヘプタクロロビフェニル	(+)-2,2',3,4,4',5',6-heptachlorobiphenyl 228420-07-3
2, 2', 4, 4'-テトラクロロビフェニル	2,2',4,4'-tetrachlorobiphenyl 2437-79-8
トリクロロビフェニル	Trichlorobiphenyl 25323-68-6
ペンタクロロビフェニル	Pentachlorobiphenyl; pentachloro[1,1'-biphenyl] 25429-29-2
ジクロロビフェニル	Dichlorobiphenyl 25512-42-9
2, 3'-ジクロロビフェニル	2,3'-dichlorobiphenyl 25569-80-6
ヘキサクロロビフェニル	Hexachlorobiphenyl 26601-64-9
テトラクロロビフェニル	Tetrachlorobiphenyl 26914-33-0
クロロビフェニル	Chlorobiphenyl 27323-18-8
ヘプタクロロビフェニル	Heptachlorobiphenyl; Heptachloro-1,1'-biphenyl 28655-71-2
3, 4'-ジクロロビフェニル	3,4'-dichlorobiphenyl 2974-90-5
3, 4-ジクロロビフェニル	3,4-dichlorobiphenyl 2974-92-7
ar, ar, ar-トリクロロビフェニル	Ar,ar,ar-trichlorobiphenyl 30605-61-9
2, 3', 4, 4', 5-ペンタクロロビフェニル	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl 31508-00-6
オクタクロロビフェニル	Octachlorobiphenyl; Tetrachloro(tetrachlorophenyl)benzene 31472-83-0
2, 3', 4, 4'-テトラクロロビフェニル	2,3',4,4'-tetrachlorobiphenyl 32598-10-0
2, 3', 4', 5-テトラクロロビフェニル	2,3',4',5-tetrachlorobiphenyl 32598-11-1
2, 4, 4', 6-テトラクロロビフェニル	2,4,4',6-tetrachlorobiphenyl 32598-12-2
3, 3', 4, 4'-テトラクロロビフェニル	3,3',4,4'-tetrachlorobiphenyl 32598-13-3
2, 3, 3', 4, 4'-ペンタクロロビフェニル	2,3,3',4,4'-pentachlorobiphenyl 32598-14-4
2, 4, 4', 5-テトラクロロビフェニル	2,4,4',5-tetrachlorobiphenyl 32690-93-0
3, 3', 4, 4', 5, 5'-ヘキサクロロビフェニル	3,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl 32774-16-6
2, 3, 4, 4'-テトラクロロビフェニル	2,3,4,4'-tetrachlorobiphenyl 33025-41-1
ar, ar'-ジクロロビフェニル	Ar,ar'-dichlorobiphenyl 33039-81-5
2, 2', 3, 3', 4, 4', 6, 6'-オクタクロロビフェニル	2,2',3,3',4,4',6,6'-octachlorobiphenyl 33091-17-7
2, 6-ジクロロビフェニル	2,6-dichlorobiphenyl 33146-45-1
2, 4-ジクロロビフェニル	2,4-dichlorobiphenyl 33284-50-3
3, 3', 5, 5'-テトラクロロビフェニル	3,3',5,5'-tetrachlorobiphenyl 33284-52-5
2, 3, 4, 5-テトラクロロビフェニル	2,3,4,5-tetrachlorobiphenyl 33284-53-6
2, 3, 5, 6-テトラクロロビフェニル	2,3,5,6-tetrachlorobiphenyl 33284-54-7
2, 2', 4, 4', 6, 6'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',4,4',6,6'-hexachlorobiphenyl 33979-03-2
2, 5-ジクロロビフェニル	2,5-dichlorobiphenyl 34883-39-1
3, 5-ジクロロビフェニル	3,5-dichlorobiphenyl 34883-41-5
2, 4'-ジクロロビフェニル	2,4'-dichlorobiphenyl 34883-43-7
2, 2', 4, 4', 5, 5'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl 35065-27-1
2, 2', 3, 4, 4', 5'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,4,4',5'-hexachlorobiphenyl 35065-28-2
2, 2', 3, 4, 4', 5, 5'-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl 35065-29-3
2, 2', 3, 3', 4, 4', 5-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,3',4,4',5-heptachlorobiphenyl 35065-30-6
2, 4, 6-トリクロロビフェニル	2,4,6-trichlorobiphenyl 35693-92-6
2, 2', 5, 5'-テトラクロロビフェニル	2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl 35693-99-3
2, 2', 3, 3', 5, 5'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,3',5,5'-hexachlorobiphenyl 35694-04-3
2, 2', 3, 4, 4', 5-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,4,4',5-hexachlorobiphenyl 35694-06-5

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	
2, 2', 3, 3', 4, 4', 5, 5'-オクタクロロビフェニル	2,2',3,3',4,4',5,5'-octachlorobiphenyl	35694-08-7
2, 2', 3, 4'-テトラクロロビフェニル	2,2',3,4'-tetrachlorobiphenyl	36559-22-5
2, 2', 5-トリクロロビフェニル	2,2',5-trichlorobiphenyl	37680-65-2
2, 2', 4-トリクロロビフェニル	2,2',4-trichlorobiphenyl	37680-66-3
2, 3', 5'-トリクロロビフェニル	2,3',5'-trichlorobiphenyl	37680-68-5
3, 3', 4-トリクロロビフェニル	3,3',4-trichlorobiphenyl	37680-69-6
2, 2', 4, 5, 5'-ペンタクロロビフェニル	2,2',4,5,5'-pentachlorobiphenyl	37680-73-2
2, 2', 3, 5', 6-ペンタクロロビフェニル	2,2',3,5',6-pentachlorobiphenyl	38379-99-6
2, 2', 4, 4', 5-ペンタクロロビフェニル	2,2',4,4',5-pentachlorobiphenyl	38380-01-7
2, 2', 3, 4, 5'-ペンタクロロビフェニル	2,2',3,4,5'-pentachlorobiphenyl	38380-02-8
2, 3, 3', 4', 6-ペンタクロロビフェニル	2,3,3',4',6-pentachlorobiphenyl	38380-03-9
2, 2', 3, 4', 5', 6-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,4',5',6-hexachlorobiphenyl	38380-04-0
2, 2', 3, 3', 4, 6'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,3',4,6'-hexachlorobiphenyl	38380-05-1
2, 2', 3, 3', 4, 4'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,3',4,4'-hexachlorobiphenyl	38380-07-3
2, 3, 3', 4, 4', 5-ヘキサクロロビフェニル	2,3,3',4,4',5-hexachlorobiphenyl	38380-08-4
2, 2', 3, 3', 6, 6'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,3',6,6'-hexachlorobiphenyl	38411-22-2
2, 2', 3, 3', 4, 5, 6'-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,3',4,5,6'-heptachlorobiphenyl	38411-25-5
2, 2', 6-トリクロロビフェニル	2,2',6-trichlorobiphenyl	38444-73-4
2, 3', 6-トリクロロビフェニル	2,3',6-trichlorobiphenyl	38444-76-7
2, 4', 6-トリクロロビフェニル	2,4',6-trichlorobiphenyl	38444-77-8
2, 2', 3-トリクロロビフェニル	2,2',3-trichlorobiphenyl	38444-78-9
2, 3', 5-トリクロロビフェニル	2,3',5-trichlorobiphenyl	38444-81-4
2, 3, 3'-トリクロロビフェニル	2,3,3'-trichlorobiphenyl	38444-84-7
2, 3, 4'-トリクロロビフェニル	2,3,4'-trichlorobiphenyl	38444-85-8
2', 3, 4-トリクロロビフェニル	2',3,4-trichlorobiphenyl	38444-86-9
3, 3', 5-トリクロロビフェニル	3,3',5-trichlorobiphenyl	38444-87-0
3, 4', 5-トリクロロビフェニル	3,4',5-trichlorobiphenyl	38444-88-1
3, 4, 4'-トリクロロビフェニル	3,4,4'-trichlorobiphenyl	38444-90-5
2, 2', 3, 3'-テトラクロロビフェニル	2,2',3,3'-tetrachlorobiphenyl	38444-93-8
2, 2', 4, 4', 6-ペンタクロロビフェニル	2,2',4,4',6-pentachlorobiphenyl	39485-83-1
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-ヘプタクロロビフェニル	2,3,3',4,4',5,5'-heptachlorobiphenyl	39635-31-9
2, 3, 3', 5, 5'-ペンタクロロビフェニル	2,3,3',5,5'-pentachlorobiphenyl	39635-32-0
3, 3', 4, 5, 5'-ペンタクロロビフェニル	3,3',4,5,5'-pentachlorobiphenyl	39635-33-1
2, 3, 3', 4', 5, 5'-ヘキサクロロビフェニル	2,3,3',4',5,5'-hexachlorobiphenyl	39635-34-2
2, 3, 3', 4, 5, 5'-ヘキサクロロビフェニル	2,3,3',4,5,5'-hexachlorobiphenyl	39635-35-3
2, 2', 3, 3', 4, 5', 6-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,3',4,5',6-heptachlorobiphenyl	40186-70-7
2, 2', 3, 3', 4, 5', 6, 6'-オクタクロロビフェニル	2,2',3,3',4,5',6,6'-octachlorobiphenyl	40186-71-8
2, 2', 3, 3', 4, 4', 5, 5', 6-ノナクロロビフェニル	2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonachlorobiphenyl	40186-72-9
2, 2', 3, 4, 5, 6-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,4,5,6-hexachlorobiphenyl	41411-61-4
2, 3, 3', 4, 5, 6-ヘキサクロロビフェニル	2,3,3',4,5,6-hexachlorobiphenyl	41411-62-5
2, 3, 4, 4', 5, 6-ヘキサクロロビフェニル	2,3,4,4',5,6-hexachlorobiphenyl	41411-63-6
2, 3, 3', 4, 4', 5, 6-ヘプタクロロビフェニル	2,3,3',4,4',5,6-heptachlorobiphenyl	41411-64-7
2, 2', 3, 5'-テトラクロロビフェニル	2,2',3,5'-tetrachlorobiphenyl	41464-39-5
2, 2', 4, 5'-テトラクロロビフェニル	2,2',4,5'-tetrachlorobiphenyl	41464-40-8
2, 2', 5, 6'-テトラクロロビフェニル	2,2',5,6'-tetrachlorobiphenyl	41464-41-9
2, 3', 5, 5'-テトラクロロビフェニル	2,3',5,5'-tetrachlorobiphenyl	41464-42-0
2, 3, 3', 4'-テトラクロロビフェニル	2,3,3',4'-tetrachlorobiphenyl	41464-43-1
2, 3', 4', 6-テトラクロロビフェニル	2,3',4',6-tetrachlorobiphenyl	41464-46-4
2, 2', 3, 6'-テトラクロロビフェニル	2,2',3,6'-tetrachlorobiphenyl	41464-47-5
3, 3', 4, 5'-テトラクロロビフェニル	3,3',4,5'-tetrachlorobiphenyl	41464-48-6
2, 3, 3', 5'-テトラクロロビフェニル	2,3,3',5'-tetrachlorobiphenyl	41464-49-7
2, 2', 3, 4', 5'-ペンタクロロビフェニル	2,2',3,4',5'-pentachlorobiphenyl	41464-51-1
2, 2', 3, 3', 4, 4', 5, 6'-オクタクロロビフェニル	2,2',3,3',4,4',5,6'-octachlorobiphenyl	42740-50-1
2, 2', 3, 4', 5, 5'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,4',5,5'-hexachlorobiphenyl	51908-16-8
2, 3, 4', 6-テトラクロロビフェニル	2,3,4',6-tetrachlorobiphenyl	52663-58-8
2, 2', 3, 4-テトラクロロビフェニル	2,2',3,4-tetrachlorobiphenyl	52663-59-9
2, 2', 3, 3', 6-ペンタクロロビフェニル	2,2',3,3',6-pentachlorobiphenyl	52663-60-2
2, 2', 3, 5, 5'-ペンタクロロビフェニル	2,2',3,5,5'-pentachlorobiphenyl	52663-61-3
2, 2', 3, 3', 4-ペンタクロロビフェニル	2,2',3,3',4-pentachlorobiphenyl	52663-62-4
2, 2', 3, 5, 5', 6-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,5,5',6-hexachlorobiphenyl	52663-63-5

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	
2, 2', 3, 3', 5, 6, 6'-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,3',5,6,6'-heptachlorobiphenyl	52663-64-6
2, 2', 3, 3', 4, 6, 6'-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,3',4,6,6'-heptachlorobiphenyl	52663-65-7
2, 2', 3, 3', 4, 5'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,3',4,5'-hexachlorobiphenyl	52663-66-8
2, 2', 3, 3', 5, 5', 6'-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,3',5,5',6'-heptachlorobiphenyl	52663-67-9
2, 2', 3, 4', 5, 5', 6'-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,4',5,5',6'-heptachlorobiphenyl	52663-68-0
2, 2', 3, 4, 4', 5', 6'-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,4,4',5',6'-heptachlorobiphenyl	52663-69-1
2, 2', 3, 3', 4, 5, 6, 6'-オクタクロロビフェニル	2,2',3,3',4,5,6,6'-octachlorobiphenyl	52663-73-7
2, 2', 3, 3', 4, 5', 6'-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,3',4,5',6'-heptachlorobiphenyl	52663-70-4
2, 2', 3, 3', 4, 4', 6'-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,3',4,4',6'-heptachlorobiphenyl	52663-71-5
2, 3', 4, 4', 5, 5'-ヘキサクロロビフェニル	2,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl	52663-72-6
2, 2', 3, 3', 4, 5, 5'-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,3',4,5,5'-heptachlorobiphenyl	52663-74-8
2, 2', 3, 3', 4, 5, 5', 6'-オクタクロロビフェニル	2,2',3,3',4,5,5',6'-octachlorobiphenyl	52663-75-9
2, 2', 3, 4, 4', 5, 5', 6'-オクタクロロビフェニル	2,2',3,4,4',5,5',6'-octachlorobiphenyl	52663-76-0
2, 2', 3, 3', 4, 5, 5', 6, 6'-ノナクロロビフェニル	2,2',3,3',4,5,5',6,6'-nonachlorobiphenyl	52663-77-1
2, 2', 3, 3', 4, 4', 5, 6'-オクタクロロビフェニル	2,2',3,3',4,4',5,6'-octachlorobiphenyl	52663-78-2
2, 2', 3, 3', 4, 4', 5, 6, 6'-ノナクロロビフェニル	2,2',3,3',4,4',5,6,6'-nonachlorobiphenyl	52663-79-3
2, 2', 3, 3', 5, 6'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,3',5,6'-hexachlorobiphenyl	52704-70-8
2, 2', 3, 4, 5, 5'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,4,5,5'-hexachlorobiphenyl	52712-04-6
2, 2', 3, 4, 5, 5', 6'-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,4,5,5',6'-heptachlorobiphenyl	52712-05-7
2, 2', 3, 3', 5, 6'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,3',5,6'-hexachlorobiphenyl	52744-13-5
3, 4, 5-トリクロロビフェニル	3,4,5-trichlorobiphenyl	53555-66-1
ノナクロロビフェニル	Nonachlorobiphenyl; Nonachloro-1,1'-biphenyl	53742-07-7
2, 3, 4, 6-テトラクロロビフェニル	2,3,4,6-tetrachlorobiphenyl	54230-22-7
(±)-2, 2', 3, 4, 6-ペンタクロロビフェニル	(+/-)-2,2',3,4,6-pentachlorobiphenyl	55215-17-3
2, 2', 3, 3', 4, 5-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,3',4,5-hexachlorobiphenyl	55215-18-4
2, 2', 3, 4, 5-ペンタクロロビフェニル	2,2',3,4,5-pentachlorobiphenyl	55312-69-1
2, 3, 6-トリクロロビフェニル	2,3,6-trichlorobiphenyl	55702-45-9
2, 3, 4-トリクロロビフェニル	2,3,4-trichlorobiphenyl	55702-46-0
2, 3', 4-トリクロロビフェニル	2,3',4-trichlorobiphenyl	55712-37-3
2, 3, 5-トリクロロビフェニル	2,3,5-trichlorobiphenyl	55720-44-0
オクタクロロビフェニル	Octachlorobiphenyl	55722-26-4
(±)-2, 2', 3, 4, 4', 6'-ヘキサクロロビフェニル	(+/-)-2,2',3,4,4',6'-hexachlorobiphenyl	56030-56-9
2, 2', 4, 6, 6'-ペンタクロロビフェニル	2,2',4,6,6'-pentachlorobiphenyl	56558-16-8
2, 3', 4, 4', 6'-ペンタクロロビフェニル	2,3',4,4',6'-pentachlorobiphenyl	56558-17-9
2, 3', 4, 5', 6'-ペンタクロロビフェニル	2,3',4,5',6'-pentachlorobiphenyl	56558-18-0
3, 3', 4, 4', 5'-ペンタクロロビフェニル	3,3',4,4',5'-pentachlorobiphenyl	57465-28-8
2, 2', 3, 4, 4', 6'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,4,4',6'-hexachlorobiphenyl	59291-64-4
2, 3', 4, 4', 5', 6'-ヘキサクロロビフェニル	2,3',4,4',5',6'-hexachlorobiphenyl	59291-65-5
2, 2', 3, 3', 5-ペンタクロロビフェニル	2,2',3,3',5-pentachlorobiphenyl	60145-20-2
2, 2', 4, 5', 6-ペンタクロロビフェニル	2,2',4,5',6-pentachlorobiphenyl	60145-21-3
2, 2', 4, 4', 5, 6'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',4,4',5,6'-hexachlorobiphenyl	60145-22-4
2, 2', 3, 4, 4', 5, 6'-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,4,4',5,6'-heptachlorobiphenyl	60145-23-5
2, 3', 4, 6-テトラクロロビフェニル	2,3',4,6-tetrachlorobiphenyl	60233-24-1
2, 2', 3, 4', 6'-ペンタクロロビフェニル	2,2',3,4',6'-pentachlorobiphenyl	60233-25-2
2, 2', 3, 3', 4, 6'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,3',4,6'-hexachlorobiphenyl	61798-70-7
2, 4, 4'(又は3, 4, 4')-トリクロロビフェニル	2,4,4'(or3,4,4')-trichlorobiphenyl	62461-62-5
2, 2', 4, 6-テトラクロロビフェニル	2,2',4,6-tetrachlorobiphenyl	62796-65-0
2, 3', 4, 4', 5'-ペンタクロロビフェニル	2,3',4,4',5'-pentachlorobiphenyl	65510-44-3
2, 2', 3, 4, 4'-ペンタクロロビフェニル	2,2',3,4,4'-pentachlorobiphenyl	65510-45-4
2, 2', 4, 6'-テトラクロロビフェニル	2,2',4,6'-tetrachlorobiphenyl	68194-04-7
2, 2', 3, 4', 6-ペンタクロロビフェニル	2,2',3,4',6-pentachlorobiphenyl	68194-05-8
2, 2', 4, 5, 6'-ペンタクロロビフェニル	2,2',4,5,6'-pentachlorobiphenyl	68194-06-9
2, 2', 3, 4', 5-ペンタクロロビフェニル	2,2',3,4',5-pentachlorobiphenyl	68194-07-0
2, 2', 3, 4', 6, 6'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,4',6,6'-hexachlorobiphenyl	68194-08-1
2, 2', 3, 5, 6, 6'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,5,6,6'-hexachlorobiphenyl	68194-09-2
2, 3, 3', 5', 6-ペンタクロロビフェニル	2,3,3',5',6-pentachlorobiphenyl	68194-10-5
2, 3, 4', 5, 6-ペンタクロロビフェニル	2,3,4',5,6-pentachlorobiphenyl	68194-11-6

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	
2, 3', 4, 5, 5'-ペンタクロロビフェニル	2,3',4,5,5'-pentachlorobiphenyl	68194-12-7
2, 2', 3, 4', 5, 6-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,4',5,6-hexachlorobiphenyl	68194-13-8
2, 2', 3, 4, 5', 6-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,4,5',6-hexachlorobiphenyl	68194-14-9
2, 2', 3, 4, 5, 6'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,4,5,6'-hexachlorobiphenyl	68194-15-0
2, 2', 3, 3', 4, 5, 6-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,3',4,5,6-heptachlorobiphenyl	68194-16-1
2, 2', 3, 3', 4, 5, 5', 6-オクタクロロビフェニル	2,2',3,3',4,5,5',6-octachlorobiphenyl	68194-17-2
2, 3, 3', 4, 4', 5'-ヘキサクロロビフェニル	2,3,3',4,4',5'-hexachlorobiphenyl	69782-90-7
2, 3, 3', 4', 5, 5', 6-ヘプタクロロビフェニル	2,3,3',4',5,5',6-heptachlorobiphenyl	69782-91-8
2, 4, 4'-トリクロロビフェニル	2,4,4'-trichlorobiphenyl	7012-37-5
2, 3, 3', 4, 5'-ペンタクロロビフェニル	2,3,3',4,5'-pentachlorobiphenyl	70362-41-3
2, 2', 3, 6-テトラクロロビフェニル	2,2',3,6-tetrachlorobiphenyl	70362-45-7
2, 2', 3, 5-テトラクロロビフェニル	2,2',3,5-tetrachlorobiphenyl	70362-46-8
2, 2', 4, 5-テトラクロロビフェニル	2,2',4,5-tetrachlorobiphenyl	70362-47-9
2, 3', 4', 5'-テトラクロロビフェニル	2,3',4',5'-tetrachlorobiphenyl	70362-48-0
3, 3', 4, 5-テトラクロロビフェニル	3,3',4,5-tetrachlorobiphenyl	70362-49-1
3, 4, 4', 5-テトラクロロビフェニル	3,4,4',5-tetrachlorobiphenyl	70362-50-4
2, 3, 3', 5-テトラクロロビフェニル	2,3,3',5-tetrachlorobiphenyl	70424-67-8
2, 3, 3', 4', 5-ペンタクロロビフェニル	2,3,3',4',5-pentachlorobiphenyl	70424-68-9
2, 3, 3', 4, 5-ペンタクロロビフェニル	2,3,3',4,5-pentachlorobiphenyl	70424-69-0
2, 3', 4', 5, 5'-ペンタクロロビフェニル	2,3',4',5,5'-pentachlorobiphenyl	70424-70-3
2, 3', 4, 5'-テトラクロロビフェニル	2,3',4,5'-tetrachlorobiphenyl	73575-52-7
2, 3', 4, 5-テトラクロロビフェニル	2,3',4,5-tetrachlorobiphenyl	73575-53-8
2, 2', 3, 6, 6'-ペンタクロロビフェニル	2,2',3,6,6'-pentachlorobiphenyl	73575-54-9
2, 2', 3, 5, 6'-ペンタクロロビフェニル	2,2',3,5,6'-pentachlorobiphenyl	73575-55-0
2, 2', 3, 5, 6-ペンタクロロビフェニル	2,2',3,5,6-pentachlorobiphenyl	73575-56-1
2, 2', 3, 4, 6'-ペンタクロロビフェニル	2,2',3,4,6'-pentachlorobiphenyl	73575-57-2
2, 3', 5', 6-テトラクロロビフェニル	2,3',5',6-tetrachlorobiphenyl	74338-23-1
2, 3, 3', 4-テトラクロロビフェニル	2,3,3',4-tetrachlorobiphenyl	74338-24-2
2, 3, 3', 6-テトラクロロビフェニル	2,3,3',6-tetrachlorobiphenyl	74472-33-6
2, 3, 4', 5-テトラクロロビフェニル	2,3,4',5-tetrachlorobiphenyl	74472-34-7
2, 3, 3', 4, 6-ペンタクロロビフェニル	2,3,3',4,6-pentachlorobiphenyl	74472-35-8
2, 3, 3', 5, 6-ペンタクロロビフェニル	2,3,3',5,6-pentachlorobiphenyl	74472-36-9
2, 3, 4, 4', 5-ペンタクロロビフェニル	2,3,4,4',5-pentachlorobiphenyl	74472-37-0
2, 3, 4, 4', 6-ペンタクロロビフェニル	2,3,4,4',6-pentachlorobiphenyl	74472-38-1
2, 3', 4', 5', 6-ペンタクロロビフェニル	2,3',4',5',6-pentachlorobiphenyl	74472-39-2
2, 2', 3, 4, 6, 6'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,4,6,6'-hexachlorobiphenyl	74472-40-5
2, 2', 3, 4', 5, 6'-ヘキサクロロビフェニル	2,2',3,4',5,6'-hexachlorobiphenyl	74472-41-6
2, 3, 3', 4, 4', 6-ヘキサクロロビフェニル	2,3,3',4,4',6-hexachlorobiphenyl	74472-42-7
2, 3, 3', 4, 5', 6-ヘキサクロロビフェニル	2,3,3',4,5',6-hexachlorobiphenyl	74472-43-8
2, 3, 3', 4', 5, 6-ヘキサクロロビフェニル	2,3,3',4',5,6-hexachlorobiphenyl	74472-44-9
2, 3, 3', 4', 5', 6-ヘキサクロロビフェニル	2,3,3',4',5',6-hexachlorobiphenyl	74472-45-0
2, 3, 3', 5, 5', 6-ヘキサクロロビフェニル	2,3,3',5,5',6-hexachlorobiphenyl	74472-46-1
2, 2', 3, 4, 4', 5, 6-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,4,4',5,6-heptachlorobiphenyl	74472-47-2
2, 2', 3, 4, 4', 6, 6'-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,4,4',6,6'-heptachlorobiphenyl	74472-48-3
2, 2', 3, 4, 5, 6, 6'-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,4,5,6,6'-heptachlorobiphenyl	74472-49-4
2, 3, 3', 4, 4', 5', 6-ヘプタクロロビフェニル	2,3,3',4,4',5',6-heptachlorobiphenyl	74472-50-7
2, 3, 3', 4, 5, 5', 6-ヘプタクロロビフェニル	2,3,3',4,5,5',6-heptachlorobiphenyl	74472-51-8
2, 2', 3, 4, 4', 5, 6, 6'-オクタクロロビフェニル	2,2',3,4,4',5,6,6'-octachlorobiphenyl	74472-52-9
2, 3, 3', 4, 4', 5, 5', 6-オクタクロロビフェニル	2,3,3',4,4',5,5',6-octachlorobiphenyl	74472-53-0
2, 2', 3, 4', 5, 6, 6'-ヘプタクロロビフェニル	2,2',3,4',5,6,6'-heptachlorobiphenyl	74487-85-7
2, 3, 3', 4', 5'-ペンタクロロビフェニル	2,3,3',4',5'-pentachlorobiphenyl	76842-07-4
2, 4', ?-トリクロロビフェニル	2,4',?-trichlorobiphenyl	94487-00-0
2, 3, ?'(又は3, 4, ?')-トリクロロビフェニル	2,3,?(or3,4,?)-trichlorobiphenyl	97122-18-4
2, 4, ?'(2, 6, ?'又は3, 5, ?')-トリクロロビフェニル	2,4,?(2,6,?'or3,5,?)-trichlorobiphenyl	97122-20-8
(±)-2, 2', 3, 4, 6-ペンタクロロビフェニル	(+/-)-2,2',3,4,6-pentachlorobiphenyl	99554-08-2
(±)-2, 2', 3, 4, 4', 6-ヘキサクロロビフェニル	(+/-)-2,2',3,4,4',6-hexachlorobiphenyl	99554-09-3
(+)-2, 2', 3, 4, 6-ペンタクロロビフェニル	(+)-2,2',3,4,6-pentachlorobiphenyl	99554-10-6
(-)-2, 2', 3, 4, 6-ペンタクロロビフェニル	(-)-2,2',3,4,6-pentachlorobiphenyl	99554-11-7
(+)-2, 2', 3, 4, 4', 6-ヘキサクロロビフェニル	(+)-2,2',3,4,4',6-hexachlorobiphenyl	99554-12-8

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
(-) - 2, 2', 3, 4, 4', 6-ヘキサクロロビフェニル	(-)-2,2',3,4,4',6-hexachlorobiphenyl	99554-13-9
ターフェニル	Terphenyls	26140-60-3
アロクロール 5460 (pct)	Aroclor 5460 (pct)	11126-42-4
アロクロール 5442 (pct)	Aroclor 5442 (pct)	12642-23-8

表 1k :多環芳香族炭化水素(PAH)

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ベンゾ(a)ピレン	Benzo[a]pyrene (BaP)	50-32-8
ベンゾ(e)ピレン	Benzo[e]pyrene (BeP)	192-97-2
ベンゾ(a)アントラセン	Benzo[a]anthracene (BaA)	56-55-3 1718-53-2
クリセン	Chrysen (CHR)	218-01-9 1719-03-5
ベンゾ(b)フルオランテン	Benzo[b]fluoranthene (BbFA)	205-99-2
ベンゾ(j)フルオランテン	Benzo[j]fluoranthene (BjFA)	205-82-3
ベンゾ(k)フルオランテン	Benzo[k]fluoranthene (BkFA)	207-08-9
ジベンゾ(a, h)アントラセン	Dibenzo[a,h]anthracene(DBAhA)	53-70-3
アントラセン	Anthracene	120-12-7

【主な法令または工業基準】REACH 規制(EC)No.1907/2002 の付属書 17 No.72

表 1l :PFOA、その塩および PFOA のエステル例・PFOS 類

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
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酸	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- Pentadecafluorooctanoic acid	335-67-1
ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム (APFO)	Ammonium pentadecafluorooctanoate(APFO)	3825-26-1
ペンタデカフルオロオクタン酸ナトリウム	Perfluorooctanoic acid sodium salt; Sodium salt of PFOA	335-95-5
ペルフルオロオクタン酸カリウム	Potassium salt of PFOA	2395-00-8
ペンタデカフルオロオクタン酸銀(I)	Silver salt of PFOA	335-93-3
ペンタデカフルオロオクタノイルフルオリド	Pentadecafluorooctyl fluoride	335-66-0
ペンタデカフルオロオクタン酸メチル	Pentadecafluoro-octanoicacimethylester	376-27-2
ペンタデカフルオロオクタン酸エチル	Pentadecafluoro-octanoicaciethylester	3108-24-5
N - ブチル - 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8 - ヘプタデカフルオロ - N - (2 - ヒドロキシエチル) - 1 - オクタンスルホンアミド	1-Octanesulphonamide,N-butyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	2263-09-4
N - エチル - N - (ヘプタデカフルオロオクタノイルフルオリド)グリシンエチル	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-, ethyl	1869-77-8
メタクリル酸とメタクリル酸ブチル, メタクリル酸ラウリルそしてメタクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロアルキル(C4-C8))スルホニル]アミノ]エチルとの重合体	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Bu methacrylate, lauryl methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8alkyl)sulphonyl]amino]ethyl methacrylate	127133-66-8
N-メチル-N-(オキシラニルメチル)(ペルフルオロアルキル(C4-C8))スルホンアミド	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N(oxiranylmethyl)	129813-71-4
N - [3 - (ジメチルアミノ)プロピル] - 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ - 1 - オクタンスルホンアミド	1-Octanesulphonamide, 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
メタクリル酸2 - [(メチル)[(ヘプタデカフルオロオクタノイルフルオリド)スルホニル]アミノ]エチル	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl este	14650-24-9

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
オレイン酸(三量体)2-[[[(ペルフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl esters	148240-78-2
N-(ヒドロキシエチル)-N-メチルペルフルオロアルカン(C4-C8)スルホンアミドと、1,6-ジイソシアナートヘキサノールとエチレンジグリコール重合体との反応生成物	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-Nmethyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer and ethylene glyco	148684-79-1
N-エチル-N-(ヒドロキシエチル)ペルフルオロアルカン(C4-C8)スルホンアミドと2-エチル-1-ヘキサノールそしてイソシアナートポリメチレンポリフェニレンとの反応生成物	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate	160901-25-7
N,N,N-トリメチル-3-(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニルアミノ)プロパン-1-アミニウムヨード	1-Propanaminium, 3-[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, iodide	1652-63-7
N-エチル-N-(2-ヒドロキシエチル)-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド	1-Octanesulphonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	1691-99-2
1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸	1-Octanesulphonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-	1763-23-1
N-[3-(ジメチルオキシドアミノ)プロピル]ペルフルオロオクタンスルホンアミドカリウム塩	1-Octanesulphonamide, 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
N-(ヒドロキシエチル)-N-メチルペルフルオロアルカン(C4-C8)スルホンアミドと12-ヒドロキステアリン酸そして2,4-TDIアンモニウム塩との反応生成物	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-Nmethyl, reaction products with 12-hydroxystearic acid and 2,4TDI, ammonium salts	306973-47-7
N-エチル-N-(ヒドロキシエチル)ペルフルオロアルカン(C4-C8)スルホンアミドと1,1'-F-メチレンビス(4-イソシアナートベンゼン)そしてポリメチレンポリフェニレンイソシアナート2-エチルヘキシルエステルの末端メチルエチルケトンオキシムとの重合体	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N(hydroxyethyl)-, polymers with 1,1'-methylenebis[4isocyanatobenzene] and polymethylenepolyphenylene isocyanate, 2-ethylhexyl esters, Me Et ketone oxime-blocked	178535-22-3
N-メチルペルフルオロオクタンスルホンアミドと、ベンゼンと塩素と二塩化二硫黄の反応生成物との反応生成物の塩素化物	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-N-methyl-, reaction products with benzenechlorine-sulphur chloride (S2Cl2) reaction products chlorides	182700-90-9
N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]ペルフルオロアルカン(C4-C8)スルホンアミドとアクリル酸との反応生成物	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethylamino)propyl], reaction products with acrylic acid	192662-29-6
N-デシル-N,N-ジメチル-1-デカンアミウムとペルフルオロオクタンスルホン酸との塩	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-1octanesulphonic acid (1:1)	251099-16-8
N-エチル-N-(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル)グリシンカリウム	Glycine potassium, N-ethyl-N-[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-	2991-51-7
N-(2-プロペニル)-N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド	1-Octanesulphonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-N-2-propenyl-	24924-36-5
N,N',N''-[ホスフィニリジントリス(オキシ-2,1-エタンジイル)]トリス(N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド)	1-Octanesulphonamide, N,N',N''-[phosphinylidynetris(oxy-2,1ethanediy)]]tris[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-	2250-98-8
N-(2-ヒドロキシエチル)-N-メチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	24448-09-7
N-エチル-N-(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル)グリシン	Glycine, N-ethyl-N-[[heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-	2991-50-6

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
アクリル酸2-[N-メチル-N-(ヘプタデカフルオロオクチルスルホニル)アミノ]エチル	2-Propenoic acid, 2- [[heptadecafluorooctyl]sulphonyl]methylamino]ethyl este	25268-77-3
1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸カリウム	1-Octanesulphonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-, potassium salt	2795-39-3
1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸アンモニウム	1-Octanesulphonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-, ammonium salt	29081-56-9
ω-ヒドロキシ-α-[2-[エチル[(フルオロオクチルスルホニル)アミノ]エチル]-ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)]	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha- [2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl]-.omega.-	29117-08-6
1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロオクタ-1-スルホン酸リチウム	1-Octanesulphonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-, lithium salt	29457-72-5
1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-N-[3-(ジメチルオキシドアミノ)プロピル]-1-オクタンスルホン	1-Octanesulphonamide, 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
燐酸アンモニウムビス[2-[エチル(ヘプタデカフルオロオクチルスルホニル)アミノ]エチル]	Ammonium Bislate Phosphate [2-[Ethyl (Heptadecafluorooctylsulfonyl) Amino] Ethyl]	30381-98-7
亜麻仁油脂脂肪酸2-[[[(ペルフルオロオクチルスルホニル)メチルアミノ]エチルの二量体]	Fatty acids, linseed-oil, dimers, 2- [[heptadecafluorooctyl]sulphonyl]methylamino]ethyl esters	306973-46-6
N-メチル-N-[3-オクタデシル-2-オキソ-5-オキサゾリジニル)メチル]ペルフルオロアルカン(C4-C8)スルホンアミド	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N- [[3octadecyl-2-oxo-5-oxazolidinyl)methyl]	306974-19-6
末端モノ[3-[(2-メチル-1-オキソ-2-プロペニル)オキシ]プロピルグループ]のジメチルシロキサンおよびシリコンとアクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロアルキル(C4-C8)スルホニル)アミノ]エチル]としてメタクリル酸ステアリルとの重合体	Siloxanes and Silicones, di-Me, mono[3-[(2-methyl-1-oxo-2propenyl)oxy]propylgroup] -terminated, polymers with 2[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and stearyl methacrylate	306974-28-7
ペルフルオロアルカン(C6-C8)スルホン酸とポリエチレンポリプロピレングリコールビス(2-アミノプロピル)エーテルの化合物	Sulphonic acids, C6-8-alkane, perfluoro, compounds with polyethylene-polypropylene glycol bis(2-aminopropyl) ethe	306974-45-8
メタクリル酸ドデシルとアクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロアルキル(C4-C8))スルホニル]アミノ]エチルとしてビニリデンクロリドとの重合体	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with 2[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306975-62-2
オレイン酸二量体2-[メチル[(ペルフルオロアルキル(C4-C8))スルホニル]アミノ]エチル	Oleic acid dimer 2- [methyl [(perfluoroalkyl (C4-C8)) sulfonyl] amino] ethyl	306974-63-0
3-ヒドロキシ-2-(ヒドロキシメチル)-2-メチル-プロパン酸と、2-エチル-2-(ヒドロキシメチル)-1,3-プロパンジオールそして"N,N',2-トリス(6-イソシアナートヘキシル)イミドジカルボンジアミドと、N-エチル-N-(2-ヒドロキシエチル)ペルフルオロオクタンスルホンアミドとして「N-エチル-N-(2-ヒドロキシエチル)ペルフルオロヘプタンスルホンアミドとトリエチルアミンの化合物」との反応生成物との重合体	3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-propaneic acid and 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propandiol and "N," N', 2-Tris (6-isocyanath hexyl) imidodicarbondiamide, N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl) perfluorooctane sulfonamide and " N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl) a combination of perfluoroheptansulfonamide and triethylamine compounds"	306975-56-4
1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-N-メチル-1-オクタンスルホンアミド	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-N-methyl-	31506-32-8
3-[[[(ヘプタデカフルオロオクチルスルホニル)アミノ]-N,N,N-トリメチル-1-プロパンアミニウムクロリド]	1-Propanaminium, 3-[[heptadecafluorooctyl] sulphonyl] amino]-N,N',N''-trimethyl-, chloride	38006-74-5

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
3-ヒドロキシ-2-(ヒドロキシメチル)-2-メチルプロパン酸と、1,1-F-メチレンビス(4-イソシアナートベンゼン)そして"1,2,3-プロパントリオールと、N-エチル-N-(2-ヒドロキシエチル)ペルフルオロオクタンスルホンアミドそして「N-エチル-N-(2-ヒドロキシエチル)ペルフルオロヘプタンスルホンアミドとモルホリンとの化合物」との反応生成物”との重合体	3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanic acid, 1,1-F-methylenebis (4-isocyanathbenzene) and "1,2,3-propantriol, N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl) perfluorooctansulfonamide and " N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl) a compound between perfluoroheptansulfonamide and morpholin"	306975-57-5
ω-ヒドロ-α-ヒドロキシ-ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)とN-(ヒドロキシエチル)-N-メチルペルフルオロアルカン(C4-C8)スルホンアミド末端基1,6-ジイソシアナートヘキサンの重合体	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, N-(hydroxyethyl)-Nmethyl perfluoro C4-8-alkane sulphonamides-	306975-84-8
メタクリル酸ドデシルとN-(ヒドロキシメチル)-2-プロペンアミド、メタクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロアルキル(C4-C8))スルホニル]アミノ]エチル、メタクリル酸ステアシルそしてビニリデンクロリドとの重合体	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with N(hydroxymethyl)-2-propenamamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8alkyl)sulphonyl]amino]ethyl methacrylate, stearyl methacrylate and vinylidene chloride	306975-85-9
N,N-ジメチル-N-[2-[(2-メチル-1-オキソ-プロペニル)オキシ]エチル]-1-ヘキサデカンアミニウムブロミドとアクリル酸ブチル、メタクリル酸ブチルそしてアクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロアルキル(C4-C8))スルホニル]アミノ]エチルとの重合体	1-Hexadecanaminium, N,N-dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2propenyl)oxy]ethyl]-, bromide, polymers with Bu acrylate, Bu methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate	306976-25-0
ヘプタデカフルオロオクタニ-1-スルホン酸フルオリド	Heptadecafluorooctane-1-sulfonic acid fluoride	307-35-7
メタクリル酸2-メチルプロピルと2,4-ジイソシアナート-1-メチルベンゼン、2-エチル-2-(ヒドロキシメチル)-1,3-プロパンジオールそしてアクリル酸N-エチル-N-(ヒドロキシエチル)ペルフルオロアルカン(C4-C8)スルホンアミドでブロックされた重合体	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 2-propenoicacid, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)perfluoro-C4-8-alkanesulphonamides-blocked	306976-55-6
メタクリル酸3-(トリメトキシシリル)プロピルとアクリル酸、アクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロアルキル(C4-C8))スルホニル]アミノ]エチルそして"プロピレングリコールモノアクリレートと2,2'-(メチルイミノ)ビス(エタノール)との水添化合物”との重合体	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester polymers with acrylic acid, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and propylene glycol monoacrylate, hydrolysed, compounds with 2,2'(methylimino)bis[ethanol]	306977-58-2
アクリル酸ブチルとアクリルアミド、アクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロアルキル(C4-C8))スルホニル]アミノ]エチルそして塩化ビニリデンとの重合体	2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide, 2[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306978-04-1
ステアシル基でブロックされた1,6-ジイソシアナートヘキサンのN-(ヒドロキシエチル)-N-メチルペルフルオロアルカン(C4-C8)スルホンアミド	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-Nmethyl perfluoro-C4-8-alkane sulphonamides- and stearyl alc.- blocked	306978-65-4
ω-[2(メチルアミノ)エチル]-α-[(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノキシ]ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)のN-[(ペルフルオロアルカン(C4-C8)スルホニル]基誘導体	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-(methylamino)ethyl],.omega.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-, N-[(perfluoro-C48-alkyl)sulphonyl]	306979-40-8
アクリル酸4-[[ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]ブチル	4-[[[(Heptadecafluorooctyl) sulfonyl] methylamino] butyl acrylate	58920-31-3

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
メタクリル酸2-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチル	Methacrylic acid 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl) sulphonil] amino] ethyl	376-14-7
N, N'-[1,6-ヘキサンジイルビス[(2-オキソ-3, 5-オキサゾリジンジイル)メチレン]]ビス[N-メチルペルフルオロアルカン(C4-C8)スルホンアミド]	N,N'-{Hexane-1,6-diylbis[(2-oxooxazolidine-3,5-diyl)methylene]}bis(N-methylperfluoroalkane(C=4-8)sulfonamide)	306980-27-8
N-エチル-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-N-[2-(ホスホノオキシ)エチル]-1-オクタンスルホンアミド	1-Octanesulphonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]-	3820-83-5
アクリル酸2-[ブチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチル	2-Propenoic acid, 2-[butyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester	383-07-3
N-エチル-N-[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]グリシナトリウム	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-, sodium	3871-50-9
アクリル酸2-[N-エチル-(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチル	1-[N-Ethyl-(Heptadecafluorooctylsulfonyl) amino] ethyl acrylate	423-82-5
N-エチル-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド	1-Octanesulphonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-	4151-50-2
1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-N-(2-プロペニル)-1-オクタンスルホンアミド	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-N-2-propenyl-	423-86-9
1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-N-(フェニルメチル)-1-オクタンスルホンアミド	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-N-(phenylmethyl)-	50598-29-3
ω-ヒドロキシ-α-[2-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]プロピルアミノ]エチル]-ポリ(オキシ-1, 2-エタンジイル)]	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]propylamino]ethyl]-ω-	52550-45-5
N, N, N-トリエチルエタンアミニウム-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホナート	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-1octanesulphonic acid (1:1)	56773-42-3
2, 3, 4, 5-テトラクロロ-6-[[[3-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]オキシ]フェニル]アミノ]カルボニル]安息香酸カリウム	Benzoic acid, 2,3,4,5-tetrachloro-6-[[[3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]oxy]phenyl]amino]carbonyl]-, monopotassium salt	57589-85-2
メタクリル酸4-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]ブチル	4-[[[(Heptadecafluorooctyl) sulfonyl] methylamino] butyl methacrylate	61577-14-8
ペルフルオロオクタンスルホン酸と2, 2-イミノジエタノールのモノエステル化合物	Monoester compound of perfluorooctane sulfonic acid and 2,2-iminodiethanol	70225-14-8
トリデカフルオロヘキサ-1-スルホン酸と2,2'-イミノジエタノールの化合物(1:1)	Compound of tridecafluorohexane-1-sulfonic acid and 2,2'-iminodiethanol (1:1)	70225-16-0
N-エチル-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-N-[3-(トリメトキシシリル)プロピル]-1-オクタンスルホンアミド	1-Octanesulphonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	61660-12-6
N-エチル-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-N-[2-(ホスホノオキシ)エチル]-1-オクタンスルホンアミド	1-Octanesulphonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]-, diammonium salt	67969-69-1

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
N-エチル-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-N-[3-(トリクロロシリル)プロピル]-1-オクタンスルホンア	1-Octanesulphonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-N-[3-(trichlorosilyl)propyl]-	67939-42-8
N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド塩酸塩	1-Octanesulphonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-,	67939-88-2
(4-メチル-1, 3-フェニレン)ビスカルバミン酸ビス[2-[エチル[(ペルフルオロアルキル(C4-C8))スルホニル]アミノ]エチル]	Carbamic acid, (4-methyl-1,3-phenylene) bis-, bis [2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl] este	68081-83-4
1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-N-(4-ヒドロキシブチル)-N-メチル-1-オクタンスルホンアミド	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-N-(4-hydroxybutyl)-N-methyl-	68239-73-6
3-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル](3-スルホナトプロピル)アミノ]-N-(2-ヒドロキシエチル)-N,N-ジメチル-1-プロパンアミニウム	1-Propanaminium, 3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl](3sulphopropyl)amino]-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, hydroxide, inner salt	68298-11-3
3-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]-N,N,N-トリメチル-1-プロパンアミニウムヨードアンモニウム	1-Propanaminium, 3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl] amino]-N,N',N''-trimethyl-, iodide, ammonium salt	68310-75-8
アクリル酸2-[エチル[(ペルフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチルおよびアクリル酸オクタデシルとアクリル酸とのポリマ	2-[Ethyl [(perfluorooctyl) sulfonyl] amino] ethyl acrylate and polyma of octadecyl acrylate and acrylic acid	68541-80-0
N-エチル-N-(ヒドロキシエチル)ペルフルオロアルカン(C4-C8)スルホンアミドと1, 1'-メチレンビス[4-イソシアナートベンゼン]との反応	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N- ethyl -N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,1'-methylenebis[4-	68608-14-0
アクリル酸エイコシルとアクリル酸2-[[[(ペルフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル, アクリル酸ヘキサデシル, アクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル, アクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル, 2-[メチル[(ペルフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル, 2-[メチル[(ペルフルオロペンチル)スルホニル]アミノ]エチルそしてアクリル酸オクタデシルとの重合体	2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymer with 2[[[(heptadecafluorooctyl) sulphonyl] methylamino] ethyl 2propenoate, hexadecyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl) sulphonyl] amino] ethyl 2-propenoate, 2[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl] amino] ethyl 2propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propinoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate	68329-56-6
アクリル酸ブチルとアクリル酸2-[[[(ペルフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル, アクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル, アクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル, アクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチルそしてアクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロペンチル)スルホニル]アミノ]エチルとの重合体	2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl] methylamino] ethyl 2propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl] amino] ethyl 2propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl] amino] ethyl 2propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl] amino] ethy	68555-90-8
メタクリル酸2-[エチル[(ペルフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチルとメタクリル酸2-[エチル[(ペルフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル, メタクリル酸2-[エチル[(ペルフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル, メタクリル酸2-[エチル[(ペルフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル, メタクリル酸2-[エチル[(ペルフルオロペンチル)スルホニル]アミノ]	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl] amino] ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl] amino] ethyl 2methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl] amino] ethyl 2-methyl2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl] amino] ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(undecafluoropentyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-	68555-91-9

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
エチルそしてメタクリル酸オクタデシルとの重合体		
メタクリル酸2-[[ (ペルフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチルとメタクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロブチル)スルホニルアミノ]エチル,メタクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル,メタクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル,メタクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロペンチル)スルホニル]アミノ]エチルそしてメタクリル酸オクタデシルとの重合体	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[ (heptadecafluorooctyl)sulfonyl] methylamino] ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl] amino] ethyl 2methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl] amino] ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluoroheptyl)sulfonyl] amino] ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-	68555-92-0
[エチル[(ペルフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル,メタクリル酸2-[エチル[(ペルフルオロペンチル)スルホニル]アミノ]エチルそして2-メチル-1,3-ブタジエンとの重合体	Polymers with [ethyl [(perfluorohexyl) sulfonyl] amino] ethyl, 2- [ethyl [(perfluoropentyl) sulfonyl] amino] ethyl methacrylate and 2-methyl-1,3-butadiene	-
ポリメチレンポリフェニレンイソシアナテステアリアルアルコール,N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5-アンデカフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-ペンタンスルホンアミド,N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-ヘキサンスルホンアミド,N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-ペンタデカフルオロ-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-ヘプタンスルホンアミド,N-エチル-1,1,2,	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-, reaction products with Nethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1butanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, Nethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5undecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-pentanesulfonamidepolymethylenepolyphenylene isocyanate and	68649-26-3
アクリル酸2-[[ (ペルフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチルとアクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロブチル)スルホニルアミノ]エチル,アクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル,アクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル,アクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロペンチル)スルホニル]アミノ]エチルそして $\omega$ -(1-オキソ-2-プロペニル)- $\alpha$ -メトキシポリ(オキシ-1,2-エタンジール)との重合体	2-Propenoic acid, 2-[[ (heptadecafluorooctyl)sulfonyl] methyl amino] ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl] amino] ethyl 2propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl] amino] ethyl 2propenoate, 2-[methyl[(tridecafluoroheptyl)sulfonyl] amino] ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate	68867-60-7
スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト,N-(ヒドロキシメチル)-2-プロピノアミド,2[[ (ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル-2-プロピノエイト,1,1-ジクロロ	Sulfonyl] amino] ethyl-2-propinoate, N- (hydroxymethyl) -2-propinamide, 2 [[ (heptadecafluorooctyl) sulfonyl] methylamino] ethyl-2-propinoate, 1,1-dichloro	-
メタクリル酸2-[エチル[(ペルフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチルとメタクリル酸2-[エチル[(ペルフルオロブチル)スルホニルアミノ]エチル,メタクリル酸2-[エチル[(ペルフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル,メタクリル酸2-	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl] amino] ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl] amino] ethyl 2methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl] amino] ethyl 2-methyl- 2-propenoate, 2- [ethyl I[(tridecafluoro-hexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,	68877-32-7
ジアクアテトラクロロ[ $\mu$ -[N-ethyl-N-[(ペルフルオロオクチル)スルホニル]グリシナート-kO:kO]]- $\mu$ -ヒドロキシビス(2-メチルプロパノール)ジクロム[3-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]プロピル]ホスホン酸	Chromium, diaquatetra chloro [ $\mu$ -[N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl] glycinato-.kappa.O:kappa.O']] .mu.-hydroxybis(2-methylpropanol)di-Phosphonic acid, [3-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]propyl]-	68891-96-3 71463-78-0
その他のパーフルオロオクタンスルホン酸およびその塩	Other perfluorooctane sulfonate and its salts	71463-74-6 91036-71-4

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ポリエチレングリコールアクリレートメチルエーテル-ステアリルアクリレート,2-[メチル[(アンデカフルオロペンチル)スルホニル]アミノ]エチル-アクリレート,2-[メチル[(トリデカフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチルアクリレート,2-[メチル[(ペンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル-アクリレート,2-[メチル[(ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル-アクリレート,2-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル-アクリレート,分岐オクチルアクリレート	2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymers with branched octyl acrylate, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, polyethylene glycol acrylate Me ether and steary	68909-15-9
α-[2-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチル]-ω-メトキシ-ポリ(オキシ-1, 2-エタンジイル)	Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl]-.omega.methoxy-	68958-61-2
2-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル-2-プロピノエイト-オキシルアニルメチル-2-メチル-2-プロピノエイト, 2-エトキシエチル-2-プロピノエイトポリマー, N, N, N-トリメチル-2-[(2-メチル-1-オキソ-2-プロベニル)オキシ]塩化エタナミン	Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2propenyl)oxy]-, chloride, polymer with 2-ethoxyethyl 2propenoate, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-	92265-81-1
2-[メチル[(トリデカフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト-2-[メチル[(アンデカフルオロペンチル)スルホニル]アミノ]エチル -2-プロピノエイト,2-[メチル[(ペンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル-2-プロピノエイト,2-[メチル[(ノナフルオロブチル)	2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 1,1dichloroethene, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl] methylamino] ethyl 2propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamido, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl] amino] ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2propenoate, 2-methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl	70776-36-2
[3-[エチル[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]プロピル]ホスホン酸ジエチル	Phosphonic acid, [3-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]propyl]-, diethyl	71463-80-4
N-(ヒドロキシメチル)-N-メチル(ペルフルオロアルカン(C4-C8))スルホンアミドとアジピン酸エピクロロヒドリンエステルの反応生成物	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-Nmethyl, reaction products with epichlorohydrin, adipates (esters)	91081-99-1
メタクリル酸メチルとスチレン, アクリル酸2-[(ペルフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチル, アクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル, アクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル, アクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチル, アクリル酸2-[メチル[(ペルフルオロペンチル)スルホニル]アミノ]エチルそしてアクリル酸との重合体	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methylester, polymer with ethenylbenzene,2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl] methylamino] ethyl 2propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl] amino] ethyl 2propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl	71487-20-2
1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホンアミド	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-	754-91-6
3-[[[3-(ジメチルアミノ)プロピル] [(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]-1-ヒドロキシ-1-プロパンスルホン酸ナトリウム	Sodium 3-[N-[3-(N,N-dimethylamino)propan-1-yl]perfluorooctane-1-sulfonamido]-2-hydroxypropane-1-sulfonate	94133-90-1
[5-[[[2-[[[(ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]メチルアミノ]エトキシ]カルボニル]アミノ]-2-メチルフェニル]カルバミン酸(Z)-9-オクタデセニル	Carbamic acid, [5-[[[2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethoxy]carbonyl] amino]-2-methylphenyl]-, 9-octadecenyl ester, (Z)-	94313-84-5
トリス(パーフルオロオクタ酸)クロム(Ⅲ)	Tris (perfluorooctanoic acid) chromium (III.)	68141-02-6

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
1,3-プロパンジオール、2,2-ビス[(γ-オメガ-パーフルオロ-C4-10-アルキル)チオ]メチル誘導体、リン酸塩、アンモニウム塩	1,3-Propanediol, 2,2-bis[[(.gamma.-.omega.-perfluoro-C4-10-alkyl)thio]methyl] derivs., phosphates, ammonium salts	148240-85-1
N-メチル-N-[2-(1-オキソ-2-プロペニル)オキシ]エチルペルフルオロアルカン(C7-C8)スルホンアミドとアクリル酸2-エトキシエチル、メタクリル酸グリシジルそしてN, N, N-トリメチル-2-(2-メチル-1-オキソ-2-プロペニル)オキシ]エタナミニウムクロリドとの重合	Sulphonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[2-[(1oxo-2-propenyl)oxy]ethyl], polymers with 2-ethoxyethyl acrylate, glycidyl methacrylate and N,N,N-trimethyl-2-[(2methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethanaminium chloride	98999-57-6
エタンアミニウム,N,N,N-トリエチル、パーフルオロオクタノ酸(1:1)との塩	Salts with ethaneaminium, N, N, N-triethyl,perfluorooctanoic acid (1:1)	98241-25-9
トリエトキシ-1H,1H,2H,2H-ヘプタデカフルオロデシルシラン	Trietoxy-1H,1H,2H,2H-Heptadecafluorodecylsilin	101947-16-4
2-(ペルフルオロオクチル)エチル=メタクリレート	2-(Perfluorooctanoic) ethyl = methacryl	1996-88-9
メタクリル酸ブチルとメタクリル酸2-[エチル[(ペルフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチル、メタクリル酸2-[エチル[(ペルフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル、2-[エチル[(ペルフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル、メタクリル酸2-[エチル[(ペルフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチルそしてアクリル酸の重合体	2-Propenoic acid, 2-methyl-, butyl ester, polymer with 2[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl] amino] ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(nonahulorobutyl)sulphonyl] amino] ethyl 2methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl] amino] ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulphonyl] amino] ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-propenoic acid	-
ポリメチレンポリフェニレンイソシアネートとビス(4-NCO-フェニル)メタンそして2-エチル-1-ヘキサノール、2-ブタノン、オキシム、N-エチル-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-ペルフルオロアルカン(C4-C8)スルホンアミドの反応生成物	Polymethylenepolyphenylene isocyanate and bis(4-NCOphenyl)methane reaction products with 2-ethyl-1-hexanol, 2butanone, oxime, N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl)-1-C4-C8 perfluoroalkanesulphonamide	-
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)	2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)Ammonium hexanate salt (1:1)	13058-06-5
1,3-プロパンジオール、2,2-ビス[(γ-オメガ-パーフルオロ-C6-12-アルキル)チオ]メチル誘導体、リン酸塩、アンモニウム塩	1,3-Propanediol, 2,2-bis[[(.gamma.-.omega.-perfluoro-C6-12-alkyl)thio]methyl] derivs., phosphates, ammonium salts	148240-87-3
2-プロペノン酸、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	2-Propenoic acid,C16-18-alkyl esters,polymers with 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl acrylate.	160336-09-4
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	1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-Heptadecafluoro-10-iododecane	2043-53-0
2-,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-ヘプタデカフルオロデシル)-2,4,6,8-テトラメチル-シクロテトラシロキサンのシリコン-[3-(オキシラニルメトキシ)プロピル]誘導体	2-(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-Heptadecafluorodecyl)-2,4,6,8-Tetra Silicon- [3-(oxylanilmethoxy) propyl] derivative of methyl-cyclotetrasiloxane	206886-57-9
1H,1H,2H-ヘプタデカフルオロ-1-デセン	1H, 1H, 2H-Heptadecafluoro-1-decene	21652-58-4
3,4-ビス(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-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	3,4-bis(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxooctylamino) benzenesulfonyl chloride	24216-05-5
2H,2H-パーフルオロデカノ酸	2H, 2H-perfluorodecanoic acid	27854-31-5
アクリル酸 1H,1H,2H,2H-ヘプタデカフルオロデシル	Acrylic acid 1H, 1H, 2H, 2H-Heptadecafluorodecyl	27905-45-9
1H,1H,2H,2H-パーフルオロデシルメチルジクロロシラン	1H, 1H, 2H, 2H-perfluorodecylmethyldichlorosilane	3102-79-2

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
トリス [4-,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	Tris [4- (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10- heptadecafluorodecyl) phenyl] phosphine	325459-92-5
ヘプタデカフルオロオクチルヨード	Heptadecafluorooctyl iodide	507-63-1
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	Bis [Tris (4- (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10- heptadecafluorodecyl) phenyl) phosphine] Palladium (ii) dichloride	326475-46-1
ビス(ペンタデカフルオロオクタ酸)無 水物	Bis (pentadecafluorooctanoic acid) anhydride	33496-48-9
N-(カルボキシラテチル)-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-プロパンアミニウム	N- (carboxyratethyl) -NN-bis (2-hydroxyethyl) -3- [[2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8, 8-Pentadecafluoro-1-oxooctyl) amino] -1-propaneaminium	39186-68-0
パーフルオロオクチルホスホン酸; C8- PFPA	Perfluorooctylphosphonic acid; C8-PFPA	40143-78-0
ビス(パーフルオロオクチル)ホスフィン 酸; C8/C8-PFPIA	Bis (perfluorooctyl) phosphinic acid; 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 カフルオロオクタアミド	N- [3- [bis (2-hydroxyethyl) amino] propyl] - 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadeca Fluoro-octane amide	41358-63-8
2-プロペン酸、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、2-プロペ ン酸とのポリマー	2-Propenoic acid,2-methyl-,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- pentadecafluorooctyl ester,polymer with2-propenoic acid	53515-73-4
ビス(パーフルオロオクチル)ホスフィン 酸; C6/C8-PFPIA	Bis (perfluorooctyl) phosphinic acid; C6 / C8-PFPIA	610800-34-5
N-[3-(パーフルオロオクタノイルアミド) ブルピル]N,N,N-トリメチルアンモニウ ムクロライド	N- [3- (Perfluorooctanoylamide) Purpil] N, N, N- trimethylammonium chloride	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=ニ水素=ホ スファート	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-Heptadecafluorodecyl = dihydrogen = phosphate	57678-03-2
1H,1H,2H,2H-ヘプタデカフルオロ-1- デカノール	1H, 1H, 2H, 2H-Heptadecafluoro-1-decanol	678-39-7
3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 1 2-ヘンエイコサフルオロドデカン-1 -オール	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12- Heneicosafuorododecan-1-ol	865-86-1
ポリ(ジフルオロメチレン)、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]-、硫酸メチル	Poly(difluoromethylene),α-fluoro-ω-[2-[[2- (trimethylammonio)ethyl]thio]ethyl]-,methyl sulfate	65530-57-6
ポリ(ジフルオロメチレン)、α-フルオ ロ.omega.-2-(ホスホノキシ)エチル-	Poly(difluoromethylene),.alpha.-fluoro.omega.-2- (phosphonoxy)ethyl-	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-エタンジール)ビ ス-オメガ-フルオロ-	Poly(difluoromethylene),.alpha.,.alpha.-phosphinicobis(oxy- 2,1-ethanediy) bis.omega.-fluoro-	65530-62-3
リン酸ビス[2-(ヘプタデカフルオロオク チル)エチル]	Bisphosphate [2- (Heptadecafluorooctyl) ethyl]	678-41-1
パーフルオロ脂肪酸(C7-13)	Perfluorofatty acid (C7-13)	68333-92-6
パーフルオロ脂肪酸(C7-13)とエチル アミンの化合物	Compound of perfluorofatty acid (C7-13) and ethylamine	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-	2-Decenoic acid,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10- hexadecafluoro-	70887-84-2
4,4-ビス[[γ-ω-ペフルオロアルキル (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	Compound of 4,4-bis [[γ-ω-perfluoroalkyl (C = 8 ~ 20)) thio] pentanoic acid and 2,2'-iminodiethanol	71608-61-2
パーフルオロ脂肪酸(C6-18)アンモニ ウム塩	Perfluorofatty acid (C6-18) ammonium salt	72623-77-9
パーフルオロ脂肪酸(C7-19)	Perfluorofatty acid (C7-19)	91032-01-8

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
パーフルオロデシルエチルアクリレート	Perfluorodecylethyl acrylate	17741-60-5
パーフルオロカルボン酸(C7-13)アンモニウム塩	Perfluorocarboxylic acid (C7-13) ammonium salt	72968-38-8
ペルフルオロデシルジメチルクロロシラン	Perfluorodecyldimethylchlorosilane	74612-30-9
トリクロロ(1H,1H,2H,2H-ヘプタデカフルオロデシル)シラン	Trichloro (1H, 1H, 2H, 2H-heptadecafluorodecyl) silane	78560-44-8
α-フルオロ-ω-(2-スルホエチル)-ポリ(ジフルオロメチレン)	α-Fluoro-ω-(2-sulfoethyl)-poly (difluoromethylene)	80010-37-3
トリメトキシ(1H,1H,2H,2H-ヘプタデカフルオロデシル)シラン	Trimethoxy (1H, 1H, 2H, 2H-heptadecafluorodecyl) silane	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	Heptadecafluoro-1-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluorooctyl) oxy] nonene	84029-60-7
N-(3 アミノプロピル)-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ナムド	N- (3-Aminopropyl) -2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Pentadecafluorooctaneamide	85938-56-3
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-1-プロパンスルホン酸ナトリウム塩	3- [Ethyl (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxooctyl) amino] -1-propane Sodium sulfonic acid salt	89685-61-0
リン酸ジアンモニウム 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シル	Diammonium Phosphate 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-Heptadecafluorodecyl	93857-44-4
オクタノ酸、ペンタデカフルオロ-、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]および 2,2'-[1,6-ヘキサネジイルビス(オキシメチレン)]ビス[オキシラン]との混合エステル	Octanoic acid, pentadecafluoro-, mixed esters with 2,2'-[1,4-butanediylbis(oxymethylene)]bis[oxirane] and 2,2'-[1,6-hexanediylbis(oxymethylene)]bis[oxirane]	90480-57-2
C7-19,α-ω-パーフルオロ-N,N-ビス(ヒドロキシエチル)アミド	C7-19, α-ω-perfluoro-N, N-bis (hydroxyethyl) amide	90622-99-4
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-ヒドロキシポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxooctyl)amino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	93480-00-3
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	Diammonium Phosphate 2-Hydroxy-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-Heptadecafluoroundecyl	94200-45-0
[2-(スルホチオ)エチル]-,C-(γ-ω-ペルフルオロ-C6-9-アルキル)エステルカルバミン酸ナトリウム塩	[2- (Sulfothio) ethyl]-, C- (γ-ω-perfluoro-C6-9-alkyl) ester carbamic acid sodium salt	95370-51-7
ペルフルオロノナン酸	Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	375-95-1 他 21049-39-8 4149-60-4 他 65530-63-4 他
1,1,2,2-テトラヒドロパーフルオロドデシルヨウ化物	1,1,2,2-Tetrahydroperfluorododecyl iodide	2043-54-1
ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)およびそのナトリウム塩およびアンモニウム塩 ノナデカフルオロデカン酸 アンモニウム=ノナデカフルオロデカノアート ナトリウム=ノナデカフルオロデカノアート	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts Nonadecafluorodecanoic acid Ammonium nonadecafluorodecanoate Decanoic acid, nonadecafluoro-,sodium salt	335-76-2 3108-42-7 3830-45-3
ペルフルオロウンデカン酸	Henicosafleuroundecanoic acid	2058-94-8
ペルフルオロドデカン酸	Tricosafleurododecanoic acid	307-55-1
ペルフルオロトリデカン酸	Pentacosafleurotridecanoic acid	72629-94-8
ペルフルオロテトラデカン酸	Heptacosafleurotetradecanoic acid	376-06-7
パーフルオロ-1-ドデカノール	Perfluoro-1-dodecanol	865—86-1
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	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-Pentacosafleuroro-14-iodotetradecane	30046-31-2
過フッ素化ポリアミン(ジェネリック)	Perfluorinated polyamine (generic)	-

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
C.I. ピグメントバイオレット 29(PV29)	C.I. Pigment Violet 29(PV29)	81-33-4
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-ペンタコサフルオロテトラデカン-1-オール	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
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-ノナコサフルオロヘキサデカン-1-オール	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-Nonacosafluorohexadecan-1-ol	60699-51-6
ナトリウム; 2-メチルプロパン-1-スルホネート	Sodium;2-methylpropane-1-sulfonate	68187-47-3
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-Nonacosafuoro-16-ヨードヘキサデカン	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
1,1,2,2-テトラヒドロパーフルオロアルキル(C8-C14)アルコール	1,1,2,2-Tetrahydroperfluoroalkyl(C8-C14)alcohol	68391-08-2
チオール、C8-20、ガンマ-オメガ-パーフルオロ、アクリルアミドを含むテロメア	Thiols,C8-20,gamma-omega-perfluoro,telomers with a acrylamide	70969-47-0
ケイ酸(H4SiO4)、ナトリウム塩(1:2)、クロロトリメチシアンおよび3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10との反応生成物 -ヘプタデカフルオロ-1-デカノール	Silicic acid(H4SiO4),sodium salt(1:2),reaction products with chlorotrimethylsiane and 3,3,4,4, 5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-heptadecafluoro-1-decanol	125476-71-3
チオール、C4-20、ガンマ-オメガ-パーフルオロ、アクリルアミドおよびアクリル酸を含むテロメア、ナトリウム塩、	Thiols,C4-20,gamma-omega-perfluoro,telomers with acrylamide and acrylic acid,sodium salts,	1078712-88-5
1-プロパンアミニウム、3-アミノ-N-(カルボキシメチル)-N、N-ジメチル、N-(2-((ガンマ-オメガ-パーフルオロ-C4-20-アルキル)チオ)アセチル)誘導体、内塩	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
ポリフルオロアルキルベタイン(ジェネリック)	Polyfluoroalkyl betaine (generic)	-
変性フルオロアルキルウレタン(ジェネリック)	Modified fluoroalkyl urethane (generic)	-
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ノ酸)	2,2,3,4,5,5,6,6,6-Nonafluoro-3,4-bis (Trifluoromethylcaproic acid)	1882109-81-0
ナトリウム=ペルフルオロ(オクタン-1-スルホネート)	Sodium perfluoro(octane-1-sulfonate)	4021-47-0
ヘプタデカフルオロオクタン-1-スルホネート	Heptadecafluorooctane-1-sulfonate	45298-90-6

【主な法令または工業基準】EU 改正 POPs 規制 (EU)2019/1021 および(EU)2020/784

表 1m : 砒素及びその無機化合物

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ベンゼンアルソン酸	Arsonic acid, phenyl-	98-05-5
トリエトキシ砒素	Triethoxyarsine	3141-12-6
亜砒酸銀	Silver arsenite	7784-08-9
亜砒酸鉛(II) (鉛化合物)	Arsenates	10031-13-7
砒酸ナトリウム七水和物	Disodium hydrogen arsenate heptahydrate	10048-95-0
砒酸第二鉄	Iron arsenate (Mixtures)	10102-49-5
砒酸第一鉄	Iron arsenate (Mixtures)	10102-50-8
砒酸	Arsenic acid(HAsO3)	10102-53-1
砒酸マグネシウム	Arsenic acid (H3AsO4), magnesium salt	10103-50-1
砒酸カルシウム	Arsenic acid, calcium salt	10103-62-5 15195-00-3
ヒ酸銅	Arsenic acid, copper salt	10103-61-4
亜砒酸カリウム(混合)	Potassium arsenite	10124-50-2
亜砒酸銅 銅水溶性塩(錯塩は除く)	Copper orthoarsenite	10290-12-7

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
亜砒酸亜鉛 (亜鉛の水溶性化合物)	Zinc metharsenite	10326-24-6
4-アミノフェニルアルシンオキシド	4-Aminophenylarsine oxide	1122-90-3
砒化硼素 (ほう素化合物)	Boron arsenide (BAs)	12005-69-5
砒化六硼素 (ほう素化合物)	Boron arsenide (B6As)	12005-70-8
砒化銅 銅水溶性塩(錯塩は除く)	Copper arsenide (Cu3As)	12005-75-3
六弗化砒酸銀	Silver hexafluoroarsenate	12005-82-2
六弗化砒酸ナトリウム	Sodium hexafluoroarsenate	12005-86-6
砒化二鉄	Iron arsenide (Fe2As)	12005-88-8
砒化マンガン(マンガン及びその化合物)	Manganese arsenide (MnAs)	12005-95-7
二砒化一鉄	Iron, diarsoranylidyne-	12006-21-2
砒化鉄	Iron arsenide (FeAs)	12044-16-5
ガリウム砒素燐	Gallium arsenide phosphide (Ga2AsP)	12044-20-1
砒化錫 (錫及び錫化合物)	Tin arsenide (SnAs)	12044-32-5
砒化マグネシウム	Magnesium arsenide (Mg3As2)	12044-49-4
4-ヒドロキシ-3-ニトロベンゼン砒酸	Arsonic acid, (4-hydroxy-3-nitrophenyl)-	121-19-7
砒化バリウム(バリウム及びその水溶性化合物)	Barium arsenide (Ba3As2)	12255-50-4
硫化第二砒素	Arsenic sulfide (As2S4)	12344-68-2
メチルアルソン酸	Methylarsonic acid	124-58-3
カコジル酸ナトリウム	Arsinic acid, dimethyl-, sodium salt	124-65-2
p-アルサニル酸モノナトリウム	p-Arsanilic acid monosodium salt	127-85-5
砒化ガリウム	Gallium arsenide (GaAs)	1303-00-0
砒化インジウム(インジウム及びその化合物)	Indium arsenide (InAs)	1303-11-3
五酸化二砒素	Arsenic pentoxide	1303-28-2
硫化第一砒素	Arsenic sulfide (As2S3)	1303-33-9
硫化砒素	ARSEN(V)-SULFID	1303-34-0
セレン化砒素 (セレン及びその化合物)	Arsenic selenide (As2Se3)	1303-36-2
砒酸亜鉛四水和物 (亜鉛の水溶性化合物)	Zinc arsenate	1303-39-5
トリン	2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 4-[(2-arsenophenyl)azo]-3-	132-33-2
三酸化二ヒ素	Diarsenic trioxide	1327-53-3
トリフェニル=ホスファート	Triphenyl phosphate	115-86-6
ピロ砒酸	Diarsenic acid	13453-15-1
メタ亜砒酸カリウム	Arsenous acid, potassium salt	13464-35-2
亜砒酸三ナトリウム	Trisodium arsenite	13464-37-4
砒酸三ナトリウム	Arsenic acid (H3AsO4), trisodium salt	13464-38-5
砒酸四ナトリウム	Diarsenic acid tetrasodium salt	13464-42-1
砒酸亜鉛 (亜鉛の水溶性化合物)	Zinc arsenate	13464-44-3
アルセナゾⅢナトリウム	Arsenazo 3 sodium salt	138608-19-2
メチルトリフェニルアルソニウムヨード	Arsonium, methyltriphenyl-, iodide	1499-33-8
亜砒酸カルシウム	calcium arsenite	15194-98-6
アルセナゾⅢ	Arsenazo3	1668-00-4
ヘキサフルオロ砒酸カリウム(ふっ素及びその化合物)	Arsenate(1-), hexafluoro-, potassium	17029-22-0
o-アルサニル酸	o-Arsanilic acid	2045-00-3
五塩化砒素	Pentachloroarsorane	22441-45-8
砒化アルミニウム	Aluminum arsenide (AlAs)	22831-42-1
砒酸コバルト(コバルト及びその化合物)	Arsenic acid (H3AsO4), cobalt(II) salt (2:3)	24719-19-5
砒化コバルト(コバルト及びその化合物)	Cobalt arsenide (CoAs)	27016-73-5
二亜砒酸三カルシウム	Tricalcium diarsenite	27152-57-4
2-クロロビニルジクロロアルシン	2-Chlorovinyl dichloroarsine oxide	333-25-5

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
六弗化砒酸リチウム (ふっ素及びその化合物)	Arsenate(1-), hexafluoro-, lithium	29935-35-1
メタンアルソン酸鉄	Iron methanearsonate	33972-75-7
トリフェニルスルホニウムヘキサフルオ ロアルセネイ(ふっ素及びその化合物)	Sulfonium, triphenyl-, hexafluoroarsenate(1-)	57900-42-2
砒酸鉛(Ⅱ) (鉛化合物)	Lead arsenate	3687-31-8 10102-48-4 7645-25-2
カルボキシアルセナゾ	Carboxyarsenazo	3772-44-9
エチレンビス(ジフェニルアルシン)	Ethylenebis(diphenylarsine)	4431-24-7
塩化テトラフェニルアルソニウム	Tetraphenylarsonium chloride	507-28-8
アルセナゾーナトリウム	Arsenazo1	520-10-5
2-ニトロフェニル砒酸	Arsonic acid, (2-nitrophenyl)-	5410-29-7
ジフェニルアミンクロロアルシン	Diphenylaminechloroarsine	578-94-9
10, 10'-オキシビスフェノキシサルシン	10,10'-Oxybis-10H-phenoxarsine	58-36-6
メタルソン酸カルシウム	Calcium methanearsonate	5902-95-4
トリメチル砒素	Trimethylarsenic	593-88-4
ジクロロメチルアルシン	Arsonous dichloride, methyl-	593-89-5
エチレンジクロロアルシン	Arsonous dichloride, ethyl-	598-14-1
トリフェニル砒素	Arsine, triphenyl-	603-32-7
砒化ストロンチウム	Strontium arsenide (SrAs <sub>3</sub> )	61462-16-6
トリエチル砒素	Triethylarsenic	617-75-4
N-(カルバモイルメチル)アルサニル酸	N-(Carbamoylmethyl)arsanilic acid	618-25-7
亜砒酸鉄(Ⅲ)五水和物	Iron(3)-o-arsenite pentahydrate	63989-69-5
メタルソン酸鉄	iron metaarsonate	6585-53-1
ジクロロフェニルアルシン	Arsonous dichloride, phenyl-	696-28-6
ジフェニルクロロアルシン	Diphenyl chloroarsine	712-48-1
テトラフェニルアルソニウムクロライド塩 酸塩	Arsonium, tetraphenyl-, chloride, compd. with hydrochloric acid	73003-83-5
砒素	Arsenic	7440-38-2
カコジル酸	Arsinic acid, dimethyl-	75-60-5
4-(4-ジメチルアミノフェニルアゾ)ペ ンゼン砒酸塩酸塩	4-Dimethylaminophenylazobenzene-4-arsonic acid,	73688-85-4
砒酸ナトリウム	Arsenic acid (H <sub>3</sub> AsO <sub>4</sub> ), sodium salt	7631-89-2
砒酸	Arsenic acid (H <sub>3</sub> AsO <sub>4</sub> )	7778-39-4
砒酸銅 (銅水溶性塩(錯塩は除く))	Arsenic acid (H <sub>3</sub> AsO <sub>4</sub> ), copper(II) salt (2:3)	7778-41-8
砒酸水素二ナトリウム	Arsenic acid (H <sub>3</sub> AsO <sub>4</sub> ), disodium salt	7778-43-0
砒酸カルシウム	Arsenic acid (H <sub>3</sub> AsO <sub>4</sub> ), calcium salt (2:3)	7778-44-1
三臭化砒素	Arsenous tribromide	7784-33-0
三塩化砒素	Arsenous trichloride	7784-34-1
三弗化砒素	Arsenous trifluoride	7784-35-2
五弗化砒素	Arsorane, pentafluoro-	7784-36-3
砒酸第二水銀(水銀及びその化合)	Mercuric arsenate	7784-37-4
酸性砒素マンガ(マンガ及びその化合 物)	Acid manganese arsenate	7784-38-5
ヒ酸水素鉛(鉛化合物)	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9
砒化水素	Arsine	7784-42-1
砒酸アンモニウム	Ammonium arsenate	7784-44-3
三沃化砒素	Arsenous triiodide	7784-45-4
亜砒酸ナトリウム	sodium dioxoarsenate	7784-46-5
亜砒酸ストロンチウム	Strontium arsenite	91724-16-2
アセトアルソン	Acetophenarsine	97-44-9

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
4-アミノベンゼン砒酸	Arsonic acid, (4-aminophenyl)-	98-50-0
砒素化合物 (tert-ブチルアルシン)	Other arsenic compounds(tert-butylarsine)	4262-43-5
トリフェニルアルジンオキシド	Arsine oxide, triphenyl-	1153-05-5
砒酸カリウム	Potassium dihydrogenarsenate	7784-41-0
二ヒ酸三銅のクロム酸化物	Chromated tricopper diarsenate	37337-13-6
砒酸塩	(4-[[4-(Dimethylamino)phenyl]diazenyl]phenyl)arsenic acid monohydrochloride	-

表 1n :可溶性ウラン化合物

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
硫酸ウラニル	Uranium, dioxo[sulfato(2-)-.kappa.O]-	1314-64-3
硝酸ウラニル六水和物	Uranyl nitrate hexahydrate	13520-83-7
蟻酸ウラニル	Uranium, bis(formato-.kappa.O)dioxo-, (T-4)-	16984-59-1
酢酸ウラニル	Uranium, bis(acetato-.kappa.O)dioxo-, (T-4)-	541-09-3
ウラニルジアセテート二水和物	Uranyl diacetate dihydrate	6159-44-0
ウラン-238	Uranium-238	7440-61-1

表 1o :ベリリウム及びその化合物

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ベリリウムアセチルアセトネート	Bis(pentane-2,4-dionato-O,O')beryllium	10210-64-7
ケイ酸ベリリウムアルミニウム	Beryl (Al <sub>2</sub> Be <sub>3</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>6</sub> )	1302-52-9
窒化ベリリウム	Beryllium nitride (Be <sub>3</sub> N <sub>2</sub> )	1304-54-7
酸化ベリリウム	Beryllium oxide (BeO)	1304-56-9
塩基性炭酸ベリリウム	Carbonic acid, beryllium salt (1:1)	13106-47-3
水酸化ベリリウム	Beryllium hydroxide (Be(OH) <sub>2</sub> )	13327-32-7
硝酸ベリリウム四水和物	Nitric acid, beryllium salt, tetrahydrate	13510-48-0
硫酸ベリリウム	Sulfuric acid, beryllium salt (1:1)	13510-49-1
硝酸ベリリウム	Nitric acid, beryllium salt	13597-99-4
リン酸水素ベリリウム	Beryllium hydrogenphosphate	13598-15-7
硫化ベリリウム	Beryllium sulfide (BeS)	13598-22-6
四弗化ベリリウム酸二ナトリウム	Disodium tetrafluoroberyllate	13871-27-7
四弗化ベリリウム酸アンモニウム	Beryllate(2-), tetrafluoro-, diammonium, (T-4)-	14874-86-3
ケイ酸ベリリウム	Beryllium silicate	15191-85-2
ベリリウムアセテートオキシド	hexakis[μ-(acetato-O,O')]-μ <sub>4</sub> -oxotetraberyllium (C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Be <sub>4</sub> O <sub>13</sub> )	19049-40-2
リン酸ベリリウム	Beryllium phosphate	35089-00-0
炭化ベリリウム	Beryllium carbide (Be <sub>2</sub> C)	506-66-1
ジエチルベリリウム	Diethylberyllium	542-63-2
酢酸ベリリウム	beryllium diacetate (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> .1/2Be)	543-81-7
リン化ベリリウム	Beryllium phosphide (BeP <sub>2</sub> )	57620-29-8
リン化ベリリウム	Beryllium phosphide (Be <sub>3</sub> P <sub>2</sub> )	58127-61-0
ベリリウムオキシフルオライド	Beryllium oxyfluoride	63990-88-5
ベリリウム	Beryllium	7440-41-7
二臭化ベリリウム	Beryllium bromide (BeBr <sub>2</sub> )	7787-46-4
塩化ベリリウム	Beryllium chloride (BeCl <sub>2</sub> )	7787-47-5
弗化ベリリウム	Beryllium fluoride (BeF <sub>2</sub> )	7787-49-7
ヨウ化ベリリウム	Beryllium iodide (BeI <sub>2</sub> )	7787-53-3
硫酸ベリリウム四水和物	Beryllium sulfate	7787-56-6
ベリリウム化合物	Other beryllium compounds	-

表 1p :ポリ塩化ナフタレン(塩素数が2以上の物質)

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ペンタクロロナフタレン	Naphthalene, pentachloro-	1321-64-8
トリクロロナフタレン	Naphthalene, trichloro-	1321-65-9
テトラクロロナフタレン	Naphthalene, tetrachloro-	1335-88-2

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ポリ塩化ナフタレン(総称)	Naphthalene, chloro derivs.	70776-03-3
オクタクロロナフタレン	Naphthalene, octachloro-	2234-13-1
モノクロロナフタレン	Monochloronaphthalene	25586-43-0
ジクロロナフタレン	Dichloronaphthalene	28699-88-9
ヘキサクロロナフタレン	Hexachloronaphthalene	1335-87-1

表 1q: 短鎖型塩化パラフィン(C10~C13)

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
塩素化パラフィン(C10-C13)	Alkanes, C10-13, chloro-	85535-84-8
1-クロロドデカン	1-chlorododecane	112-52-7
1, 1, 1, 3, 5, 7, 9, 11, 11-ノナクロロウンデカン	Undecane, 1,1,1,3,5,7,9,11,11-nonachloro-	18993-26-5
ヘプタクロロウンデカン	Undecane, heptachloro-	219697-10-6
ノナクロロウンデカン	Undecane, nonachloro-	219697-11-7
1, 2, 10, 11, ?, ?, ?-オクタクロロウンデカン 塩素化パラフィン (C11、塩素数7~12)	1,2,10,11,?,?,?-Octachloroundecane Chlorinated paraffin (C11, chlorine number 7-12)	221174-07-8
1-クロロウンデカン	1-chloroundecane	2473-03-2
デカクロロウンデカン	Undecane, decachloro-	276673-33-7
オクタクロロウンデカン	Undecane, octachloro-	36312-81-9
クロロワックス	Chlorowax	51990-12-6
1, 1, 1, 3, 6, 7, 10, 11-オクタクロロウンデカン	Undecane, 1,1,1,3,6,7,10,11-octachloro-	601523-20-0
1, 1, 1, 3, 9, 11, 11, 11-オクタクロロウンデカン	Undecane, 1,1,1,3,9,11,11,11-octachloro-	601523-25-5
塩素化パラフィン	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro; Paraffin waxes	63449-39-8
アルケン、C12-24-、クロロ-	Alkene, C12-24-, Chloro-	68527-02-6
塩化パラフィン(炭素数6-18)(組成不定)	Chlorinated n-paraffins (C6-18)	68920-70-7
塩化アルカン(炭化水素化合物)(炭素数12-13)	Alkanes, C12-13, chloro	71011-12-6
1-クロロトリデカン	1-chlorotridecane	822-13-9
クロロアルカン(塩化炭化水素)(炭素数10-21)	Alkanes, C10-21, chloro	84082-38-2
アルケン、C12-14-、クロロ-	Alkane, C12-14-, Chloro-	85536-22-7 85681-73-8
塩素化パラフィン(C10 から C12)	Alkanes, C10-12, chloro	108171-26-2

表 1r: クロルデン類

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
cis-クロルデン	Chlordane, technical	12789-03-6
クロルデン	4,7-Methano-1H-indene,4,5,6,7,8,8-hexachloro-3a,4,7,7atetrahydro-	3734-48-3
	1,2,4,5,6,7,8,8 - Octachloro-2,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7methano-1H-indene; Chlordane	57-74-9
cis-クロルデン	α-Chlordane	5103-71-9
trans-クロルデン	β-Chlordane	5103-74-2
γ-クロルデン	γ-Chlordane	5566-34-7
ヘプタクロル	Heptachlor	76-44-8

表 1s: ニッケル/ニッケル化合物

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	注釈
二酸化ニッケル	Nickel oxide (NiO2)	-
二硫化三ニッケル	Nickel sulfide (Ni3S2)	-
硫化ニッケル(総称)	Nickel sulfide (NiS)	-

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	注釈
酸化ニッケル(Ⅱ)	Nickel oxide (NiO)	1313-99-1	-
酸化ニッケル(Ⅲ)	Dinickeltrioxide	1314-06-3	-
ニッケル/ニッケル化合物	Nickel / Nickel compounds	7440-02-0	注釈1
二砒化ニッケル (ニッケル化合物)	Nickel diarsenide	12068-61-0	-
砒化ニッケル (ニッケル化合物)	Nickel arsenide (NiAs)	27016-75-7	-
硫酸ニッケル(Ⅱ)六水和物	Nickel(Ⅱ) sulfate hexahydrate	10101-97-0	-
酸化ニッケル	Nickel oxide	11099-02-8	-
水酸化ニッケル(Ⅱ)	Nickel dihydroxide	12054-48-7	-

【表 1sに関する注釈】 1) 図面または購入仕様書等に、「長時間肌に触れる用途で使用する」等の要求がない製品(または部品)については、対象外となります。

表 1t : 特定有機スズ化合物

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
三置換スズ Tri-substitutedtin	ビス(トリブチル錫)オキシド	Bis(tributyltin) oxide; Tributyltin oxide; TBTO	56-35-9
	トリブチル錫フルオリド	Tributyltin fluoride	1983-10-4
	トリブチルスズメトキシイド	Tributyltin methoxide	1067-52-3
	アジ化トリメチルスズ	Trimethyltin azide	1118-03-2
	酢酸トリメチルスズ	Trimethyltin acetate	1118-14-5
	トリブチル[(メチルスルホニル)オキシ]スタンナン	Tributyltin methanesulphonate	13302-06-2
	(アクリロイルオキシ)トリブチルスズ	Tributyltin Acrylate	13331-52-7
	臭化トリ-n-ブチルスズ	Tributyltin bromide	1461-23-0
	トリエチルフェノキシスタンナン	Triethyltin phenoxide	1529-30-2
	ジメチルジチオカルバミン酸トリブチルスズ(Ⅳ)	Tributyltin dimethyldithiocarbamate	20369-63-5
	シアン化トリブチルスズ	tributyltin cyanide	2179-92-2
	トリブチルスズリノール酸塩; TBTL	Tributyltin linoleate	24124-25-2
	メチレンブタン二酸ビス(トリブチルスズ)	Butanedioic acid, 2-methylene-, 1,4-bis(tributylstannyl) ester; Bis(tributyltin)itaconate	25711-26-6
	プロモトリプロピルスタンナン	Tripropyltin bromide	2767-61-5
	トリエチルすず(Ⅳ)ヨージド	Triethyltin iodide	2943-86-4
	ナフテン酸トリブチルスズ	tributyltin naphthenate	36631-23-9
	アセトキシトリプロピルスタンナン	Tripropyltin acetate	3267-78-5
	トリブチル[(4-クロロブチリル)オキシ]スタンナン	Tributyltin gamma-chlorobutyrate	33550-22-0
	トリブチル(4-ニトロフェノキシ)スタンナン	4-nitrophenoxytributyltin; P-Nitrophenoxytributyltin	3644-32-4
	(ノナノイルオキシ)トリブチルスズ	Tributyltin nonanoate	4027-14-9
シアナトトリブチルスタンナン	tributyltin cyanate	4027-17-2	
4-オキシ-4-[(トリブチルスタンニル)オキシ]-2-ブテン酸	2-Butenoic acid,4-oxo-4-[(tributylstannyl)oxy]but-2-enoic acid	4027-18-3	
メタクリル酸トリプロピルスズ	Tripropyltin methacrylate	4154-35-2	
o-ヒドロキシ安息香酸トリブチルスズ	Tri-n-butyl tin salicylate	4342-30-7	

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
三置換スズ Tri-substitutedtin	トリブチルスズベンゾエート	Tributyltin benzoate	4342-36-3
	トリメチル(チオシアナト)スタンナン	Trimethyltin thiocyanate	4638-25-9
	2-エチルヘキサン酸トリブチルスズ	Tributyltin 2-ethylhexanoate	5035-67-6
	こはく酸1-イソプロピル4(トリブチルスタンニル)	tributyltin isopropylsuccinate	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	Tributyltin monopropylene glycol maleate	53466-85-6
	トリブチルスズ	Tributyltin	56573-85-4
	トリメチルヒドロキシスタンナン	Trimethyltin hydroxide	56-24-6
	[(1-オキソドデシル)オキシ]トリプロピルスタンナン	[(1-oxododecyl) oxy] Tripropylstannan	57808-37-4
	クロロ酢酸トリブチルスズ	tributyltin chloroacetate	5847-52-9
	硫酸トリメチルスタンニル	Trimethyltin sulphate	63869-87-4
	トリフェニルスズおよび化合物-asTPT	Triphenyltin and compounds - as TPT	668-34-8
	トリブチルイソシアナトスタンナン	Tributyltin isothiocyanate	681-99-2
	トリブチルスズヒドリド	Tributyltin (and salts and esters)	688-73-3
	トリブチル(ウンデカノイルオキシ)スタンナン	tributyltin undecylenate	69226-47-7
	ヨードトリプロピルスタンナン	Tripropyltin iodide	7342-45-2
	トリブチルスズヨージド; トリブチルスタンニルヨージド	Tributyltin iodide	7342-47-4
	トリフェニルスズ	Triphenyltin hydride	892-20-6
	トリブチル[(ヨードアセチル)オキシ]スタンナン	Tributyltin iodoacetate	73927-91-0
	[(ヨードアセチル)オキシ]トリプロピルスタンナン	Tripropyltin iodoacetate	73927-92-1
	トリブチル[(2-ヨードベンゾイル)オキシ]スタンナン	tributyltin o-iodobenzoate	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	Tributyltin beta-iodopropionate	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	Tributyl{[(2,2,3,3-tetramethylbutyl)sulfanyl]acetyl}oxy}stannane	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	tributyltin p-iodobenzoate	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	Tributyltin alpha-(2,4,5-trichlorophenoxy) propionate	73940-89-3
	1, 3, 5-トリス(トリブチルスタンニル) - 1, 3, 5-トリアジン - 2, 4, 6(1H, 3H, 5H) - トリオン	1,3,5-Tris (tributylstannyl) -1,3,5-triazine-2,4,6 (1H, 3H, 5H) -Trion	752-58-9
	トリメチルすず(IV)ヨージド	Trimethyltin iodide	811-73-4
ヨードトリフェニルスタンナン	Triphenyltin iodide	894-09-7	

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
三置換スズ Tri-substitutedtin	塩化トリエチルスズ	Triethyltin chloride	994-31-0
	トリエトキシヒドロキシルスズ	Triethyltin hydroxide	994-32-1
	トリブチルスズエトキシド	Tributyltin ethoxide	682-00-8
	水酸化トリブチルスズ	Tributyltin hydroxide	1067-97-6
	トリシクロヘキシル(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)スタナン	1-(Tricyclohexylstannyl)-1H-1,2,4-triazole	41083-11-8
	トリメチル錫ブロミド	Bromotrimethylstannane	1066-44-0
	塩化トリメチル錫	Trimethyltin chloride	1066-45-1
	トリフェニル錫	Organo-tin compounds,liquid	1262-21-1
	トリシクロヘキシル錫ヒドロキシド	Cyhexatin	13121-70-5
	ビス(トリシクロヘキシル錫)スルフィド	Bis(tricyclohexyltin)sulfide	13121-76-1
	ヘキサキス(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタノキサン	Distannoxane, hexakis(2-methyl-2-phenylpropyl)-	13356-08-6
	スルファミン酸トリフェニル錫	[(aminosulfonyl)oxy]triphenyl-stannane	13362-00-0
	燐酸三トリブチル錫	5,5,9,9-Tetrabutyl-7-[(tributylstannyl)oxy]-6,8-dioxo-7phospha-5,9-distannatridecane 7-oxide	13435-05-7
	ジフルオロトリフェニル錫酸テトラブチルアンモニウム	Tetrabutylammonium difluorotriphenylstannate	139353-88-1
	ビス(トリブチルスズ)マレアート	Bis (Tributyltin) Maleart	14275-57-1
	トリブチル錫クロリド	Stannane, tributylchloro-	1461-22-9 7342-38-3
	ヒドロキシトリス(フェニルメチル)スタナン	Tribenzyltin hydroxide	15082-85-6
	トリフェニルスズ=N,N'-ジメチルジチオカルバマート	Triphenyltin = N, N'-dimethyldithiocarpamate	1803-12-9
	フタロイルオキシビス(トリフェニルスタナン)	Stannane, [1,2-phenylenebis(carbonyloxy)]bis[triphenyl-	1954-36-5
	トリフェニルスズ脂肪酸塩(C=9-11)	Triphenyltin fatty acid salt (C = 9-11)	18380-71-7 18380-72-8 94850-90-5 47672-31-1
	酢酸トリエチル錫	Triethyltin acetate	1907-13-7
	スタナン、[1,2-フェニレンビス(カルボニルオキシ)]ビス[トリフェニル-	Stannane, [1,2-phenylenebis(carbonyloxy)]bis[triphenyl-	1954-36-5
	トリブチルスズ=メタクリラート	Triptyrus tin = methacrylate	2155-70-6
	塩化トリプロピル錫	Tripropyltin chloride	2279-76-7
	トリブチルスズ=ラウラート	Tributyltin=laurat	3090-36-6
	[(1,4-ジオキソ-2-ブテン-1,4-ジイル)ビス(オキシ)]ビス[トリブチルスズスタナン]	[(1,4-Dioxo-2-butene-1,4-diyl) bis (oxy)] bis [tributylstannane]	24291-45-0
	トリブチル[(1-オキソ-3-フェニル-2-プロペニル)オキシ]スタナ	Tributyltin cinnamate	27147-18-8
8,9-ジブロモ-5,5,12,12-テトラブチル-7,10-ジオキソ-6,11-ジオキサ-5,12-ジスタナヘキサデカン	8,9-dibromo-5,5,12,12-tetrabutyl-7,10-dioxo-6,11-dioxa-5,12distannahexadecane	56323-17-2	

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
三置換スズ Tri-substitutedtin	トリブタン-1-イルスタンニル=(1R, 4aR, 4bR, 10aR)-7-イソプロピル-1, 4a-ジメチル-1, 2, 3, 4, 4a, 4b, 5, 6, 10, 10a-デカヒドロフェナントレン-1-カルボキシラート	[1R-(1 $\alpha$ ,4 $\alpha$ $\beta$ ,4 $\beta$ ,10 $\alpha$ )]-Tributyl[[[1,2,3,4,4 $\alpha$ ,4 $\beta$ ,5,6,10,10 $\alpha$ decahydro-7-isopropyl-1,4 $\alpha$ -dimethyl-1phenanthryl]carbonyl]oxy]stannane	26239-64-5
	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	Tributyltin oleate	3090-35-5
	クロロトリシクロヘキシル錫	Stannane, chlorotricyclohexyl-	3091-32-5
	ビス(トリブチルスズ)=2,3-ジブロモスクシナート	Bis (tryptyltin) = 2,3-dibromosuccinate	31732-71-5
	塩化トリペンチル錫	Tripentyltin chloride	3342-67-4
	トリブチルフェノキシ錫	Tributylphenoxytinnane	3587-18-6
	[(1-オキソドデシル)オキシ]トリフェニルスタンナン	Stannane, [(1-oxododecyl)oxy]triphenyl-	3644-29-9
	トリブチル(ペンタクロロフェノキシ)スタンナン	Tributyltin pentachlorophenolate	3644-38-0
	トリフェニルスズ=フルオリド	Triphenyltin chloride = fluoride	379-52-2
	ビス(トリブチルスズ)=フタラート	Bis (triptyl tin) = phthalate	4782-29-0
	[1, 4-フェニレンビス(カルボニルオキシ)]ビス[トリブチルスタンナン]	Tributyltin terephthalate	4756-53-0
	4, 5-ジブロモ-3, 6-ジオキソ-1, 1, 1, 8, 8, 8-ヘキサフェニル-2, 7-ジオキサ-1, 8-ジスタナオクタ	4,5-dibromo-3,6-dioxo-1,1,1,8,8,8-hexaphenyl-2,7-dioxa-1,8distannaooctane	56323-19-4
	トリブチル錫=アセタート	Tributyltin = acetate	56-36-0
	トリブチル(ホルミルオキシ)錫	Tri-n-butyl tin formate	5847-51-8
	トリブチル[(ジエチルチオカルバモイル)チオ]スタンナン	Tributyl[(diethylthiocarbamoyl)thio]stannane	5847-53-0
	トリフェニルスズ=クロリド	Triphenyltin chloride = chloride	639-58-7
	ビス(トリブチルスズ)=フマラート	Bis (Triptyl tin) = Fumarat	6454-35-9
	トリブチルスズ=スルファマート	Tributyltin=sulfamate	6517-25-5
	トリブチル[(ジメチルアミノ)チオキソメチル]チオ]スタンナン	Tributyl[(dimethylthiocarbamoyl)thio]stannane	67057-32-3
	ナフテン酸トリブチル錫	Stannane, tributyl-, mono(naphthenoyloxy) derivs	85409-17-2
	トリフェニルスズ=クロロアセタート	Triphenyltin chloride = chloroacetate	7094-94-2
	[(2-カルボキシベンゾイル)オキシ]トリフェニルスタンナン	2-[[[(triphenylstannyl)oxy]carbonyl]-benzoic acid	7224-27-3
	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)	Copolymers of alkyl = acrylate, methyl = methacrylate, and tryptyltin = methacrylate (alkyl.C = 8)	67772-01-4
	フルオロトリス(2-メチルプロピル)錫	Stannane, fluorotris(2-methylpropyl)-	7304-48-5

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
三置換スズ Tri-substitutedtin	トリブチル(D-グルコノ イルオキシ)スタンナン	tributyl(D-gluconoyloxy)-stannane	75113-35-8
	3, 6, -ジオキソ-1, 1, 1, 8, 8, 8-ヘキサ フェニル-2, 7-ジオキ サー-1, 8-ジスタンナオ クター-4-オン	2,7-Dioxa-1,8-distannaoceta-4-ene,3,6-dioxo- 1,1,1,8,8,8hexaphenyl-, (E)-	7552-19-4
	トリフェニルスズ=ヒドロ キシド	Triphenyltin=hydroxydo	76-87-9
	ブromo(トリフェニル)スタ ンナン	Bromo(triphenyl)stannan	962-89-0
	トリフェニルスズ=アセタ ート	Triphenyltin chloride = acetate	900-95-8
	(ベンゾイルオキシ)トリフ ェニルスタンナン	Triphenyltin benzoate	910-06-5
	テレフタル酸トリフェニル 錫	Stannane, [1,4-phenylenebis(carbonyloxy)]bis[triphenyl-	97922-83-3
	トリエチル錫ブロミド	Triethyltin bromide	2767-54-6
	トリシクロヘキシルフルオ ロスタンナン	tricyclohexylfluoro-stannane	379-51-1
	アクリル酸アルキル・メタ クリル酸メチル・メタク リル酸トリブチル錫の共重 合物(アクリル酸アルキ ルのアルキル基の炭素 数が8のものに限る)	Copolymer of alkyl(C8) acrylate, methyl methacrylate and tributyltin methacrylate	-
	トリブチル錫シクロペンタ ンカルボキシラート及び この類縁化合物の混合	tributyltin cyclopentane carboxylate and its derivitive	-
トリブチル錫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 ルボキシラートとその誘 導体	tributyltin=1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydro-7- isopropyl- 1,4a-dimethyl-2-phenanthrene carboxylate and its derivitives	-	
ジブチルスズ Dibutyltin	その他のトリブチルスズ 類(TBTs)、トリフェニル スズ類(TPTs)	other tributyltin or triphenyltin derivatives (TBTs, TPTs)	-
	ジブチル錫水酸化硼酸	Dibutyltin hydrogen borate	75113-37-0
	ジブチルスズ二酢酸	Dibutyltin diacetate	1067-33-0
	2, 2-ジブチル-1, 3, 2-ジオキサスタネピ ン-4, 7-ジオン	1,3,2-Dioxastannepin-4,7-dione, 2,2-dibutyl-	78-04-6
	2, 2-ジブチルジヒドロ -6H-1, 3, 2-オキ サチアスタニン	2,2-Dibutylidihydro-6H-1,3,2-oxathiaastannin-6-one	78-06-8
	ジブチルスズ	Dibutyl tin	1002-53-5
	ジブチルスズジ(ノニルマ レエート)	Dibutyltin di(nonylmaleate)	10584-97-1
	ビス[(9Z)-9-オクタ デセン酸]ジブチルスズ	Bis [(9Z) -9-octadecenoic acid] dibutyltin	13323-62-1
	二酢酸ジブチルスズ	Bis (acetato) dibutyltin	17523-06-7
	ビス(オ-ヒドロキシ安息 香酸)ジブチルスズ	Dibutyltin disalicylate	14214-24-5
	ジブチルスズチオリンゴ 酸(又はアルキルエステ ル)塩	Dibutyltin thiomalate (or alkyl ester)	13497-25-1
	ビス(マレイン酸=2-エ チルヘキシル)ジブチル スズ	Dibutyltin di(2-ethylhexyl maleate)	15546-12-0
	二ヘキサン酸ジブチルス ズ	Dibutyltin dihexanoate	19704-60-0

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ジブチルスズ Dibutyltin	ジブチル(1, 2-エタンジアミン-N, N')ビス(イソオクチル2-ブテンジオアト-O')スズ	Tin, dibutyl(1,2-ethanediamine-N,N')bis(monoisooctyl 2butenedioato-O')-
	二ヘキサノ酸ジブチルスズ	Dibutyltin dihexanoate
	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-ブテン酸]ビス(6-メチルヘプチル)	4,4'-[(dibutylstannandiyl) bisoxy] bis [(Z) -4-oxo-2-butenic acid] bis (6-methylheptyl)
	ジブチルスズジ脂肪族モノカルボン酸(C2~31)塩; ジブチルビス[(1-オキソネオデシル)オキシ]スタンナン	Dibutyltin di [aliphatic monocarboxylate (C2-31)]; Dibutylbis[(1oxoneodecyl)oxy]stannane
	ジブチルビス(ミリストイルオキシ)スタンナン	Dibutylbis(myristoyloxy)stannane
	S, S' -ビスオクチルメルカプト酢酸ジブチルスズ	Acetate, S,S'-bisooctylmercapto-, dibutyltin
	ジブチルスズスルフィド; ジブチルチオキソスタンナン	Dibutyltin sulfide; Dibutylthioxostannane
	ジブチルビス(エチル-3-オキソブチル酸-O1', O3)スズ	Dibutylbis(ethyl 3-oxobutyrate-O1', O3)tin
	ジブチルスズビス(イミダゾール)塩	Dibutyltin bis(imidazole)salt
	ジブチルスズジステアレート	Dibutyltin distearate
	ジブチルビス[(1-オキソイソオクタデシル)オキシ]スタンナン	Dibutylbis[(1-oxoisooctadecyl)oxy]stannane
	ジブチルスズジリシノール酸塩	Dibutyltin diricinoleate
	ニフッ化ビス(トリエチルアミノ)ジブチルスズ	Tin, dibutylbis(N,N-diethylethanamine)difluoro-
	2-ヒドロキシアセチルイミノ酢酸ジブチルスズ	Tin, dibutyl[N-(carboxymethyl)-N-(2-hydroxyethyl)glycinato(2)]-
	ジブチルスズメトキサイドマレイン酸モノアルキル(又はモノアルケニル)エステル塩	Dibutyltin methoxide [monoalkyl (or monoalkenyl) maleate] salt
	ラウリン酸ジブチルスズ	Dibutyltin lauratemaleate
	ジブチルスズ(マレイン酸モノ2, 3-ジブロモプロピルエステル塩)	Dibutyltin (mono-2, 3-dibromopropyl maleate)
	ジブチルスズビス(3-クロロプロピオン酸)塩	Dibutyltin bis (3-chloropropionate)
	アセトキシ[2-[(2-アミノエチル)アミノ]プロポキシ]ジブチルスズ	Acetoxy[2-[(2-aminoethyl)amino]propoxy]dibutyltin
	ジブチルスズビス[マレイン酸, モノアルコキシ(C1~4)アルキル(C1~4)エステル塩]	Dibutyltin bis [monoalkoxy (C1-4) alkyl (C1-4) maleate]
	ジブチルスズリノール酸エステル	dibutylbis(octadeca-9(Z),12(Z)-dienoyloxy)stannane; Dibutyltin linoleate
	ジブチルジメトキシ錫	Stannane, dibutyldimethoxy-
	ジブチルスズリノレン酸エステル	dibutylbis(octadeca-9(Z),12(Z),15(Z)-trienoyloxy)stannane; Dibutyltin linolenate

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
ジブチルスズ Dibutyltin	ケイ酸(H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> )、テトラエチルエステル、ビス(アセチルオキシ)ジブチルスズタンナンとの反応生成物	Silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane	93925-42-9
	ジブチルスズジブチレート	Dibutyltin dibutyrate; Bis(butanoyloxy)dibutylstannane	28660-63-1
	ジブチルビス(ドデシルチオ)スタンナン	Stannane, dibutylbis(dodecylthio)-	1185-81-5
	2,2'-[(ジブチルスズニレン)ジチオ]ビス酢酸ジオクチル	2,2'-[(dibutylstanylene) dithio] bisoctyl acetate	2781-09-1
	ジブチルビス[(2-エチル-1-オキソヘキシル)オキシ]スタンナン	Stannane, dibutylbis[(2-ethyl-1-oxohexyl)oxy]-	2781-10-4
	1,1,3,3-テトラブチル-1,3ビス[(1-オキソドデシル)オキシ]ジスタノキサ	1,1,3,3-Tetrabutyl-1,3-bis[(1-oxododecyl)oxy]distannoxane	3669-02-1
	1, 3-ビス(アセチルオキシ)-1, 1, 3, 3-テトラブチルジスタノキサ	Distannoxane, 1,3-bis(acetyloxy)-1,1,3,3-tetrabutyl-	5967-09-9
	ジブチルチオキソスタンナン(三量体)	dibutylthioxo-stannane, trimer	15220-82-3
	(Z, Z)-4, 4'-[(ジブチルスズニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2Z, 2'Z-2-ブテン酸]	2-Butenoic acid, 4,4'-[(dibutylstanylene)bis(oxy)]bis[4-oxo(Z,Z)-	10192-92-4
	[(ジブチルスズニレン)ジチオ]二酢酸ビス(2-エチルヘキシル)	[(Dibutylstanylene) dithio] Bis diacetate (2-ethylhexyl)	10584-98-2
	ビス(ベンゾイルオキシ)ビス(1, 1-ジメチルエチル)スタンナン	Bis(benzoyloxy)bis(1,1-dimethylethyl)-stannane	109054-07-1
	(Z, Z)-ジブチルビス[3-カルボキシアクリロイル)オキシ]スタンナンジエチルエステル	(Z, Z) -dibutylbis [3-carboxyacryloyl oxy] stannan diethyl ester	13173-04-1
	ジブチルビス[(1-オキソヘキサデシル)オキシ]錫	Dibutylbis(palmitoyloxy)stannane	13323-63-2
	(Z, Z)-4-4'-[(ジブチルスズニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン]酸ジメチル	(Z, Z) -4,4'-[(dibutylstanylene)bis (oxy) ]bis [4-oxo-2-butene] Dimethyl acid	15546-11-9
	(Z, Z)-ビス[(4-ブトキシ-1,4-ジオキソ-2-ブテニル)オキシ]ジブチルスズタンナン	(Z, Z) -bis [(4-butoxy-1,4-dioxo-2-butenyl) oxy] dibutylstannan	15546-16-4
	ジブチルビス(Z, Z)-ジブチルビス[(3-カルボキシアクリロイル)オキシ]スタンナン	(Z,Z)-Dibutylbis[(3-propoxycarbonylacryloyl)oxy]stannane	15853-77-7
	(Z, Z)-4, 4'-[(ジブチルスズニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸]ジオクチル	(Z, Z) -4,4'-[(dibutylstanylene) bis (oxy)] bis [4-oxo-2-Buthenic acid] Dioctyl	17036-31-6
	(Z, Z)-4, 4'-[(ジブチルスズニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸]ジヘキサデシル	(Z, Z) -4,4'-[(dibutylstanylene) bis (oxy)] bis [4-oxo-2-Buthenic acid] dihexadecyl	19706-58-2
	ジブチルジヨードスタンナン	dibutyl diiodo-stannane	2865-19-2



物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
ジブチルスズ Dibutyltin	ビス(2-メトキシエチル) (Z, Z)-ジブチルビス [(3-カルボキシアクリ ロイル)オキシ]スタンナ ン	Bis (2-methoxyethyl) (Z, Z)-dibutylbis [(3-carboxyacryloyl) oxy] stannane	34349-21-8
	2, 2'-[(ジブチルスタニ レン)ビス(チオ)]ビス酢 酸	2,2'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-acetic acid,	4401-37-0
	ビス(ベンゾイルオキシ) ジブチルスタンナン	Dibenzoyloxydibutyltin	5847-54-1
	3, 3'-[(ジブチルスタニ レン)ビス(チオ)]ビスプ ロピオン酸ジドデシル	3,3'-[(dibutylstannylene) bis (thio)] didodecyl bispropionate	51287-83-3
	ビス([1, 1'-ビフェニ ル]-2-イルオキシ)ジ ブチルスタンナン	Dibutyl (2-phenylphenoxy)stannane	52722-81-3
	3, 3'-[(ジブチルスタニ レン)ビス(チオ)]ビスプ ロピオン酸ビス(2-エチ ルヘキシル)	3,3'-[(Dibutylstannylene) Bis (Thio)] Bis propionate Bis (2-ethylhexyl)	53202-61-2
	3, 3'-[(1, 1, 3, 3- テトラブチル-1, 3-ジ スタノキサンジイル)ビス (チオ)]ビス-プロピオン 酸ジイソオクチル	3,3'-[(1,1,3,3-tetrabutyl-1,3-distannoxanediyl)bis(thio)]bispropanoic acid diisooctyl ester	55348-64-6
	2,2'-[(ジブチルスタニ レン)ビス(オキシカルボ ニル)]ビス安息香酸ジド デシル	2,2'-[(dibutylstannylene)bis(oxycarbonyl)]bis benzoic acid didodecyl ester	55568-37-1
	2, 2'-[(ジブチルスタニ レン)ビス(オキシカルボ ニル)]ビス安息香酸ジ オクチル	2,2'-[(dibutylstannylidene)bis(oxycarbonyl)]bis-benzoic acid dioctyl ester	56808-12-9
	(Z, Z)-4, 4'-[(ジブチ ルスタニレン)ビス[4- オキソ-2-ブテン酸ビ ス(2-メチルプロピル)]	(Z,Z)-4,4'-(Dibutylstannylene) Bis[4-Oxo-2-Bisbutate (2-Methylpropyl)]	59571-08-3
	(Z, Z)-6, 6-ジブチ ル-4, 8, 11-トリオキ ソ-5, 7, 12-トリオキ サー-6-スタンナトリア コンター-2, 9-ジエン酸 オクタデシル	Octadecyl (Z,Z)-6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxo-6stannatriaconta-2,9-dienoate	61813-52-3
	ビス(2-メチルプロピ ル)オキソスタンナン	Diisobutyltin oxide	61947-30-6
	(Z, Z, Z)-6, 6, 13, 13-テトラブチル-4, 8, 11, 15-テトラオキ ソ-5, 7, 12, 14-テ トラオキサー-6, 13-ジ スタンナオクタデカ-2, 9, 16-トリエン二酸ビス(フ ェニルメチル)	Dibenzyl (Z,Z,Z)-6,6,13,13-tetrabutyl-4,8,11,15-tetraoxo-5,7,12,14-tetraoxa-6,13-distannooctadeca-2,9,16-trienedioate	68109-87-5
	(9Z)-6, 6, 13, 13- テトラブチル-4, 8, 1 1, 15-テトラオキソ- 5, 7, 12, 14-テトラ オキサー-6, 13-ジスタ ナオクタデカ-2, 9, 16 -トリエン二酸ビス(フェ ニルメチル)	Dibenzyl (,Z)-6,6,13,13-tetrabutyl-4,8,11,15-tetraoxo-5,7,12,14tetraoxa-6,13-distannooctadeca-2,9,16-trienedioate	68460-06-0

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
ジブチルスズ Dibutyltin	(Z,Z)-8,8-ジブチル-3,6,10-トリオキソ-1-フェニル-2,7,9-トリオキサ-8-スタンナトリデカ-4,11-ジエン-13-酸ベンジル	(Z,Z)-8,8-diboutyl-3,6,10-trioxo-1-phenyl-2,7,9-trioxa-8-stannatrideka-4,11-jiene-13-benzyl acid	7324-74-5
	5,5-ジブチル-9-オキソ-10,13-ジオキサ-4,6-ジチア-5-スタンナヘプタデカン酸2-ブトキシエチル	10,13-Dioxa-4,6-dithia-5-stannaheptadecanoic acid, 5,5dibutyl-9-oxo-, 2-butoxyethyl ester	75113-44-9
	[R-[R*,R*-(Z,Z)]]-1,1,3,3-テトラブチル-1,3-ビス[12-ヒドロキシ-1-オキソ-9-オクタデシル]ジスタノキサン	[R-[R*,R*-(Z,Z)]]-1,1,3,3-Tetrabutyl-1,3-bis[(12-hydroxy-1oxooctadec-9-enyl)oxy]distannoxane	75149-37-0
	ジブチル[(1-オキソドデシル)オキシ]錫	Stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]-	77-58-7
	2,2-ジブチル-1,3,2-オキサチアスタノラン	2,2-Dibutyl-1,3,2-oxathiastannolan-5-one	78-20-6
	ジブロモビス(2-メチルプロピル)スタナン	dibromobis(2-methylpropyl)-stannane	79494-57-8
	ジブチル錫オキシド	Stannane, dibutyloxo-	818-08-6
	ジブロモジブチルスタナン	dibromodibutylstannane	996-08-7
	4,4-ジブチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナドコサン酸テトラデシル	Tetradecyl 4,4-dibutyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4stannadocosanoate	83833-21-0
	6,6-ジブチル-4,8,11-トリオキソ-5,7,12-トリオキサ-6-スタンナオクタコサ-2,9-二酸ヘキサデシル	Hexadecyl 6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6stannaoctacos-2,9-dienoate	84787-79-1
	1,1,3,3-テトラブチル-1,3-ビス[(1-オキソイソデシル)オキシ]ジスタノキサン	1,1,3,3-Tetrabutyl-1,3-bis[(1-oxoisodecyl)oxy]distannoxane	85702-76-7
	(Z,Z,Z)-6,6,13,13-テトラブチル-4,8,11,15-テトラオキソ-5,7,12,14-テトラオキサ-6,13-ジスタナオクタデカ-2,9,16-トリエン二酸ジプロピル	Dipropyl (Z,Z,Z)-6,6,13,13-tetrabutyl-4,8,11,15-tetraoxo-5,7,12,14-tetraoxa-6,13-distannaoctadeca-2,9,16-trienedioate	85391-80-6
	ジブチルビス[(1-オキソイソオクチル)オキシ]スタナン	Dibutylbis[(1-oxoisooctyl)oxy]stannane	85702-74-5
	4,4-ジブチル-7-オキソ-8,11-ジオキサ-3,5-ジチア-4-スタンナトリデカン酸2-エトキシエチル	8,11-Dioxa-3,5-dithia-4-stannatridecanoic acid, 4,4-dibutyl-7oxo-, 2-ethoxyethyl ester	90264-80-5
	2,2'-[(ジブチルスタニレン)ビス(オキシカルボニル)]ビス安息香酸ビス(2-エチルヘキシル)	Bis(2-ethylhexyl) o,o'-[(dibutylstannylene)bis(oxycarbonyl)]dibenzoate	94023-65-1
	2,2-ジブチル-1,3-ジオキサ-7,8-ジチア-2-スタンナシクロウンデカン-4,11-ジオン	2,2-Dibutyl-1,3-dioxa-7,8-dithia-2-stannacycloundecane-4,11-dione, 1,3-Dioxa-7,8-dithia-2-stannacycloundecane-4,11-	113289-90-0

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
ジブチルスズ Dibutyltin	4, 4'-[(1, 1, 3, 3-テトラブチル-1, 3-ジスタノキサンジイル)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸]ジメチル	4,4'-[(1,1,3,3-tetrabutyl-1,3-dystanoxandyl)] (Oxy)] Bis [4-Oxo-2-Butenic Acid] Dimethyl	15785-44-1
	4, 4-ジブチル-1, 3-ジオキサ-2-チア-4-スタンナシクロブタン-2-オキサイド	1,3-Dioxa-2-thia-4-stannacyclobutane, 4,4-dibutyl-, 2-oxide	22709-77-9
	ジデシル-(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	Zidesyl-(Z,Z)-divtirbis[(3-carboxiacryloyl) oxy] stannan	24660-23-9
	[(ジブチルジスタノキサンジイリデン)テトラチオ]四酢酸テトライソオクチル	[(Dibutylidistanoxandiylidene) tetrathio] Tetraisooctyl tetraacetate	29859-88-9
	2, 2-ジブチル-1, 3, 7, 2-ジオキサチアスタナンネカン-4, 10-ジオン	2,2-dibutyl-1,3,7,2-dioxathiastannecane-4,10-dione	4981-24-2
	2, 2'-[(1, 1, 3, 3-テトラブチル-1, 3-ジスタナチアンジイル)ビス(チオ)]ビス酢酸ジイソオクチル	Diisooctyl 2,2'-[(1,1,3,3-tetrabutyl-1,3distannathianediyl)bis(thio)]diacetate	52628-34-9
	2, 2-ジブチル-6-オキソ-1, 3, 2-オキサチアスタニン-4-カルボン酸	2,2-Dibutyl-6-oxo-1,3,2-oxathiastanninane-4-carboxylic acid	67859-55-6
	(Z, Z)-8, 8-ジブチル-1-[(1-メチルエチル)フェニル]-3, 6, 10-トリオキソ-2, 7, 9-トリオキサ-8-スタナトリデカ-4, 11-ジエン-13-酸, [(1-メチルエチル)フェニル]メチル	(Z,Z)-8,8-dibutyl-1-[(1-methylethyl)phenyl]-3,6,10-trioxo2,7,9-trioxa-8-stannatri-deca-4,11-dien-13-oic acid, [(1methylethyl)phenyl]methyl ester	62044-47-7
	(Z, Z)-4, 4'-[(1, 1, 3, 3-テトラブチル-1, 3-ジスタノキサンジイル)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸]ジイソオクチル	(Z,Z)- 4,4'-[(1,1,3,3-tetrabutyl-1,3-distannoxanediyl)]bis(oxy)bis[4-oxo-,2-butenic acid diisooctyl	67708-87-6
	2, 2, 7, 7-テトラブチル-1, 6, 3, 8, 2, 7-ジオキサジチアジスタナンネカン-5, 10-ジオン	2,2,7,7-tetrabutyl-1,6,3,8,2,7-Dioxadithiastannecane-5,10dione	6931-76-6
	5, 5-ジブチル-9-オキソ-10-オキサ-4, 6-ジチア-5-スタナエイコサン酸デシル	Decyl 5,5-dibutyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannaicosanoate	83833-25-4
	5, 5, 7, 7, -テトラブチル-14-エチル-11-オキソ-6, 12-ジオキサ-4, 8-ジチア-5, 7-ジスタノクタデカン酸2-エチルヘキシ	6,12-Dioxa-4,8-dithia-5,7-distanna-octadecanoic acid, 5,5,7,7tetrabutyl-14-ethyl-11-oxo-, 2-ethylhexyl ester	71510-19-5
	ジオクチルスズビス(マレイン酸モノアルキル(C6~24)エステル)塩	Diocetyl tin bis (monoalkyl (C6-24) maleate)	116430-10-5

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
ジブチルスズ Dibutyltin	(Z, Z)-6, 6, 8, 8-テトラブチル-4, 10, 13-トリオキソ-5, 7, 9, 14-テトラオキサ-6, 8-ジスタナドコサー 2, 11-ジエン酸オクチル	5,7,9,14-Tetraoxa-6,8-distannadocosa-2,11-dienoic acid, 6,6,8,8-tetrabutyl-4,10,13-trioxo-, octyl ester, (Z,Z)-	78917-85-8
	1, 1, 3, 3-テトラブチル-1, 3-ビス[(1-オキソ-9, 12-オクタデカジエニル)オキシル]- (all-Z)-ジスタノキサ	(9Z,12Z)-1,1,3,3-Tetrabutyl-1,3-bis(octadeca-9,12dienoyloxy)distannoxane	94349-26-5
	9, 9, 11, 11-テトラブチル-4, 7, 13-トリオキソ-(Z, Z)-3, 8, 10, 12-テトラオキサ-9, 11-ジスタナヘキサデカ-5, 14-ジエン	3,8,10,12-Tetraoxa-9,11-distanna-5,14-dien-16-oic acid, 9,9,11,11-tetrabutyl-4,7,13-trioxo-, ethyl ester, (Z,Z)-	96407-98-6
	ジオクチルスズビス(マレイン酸イソブチル)	Diocetyl tin bis(isobutylmaleate)	15571-59-2
	(Z, Z)-3, 8, 10, 12-テトラオキサ-9, 11-ジスタナヘキサデカ-5, 14-ジエン-16-酸1-メチル-9, 9, 11, 11-テトラブチル-2-メチル-4, 7, 13-トリオキソ	3,8,10,12-Tetraoxa-9,11-distanna-hexadeca-5,14-dien-16-oic acid, 9,9,11,11-tetrabutyl-2-methyl-4,7,13-trioxo-, 1methylethyl ester	96407-99-7
ジオクチルスズ Diocetyl tin	ジオクチルスズ ビス(2-エチルヘキシルチオグリコラート)	Diocetyl tin bis(2-ethylhexyl thioglycolate)	15571-58-1
	(Z, Z, Z)-6, 6, 13, 13-テトラオクチル-4, 8, 11, 15-テトラオキソ-5, 7, 12, 14-テトラオキサ-6, 13-ジスタナオクタデカ-2, 9, 16-トリエン二酸ジドデシル	5,7,12,14-Tetraoxa-6,13-distanna-octadeca-2,9,16-trienedioic acid, 6,6,13,13-tetraoctyl-4,8,11,15-tetraoxo-, didodecyl ester	117732-68-0
	ビス(2-エタン-1-イルヘキサン-1-イル)=4, 4'-[(ジオクタン-1-イルスタニレン)ビスオキシ]ビス(4-オキソブタ-2-エノアート)	Bis (2-ethane-1-ylhexane-1-yl) = 4,4'-[(diocthane-1-ilstannylene) Bisoxo] Bis (4-oxobuta-2-enoart)	10039-33-5
	ジ-n-オクチルスズジ脂肪族カルボン酸(C=2~20)塩	Di-n-octyltin aliphatic carboxylic acid (C = 2 ~ 20) salt	17586-94-6
	ジオクチルスズ-S, S'-ビス(ブチルメルカプトアセテート)	Diocetyl tin-S, S'-bis(butyl mercaptoacetate)	27107-88-6
	マレイン酸ジオクチルスズジブチル	Diocetyl tin dibutylmaleate	29575-02-8
	ジオクチルスズビス(マレイン酸モノアルキル(C=6~24)エステル)塩	Diocetyl tinbis (monoalkyl maleate (C = 6-24) ester) salt	33568-99-9
	ジオクチルビス(ペンタン-2,4-ジオナト-O, O')スズ	Diocetylbis(pentane-2,4-dionato-O, O')tin	54068-28-9
	ジオクチルスズ-S, S'-(エチレングリコール-ビス-メルカプトアセテート)	Diocetyl tin-S, S'-(ethyleneglycol-bis-mercaptoacetate)	56875-68-4
	ジオクチルチンジネオデカノエート	Diocetyl tin dodecanoate	68299-15-0

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
ジオクチルスズ Diocetyl tin	ジクロロジオクチル錫	Stannane, dichlorodioctyl-	3542-36-7
	ジオクチルチンジ(1,2-プロピレングリコールマレエート)	Diocetyl tin di(1,2-propyleneglycolmaleate)	69226-45-5
	ブチレンビス(オキシカルボメチレンチオ)ジアルキル(C=1, 4, 8)スズ	Butylenebis (oxycarbomethylenethio) dialkyl (C = 1,4,8) tin	69226-46-6
	ジオクチルスズ-S、S'-ビス(ラウリルメルカプトアセテート)	Diocetyl tin-S,S'-bis(laurylmercaptoacetate)	73246-85-2
	ジオクチルスズオキシド; 酸化ジオクチルスズ	Diocetyl tin oxide	870-08-6
	ケイ酸(H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> )、テトラエチルエステル、ビス(アセチルオキシ)ジオシルスタンナンとの反応生成物	tSilicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)diocetyl stannane	93925-43-0
	2, 2-ジオクチル-1, 3, 2-オキサチアスタノラン-5-オン	2,2-Dioctyl-1,3,2-oxathiastannolan-5-one	15535-79-2
	2, 2-ジオクチル-1, 3, 2-ジオキサスタネピン-4, 7-ジオン	2,2-dimethyl-1,3,2-dioxastanepin-4,7-dione	16091-18-2
	ジオクチルビス[(1-オキソオクタデシル)オキシ]スタンナン	Diocetyl bis [(1-oxooctadecyl) oxy] stannane	22205-26-1
	ビス(ドデシルチオ)ジオクチル錫	Stannane, bis(dodecylthio)diocetyl-	22205-30-7
	1, 2-プロパンジイルビス(ヒドロゲンマレアト)ジオクチル錫	bis(hydrogen maleato)diocetyl-tin, diester with 1,2-propanediol	27194-44-1
	(Z, Z, Z)-6, 6, 13, 13-テトラオクチル-4, 8, 11, 15-テトラオキソ-5, 7, 12, 14-ジオキサ-6, 13-ジスタンナオクタデカ-2, 9, 16-トリエン二酸ジオクチル	(Z,Z,Z)-6,6,13,13-tetraoctyl-4,8,11,15-tetraoxo-5,7,12,14-tetraoxa-6,13-distannaoctadeca-2,9,16-trienedioic acid, dioctyl ester	24396-70-1
	ジオクチルビス(1-オキソプロポキシ)スタンナン	diocetyl bis(1-oxopropoxy-stannane)	21619-67-0
	2, 2'-[(ジオクチルスタニレン)ビス(チオ)]ビス酢酸ジイソオクチル	Acetic acid, 2,2'-[(diocetyl stannylene)bis(thio)]bis-, diisooctyl ester	26401-97-8
	ジヒドロ-2, 2-ジエチル-6H-1, 3, 2-オキサチアスタニン-6-オン	Dihydro-2,2-dioctyl-6H-1,3,2-oxathiastannin-6-one	3033-29-2
(Z, Z)-6, 6-ジオクチル-4, 8, 11-トリオキソ-5, 7, 12-トリオキサ-6-スタンナトリアコンタ-2, 9-ジエン酸, オクタデシル	Octadecyl (Z,Z)-6,6-dioctyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannatriaconta-2,9-dienoate	62480-03-9	
(9Z)-6, 6-ジオクチル-4, 8, 11-トリオキソ-5, 7, 12-トリオキサ-6-スタンナトリアコンタ-2, 9, 21-トリエン酸(Z)-9-オクタデク	(Z)-Octadec-9-enyl (,Z)-6,6-dioctyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannatriaconta-2,9,21-trienoate	68538-86-3	
(Z, Z)-4, 4'-[(ジオクチルスタニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸]	4,4'-[(Diocetyl stannylene)bis(oxy)]bis[4-oxoisocrotonic]acid	15571-60-5	

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
ジオクチルスズ Dioctyl tin	(Z, Z)-2, 7, 12, 14-テトラオキサー13-スタンナオクタデカ-9, 16-ジエン-18-酸, 1, 3, 13-ジオクチル-8, 11, 15-トリオキソ-4	2,7,12,14-Tetraoxa-13-stannaoctadeca-9,16-dien-18-oic acid,13,13-dioctyl-8,11,15-trioxo-4-methoxybutyl ester, (Z,Z)-	75113-34-7
	(Z, Z)-6, 6-ジオクチル-4, 8, 11-トリオキソ-5, 7, 12-トリオキサー6-スタンナヘキサコサ-2, 9-ジエン酸テトラデシル	Tetradecyl (Z,Z)-6,6-dioctyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6stannahexacos-2,9-dienoate	84029-77-6
	2, 2-ジオクチル-1, 3-ジオキサー7, 8-ジチア-2-スタンナシクロウンデカン-4, 11-ジオン	2,2-Dioctyl-1,3-dioxa-7,8-dithia-2-stannacycloundecane-4,11dione	113289-87-5
	4, 4-ジオクチル-1, 3, 2, 4-ジオキサホスファスタネタン-2-オキシド	1,3,2,4-Dioxaphosphastannetane, 4,4-dioctyl-, 2-oxide	19269-42-2
	ビス(ベンゾイルオキシ)ジオクチルスタンナン	bis(benzoyloxy)dioctyl-stannane	23519-66-6
	ビス[(2-エチル-1-オキソヘキシル)オキシ]ジオクチルスタンナン	Bis[(2-ethyl-1-oxohexyl)oxy]dioctylstannane	24577-34-2
	2, 2-ジオクチル-1, 3, 7, 2-ジオキサチアスタネカン-4, 10-ジオン	2,2-dioctyl-1,3,7,2-dioxathia-4,10-dione,	3594-15-8
	ビス[[4-(1,1-ジメチルエチル)ベンゾイル]オキシ]ジオクチルスタンナン	bis[[4-(1,1-dimethylethyl)benzoyl]oxy]dioctyl]-stannane	51541-60-7
	12-エチル-5, 5-ジオクチル-9-オキソ-10-オキサー4, 6-ジチア-5-スタンナヘキサデカン酸2-エチルヘキシル	2-Ethylhexyl 12-ethyl-5,5-dioctyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5stannahexadecanoate	59185-95-4
	(Z, Z)-4, 4'-[(ジオクチルスタニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸ジシクロヘキシル	(Z,Z)-4,4'-[(dioctylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxo-2-butenic acid dicyclohexyl ester	59849-87-5
	9, 9-ジオクチル-4, 7, 11-トリオキソ-3, 8, 10-トリオキサー9-スタンナテトラデカ-5, 12-ジエン-14-酸エチル	Ethyl 9,9-dioctyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-trioxa-9stannatetradeca-5,12-dien-14-oate	68109-88-6
	(Z, Z)-ビス[(3-カルボキシアクリロイル)オキシ]ジオクチルスタンナンジドデシル	Dodecyl (Z,Z)-6,6-dioctyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6stannatetracos-2,9-dienoate	7324-77-8
	4, 4-ジオクチル-1, 3-ジオキサー2-チア-4-スタンナシクロブタン-2, 2-ジオキサイド	4,4-Dioctyl-1,3-dioxa-2-thia-4-stannacyclobutane-2,2-dioxide	75113-38-1
	2-ヒドロキシ-4, 4-ジオクチル-1, 3, 2, 4-ジオキサホスファスタナン-2-オキサイド	1,3,2,4-Dioxaphosphastannane, 2-hydroxy-4,4-dioctyl-, 2-oxide	75113-40-5

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
ジオクチルスズ Diocetyl tin	1-ヒドロキシ-8, 8-ジオクチル-4-オキソ-3-オキサ-7, 9-ジチア-5-スタンナドデカン-12-酸2-ヒドロキシエチル	3-Oxa-7,9-dithia-8-stannadodecan-12-oic acid, 1-hydroxy-8,8-dioctyl-4-oxo-, 2-hydroxyethyl ester	75113-43-8
	4, 4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3, 5-ジチア-4-スタンナドコサン酸テトラデシル	Tetradecyl 4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4stannadocosanoate	79330-84-0
	ジオクチルビス[(1-オキソイソオクチル)オキシ]スタンナン	Diocetylbis [(1-oxoisooctyl) oxy] stannane	85702-78-9
	ジオクチルビス[(1-オキソヘキサデシル)オキシ]スタンナン	Diocetylvis [(1-oxohexadecyl) oxy] stannane	85938-42-7
4-ヒドロキシ-2, 2-ジオクチル-1, 3-ジオキサ-2-スタンナ-4-ボラシクロブタン	4-Hydroxy-2,2-dioctyl-1,3,2,4-dioxastannaboretane	102667-32-3	
ブチルトリクロロスタンナン	n-Butyltin trichloride	1118-46-3	
4, 4'-オキシビス[2, 2-ジブチル-1, 3, 2, 4-ジオキサスタンナボレタン]	4,4'-Oxybis[2,2-dibthyl-1,3,2,4-dioxastannabolethane]	112309-68-9	
2-ブチル-1, 3-ジオキサ-7, 8-ジチア-2-スタンナシクロウンデカン-4, 11-ジオン	2-Butyl-1,3-dioxa-7,8-dithia-2-stannacycloundecane-4,11dione	113289-91-1	
ビス(ホルミルオキシ)ジメチル錫	Dimethyltin diformate	13241-48-0	
ジメチルチオキソ錫	Stannane, dimethylthioxo-	13269-74-4	
3, 3, 7, 7-テトラキス(1, 1-ジメチルエチル)-2, 4, 6, 8, 9-ペンタオキサ-3, 7-ジスタンナ-1, 5-ジボラシクロ[3. 3. 1]ノナン	2,4,6,8,9-Pentaoxa-3,7-distanna-1,5-dibora bicyclo[3.3.1]nonane, 3,3,7,7-tetrakis(1,1,-dimethylethyl)-	119192-22-2	
ビス(アセチルオキシ)ジメチル錫	Dimethyltin diacetate	13293-57-7	
テトラブチル錫	Stannane, tetrabutyl-	1461-25-2	
6, 12-ジオキサ-4, 8-ジチア-5, 7-ジスタンナエイコサン酸5, 5, 7, 7-テトラブチル-11-オキソオクチル	6,12-Dioxa-4,8-dithia-5,7-distannaecosanoic acid, 5,5,7,7tetrabutyl-11-oxo-octyl ester	136482-55-8	
ブチルトリス[(2-エチル-1-オキソヘキシル)オキシ]スタンナン	Butyltris[(2-ethyl-1-oxohexyl)oxy]stannane	23850-94-4	
(Z, Z, Z)-2-ブテン酸, 4, 4', 4''-[(オクチルスタニリジン)トリス(オキシ)]トリス[4-オキソトリシクロヘキシル]	2-Butenoic acid, 4,4',4''-[(octylstannylidyne)tris(oxy)]tris[4-oxotricyclohexyl ester, (Z,Z,Z)-	137297-08-6	
トリス(アセチルオキシ)ブチル錫	Stannane, tris(acetyloxy)buty	14764-54-6	
トリブromoブチル錫	tribromobutyl-stannane	1528-07-0	
ジクロロビス(1, 1-ジメチルエチル)スタンナン	di-tert-Butyldichlorostannane	19429-30-2	
ビス(ラウロキシ)ジメチルスタンナン	Bis(lauroyloxy)dimethylstannane	2179-99-9	
ブチルトリヨード錫	butyltriiodo-stannane,	21941-99-1	
2, 2-ジメチル-1, 3, 2-ジオキサスタネピン-4, 7-ジオン	2,2-dimethyl-1,3,2-dioxastannepin-4,7-dione	22535-43-9	
ブチルヒドロキソキソ錫	Stannane, butylhydroxyoxo-	2273-43-0	
トリヨードオクチル錫	triiodooctyl-stannane	23072-08-4	
ジイソオクチルテトラブチルビス[μ-(ハイドロジェンマレイト)]-μ-オ	tetrabutylbis[μ-(hydrogenmaleato)]-μ-oxiditin, diisooctyl	25168-23-4	
ブチルトリス[(1-オキソデシル)オキシ]錫	Butyltris[(1-oxododecyl)oxy]stannane	25151-00-2	
ジブチルピラテトラブチルビス[μ-(ハイドロジェンマレイト)]-μ-オキソ	tetrabutylbis[μ-(hydrogen maleato)]-μ-oxiditin, dipropy	25248-71-9	
2, 2', 2''-[(ブチルスタニリジン)トリス(チオ)]トリス-酢酸トリイソオクチル	Acetic acid, 2,2',2''-[(butylstannylidyne)tris(thio)]tris-, triisooctyl ester	25852-70-4	
ブチルトリス[(カルボキシメチル)チオ]スタンナントリドデシル	Dodecyl 4-butyl-4-[[2-(dodecyloxy)-2-oxoethyl]thio]-7-oxo-8oxa-3,5-dithia-4-stannaicosanoate	26292-98-8	

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	
ブチルメルカプトオキソ錫	Butylmercaptooxostannane	26410-42-4
2, 2'-[(ジメチルスタニレン)ビス(チオ)] ビス酢酸ジイソオクチル	Acetic acid, 2,2'-[(dimethylstannylene)bis(thio)]bis-, diisooctyl	26636-01-1
[(ブチルスタニレン)トリスチオ]三酢酸トリス(2-エチルヘキシル)	[(Butylstaniene) Tristio Trisic acid (2-ethylhekysyl)	26864-37-9
[(ブチルチオオキソスタニル)チオ]酢酸オキシジエチレン	[(Butyrthioxostanil) Thio] Oxydiethylene Acetate	26872-61-7
1, 1, 3, 3-テトラブチル-1, 3-ビス[(3-カルボキシアクリロイル)オキシ]ジスタノキサジドデシル	1,1,3,3-tetrabutyl-1,3-bis[(3-carboxiacryloyl)oxy]distanoxanzidesil	29910-14-3
トリブロモオクチル錫	tribromooctyl-stannane,	3091-27-8
ジヒドロ-2, 2-ジメチル-6H-1, 3, 2-オキサチアスタニン-6-オン	Dihydro-2,2-dimethyl-6H-1,3,2-oxathia-stannin-6-one	32673-05-5
2, 2', 2'', 2'''-[チオビス[(ブチルスタニリジン)ビス(チオ)]]テトラキス酢酸テトライソオクチル	Tetraisoctyl 2,2',2'',2'''-[thiobis[(butylstannilydyne)bis(thio)]]tetraacetate	34871-84-6
テトラキス(2-メチルプロピル)スタナン	Stannane, tetrakis(2-methylpropyl)-	3531-43-9
テトラヘキシル錫	Tetrahexyl tin	3590-83-8
テトラオクチル錫	Stannane, tetraoctyl-	3590-84-9
3, 3', 3''-[[(ブチルスタニリジン)トリス(チオ)]トリスプロピオン酸トリイ	Triisoctyl 3,3',3''-[[butylstannilydyne]tris(thio)]tripropionate	36118-60-2
ジオクチルジチオジスタナチアン	Dioctyldithiodistannathiane	36432-42-5
7, 7, 9, 9, 23, 23, 25, 25-オクタデシル-2, 8, 14, 18, 24, 30-ヘキサオキサー-6, 10, 22, 26-テトラチア-7, 9, 23, 25-テトラスタナスピロ[15.15]ヘントリアコンタン-3, 13, 19, 29-テトロン	2,8,14,18-Hexaoxa-6,10,22,26-tetrathia-7,9,23,25-tetrastannaspiro[15.15]hentriacontan-3,13,19,29-tetrone, 7,7,9,9,23,23,25,25-octadodecyl-	38732-53-5
2, 2-ジメチル-1, 3, 2-オキサチアスタノラン-5-オン	2,2-Dimethyl-1,3,2-oxathia-stannolan-5-one	4117-92-4
ビス(ドデシルチオ)ジメチル錫	Bis(dodecylthio)dimethylstannane	51287-84-4
ブチロキソ錫	Butyloxostannane	51590-67-1
4, 7-ビス[[2-(イソオクチルオキシ)-2-オキソエチルチオ]チオ]-4, 7-ジメチル-3, 5, 6, 8-テトラチア-4, 7-ジスタナデカン二酸ジイソオクチルエステル	4,7-bis[[2-(isooctyloxy)-2-oxoethyl]thio]-4,7-dimethyl,3,5,6,8-tetrathia-4,7-distannadecanedioic acid diisoctyl este	55230-73-4
テトラメチル錫	Stannane, tetramethyl-	594-27-4
テトラフェニル錫	Stannane, tetraphenyl-	595-90-4
ジクロロジメチル錫	Dimethyltin dichloride	753-73-1
4, 8-ビス[[3-(イソオクチルオキシ)-3-オキソプロピル]チオ]-4, 8-ジメチル-4, 6, 7, 9-テトラチア-5, 8-スタナドデカン二酸ジイソオクチルエステル	4,8-bis[[3-(isooctyloxy)-3-oxopropyl]thio]-4,8-dimethyl-4,6,7,9-tetrathia-5,8-distannadodecanedioic acid diisoctyl este	55230-77-8
3, 3', 3''-[[(オクチルスタニリジン)トリス(チオ)]トリスプロパン酸トリイソオクチル	Triisoctyl 3,3',3''-[[octylstannilydyne]tris(thio)]trispropionate	60585-20-8
12-エチル-5-[[3-[(2-エチルヘキシル)オキシ]-3-オキソプロピル]チオ]-5-オクチル-9-オキソ-10-オキサ-4, 6-ジチア-5スタナヘキサデカノ酸2-エチルヘキシル	2-Ethylhexyl 12-ethyl-5-[[3-[(2-ethylhexyl)oxy]-3oxopropyl]thio]-5-octyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5stannahexadecanoate (C41H80O6S3Sn)	59157-52-7
15, 15-ジメチル-10, 13, 17-トリオキソ-9, 4, 16-トリオキサ-15-スタナナエイコサ-11, 18-ジエン-20-酸オクチル	15,15-dimethyl-10,13,17-trioxa-9,4,16-trioxa-15-stannaeicosa-11,18-diene-20-octyl acid	60388-47-8
5-[[3-(ドデシルオキシ)-3-オキソプロピル]チオ]-5-オクチル-9-オキソ-10-オキサ-4, 6-ジチア-5-スタナドコサノエート	Dodecyl 5-[[3-(dodecyloxy)-3-oxopropyl]thio]-5-octyl-9-oxo10-oxa-4,6-dithia-5-stannadocosanoate	60494-17-9
ジメチルビス[(1-オキソプロピル)オキシ]スタナン	dimethylbis(1-oxopropoxy)-stannane	61133-55-9
2, 2', 2''-[[(メチルスタニリジン)トリス(チオ)]トリス酢酸	2,2',2'''-[(methylstannilydyne)tris(thio)]tris-acetic acid	75319-87-8

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	
5-ブチル-12-エチル-5-[[3-[(2-エチルヘキシル)オキシ]-3-オキソプロピル]チオ]-9-オキソ-10-オキサ-4,6-ジチア-5-スタナヘキサデカン酸2-エチルヘキシル	2-ethylhexyl 5-butyl-12-ethyl-5-[[3-[(2-ethylhexyl)oxy]-3oxopropyl]thio]-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5stannahexadecanoate	61241-05-2
(Z,Z)-6,6,8,8-テトラオクチル-4,10,13-トリオキソ-5,7,9,14-テトラオキサ-6,8-ジスタナオクタデカ-2,11-ジエン酸ブチルエステル	(Z,Z)-6,6,8,8-tetraoctyl-4,10,13-trioxo-5,7,9,14-tetraoxa-6,8distannaoctadeca-2,11-dienoic acid butyl ester	67704-30-7
(Z,Z,Z)-1,8-ジオクチル-2,7,9,14,15,20-ヘキサオキサ-1,8-ジスタナビシクロ[6.6.6]エイコサ-4,11,17-トリエン-3,6,10,13,16,19-ヘクソン	(Z,Z,Z)-1,8-dioctyl-2,7,9,14,15,20-hexaoxa-1,8-Distan Navicyclo [6.6.6] Eikosa-4,11,17-Trien-3,6,10,13,16,19-Hexon	68420-14-4
(Z,Z)-6,6,8,8-テトラブチル-4,10,13-トリオキソ-5,7,9,14-テトラオキサ-6,8-ジスタナオクタデカ-2,11-ジエン酸ブチルエステル	(Z,Z)-6,6,8,8-tetrabutyl-4,10,13-trioxo-5,7,9,14-tetraoxa-6,8-distanna octadeca-2,11-butyl dienoate	71599-08-1
(Z)-9,9,16,16-テトラオクチル-11,14-ジオキソ-10,15-ジオキサ-9,16-ジスタナテトラコス-12-エン	(Z)-9,9,16,16-tetraoctyl-11,14-dioxo-10,15-Dioxa-9,16disatnnatetracos-12-ene	75113-32-5
(Z,Z)-4,4'-[(ジメチルスタニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸]	2-Butenoic acid, 4,4'-[(dimethylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxo-, (Z,Z)-	81489-56-7
5-ブチル-5-[[3-(ドデシルオキシ)-3-オキソプロピル]チオ]-9-オキソ-10-オキサ-4,6-ジチア-5-スタナドコサン酸ドデシル	Dodecyl 5-butyl-5-[[3-(dodecyloxy)-3-oxopropyl]thio]-9-oxo10-oxa-4,6-dithia-5-stannadocosanoate	83898-52-6
8,8,14,14,20,20-ヘキサブチル-5,23-ジエチル-10,18-ジオキソ-7,9,19,21-テトラオキサ-13,15-ジチア-8,14,20-トリスタナヘプタコサン	8,8,14,14,20,20-Hexabutyl-5,23-diethyl-10,18-dioxo-7,9,19,21tetraoxa-13,15-dithia-8,14,20-tristannaheptacosane	84787-80-4
1,1,3,3-テトラオクチル-1,3-ビス[(1-オキソヘキサデシル)オキシ]ジスタノキサン	1,1,3,3-Tetraoctyl-1,3-bis[(1-oxohexadecyl)oxy]distannoxane	85938-47-2
(Z,Z)-6,6-ジメチル-4,8,11-トリオキソ-5,7,12-トリオキサ-6-スタナナトリアコンター-2,9-二酸オクタデシル	5,7,12-Trioxa-6-stannatriaconta-2,9-dienoic acid, 6,6-dimethyl-4,8,11-trioxo-, octadecyl ester, (Z,Z)-	89930-84-7
ブチルトリス[(1-オキソネオデシル)オキシ]錫	Butyltris[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane	93918-30-0
ブチルトリス[(1-オキソイソオクタデシル)オキシ]錫	Butyltris[(1-oxoisooctadecyl)oxy]stannane	93981-44-3
1,1,3,3-テトラブチル-1,3-ビス[(1-オキソイソオクタデシル)オキシ]ジスタノキサン	1,1,3,3-Tetrabutyl-1,3-bis[(1-oxoisooctadecyl)oxy]distannoxane	94279-11-5
トリクロロメチルスタナン	Trichloromethylstannane	993-16-8
トリフルオロメタンスルホン酸トリ-n-ブチルスズ	Tri-n-butyltin trifluoromethanesulfonic acid	68725-14-4

表 1u: ポリ臭化ビフェニル(PBB 類)

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	
ポリ臭化ビフェニル類	Polybrominated biphenyls	59536-65-1
ジブロモビフェニル	Dibromobiphenyl	92-86-4
2-ブロモビフェニル	2-Bromobiphenyl	2052-07-5
3-ブロモビフェニル	3-Bromobiphenyl	2113-57-7
4-ブロモビフェニル	4-Bromobiphenyl	92-66-0
トリブロモビフェニル	Tribromobiphenyl	59080-34-1
テトラブロモビフェニル	Tetrabromobiphenyl	40088-45-7
ペンタブロモビフェニル	Pentabromobiphenyl	56307-79-0
ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	59080-40-9
ヘキサブロモ-1,1-ビフェニル	Hexabromo-1,1-biphenyl	36355-01-8

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ファイアーマスター FF-1	Firemaster FF-1	67774-32-7
ヘプタブロモビフェニル	Heptabromobiphenyl	35194-78-6
オクタブロモビフェニル	Octabromobiphenyl	61288-13-9
ノナブロモ-1,1'-ビフェニル	Nonabromo-1,1'-biphenyl	27753-52-2
デカブロモビフェニル	Decabromobiphenyl	13654-09-6

表 1v: 発癌性物質、変異原性物質、生殖毒性物質(CMRs)

No	物質名(英語名を正式とする)	閾値レベル [注釈 1]
1	カドミウムおよびその化合物 Cadmium and its compounds	カドミウム金属として 1ppm 1ppm expressed as Cd metal
2	六価クロム化合物 Chromium VI compounds	六価クロム化合物として 1ppm 1ppm expressed as Cr VI
3	ヒ素化合物 Arsenic compound	ヒ素金属として 1ppm 1ppm expressed as As metal
4	鉛及びその化合物 Lead and its compounds	鉛金属として 1ppm 1ppm expressed as Pb metal
5	ベンゼン Benzene	5ppm
6	ベンゾ[a]アントラセン Benzo [a] anthracene	1ppm
7	ベンゾ[b]フルオランテン Benzo[b]acephenanthrylene	1ppm
8	ベンゾ[a]ピレン Benzo[a]pyrene;benzo[def]chrysene	1ppm
9	ベンゾ[e]ピレン Benzo[e]pyrene	1ppm
10	ベンゾ[j]フルオランテン Benzo[j]fluoranthene	1ppm
11	ベンゾ[k]フルオランテン Benzo[k]fluoranthene	1ppm
12	クリセン Chrysene	1ppm
13	ジベンゾ[a,h]アントラセン Dibenzo [a,h] anthracene	1ppm
14	p-(トリクロロメチル)クロロベンゼン α, α,α,4-tetrachlorotoluene; p-chlorobenzotrichloride	1ppm
15	ベンジリジン=トリクロリド α,α,α-trichlorotoluene; benzotrichloride	1ppm
16	(クロロメチル)ベンゼン α-chlorotoluene;benzyl chloride	1ppm
17	ホルムアルデヒド Formaldehyde	75ppm
18	ジアルキル(C=6,7(主成分),8,分岐型)=フタラート 1,2-benzenedicarboxylic acid;di-C 6-8-branched alkylesteres,C 7-rich	1000ppm
19	ビス(2-メトキシエチル)=フタラート Bis(2-methoxyethyl) phthalate	個別、または本表(№18~22)
20	ジイソペンチル=フタラート Diisopentyl phthalate	の他のフタラートとの組み合わせ、またはその他のフタラート
21	ジペンタン-1-イル=フタラート(DPP) Di-n-pentyl phthalate(DPP)	[注釈2]との組み合わせ
22	ジヘキサン-1-イル=フタラート(DnHP) Di-n-pentyl phthalate(DnHP)	Individually or in combination with other phthalates of No. 18-22in this table or in other phthalates.
23	1-メチル-2-ピロリドン(NMP) N-methyl-2-pyrrolidone;1-methyl-2-pyrrolidone(NPM)	3000ppm
24	N,N-ジメチルアセトアミド(DMAC) N,N-dimethylacetamide(DMAC)	3000ppm
25	N,N-ジメチルホルムアミド(DMF) N,N-dimethylformamide;dimethyl formamide(DMF)	3000ppm
26	1,4,7,8-テトラアミノアントラキノン;C.I.デイスパースブルー1 1,4,5,8-tetraaminoanthraquinone;C.I.Disperse Blue 1	50ppm
27	4,4'-(4-イミノシクロヘキサ-2,5-ジエニリデンメチレン)ジアニリン塩酸塩 4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5-dienylidenemethylene) dianiline hydrochloride; C.I. Basic Red 9	50ppm

No	物質名(英語名を正式とする)	閾値レベル [注釈 1]
28	C.I.ベシックバイオレット 3 [ミヒラズケトン(EC No202-027-5)を 0.1%以上含有] [4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride;C.I.Black Violet 3 with $\geq 0.1\%$ of Michler's ketone(EC no.202-027-5)	50ppm
29	4-クロロ-2-メチルアニリニウム＝クロリド 4-chloro-o-toluidinium chloride	30ppm
30	2-ナフタレンアミン・酢酸 2-Naphthylammoniumacetate	30ppm
31	硫酸 2,4-ジアミノアニソール 4-methoxy-m-phenylenediammonium sulphate; 2,4-diaminoanisole sulphate	30ppm
32	2,4,5-トリメチルアニリン・塩酸塩 2,4,5-trimethylaniline hydrochloride	30ppm
33	キノリン Quinoline	50ppm

【表 1v に関する注釈】 [1] 閾値レベル 金属換算の算出方法(参考)

例) 亜硫酸カドミウムのカドミウム金属換算

(亜硫酸カドミウムの含有量) × (カドミウムの原子量) ÷ (亜硫酸カドミウムの分子量) = (亜硫酸カドミウムの含有量) × 112.4 ÷ 192.5

[2] EC 規則No.1272/2008(EU CLP 規則)の付属書 VI のパート 3 で危険有害性クラスが発癌性、生殖細胞変異原性または生殖毒性カテゴリー1A または 1B に分類される物質を対象とする。

[Note regarding Table 1v]

1) Calculation method of content as a metal

Example) Cadmium Sulfite:

[Content of Cadmium Sulfite]\*[Atomic weight of Cd]/[molecular weight of Cadmium Sulfite]

= [Content of Cadmium Sulfite]\*112.4/192.5

2) Phthalates that are classified in Part3 of Annex VI to Regulation(EC) No 1272/2008 in any of the hazard classes carcinogenicity, germ cell mutagenicity or reproductive toxicity category, 1A or 1B

**表 1w: 含有禁止の除外用途**

No	物質名(英語名を正式とする)	除外用途(注釈1)
001	カドミウム／カドミウム化合物 Cadmium /Cadmium Compounds	8(b)- I 以下でで使用される電気接点中のカドミウムとその化合物 ・サーキットブレーカー・熱感知制御・サーマルモータープロテクター (密閉型サーマルモータープロテクターを除く) 下記定格の AC スイッチ ・AC250V 以上において 6A 以上または AC125V 以上において 12A 以上 ・18V DC 以上において 20A 以上の定格の DC スイッチ ・200Hz 以上の電圧源周波数において使用するスイッチ 禁止期日については[注釈3]を参照 Cadmium and its compounds in electrical contacts used in: - circuit breakers, - thermal sensing controls, - thermal motor protectors (excluding hermetic thermal motor protectors), - AC switches rated at: - 6 A and more at 250 V AC and more, or - 12 A and more at 125 V AC and more, - DC switches rated at 20 A and more at 18 V DC and more, and- switches for use at voltage supply frequency 200 Hz. See [Note 3] for the ban date.

No	物質名(英語名を正式とする)	除外用途(注釈1)	
001	カドミウム／カドミウム化合物 Cadmium /Cadmium Compounds	13(b)-II	付属書の除外 39*に該当する用途を除く、ストライキング光学フィルタガラスタイプ中のカドミウム。禁止期日については[注釈3]を参照 *除外番号 39(本規定で未使用の除外):イルミネーションまたはディスプレイ・システム用途の色変換 II-VI族化合物半導体 LED(発行領域 mm <sup>2</sup> あたりのカドミウム<10µg)に含まれるカドミウム。 Cadmium in striking optical filter glass types; excluding applications falling under point 39 of this Annex. See [Note 3] for the ban date. *Exclusion number 39 (Excluded unused in this regulation);Cadmium included in color conversion II - VI compound semiconductor LED (cadmium per mm <sup>2</sup> of light emitting area < 10 µg) for illumination or display system applications.
		13(b)-III	反射標準物質用のグレースに含まれるカドミウム 禁止期日については[注釈3]を参照 Cadmium in glazes used for reflectance standards See [Note 3] for the ban date.
		43	10ppm以下の感度が必要とされる産業用監視制御機器に使用される酸素センサーのためのHerschセル用カドミウム陽極。 Cadmium anodes for Hersch cells for oxygen sensors used in industrial surveillance and control equipment where sensitivity of 10 ppm or less is required.
		44	100Gy/hと全体で100kGyを超えるイオン化放射線暴露環境下で使用された450TV Line以上の水平解像度のカメラとして設計された放射線耐性ビデオカメラの撮像管中のカドミウム Cadmium in the imaging tube of a radiation resistant camcorder designed as a camera with a horizontal resolution of 450 TV Line or higher used in an ionized radiation exposure environment of 100 Gy / h and over 100 kGy overall.
002	鉛／鉛化合物 Lead/Lead Compounds	5(b)	蛍光管のガラス中の鉛:0.2wt%以下 Lead in glass of fluorescent tubes not exceeding 0.2% by weight
		6(a)-I	合金成分として、機械加工用の鋼材に含まれる0.35wt%までの鉛及びパッチ式溶融亜鉛めっき鋼品中に含まれる0.2wt%までの鉛。 禁止期日については[注釈3]を参照 Lead as an alloying element in steel for machining purposes containing up to 0,35% lead by weight and in batch hot dip galvanized steel components containing up to 0,2% lead by weight See [Note 3] for the ban date.
		6(b)-I	鉛を含有するアルミ廃材のリサイクルに由来する場合、合金成分としてアルミ材に含まれる0.4wt%までの鉛 禁止期日については[注釈3]を参照 Lead as an alloying element in aluminium containing up to 0,4% lead by weight , provided it stems from lead bearing aluminium scrap recycling See [Note 3] for the ban date.
		6(b)-II	合金成分として機械加工用のアルミ材に含まれる0.4wt%までの鉛 禁止期日については[注釈3]を参照 Lead as an alloying element in aluminium for machining purpose with a lead Content up to 0,4% by weight See [Note 3] for the ban date.
		6(c)	銅合金に含まれる4wt%までの鉛 禁止期日については[注釈3]を参照 Copper alloy containing up to 4% lead by weight See [Note 3] for the ban date.
		7(a)	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)禁止期日については[注釈3]を参照 Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead based alloys containing 85% by weight or more lead). See [Note 3] for the ban date.
		7(c)-I	キャパシタ中の誘電セラミックを除くガラスまたはセラミック中の電気電子部品に含む鉛、例えばピエゾデバイス、ガラスあるいはセラミックマトリックス化合物。禁止期日については[注釈3]を参照 Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices, or in a glass or ceramic matrix compound See [Note 3] for the ban date.

No	物質名(英語名を正式とする)	除外用途(注釈1)	
002	鉛/鉛化合物 Lead/Lead Compounds	7(c)-II	AC125V あるいは DC250V 以上の電圧用のキャパシタ中の誘電セラミックに含まれる鉛。禁止期日については[注釈3]を参照 Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of 125 V AC or 250 V DC or higher See [Note 3] for the ban date.
		13(a)	光学機器に使われる白ガラスに含まれる鉛 禁止期日については[注釈3]を参照 Lead in white glasses used for optical applications. See [Note 3] for the ban date.
		13(b)-I	イオン着色された光学フィルタガラスタイプ中の鉛 禁止期日については[注釈3]を参照 Lead in ion coloured optical filter glass types. See [Note 3] for the ban date.
		13(b)-III	反射標準物質用のグレーズに含まれる鉛 禁止期日については[注釈3]を参照 Lead in glazes used for reflectance standards. See [Note 3] for the ban date.
		15(a)	下記基準の少なくとも一つが当てはまる場合の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 ・90nm 以上の半導体テクノロジーノード ・いかなる半導体テクノロジーノードにおいても単一ダイサイズが300mm <sup>2</sup> 以上 ・300mm <sup>2</sup> 以上のダイまたは300mm <sup>2</sup> 以上のシリのインターポージャーを有するスタック型ダイパッケージ 禁止期日については[注釈3]を参照 Lead in solders to complete a viable electrical connection between the semiconductor die and carrier within integrated circuit flip chip packages where at least one of the following criteria applies: — a semiconductor technology node of 90 nm or larger; — a single die of 300 mm <sup>2</sup> or larger in any semiconductor technology node; — stacked die packages with die of 300 mm <sup>2</sup> or larger, or silicon interposers of 300 mm <sup>2</sup> or larger. See [Note 3] for the ban date.

- 【表1wに関する注釈】1) 表中の番号はRoHS指令官報に記載されている適用除外の番号  
2) RoHS指令の付属書は継続的に改定されますので、最新版を確認する必要があります。  
3) 使用禁止日は、欧州委員会における除外更新(失効日)が明らかになった後明確にする。

- [Note regarding Table 1w:] 1)The number is the exemption number described in RoHS directive.  
2)The Annex to the RoHS Directive is constantly being revised, so it is necessary to check the latest version.  
3)The date will be clarified after the European Commission's renewal of exclusion (Expiration Date)becomes clear.

## 2. 含有報告物質

**表 2 : 含有報告物質(注釈1、2)**

No	物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	対象となる条件	主な引用法律
001	二塩化コバルト Cobalt dichloride	7646-79-9	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
002	ムスクキシレン 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	81-15-2	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
003	アントラセンオイル Anthracene oil	90640-80-5	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation

No	物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	対象となる条件	主な引用法律
004	アントラセンオイル、ペースト、軽蒸留分 Anthracene oil, anthracene paste, distn. Lights	91995-17-4	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
005	アントラセンオイル、ペースト、蒸留分 Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
006	アントラセンオイル、アントラセンロー Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
007	アントラセンオイル、ペースト Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
008	アルミノけい酸塩、耐火セラミック繊維 Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	-	<p>最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える ただし、アルミノけい酸塩耐火セラミック繊維は、EC 規則 No.1272/2008 の附属書VIのパート3の表 3.1において、Index No. 650-017-00-8として包含され、下記の3つの条件を満たすもの。</p> <p>(a) アルミニウム酸化物やシリコン酸化物が繊維中の可変濃度域内の主成分として存在する。</p> <p>(b) 当該繊維径の長さ加重幾何平均径からその標準誤差の2倍値を引いた値が6μm以下である繊維</p> <p>(c) アルカリ金属酸化物とアルカリ土類金属酸化物 (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO)の合計濃度が18wt%以下である。 Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.</p> <p>[Additional Conditions] They are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 and fulfil the three following conditions:</p> <p>a) oxides of aluminium and silicon are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges</p> <p>b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (μm)</p> <p>c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight.</p>	REACH 規則 REACH regulation

No	物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	対象となる条件	主な引用法律
009	ジルコニアアルミノけい酸塩、 耐火セラミック繊維 Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	-	<p>最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える ただし、ジルコニアアルミノけい酸塩 耐火セラミック繊維は、EC 規則 No.1272/2008 の附属書VIのパート 3 の表 3.1 において、Index No. 650- 017-00-8 として包含され、下記の3 つの条件を満たすもの。 (a) アルミニウム酸化物、シリコン酸 化物、ジルコニウム酸化物が繊維中 の可変濃度域内での主成分として存 在する。 (b) 当該繊維径の長さ加重幾何平均 径からその標準誤差の 2 倍値を引い た値が 6µm 以下である繊維 (c)アルカリ金属酸化物とアルカリ土 類金属酸化物 (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO)の 合計濃度が 18wt%以下である</p> <p>Minimum article mass content must Exceed 1000ppm. [Additional Conditions] They are fibres covered by index number 650-017-00-8 in Annex VI, part 3, table 3.1 of Regulation (EC) No 1272/2008 and fulfil the three following conditions: a) oxides of aluminium, silicon and zirconium are the main components present (in the fibres) within variable concentration ranges b) fibres have a length weighted geometric mean diameter less two standard geometric errors of 6 or less micrometres (µm). c) alkaline oxide and alkali earth oxide (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) content less or equal to 18% by weight</p>	REACH 規則 REACH regulation
010	2,4-ジニトロトルエン 2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	<p>最小成形品の質量における含有率 が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.</p>	REACH 規則 REACH regulation
011	アクリルアミド Acrylamide	79-06-1	<p>最小成形品の質量における含有率 が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.</p>	REACH 規則 REACH regulation
012	ホウ酸 Boric acid	10043-35-3 11113-50-1	<p>最小成形品の質量における含有率 が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.</p>	REACH 規則 REACH regulation
013	四ホウ酸二ナトリウム無水和物 Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	<p>最小成形品の質量における含有率 が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.</p>	REACH 規則 REACH regulation
014	七酸化四ホウ酸二ナトリウム水和物 (四ホウ酸二ナトリウム水和物) Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	<p>最小成形品の質量における含有率 が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.</p>	REACH 規則 REACH regulation
015	硫酸コバルト(II) Cobalt(II) sulphate	10124-43-3	<p>最小成形品の質量における含有率 が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.</p>	REACH 規則 REACH regulation

No	物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	対象となる条件	主な引用法律
016	硝酸コバルト(II) Cobalt nitrate	10141-05-6	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
017	炭酸コバルト(II) Cobalt(II) carbonate	513-79-1	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
018	酢酸コバルト(II) Cobalt acetate	71-48-7	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
019	2-メトキシエタノール 2-Methoxyethanol	109-86-4	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
020	2-エトキシエタノール 2-Ethoxyethanol	110-80-5	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
021	酢酸 2-エトキシエチル 2-Ethoxyethyl acetate	111-15-9	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
022	フタル酸ジアルキル(C=7~20) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	68515-42-4	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
023	ヒドラジン Hydrazine	7803-57-8 302-01-2	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
024	1,2,3-トリクロロプロパン 1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
025	1,1'-オキシビス(2-メトキシエタン) Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
026	4-tert-オクチルフェノール 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol (4-tert-Octylphenol)	140-66-9	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
027	アニリンとホルムアルデヒドの重合体 Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	25214-70-4	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
028	フェノールフタレイン Phenolphthalein	77-09-8	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
029	トリエチレングリコールジメチルエーテル 1,2-bis(2-methoxyethoxy) ethane (TEGDME; triglyme)	112-49-2	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
030	1,2-ジメトキシエタン 1,2-dimethoxyethane (ethylene glycol dimethyl ether, EGDME)	110-71-4	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
031	三酸化二ホウ素 Diboron trioxide	1303-86-2	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation

No	物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	対象となる条件	主な引用法律
032	ホルムアミド Formamide	75-12-7	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
033	1,3,5-トリグリシジルイソシアヌラート 1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione(TGIC)	2451-62-9	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
034	β-1,3,5-トリグリシジルイソシアヌル酸 (β-1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリアジン-2,4,6(1H・3H・5H)-トリオン) (β-TGIC) 1,3,5-tris [(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	59653-74-6	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
035	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン (ミヒラーケトン) 4,4'-Bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	90-94-8	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
036	4,4'-ビス(ジメチルアミノフェニル)メタン (ミヒラーベース) N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	101-61-1	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
037	[4-[[4-アニリノ-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) [4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26)	2580-56-5	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える ただし、ミヒラーケトン(CAS No.90-94-8)もしくはミヒラーベース(CAS No.101-61-1)が0.1%(1000ppm)以上含まれる場合のみ Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.This condition applies when it contains ≥ 0.1%(1000ppm) of Michler's ketone (CAS No. 90-94-8) or Michler's base (CAS No. 101-61-1)	REACH 規則 REACH regulation
038	[4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリデン]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) [4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3)	548-62-9	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える ただし、ミヒラーケトン(CAS No.90-94-8)もしくはミヒラーベース(CAS No.101-61-1)が0.1%(1000ppm)以上含まれる場合のみ Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.This condition applies when it contains ≥ 0.1%(1000ppm) of Michler's ketone (CAS No. 90-94-8) or Michler's base (CAS No. 101-61-1)	REACH 規則 REACH regulation
039	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 4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	561-41-1	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える ただし、ミヒラーケトン(CAS No.90-94-8)もしくはミヒラーベース(CAS No.101-61-1)が0.1%(1000ppm)以上含まれる場合のみ Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.This condition applies when it contains ≥ 0.1%(1000ppm) of Michler's ketone (CAS No. 90-94-8) or Michler's base (CAS No. 101-61-1)	REACH 規則 REACH regulation

No	物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	対象となる条件	主な引用法律
040	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) α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)	6786-83-0	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える ただし、ミチラーケトン(CAS No.90-94-8)もしくは ミチラーベース(CAS No.101-61-1)が 0.1%(1000ppm)以上含まれる場合のみ Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.This condition applies when it contains ≥ 0.1%(1000ppm) of Michler's ketone (CAS No. 90-94-8 ) or Michler's base (CAS No. 101-61-1)	REACH 規則 REACH regulation
041	C,C'-ジアゼンジイルジメタンアミド Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	123-77-3	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
042	ヘキサヒドロフタル酸無水物(1,2-シクロヘキサンジカルボン酸無水物)[1]、 シス-1,2-シクロヘキサンジカルボン酸無水物(ヘキサヒドロフタル酸無水物)[2]、 ヘキサヒドロフタル酸無水物(トランス 1,2-シクロヘキサンジカルボン酸無水物)[3] Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1] cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2] trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3]  【注釈】個々のシス型[2]、トランス型[3]の同位体およびシス型とトランス型の全ての組み合わせ[1]が含まれる。 [Note] The individual cis-[2] and trans-[3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers[1] are covered.	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
043	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸[1]、 4-メチルシクロヘキサ-1,2-ジカルボン酸無水物(4-メチルヘキサヒドロ無水フタル酸)[2]、 1-メチルヘキサヒドロ無水フタル酸[3]、 3-メチルヘキサヒドロ無水フタル酸[4] Hexahydromethylphthalic anhydride [1] Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2] Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3] Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4]  【注釈】個々の異性体[2]、[3]、[4](それらのシス型、トランス型のステレオ異性体を含む)および全ての異性体[1]が含まれる。 [Note] The individual isomers[2], [3] and [4] (including their cis- and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of the isomers [1] are covered by this entry.	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
044	エトキシ化された 4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated  【注釈】明確に定義された物質、UVCB 物質は、ポリマー及び同族体を含む。 [Note] covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues.	-	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation

No	物質名 (英語名を正式とする)	CAS No.	対象となる条件	主な引用法律
045	ポリ(オキシエチレン)＝(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェニル＝エーテル Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- 20-[4-(2,4,4-トリメチルペンタン-2-イル)フェノキシ]-3,6,9,12,15,18-ヘキサオクサイコサン-1-オール 20-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol	9036-19-5 2497-59-8	-	-
046	メトキシ酢酸 Methoxy acetic acid	625-45-6	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
047	ジブチルスズジクロライド (DBTC) Dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
048	ケイ酸と鉛の塩 Silicic acid, lead salt	11120-22-2	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える ただし、表 1w.に示す「鉛化合物」の除外用途として使用の場合のみに適用。 Minimum article mass content must Exceed 1000ppm. [Applicable only when used as an exclusion application for "lead compounds" shown in Table 1w.]	REACH 規則 REACH regulation
049	ケイ酸とバリウムの塩(1:1) (鉛ドーピング) Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), barium salt(1:1), lead-doped 【注釈】「生殖毒性」Repr. 1A (CLP) 又はカテゴリ 1 (DSD)の適正濃度限界を超えた鉛を含有するもの。該当物質は EC 規則 No.1272/2008 のインデックス No.082-001-00-6「鉛化合物」の分類に属する。 Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), barium salt(1:1), lead-doped [Note] with lead (Pb) content above the applicable generic concentration limit for 'toxicity for reproduction' Repr. 1A (CLP) or category 1 (DSD); the substance is a member of the group entry of lead compounds, with index number 082-001-00-6 in Regulation (EC) No 1272/2008.	68784-75-8	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える ただし、表 1w.に示す「鉛化合物」の除外用途として使用の場合のみに適用。 Minimum article mass content must Exceed 1000ppm. [Applicable only when used as an exclusion application for "lead compounds" shown in Table 1w.]	REACH 規則 REACH regulation
050	酸化プロピレン Methyloxirane (Propylene oxide)	75-56-9	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
051	フタル酸 n-ペンチル-イソペンチル (1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジペンチルエステル、分岐および直鎖) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	84777-06-0	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
052	フタル酸 N-ペンチル-イソペンチル (N-ペンチル-イソペンチルフタレート) N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
053	エチレングリコールジエチルエーテル (1,2-ジエトキシエタン) 1,2-Diethoxyethane	629-14-1	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation

No	物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	対象となる条件	主な引用法律
054	塩基性酢酸鉛 Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える ただし、表1w.に示す「鉛化合物」の除外用途として使用の場合のみに適用。 Minimum article mass content must Exceed 1000ppm. [Applicable only when used as an exclusion application for "lead compounds" shown in Table 1w.]	REACH 規則 REACH regulation
055	[1,2-ベンゼンジカルボキシラト(2-)] ジオキソ三鉛 (ジオキソ(フタラト)三鉛) [Phthalato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える ただし、表1w.に示す「鉛化合物」の除外用途として使用の場合のみに適用。 Minimum article mass content must Exceed 1000ppm. [Applicable only when used as an exclusion application for "lead compounds" shown in Table 1w.]	REACH 規則 REACH regulation
056	脂肪酸鉛塩(炭素数 C16-18) Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える ただし、表1w.に示す「鉛化合物」の除外用途として使用の場合のみに適用。 Minimum article mass content must Exceed 1000ppm. [Applicable only when used as an exclusion application for "lead compounds" shown in Table 1w.]	REACH 規則 REACH regulation
057	四酸化硫酸五鉛 Pentalead sulphate	12065-90-6	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える ただし、表1w.に示す「鉛化合物」の除外用途として使用の場合のみに適用。 Minimum article mass content must Exceed 1000ppm. [Applicable only when used as an exclusion application for "lead compounds" shown in Table 1w.]	REACH 規則 REACH regulation
058	ピグメントエロー41 (C.I. ピグメントイエロー41) Pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える ただし、表1w.に示す「鉛化合物」の除外用途として使用の場合のみに適用。 Minimum article mass content must Exceed 1000ppm. [Applicable only when used as an exclusion application for "lead compounds" shown in Table 1w.]	REACH 規則 REACH regulation
059	塩基性亜硫酸鉛 Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える ただし、表1w.に示す「鉛化合物」の除外用途として使用の場合のみに適用。 Minimum article mass content must Exceed 1000ppm. [Applicable only when used as an exclusion application for "lead compounds" shown in Table 1w.]	REACH 規則 REACH regulation

No	物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	対象となる条件	主な引用法律
060	二塩基性リン酸鉛 Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える ただし、表1w.に示す「鉛化合物」の除外用途として使用の場合のみに適用。 Minimum article mass content must Exceed 1000ppm. [Applicable only when used as an exclusion application for "lead compounds" shown in Table 1w.]	REACH 規則 REACH regulation
061	フラン Furan	110-00-9	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
062	硫酸ジエチル Diethyl sulphate	64-67-5	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
063	硫酸ジメチル Dimethyl sulphate	77-78-1	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
064	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1,3-オキサゾリジン 3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
065	ジノセブ(2-sec-ブチル-4,6-ジニトロフェノール) Dinoseb(6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	88-85-7	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
066	N-メチルアセトアミド N-methylacetamide	79-16-3	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
067	4-ノニルフェノール 【注釈】フェノールの4の位置に直鎖または分岐の炭素数が9のアルキル基が共有結合した物質。UVCBと明確に定義された個々の異性体とその混合物を含む 4-Nonylphenol, branched and linear, [Note] substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combinations thereof.	25154-52-3	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
068	ダイレクトブラック38 Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	1937-37-7	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
069	2-イミダゾリジンチオン Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)	96-45-7	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
070	リン酸トリス(ジメチルフェニル) Trixylyl phosphate	25155-23-1	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
071	ダイレクトレッド28 (3,3'-[[1,1'-ビフェニル]-4,4'-ジイルビス(アゾ)]ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホン酸ナトリウム)) Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	573-58-0	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation

No	物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	対象となる条件	主な引用法律
072	ジヘキシル(分岐、直鎖)=フタラート 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
073	過ホウ酸ソーダ無水物 Sodium peroxometaborate	7632-04-4	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
074	過ホウ酸ナトリウム Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	15120-21-5 11138-47-9	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
075	<del>2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ tert-ペンチルフェノール</del> 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328) (表 1: 含有禁止物質へ)	25973-55-4	<del>最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.</del>	<del>REACH 規則 REACH regulation</del>
076	ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)=2,2'-[(ジオクタン-1-イルスタンナンジイル)ビス(スルファンジイル)]ジアセタート Diocetyl tin bis (2-ethylhexyl thioglycolate); 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
077	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘキシルとオクチルトリス(2-エチルヘキシルオキシカルボニルメチルチオ)スタンナンの反応生成物; DOTE と MOTE からなる反応物 Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl) oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stanna tetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	-	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
078	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-ジオキササン[1]、5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキササン[2] [[1]及び[2]の立体異性体又はそれらの任意の組み合わせを対象とする。 5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof]	186309-28-4 676367-06-9 676367-05	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
079	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ C6-10 アルキルエステル (0.3%以上のフタル酸ジヘキシル (EC No. 201-559-5)を含む場合) 1,2-benzenedicarboxylic acid, diC6-10 alkyl ester (when it contains 0.3% or more of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5))	68515-51-5	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
080	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 (0.3%以上のフタル酸ジヘキシル (EC No. 201-559-5)を含む場合) 1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	68648-93-1	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation

No	物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	対象となる条件	主な引用法律
081	ニトロベンゼン Nitrobenzene	98-95-3	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
082	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 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
083	2-(2-ヒドロキシ 3,5-ジ-t-ブチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
084	1,3-プロパンスルトン 1,3-propanesultone	1120-71-4	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
085	p-(1,1-ジメチルプロピル)フェノール p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	80-46-6	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
086	4-ヘプチフェノール、分岐および及び直鎖[主にフェノールの 4 位の位置に、炭素数 7 の直鎖または分岐型アルキル鎖が共有結合している物質で、個々の異性体やその組合せを任意に含む、UVCB 及び組成が特定されている物質を対象とする] 4-Heptylphenol, branched and linear substance with a linear and /or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 tp phenol, covering also UVCB- and well-defind substance which include any of the indivisual isomers or a combination thereof	-	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
087	<del>1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.16.9.02.13.05.10]オクタデカ-7,15-ジエン("デクロランプラス"TM) [個々の anti および syn の異性体、またはその組合せを含む] 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dedecachloropentacyclo-[12.2.1.16.9.02.13.05.10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorano Plus"TM) [covering any of its individual anti and syn isomers or any combination thereof]</del> (表 1: 含有禁止物質へ)	<del>13560-89-9 135821-74-8 135821-03-3</del>	<del>最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.</del>	<del>REACH 規則 REACH regulation</del>
088	1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオン、4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖、の反応生成物 (RP-HP) [4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖を 0.1%以上含有] Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with ≥0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear(4-HPbl)]	-	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
089	二硫化炭素とホルムアルデヒドとヘプチル(直鎖型及び分枝型)フェノールとヒドラジンの反応生成物 Reaction products of carbon disulfide, formaldehyde, heptyl(linear and branched chain)phenol and hydrazine	93925-00-9	-	-
090	水素化テルフェニル Terphenyl, hydrogenated	61788-32-7	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	-

No	物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	対象となる条件	主な引用法律
091	2,2,4,4,6,6,8,8-オクタメチルシクロテトラシロキサン (D4) Octamethylcyclotetrasiloxane(D4)	556-67-2	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	-
092	エチレンジアミン Ethylenediamine(EDA)	107-15-3	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	-
093	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10,12,12-ドデカメチルシクロヘキサシロキサン (D6) Dodecamethylcyclohexasiloxane(D6)	540-97-6	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	-
094	八ホウ酸二ナトリウムアンヒドロ亜酸 Disodium octaborate	12008-41-2	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	-
095	ジシクロヘキサン-1-イル=フタラート Dicyclohexyl phthalate(DCHP)	84-61-7	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	-
096	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-デカメチルシクロペンタシロキサン (D5) Decamethylcyclopentasiloxane(D5)	541-02-6	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	-
097	ベンゾ[g,h,i]ペリレン Benzo[ghi]perylene	191-24-2	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	-
098	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸 1,2-無水物 Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimelitic anhydride;TMA)	552-30-7	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	-
099	アンチモンおよびその化合物 Antimony and Antimony Compounds	1309-64-4/他	(含有重量情報報告) Report any weight except impurity	-
100	ビスマスおよびその化合物 Bismuth and Bismuth Compounds	7440-69-9/他	(含有重量情報報告) Report any weight except impurity	-
101	セレンおよびその化合物 Selenium and Selenium Compounds	7782-49-2/他	(含有重量情報報告) Report any weight except impurity	-
102	銅およびその化合物 Copper and Copper Compounds	7440-50-8/他	(含有重量情報報告) Report any weight except impurity	-
103	金およびその化合物 Gold and Gold Compounds	7440-57-5/他	(含有重量情報報告) Report any weight except impurity	-
104	パラジウムおよびその化合物 Palladium and Palladium Compounds	7440-05-3/他	(含有重量情報報告) Report any weight except impurity	-
105	銀およびその化合物 Silver and Silver Compounds	7440-22-4/他	(含有重量情報報告) Report any weight except impurity	-
106	ピレン Pyrene	129-00-0 1718-52-1	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	-
107	フェナントレン Phenanthrene	85-01-8	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	-
108	フルオランテン Huoranthene	206-44-0	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	-
109	2,2-ビス(4'-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン 2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	6807-17-6	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	-

No	物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	対象となる条件	主な引用法律
110	1,7,7-トリメチル-3-ベンジリデンビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン 1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene) bicyclo [2.2.1] heptan-2-one (3-benzylidene camphor; 3-BC)	15087-24-8	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	-
111	2-メトキシエチル=アセタート 2-Methoxyethyl acetate	110-49-6	生殖毒性 Toxic for Reproduction 最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
112	亜リン酸トリス(直鎖、分岐鎖4-ノニルフェニル)(TNPP)(直鎖、分岐鎖4-ノニルフェノール(4-NP)を0.1w/w%以上含有するもの) Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	3050-88-2 26523-78-4	環境に対する内分泌かく乱性 Endocrine disrupting properties-environment 最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
113	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロピオン酸とその塩、その酸ハロゲン化物(各異性体およびその混合物を含む) 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof)	-	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm. 環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル 人の健康に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル Equivalent level of concern having probable serious effects to environment Equivalent level of concern having probable serious effects to human health	REACH 規則 REACH regulation
114	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロピオン酸カリウム Potassium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionate	67118-55-2	-	REACH 規則 REACH regulation
115	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロパノイル=フルオリド 2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoyl fluoride	2062-98-8	-	REACH 規則 REACH regulation
116	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(1,1,2,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロポキシ)プロパン酸 2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)propanoic acid	13252-13-6	-	REACH 規則 REACH regulation
117	アンモニウム=2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロパノアート Ammonium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoate	62037-80-3	-	REACH 規則 REACH regulation
118	4-tert-ブチルフェノール 4-tert-butylphenol	98-54-4	環境に対する内分泌かく乱性 Endocrine disrupting properties-environment 最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
119	パーフルオロブタンスルホン酸(PFBS)とその塩 Perfluorobutane sulfonic acid(PFBS)and its salts	-	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
120	ジイソヘキシル=フタラート Diisohexyl phthalate	71850-09-4	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation

No	物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	対象となる条件	主な引用法律
121	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 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2- morpholinopropan-1-one	71868-10-5	最小成形品の質量における含有率 が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
122	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 2-benzyl-2-dimethylamino-4'- morpholinobutyrophenone	119313-12-1	最小成形品の質量における含有率 が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
123	N-ビニルイミダゾール 1- vinylimidazole	1072-63-5	最小成形品の質量における含有率 が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
124	2-メチル-1Hイミダゾール 2-methylimidazole	693-98-1	最小成形品の質量における含有率 が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
125	ブチル=4-ヒドロキシベンゾアート Butyl 4-hydroxybenzoate(Butylparaben)	94-26-8	最小成形品の質量における含有率 が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
126	スズ、ジブチルビス(2,4-ペンタンジオナト-O,O')-, (OC-6-11)- Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	22673-19-4	最小成形品の質量における含有率 が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
127	ジブromoネオペンチルグリコール Dibromo-neopentyl-glycol	3296-90-0	-	-
128	2,3-ジブromoプロパノール(2,3-DBPA) Dibromo-propanol	96-13-9	-	-
129	トリブromo-ネオペンチルアルコール (表 2 より) Tribromo-neopentyl-alcohol	36483-57-5	-	-
130	2-(4-tert-ブチルベンジル)プロピオンアルデヒ ドおよびその各立体異性体 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers	80-54-6 75166-31-3 75166-30-2	生殖毒性 Reproductive toxicity 最小成形品の質量における含有率 が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
131	ホウ酸のナトリウム塩 Orthoboric acid, sodium salt	13840-56-7 25747-83-5 22454-04-2 14312-40-4 1333-73-9 14890-53-0	生殖毒性 Reproductive toxicity 最小成形品の質量における含有率 が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
132	3-ブromo-2,2-ビス(ブromoメチル)-1-プロパン-1 オール 2,2-ビス(ブromoメチル)プロパン-1,3 ジオール 2,3-ジブromoプロパン-1-オール 2,2-dimethylpropan-1-ol,,tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1- propanol (TBNPA); 2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3- diol(BMP) 2,3-dibromo-1-propanol(2,3-DBPA)	1522-92-5	発がん性 Carcinogenic 最小成形品の質量における含有率 が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
133	グルタラル Glutaral	111-30-8	呼吸器感受性-人の健康 Respiratory Sensitization- Human Health 最小成形品の質量における含有率 が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation

No	物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	対象となる条件	主な引用法律
134	中鎖塩素化パラフィン(MCCP)[炭素鎖が C14 から C17 の範囲にある直鎖クロロアルカンが 80%以上含まれる UVCB 物質] Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) [UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17]	1372804-76-6 85535-85-9 198840-65-2	PBT(難分解性、生物蓄積性、有毒な物質) vPvB(極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質) PBT (persistent, bioaccumulative ,toxic substance) vPvB (a substance that is extremely persistent and highly bioaccumulative) 最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
135	フェノールのアルキル化物(主にパラ位)(オリゴマー化したものからC12リッチの分岐鎖または直鎖アルキル鎖を有する)。個々の異性体および混合物、それらの組み合わせを含む。(PDDP; p-dodecylphenol, p-ドデシルフェノール) Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched or linear alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	210555-94-5 27459-10-5 27147-75-7 121158-58-5 74499-35-7 57427-55-1	環境および人の健康に対する内分泌かく乱性 Endocrine disruption to the environment and human health. 最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
136	1,4-ジオキサン 1,4-dioxane	123-91-1	環境に深刻な影響を及ぼす懸念と同等レベル Level of concern that has a serious impact on the Environment. 最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
137	4,4'-(1-メチルプロピリデン)ビスフェノール(ビスフェノール B) 4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol; (bisphenol B)	77-40-7	環境および人の健康に対する内分泌かく乱性 Level of concern that has a serious impact on the Environment. 最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
138	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation
139	ニトロベンズアルデヒド 2-nitrobenzaldehyde	552-89-6	-	REACH 規則 REACH regulation
140	2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	-	REACH 規則 REACH regulation
141	シクロヘキサン Cyclohexane	110-82-7	-	REACH 規則 REACH regulation
142	硫酸 Sulfuric acid	7664-93-9	-	-
143	塩化チオニル Thionyl dichloride	7719-09-7	-	-
144	(±)-1,7,7-トリメチル-3-[(4-メチルフェニル)メチレン]ビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン の個々の異性体および/またはそれらの組み合わせのいずれかを含む(4-MBC) (±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (4-MBC)		人の健康に対する内分泌かく乱性 Endocrine disrupting properties-human health 最小成形品の質量における含有率が 1000ppm を超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 第 26 次 SVHC  REACH rule 26th SVHC

No	物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	対象となる条件	主な引用法律
145	6,6'-ジ-tert-ブチル-2,2'-メチレンジ-p-クレゾール (DBMC) 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol (DBMC)	119-47-1	生殖毒性 Toxic for Reproduction 最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 第 26 次 SVHC REACH rule 26th SVHC
146	S-(トリシクロ[5.2.1.0'2,6]デカ-3-エン-8(or 9)-イル) O-(イソプロピル or イソブチル or 2-エチルヘキシル) O-(イソプロピル or イソブチル or 2-エチルヘキシル)ホスホロジチオエート S-(tricyclo[5.2.1.0'2,6]deca-3-en-8(or 9)-yl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate	255881-94-8	難分解性、生物蓄積性、有毒な物質 PBT 最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 第 26 次 SVHC REACH rule 26th SVHC
147	トリス(2-メトキシエトキシ)ビニルシラン tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	1067-53-4	生殖毒性 Toxic for Reproduction 最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 第 26 次 SVHC REACH rule 26th SVHC
148	4-ノニルフェノール、分岐および直鎖のエトキシレート 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated	-	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える 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み合わせのどれでも含んでエトキシ化されたものを含む Minimum article mass content must Exceed 1000ppm. Substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB-and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof.	REACH 規則 REACH regulation
149	ペルフルオロアルキルおよびポリフルオロアルキル物質(PFAS) Per-and polyfluoroalkyl substances(PFAS)	(代表例) 34455-29-3 375-72-4 423-39-2 16090-14-5 69116-72-9 15290-77-4 428-59-1 382-28-5 38565-52-5 475678-78-5 42532-60-5 1623-05-8 1682-78-6 376-90-9 27619-88-1 355-80-6 3330-14-1 355-42-0 422-05-9	意図的添加の場合、対象物質の含有量および用途を報告 「PFOS/PFOS 類縁化合物」、 「PFOA、その塩および PFOA 関連化合物」、「C9-C14 PFCAs、その塩および C9-C14 PFCAs 関連物質」、 「PFHxS、その塩、および PFHxS 関連物質」の含有禁止基準以外に適用 Conditions of reporting: In the case of intentional addition, the content and use of the target substance are reported. This is only applied to excluding the prohibition usage of "PFOS/PFOS-related substances", "PFOA, its salts and PFOA-related compounds", "C9-C14 PFCAs, their salts and C9-C14 PFCA-related substances", and "PFHxS including its salts and related substances"	REACH 規則 REACH regulation  米国 有害物質規制法 (TSCA)等
150	N-(ヒドロキシメチル)アクリルアミド N-(hydroxymethyl)acrylamide	924-42-5	最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	REACH 規則 REACH regulation

## 【表 2 に関する注釈】

- 1) 管理報告内容
  - 最小成形品および梱包材に表 2) 記載の化学物質が含有している場合、「対象となる条件」に該当するかどうかを把握・管理し、該当する場合は対象物質の質量、使用用途、含有部位等を報告する。
- 2) 含有率算出の考え方について
  - 本項目において、含有率算出の分母は最小成形品の質量とする。
  - 含有率算出の分子は、算出対象化学物質の質量とする。

Notes regarding Table 2:

- 1) Management report contents
  - ・Minimum molded product and packing material contain the chemical substances listed in Table 2), grasp and manage whether or not they meet the "target conditions", and if so, the mass of the target substance, the intended use, Report the content site, etc.
- 2) About the concept of content rate calculation
  - ・ In this item, the denominator for calculating the content is the mass of the minimum total mass molded product. The numerator for calculating the content is the mass of the chemical substance to be calculated.

## 3.含有管理物質

表 3 : 含有管理物質(注釈 1,2,3)

No	物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	対象となる条件	備考
001	臭素系難燃剤(PBB、PBDE、HBCDD 以外) Brominated flame retardants (other than PBBs, PBDEs, HBCDDs)	—	意図的に添加されている場合、含有量を管理 Intentionally added	詳細物質: 表 3b Detailed substances: Refer to Table 3b
002	難分解性、生体蓄積性かつ有毒性を有する物質(PBTs)、 非常に強い難分解性かつ非常に強い生体蓄積性を有する物質(vPvBs) Persistent, bioaccumulative and toxic substances (PBTs), Very persistent and very bioaccumulative substances (vPvBs)	—	意図的に添加されている場合、含有量を管理 Intentionally added	詳細物質: 注釈 3 Detailed substances: Refer to Table 3b
003	ネオジウム / ネオジウム化合物 neodymium	-	意図的添加	—

## 【表 3 に関する注釈】

(注釈 1)記録管理内容

- 最小成形品に表 3 記載の化学物質が含有している場合、「対象となる条件」に該当するかどうかを把握し、該当する場合は対象物質の質量、使用用途、含有部位等を記録管理する。

(注釈 2)含有率算出の考え方について

- 本項目において、含有率算出の分母は最小成形品の質量もしくは素材質量であり、個々の物質においていずれを用いるかは表3の含有管理物質の記載に準ずる。
- 複合物質または材料の場合には、次の物を素材とする。
  - 化合物、ポリマーアロイ、金属合金など
  - 塗料、接着剤、インク、ペースト、樹脂ポリマー、ガラスパウダー、セラミックパウダーなどの原材料については、それぞれの想定される使用方法によって最終的に形成されるもの。
  - 例)塗料及び接着剤は、乾燥硬化後の状態
  - 樹脂ポリマーは、成形後の状態
  - ガラス及びセラミックの成形後の状態
  - 塗装、印刷、めっきなどの単層。また、複層の場合には、それぞれの単層ごとの状態。
  - 梱包材の場合には、段ボール原紙、接着剤、テープ、インキなど
- 含有率算出の分子は、算出対象化学物質の質量とする。ただし、金属化合物の場合は、対象金属成分のみの質量を分子とする。

(注釈 3) 難分解性、生体蓄積性かつ有毒性を有する物質 (PBTs)、非常に強い難分解性かつ非常に強い生体蓄積性を有する物質 (vPvBs) とは、REACH 規則の第 57 条が規定する条件を満たした物質を対象とする。

Notes regarding Table 3:

1) Contents of management

In the case minimum molded product meet "Conditions to be controlled" defined in the above table, with respect to "Control Substance", its total mass, purpose of use, and application area, etc., shall be managed and recorded.

2) In terms of "Control Substances", methodology of how to calculate concentration shall follow below:

・In this article, the denominator in calculations of the concentration shall be the mass of the "Material" or Minimum part mass. You can decide which mass to choose complying with the "Control Substances" in Table 3 in individual substances,

・In the case of complex substances or materials, the following will be the "Material".

- Chemical compound, polymer alloy, metal alloy.
- In the case that Deliverables are raw material such as paint, adhesive, ink, paste, polymer resin, glass powder, ceramic powder, each finally formed product by means of expected normal usage.

Examples: - Dried and hardened material for paints or adhesives

- Molded article for polymer resins

- Hardened material for glass or ceramic powder

- Single layer of paint, printing, or plating. Or, in the case of multi layers, each single layer shall be defined as the "Material".
- In the case of packing material, corrugated board (base material), adhesive, tape, ink, etc.

・The numerator in calculations of the concentration shall be mass of the applicable chemical substance. In the case of metal alloy, metal element in the metal alloy will be the numerator.

3) Persistent, bioaccumulative and toxic substances (PBTs) and Very persistent and very bioaccumulative substances (vPvBs) are substances that meet the conditions stipulated in Article 57 of the REACH Regulation are targeted.

**表 3a : 含有管理物質**

No	物質名	CAS No	開示基本基準	報告対象用途	閾値・法規制値	法規制等 (代表例)
1	塩素系難燃剤 Chlorinated flame Retardants	詳細はIEC62474 参照 See IEC62474	2	ポリ塩化ビニルおよび25gを 超えるプラスチック製品 Plastics>25gramsand inledwiringboardassemblies	製品の0.09重量% (900ppm) 0.09wt% of the product	IEC62474
2	[2,2-ビス(クロロメチル)-1,3-プロパンジール]ビスオキシビスホスホン酸テトラキス(2-クロロエチル) [2,2-bis (chloromethyl)-1,3-propandy] bisoxybis phosphonic acid tetrakis (2-chloroethyl)	38051-10-4	2	ポリ塩化ビニルおよび25gを 超えるプラスチック製品 Plastics>25gramsand inledwiringboardassemblies	製品の0.09重量% (900ppm) 0.09wt% of the product	IEC62474
3	リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル) Tris phosphate (1-methyl-2-chloroethyl)	13674-84-5	2	ポリ塩化ビニルおよび25gを 超えるプラスチック製品 Plastics>25gramsand inledwiringboardassemblies	製品の0.09重量% (900ppm) 0.09wt% of the product	IEC62474
4	リン酸2,2-ビス(ブロモメチル)-3-クロロプロピル=ビス[2-クロロ-1-(クロロメチル)エチル] Phosphate 2,2-bis (bromomethyl)-3-chloropropyl= Bis[2-chloro-1-(chloromethyl) ethyl]	66108-37-0	2	ポリ塩化ビニルおよび25gを 超えるプラスチック製品 Plastics>25gramsand inledwiringboardassemblies	製品の0.09重量% (900ppm) 0.09wt% of the product	IEC62474
5	四ホウ酸二ナトリウム無水物 Disodium tetraborate, anhydrous	詳細はIEC62474 参照 See IEC62474	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
6	過塩素酸塩 Perchlorates	詳細はIEC62474 参照 See IEC62474	1	すべての製品 All	製品の0.000006重量% (0.006ppm) 0.006 ppm by weight of the product	IEC62474

No	物質名	CAS No	開示 基本 基準	報告対象 用途	閾値・法規制値	法規制等 (代表例)
7	過塩素酸塩リチウム Lithium perchlorate	7791-03-9	1	すべての製品 All	製品の0.000006重量% (0.006ppm) 0.006 ppm by weight of the product	IEC62474
8	フタル酸エステル[フタル酸ジイソデシクロ (DIDP)、 フタル酸ジイソノニル(DINP)、フタル酸ジ- n-オクチル(DNOP)] Phthalates [Diisodecycl phthalate(DIDP), Diisononyl phthalate(DINP), Di-n-octyl phthalate(DNOP)]	詳細は IEC62474参照 See IEC62474	1	すべての製品 All	育児用品、子供の口に入 れる事ができるおもちゃ 可塑化した材料の 0.1重量 % (1000ppm) Child care items, can be put in a child's mouth 0.1% by weight of plasticized material.	REACH 規則 REACH regulation
9	4-(1-プロピルブチル)フェノール phenol, 4-(1-propylbutyl)	6465-71-0	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
10	p-ターシャリ-ヘプチルフェノール p-tert-heptylphenol	—	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
11	4-(1-エチルペンチル)フェノール phenol, 4-(1-ethylpentyl)	6465-74-3	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
12	4-(1-メチルヘキシル)フェノール phenol, 4-(1-methylhexyl)	6863-24-7	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
13	ヘプチルフェノール誘導体 Phenol, heptyl derivs.	72624-02-3	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
14	p-n-ヘプチルフェノール ,4-ヘプチルフェノ ール 4-ヘプチルフェノール, p-ヘプチルフェノ ール p-n-heptylphenol , 4-heptylphenol phenol, 4-heptyl- phenol, p-heptyl-	1987-50-4	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
15	4-[2-メチル-1-(1-メチルエチル)プロピル]フ ェノール Phenol, 4-[2-methyl-1-(1- methylethyl)propyl]	1824346-00-0	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
16	4-(4-メチルヘキシル)フェノール Phenol, 4-(4-methylhexyl)	1139800-98-8	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
17	4-(1,3,3-トリメチルブチル)フェノール Phenol, 4-(1,3,3-trimethylbutyl)	911371-07-8	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
18	4-(1,2,2-トリメチルブチル)フェノール Phenol, 4-(1,2,2-trimethylbutyl)	911371-06-7	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
19	4-(3-エチルペンチル)フェノール Phenol, 4-(3-ethylpentyl)	911370-98-4	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
20	4-(1,1,2-トリメチルブチル)フェノール Phenol, 4-(1,1,2-trimethylbutyl)	861011-60-1	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation

No	物質名	CAS No	開示 基本 基準	報告対象 用途	閾値・法規制値	法規制等 (代表例)
21	4-(1-エチル-2,2-ジメチルプロピル)フェノール Phenol, 4-(1-ethyl-2,2-dimethylpropyl)	861010-65-3	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
22	4-(1,4-ジメチルペンチル)フェノール Phenol, 4-(1,4-dimethylpentyl)	857629-71-1	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
23	4-(1,2-ジメチルペンチル)フェノール Phenol, 4-(1,2-dimethylpentyl)	854904-93-1	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
24	4-(1-エチル-3-メチルブチル)フェノール Phenol, 4-(1-ethyl-3-methylbutyl)	854904-92-0	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
25	4-(3-メチルヘキシル)フェノール Phenol, 4-(3-methylhexyl)	102570-52-5	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
26	4-(5-メチルヘキシル)フェノール Phenol, 4-(5-methylhexyl)	100532-36-3	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
27	4-(1,1,2,2-テトラメチルプロピル)フェノール Phenol, 4-(1,1,1,2,2-tetramethylpropyl)	72861-06-4	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
28	4-(1,1-ジエチルプロピル)フェノール Phenol, 4-(1,1,1-diethylpropyl)	37872-24-5	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
29	ジメチルペンチル)フェノール Phenol, 4-(1,3-dimethylpentyl)	71945-81-8	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
30	4-(1,1,3-トリメチルブチル)フェノール Phenol, 4-(1,1,1,3-trimethylbutyl)	33104-11-9	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
31	4-(1-エチル-1-メチルブチル)フェノール Phenol, 4-(1-ethyl-1-methylbutyl)	30784-32-8	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
32	4-(1,1-ジメチルペンチル)フェノール Phenol, 4-(1,1,1-dimethylpentyl)	30784-31-7	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
33	4-(1-エチル-1,2-ジメチルプロピル)フェノール Phenol, 4-(1-ethyl-1,2-dimethylpropyl)	30784-27-1	1	すべての製品 All	製品の0.1重量% (1000ppm) 0.1wt% of the product	REACH 規則 REACH regulation
34	パーフルオロヘキサン酸(PFHxA) ウンデカフルオロヘキサン酸 Perfluorocaproic acid (PFHxA) Undecafluorocaproic acid	307-24-4	1	すべての製品 All	意図的添加 Intentional addition	REACH規制 (EC)No.1907/2006 の付録17へ追加 候補物質 Candidate substances added to Annex 17 of REACH Regulation (EC) NO.1907/2006

No	物質名	CAS No	開示 基本 基準	報告対象 用途	閾値・法規制値	法規制等 (代表例)
35	パーフルオロヘキサンのナトリウム塩 Sodium salt of perfluorocaproic acid	2923-26-4	1	すべての製品 All	意図的添加 Intentional addition	REACH規制 (EC)No.1907/2006 の付録17へ追加 候補物質 Candidate substancesaddto Annex17ofREACH Regulation(EC) NO.1907/2006
36	パーフルオロヘキサンのアンモニウム塩 Ammonium salt of perfluorocaproic acid	21615-47-4	1	すべての製品 All	意図的添加 Intentional addition	REACH規制 (EC)No.1907/2006 の付録17へ追加 候補物質 Candidate substancesaddto Annex17ofREACH Regulation(EC) NO.1907/2006

表 3b. 臭素系難燃剤(PBB、PBDE、HBCDD 以外)

臭素系難燃剤(PBB、PBDE、HBCDD 以外) (英語名を正式とする)		CAS No.
ISO1043-4 コード番号 FR(14)[脂肪族/脂環式臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO1043-4 code number FR(14) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds]	—
ISO1043-4 コード番号 FR(15)[脂肪族/脂環式臭素化合物とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO1043-4 code number FR(15) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination with antimony compounds]	—
ISO1043-4 コード番号 FR(16)[芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO1043-4 code number FR(16) [Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls]	—
ISO1043-4 コード番号 FR(17)[芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO1043-4 code number FR(17) [Aromatic brominated compounds excluding brominated diphenyl ether and biphenyls in combination with antimony compounds]	—
ISO1043-4 コード番号 FR(22)[脂肪族/脂環式塩素化及び臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO1043-4 code number FR(22) [Aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds]	—
ISO1043-4 コード番号 FR(42)[臭素化有機リン化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO1043-4 code number FR(42) [Brominated organic phosphorus compounds]	—
ポリ(2,6-ジブロモフェニレンオキシド)	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	69882-11-7
テトラデカブロモ-P-ジフェノキシベンゼン	Tetra-decaboro-diphenoxy-benzene	58965-66-5
1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン	1,2-Bis(2,4,6-tribromo-phenoxy)ethane	37853-59-1
3,5,3',5'-テトラブロモビスフェノール A (TBPPA)	3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A (TBPPA)	79-94-7
TBPA (構造特定せず)	TBPA, unspecified	30496-13-0
TBPA (エピクロロヒドリンオリゴマー)	TBPA-epichlorhydrin oligomer	40039-93-8
TBPA (TBPA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	TBPA-TBPA-diglycidyl-ether oligomer	70682-74-5
TBPA (炭酸オリゴマー)	TBPA carbonate oligomer	28906-13-0
TBPA 炭酸オリゴマー、フェノキシエンドキャップ	TBPA carbonate oligomer, phenoxy end capped	94334-64-2
TBPA 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	TBPA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenol terminated	71342-77-3

臭素系難燃剤(PBB、PBDE、HBCDD 以外) (英語名を正式とする)		CAS No.
TBBA ビスフェノール A ホスゲンポリマー	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	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	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	139638-58-7 135229-48-0
TBBA-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	21850-44-2
TBBA ビス-(2-ヒドロキシエチルエーテル)	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	4162-45-2
TBBA ビス(アリルエーテル)	TBBA-bis-(allyl-ether)	25327-89-3
TBBA ジメチルエーテル	TBBA-dimethyl-ether	37853-61-5
テトラブロモビスフェノール S	Tetrabromo-bisphenol S	39635-79-5
TBBS ビス-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	42757-55-1
2,4-ジブロモフェノール	2,4-Dibromo-phenol	615-58-7
2,4,6-トリブロモフェノール	2,4,6-Tribromo-phenol	118-79-6
ペンタブロモフェノール	Pentabromo-phenol	608-71-9
2,4,6-トリブロモフェニルアリルエーテル	2,4,6-Tribromo-phenyl-allyl-ether	3278-89-5
トリブロモフェニルアリルエーテル (構造特定せず)	Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified	26762-91-4
テトラブロモフタル酸ジメチル	Bis(methyl)tetrabromo-phthalate	55481-60-2
テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	Bis(2-ethylhexyl)tetrabromo-phthalate	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ブロモフタレート	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethyl)-ethyl-TBP	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	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	75790-69-1
N,N'-エチレン-ビス-(テトラブロモ-フタルイミド)	N,N'-Ethylene-bis-(tetrabromo-phthalimide)	32588-76-4
エチレン-ビス(5,6-ジブロモノルボルナン-2,3-ジカルボキシミド)	Ethylene-bis(5,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)	52907-07-0
2,3-ジブロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	3234-02-4
ポリトリブロモスチレン	Poly tribromo-styrene	57137-10-7
トリブロモスチレン	Tribromo-styrene	61368-34-1
ジブロモ-スチレン、PP グラフティド	Dibromo-styrene grafted PP	171091-06-8
ポリジブロモスチレン	Poly-dibromo-styrene	31780-26-4
ブロモ/クロロパラフィン類	Bromo-/Chloro-paraffins	68955-41-9
ブロモ/クロロアルファオレフィン	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	82600-56-4
ブロモエチレン	Vinylbromide	593-60-2
トリス(2,3-ジブロモプロピル)イソシアヌ酸	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	52434-90-9
トリス(2,3-ジブロモフェニル)フォスフェート	Tris(2,4-dibromo-phenyl) phosphate	49690-63-3
トリス(トリブロモ-ネオペンチル)フォスフェート	Tris(tribromo-neopentyl) phosphate	19186-97-1
塩素化、臭素化リン酸エステル	Chlorinated and brominated phosphate ester	125997-20-8
ペンタブロモトルエン	Pentabromo-toluene	87-83-2
ペンタブロモベンジルブロミド	Pentabromo-benzyl bromide	38521-51-6
臭素化 1,3-ブタジエンホモポリマー	1,3-Butadiene homopolymer, brominated	68441-46-3
ペンタブロモベンジルアクリレートモノマー	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	59447-55-1
ペンタブロモベンジルアクリレートポリマー	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	59447-57-3
デカブロモジフェニルエタン	Decabromo-diphenyl-ethane	84852-53-9
トリブロモビスフェニルマレインイミド	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	59789-51-4
臭素化トリメチルフェニルリンデン	Brominated trimethylphenyl-lindane	—
その他の臭素系難燃剤	Other Brominated Flame Retardants	—
テトラブロモシクロオクタン	Tetrabromo-cyclo-octane	31454-48-5
1,2-ジブロモ-4-(1,2-ジブロモメチル)シクロヘキサン	1,2-Dibromo-4-(1,2-dibromo-methyl)-cyclo-hexane	3322-93-8
TBPA Na ソルト	TBPA Na salt	25357-79-3
テトラブロモフタル酸無水物	Tetrabromo phthalic-anhydride	632-79-1
オクタブロモ-1,1,3-トリメチル-1-フェニルインダン(FR-1808)	Octabromo-1,1,3-trimethyl-1-phenylindane(FR-1808)	155613-93-7
4,4-イソプロピリデンジフェノール(ビスフェノール A)	4,4-isopropylidenediphenol(Bisphenol A)	1980-5-7

臭素系難燃剤(PBB、PBDE、HBCDD 以外)(英語名を正式とする)		CAS No.
ブロモジクロロメタン	Bromodichloromethane	75-27-4
ドデシル(トリメチル)アンモニウム=ブロミド	Dodecyl(trimethyl)ammonium bromide	1119-94-4
4, 4'-イソプロピリデンビス(2, 6-ジブロモフェノール)・2, 2'-[プロパン-2, 2-ジイルビス(4, 1-フェニレンオキシメチレン)]ジオキシラン重合体	Polymer of 4,4'-isopropylidenebis(2,6-dibromophenol) / 2,2'-[propane-2,2-diylbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane	31942-06-0
臭素、グラファイトとの化合物(1:16)	Bromine, compound with graphite (1:16)	12079-58-2
2, 3-ジブロモプロパン酸	2,3-Dibromopropanoic acid	600-05-5
p-ブロモフェノール	4-Bromophenol	106-41-2
臭素化ポリスチレン	Benzene, ethenyl-, ar-bromo derivs., homopolymers	148993-99-1
ブロモフェノール・ホルムアルデヒド重合体のエピクロルヒドリンによるグリシジルエーテル化変性物	Formaldehyde, polymer with bromophenol and 2-(chloromethyl)oxirane	68541-56-0
1, 3-ブタジエン	1,3-Butadiene	106-99-0
2-ブロモプロパン	2-Bromopropane	75-26-3
4,4'-スルホニルジフェノール	4,4'-sulphonyldiphenol	80-09-1
メタホウ酸バリウム	Barium diboron tetraoxide	13701-59-2
テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (個々の異性体および/またはその組み合わせのいずれかをカバーしたもの)	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof	-
4-ヒドロキシ安息香酸イソブチル	Isobutyl 4-hydroxybenzoate	4247-02-3
メラミン(モノマー)	Melamine	108-78-1
パーフルオロヘプタン酸およびその塩	Perfluoroheptanoic acid and its salts	-
2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン-2-イル)モルホリンと 2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(ヘプタフルオロプロピル)モルホリンの反応生成物	reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(heptafluoropropyl)morpholine	-

## 4. 製造時使用禁止物質

表 4 : 製造時使用禁止物質

製造時使用禁止物質	備考
表 1f に示すオゾン層破壊物質	<ul style="list-style-type: none"> <li>・下記用途で使用される場合を除く 分析・測定及び商品開発などの直接の製造工程以外に使用される場合</li> <li>- 冷凍機・空調機に使用される場合</li> <li>・下記物質を対象物質から除く</li> <li>- 表 1f 注釈 1 記載の物質: <ul style="list-style-type: none"> <li>・HCFC 類*</li> <li>・特定ハロン類のハロン-1202</li> <li>・ブromoエタン(臭化エチル)</li> <li>・1-ブロモプロパン(臭化 n プロピル)</li> <li>・トリフルオロイオドメタン(ヨウ化トリフルオロメチル)</li> <li>・クロロメタン(塩化メチル)</li> </ul> </li> </ul> <p>*HCFC 類を使用する場合は、排出が極力無いようにし、使用量の削減に努めること。</p>

製造時使用禁止物質	備考
<p style="text-align: center;">Ozone Depleting Substances in Table 1f</p>	<p>The following cases are exempted:  The substances are used for indirect manufacturing process such as analytical determination and product development.  The substances are used for freezing machines and/or air-conditioning machines.  The following substances are exempted from the substances:  Substances of Note 1 of Table 1f:  HCFCs  Halon-1202  Bromoethane (Ethyl bromide)  Bromopropane (n-propyl bromide)  Trifluoriodomethane (Trifluoromethyl iodide)  Chloromethane (Methyl chloride)  [Note] If you use HCFCs, please work to reduce the emission and/or the use.</p>

## 【改訂履歴】

Rev.	Date	記事
—	2016年4月1日	制定
a	2016年6月15日	含有禁止物質に赤リンを追加 英語・中国語を追加
b	2016年9月27日	表2:含有報告物質 079、140、141 ただし以降削除。149 追加
c	2017年3月23日	表1:016、021、022 CAS No.追加、045 変更、053、054 追加 表2:004 変更、150、151、152、153 追加
d	2017年11月6日	表5:対象禁止化学物質(対象化学物質の詳細は IEC62474 及び最新の法改正による)の追加と見直し 中国語全文削除
e	2018年02月15日	SVHC18 次物質追加に伴う変更
f	2018年04月02日	規制されたフタル酸エステルを梱包材に使用することを禁止 HBCDD の成形品について含有禁止基準を変更 含有報告物質の追加(№154～161)
g	2018年06月26日	表5を表2に変更
h	2018年09月03日	表1. 含有禁止物質の削除と追加 表1-e. 含有禁止の除外用途の削除と追加 表2.間違いを修正(表2の物質を表3、表4へ移動) 表3. 含有報告物質の追加(10物質)
i	2019年04月23日	表1. 含有禁止基準の追加、変更 表1e.含有禁止の除外用途の追加、変更 表3.含有報告物質の追加、変更 表4.含有管理物質の追加
j	2019年11月20日	SVHC21 次物質追加に伴う変更
k	2020年04月09日	含有禁止物質の見直しと追加 表1i:砒素及びその無機化合物の追加 表1j:六価クロム化合物の追加
l	2020年06月16日	無電解ニッケルめっきの鉛の管理値についてを追加 含有禁止物質の見直しと追加 表1k:アスベスト類の追加
m	2020年09月03日	REACH 規則(第23次 SVHC)追加 含有禁止物質,含有禁止基準の見直しと追加 表1e.含有禁止対象から除外となる用途の見直しと変更 表2.含有報告物質の見直しと追加
n	2020年11月27日	含有禁止物質,含有禁止基準の見直しと追加 表1:対象禁止化学物質を表1:含有禁止物質にまとめる 表1a:鉛/鉛化合物の追加 表1b:水銀/水銀化合物の追加 表1c:カドミウム/カドミウム化合物の追加 表1f:PFOS 類の追加 表1n:可溶性ウラン化合物の追加 表1o:ペリリウム及びその化合物の追加 表1p:ポリ塩化ナフタレン(塩素数が1以上の物質)の追加 表1q:短鎖型塩化パラフィン(C10～C13)の追加 表1r:クロルデン類の追加 表1s:ニッケル/ニッケル化合物の追加
o	2021年2月10日	言語(日本語版と英語版)毎に分けて登録 表1t:特定有機スズ化合物の追加 表1u:ポリ臭化ビフェニル(PBB 類)の追加 表3a:含有管理物質の追加 表1:含有禁止物質へ REACH 規則(第24次 SVHC)追加 包装を梱包に統一
p	2021年7月21日	表1:含有禁止物質に【米国 TSCA,有害物質規制法】より3物質の追加 表2:含有報告物質に REACH 規制 第25次 VHC より8物質を追加 納入品の総質量と、製品質量を最小成形品の質量に変更 REACH 規制→REACH 規則に統一 POPs 規制、POPs規則→POPs 条約に統一

Rev.	Date	記事
q	2022年1月06日	表1:含有禁止物質、CAS No の追加。 表1a,1b,1c,1f,1i,1j,1l,1m 含有禁止物質の追加。 表1v: 発癌性物質、変異原性物質、生殖毒性物質(CMRs) の追加。 表2:含有報告物質に 2,2-ビス(プロモメチル)プロパン-1,3-ジオール;2,3-ジプロモプロパン-1-オールの追加。CAS No 追加。 表3b:臭素系難燃剤の追加。
r	2022年2月28日	表2:含有報告物質に REACH 規則(第26次 SVHC 候補4物質)を追加。 (77項~78項)
s	2022年12月13日	表2:含有報告物質に REACH 規則(第27次 SVHC 候補1物質)を追加。 表1, 表1a, 表1i, 表1l, 表1m, 表1t,: 含有禁止物質の追加。 表1p:ポリ塩化ナフタレン(塩素数が1以上の物質)を(塩素数が2以上の物質)に変更。 表1v:表1vに関する注釈の追加。 表1w:含有禁止の除外用途、使用禁止期日の変更。 表2:含有報告物質の追加 表3a:PFHxS の削除と変更。
t	2023年3月17日	表1:表3:に追記。 表2:含有報告物質の見直し。 表3b:REACH 規則(第28次 SVHC 候補)を追加。