Mar.06. 2024
24G-Q-000046v(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	27
表 1b: 水銀/水銀化合物	29
表 1c: カドミウム/カドミウム化合物	31
表 1d: 六価クロム化合物	32
表 1e: ヘキサブロモシクロデカン(HBCDD)臭素	33
表 1f: オゾン層破壊物質	33
表 1g: フッ素系温室効果ガス(HFC、PFC、SF6)	40
表 1h: アスベスト類	41
表 1i: アゾ染料・顔料から生成されるアミン類	41
表 1j: ポリ塩化ビフェニル類(PCB 類)および特定代替品	43
表 1k: 多環芳香族炭化水素(PAH)	48
表 1l: PFOA、その塩および PFOA のエステル、PFOS 類	48
表 1m: 砒素及びその無機化合物	59
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)	63
表 1q: 短鎖型塩化パラフィン(C10~C13)	63
表 1r: クロルデン類	63
表 1s: ニッケル/ニッケル化合物	64
表 1t: 特定有機スズ化合物	64
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	82

2. 含有報告物質

表 2: 含有報告物質	84
-------------	----

3. 含有管理物質

表 3: 含有管理物質	102
表 3a: 含有管理物質	103
表 3b: 臭素系難燃剤(PBB、PBDE、HBCDD 以外)	106

4. 製造時使用禁止物質

表 4: 製造時使用禁止物質	108
----------------	-----

【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 素材最小成型品質量 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. Even of impurities, the content in the minimum article quality must be 1000 ppm or less. 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 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
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.	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 素材最小成型品質量 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. Even of impurities, it is minimum article mass quality must be the Mercury content is 1000 ppm or less. [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 素材最小成型品質量 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. Even of impurities, it is minimum article mass quality must be the Cadmium content is 100 ppm or less [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 素材最小成型品質 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] Even of impurities, it is minimum article mass quality must be the chromium content is 1000 ppm or less [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 素材最小成型品質 における含有率が 75ppm 0.01wt% 以下であること 《化学品》 含有率が 75ppm 0.01wt% 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] Even of impurities, the content in the minimum article quality must be 0.01wt% or less. 《Chemicals》 Concentration in chemicals must not exceed 75ppm 0.01wt% 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、 素材最小成型品質 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. Even of impurities, the content in the minimum article quality must be 30 ppm or less.	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にのみ適用 衣類および関連アクセサリ ・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> ・ 最小成形品質 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 minimum article mass 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条約 (EU)2019/1021 (EU)2020/784 EU revision POPs treaty (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・含有量であること。 ・素材における含有率 0.1wt%未満 ・調剤(インク・トナーなど)における含有率 0.001wt% 以下 ・コーティングされた素材における含有量: 1 µg/m ² 未満 [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. Content in material less than 0.1wt% Content rate in preparation (ink, toner, etc.): 0.001wt% or less In coated materials Content:less than 1µg/m ²	-	POPs条約 POPs treaty
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 素材最小成型品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. The contentration in the article mass quality must be 1000ppm or less	-	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)	【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 不純物であっても 素材最小成型品質量 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)】 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) 【Electrical and electronic equipment】 [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. Even of impurities, the content in the minimum article quality must be 1000 ppm or less. 【Other than electrical and electronic equipment(Including packing material)】 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条約 (EU)2019/1021 RoHS Directive EU revision POPs treaty (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
016	ポリ塩化ターフェニル類(PCT類) Polychlorinated Terphenyls (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 素材最小成型品 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] Even of impurities, the content in the minimum article quality must be 50ppm or less.	-	REACH規則 REACH regulation
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 素材最小成型品 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] Even of impurities, the content in the minimum article quality must be 1000ppm or less.	-	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)	最小成型部品質量 におけるスズ含有率が1000ppmを超えてはならない Concentration of tin the minimum article, thereof, must not exceed 1000ppm.	-	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 部品質量におけるスズ含有量が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. Concentration of tin in the article, or part thereof, must not exceed 1000ppm.	-	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 最小成型部品質量 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 rate in the Molding quality must be 0.1ppm or less. [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)	最小成型部品質量 におけるスズ含有率が1000ppm以下であること Concentration of tin the article, or part thereof, must not exceed 1000ppm.	-	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
022	ジオクチルスズ化合物 (DOT) Diocetyl tin compounds (DOT)	最小成形部品質におけるスズ含有率が1000ppm以下であること Concentration of tin in the article, or part thereof, must not exceed 1000ppm.	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 素材最小成型品 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] Even of impurities, the content in the minimum article quality must be 75 ppm or less.	織物製品およびその部品に使用される場合にのみ適用 ・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
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にのみ適用 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にのみ適用 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 21 以上) (詳細は表1pを参照) Polychlorinated Naphthalenes (more than 21 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条約 CSCL (Refer to Note 4) POPs treaty
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)

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
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)
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 Kalthane	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.	415-32-2	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
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)
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 素材最小成型品質 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。	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)	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)、塩化ポリビニリデ(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	85-68-7	
046	フタル酸ジ-n-ブチル (DBP) Dibutyl phthalate (DBP)	<Electrical and electronic equipment> [1] Ban of intentional addition	(環境に対する内分泌かく乱性) f) Endocrine disrupting properties- environment 84-74-2	第30次SVHC 30th SVHC

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
047	フタル酸ジイソブチル (DIBP) Diisobutyl phthalate (DIBP)	[2] Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process. [3] The concentration in the article mass quality must be 1000ppm or less. <Other than electrical and electronic equipment (including packing materials)> [1] Ban of intentional addition [2] In the plasticized material, 4 substances. 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	
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	エンドスルフアン 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-ジイルジフェノール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),フタル酸ジイソニリ(DINP),フタル酸ジ-n-オクチル(DNOP)] Phthalates [Diisodecycl 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 childre 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

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
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 banzen)	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
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条約 (EU)2019/1021法 JCSCS EU revision POPs treaty (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
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条約 (EU)2019/1021 JCSCS EU revision POPs treaty (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条約 (EU)2019/1021 JCSCS EU revision POPs treaty (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条約 (EU)2019/1021 JCSCS EU revision POPs treaty (EU) 2019/1021
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条約 (EU)2019/1021 REACH regulation EU revision POPs treaty (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条約 (EU)2019/1021 REACH regulation EU revision POPs treaty (EU) 2019/1021
073	ノナブロモジフェニルエーテル Benzene,pentabromo(tetrabromophenoxy)-	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条約 (EU)2019/1021 REACH regulation EU revision POPs treaty (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

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
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
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	-

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
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条約 (EU)2019/1021 JCSCCL EU revision POPs treaty (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条約 (EU)2019/1021 JCSCCL EU revision POPs treaty (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条約 (EU)2019/1021 JCSCCL EU revision POPs treaty (EU) 2019/1021
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

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
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
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

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
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
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	-

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
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	米国TSCA TSCA
125	燐酸トリス(2-クロロエチル)(TCEP) Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	115-96-8	REACH規則 REACH regulation
126	燐酸トリス(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	燐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-クリストバライト(使用過程 において粉体になる場合に限る) Cristobalite (SiO ₂)(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	-
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 ₂)(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	アメリカシウム-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	生殖毒性 Toxic for Reproduction 143-24-8	REACH 規則 第 24 次 SVHC REACH regulation 24th SVHC

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
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(その中の脂肪酸アシロキシ部分の主な炭素数はC12) Diocetyl tin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis (coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, Bis (fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	すべての製品 含有禁止 All products Prohibition of inclusion	生殖毒性 Toxic for Reproduction	REACH 規則 第 24 次 SVHC REACH regulation 24th SVHC
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
141	ペルクロロブタ-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

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
142	<p>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</p> <p>Perfluorocarboxylic acids containing 9 to 14 carbon atoms in the chain (C9-C14 PFCAs), their salts and C9-C14 PFCA-related substances.</p>	<p>①意図的添加禁止</p> <p>② 最小成形品質量中または混合物中において</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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。 <p>[1] Ban of intentional addition</p> <p>[2] In the amount of molding quality or in the mixture In minimum article quantities or in mixtures</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ C9-C14 PFCA and their salts total 25 ppb Must be less than. ・ C9-C14 PFCA-related substances total 260ppb Must be less than. 	<p>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)</p>	<p>REACH規則 REACH regulation</p>

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 最小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 In minimum article quality or in mixtures 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. PoPs条約 POPs treaty REACH規則 REACH regulation 米国TSCA TSCA
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-クロルクトロニル)ーホスフェイト 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, γ - ω -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-furandione, 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-ジアザオクタン-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-2-エン-1-オール共重合体)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-(ノニルフエノキシ)-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 ₄) ₂ (S _x))	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 ₄) ₂ 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. [3] 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"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-Dodecachloropentacyclo [12.2.1.16,9.02,13.05,10] octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus"TM) [covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof]	① 意図的な使用禁止 ② 最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える [1] Prohibition of intentional use [2] Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	13560-89-9 135821-74-8 135821-03-3	REACH 規則 REACH regulation POPs 条約 POPs treaty
182	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 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	① 意図的な使用禁止 ② 最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える [1] Prohibition of intentional use [2] Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	25973-55-1	REACH 規則 REACH regulation POPs 条約 POPs treaty
183	4,4'-スルホニルジフェノール (ビスフェノール S) 4,4'-sulphonyldiphenol (Bisphenol S)	<感熱紙> 感熱紙中の含有率が0.02wt%未満であること <Thermal paper> The content in thermal paper is less than 0.02 wt%	生殖毒性 Toxic for Reproduction 環境に対する内分泌かく乱性 Endocrine disrupting properties- nvironment 人の健康に対する内分泌かく乱性 Endocrine disrupting properties- human health 80-09-1	第 28 次 SVHC 28th SVHC スイス法 Swiss law

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
184	ハロゲン系難燃剤 Halogenated Flame Retardants	<電子ディスプレイの筐体およびスタンド> ① 意図的な使用禁止 ② 製造工程中での付着・混入・生成禁止 <Enclosure and stand of electronic displays> [1] Prohibition of intentional use [2] Ban of attachment, mix, or production of the substances in the manufacturing process.	除外項目は Commission Regulation(EU)2019/2021 第1条参照 Exempted items are Commission Regulation (EU) 2019/2021 See Article 1	EU ErP 指令
185	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	① 意図的な使用禁止 ② 最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える [1] Prohibition of intentional use [2] Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	e) vPvB(極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質) e) vPvB (substances that are extremely persistent and bioaccumulate) 3147-75-9	第30次SVHC 30th SVHC
186	2-(ジメチルアミノ)-2-[(4-メチルフェニル)メチル]-1-[(4-モルホリン-4-イル)フェニル]ブタン-1-オン 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one	① 意図的な使用禁止 ② 最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える [1] Prohibition of intentional use [2] Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	c) Toxic for Reproduction(生殖毒性) 119344-86-4	第30次SVHC 30th SVHC
187	ブメトリゾール Bumetizole	① 意図的な使用禁止 ② 最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える [1] Prohibition of intentional use [2] Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	e) vPvB(極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質) e) vPvB (substances that are extremely persistent and bioaccumulate) 3896-11-5	第30次SVHC 30th SVHC
188	2-フェニルプロペンとフェノールのオリゴマー化およびアルキル化反応生成物 Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	① 意図的な使用禁止 ② 最小成形品の質量における含有率が1000ppmを超える [1] Prohibition of intentional use [2] Minimum article mass content must Exceed 1000ppm.	e) vPvB(極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質) e) vPvB (substances that are extremely persistent and bioaccumulate)	第30次SVHC 30th SVHC
189	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
- ・CF₃[CF₂]_n-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 ₄)	7759-01-5
臭化鉛(Ⅱ)	Lead bromide (PbBr ₂)	10031-22-8
硝酸鉛(Ⅱ)	Nitric acid, lead(II) salt	10099-74-8
沃化鉛(Ⅱ)	Lead iodide (PbI ₂)	10101-63-0
モリブデン酸鉛(Ⅱ)	Lead molybdenum oxide (PbMoO ₄)	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 ₄ ⁻), 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 ₂ ²⁻), disodium	12034-30-9
酸化硫酸二鉛	Dilead oxide sulfate	12036-76-9
一酸化二鉛	Lead oxide (Pb ₂ O)	12059-89-1
チタン酸鉛	lead titanate; O ₃ PbTi	12060-00-3
ジルコン酸鉛	Lead zirconium oxide (PbZrO ₃)	12060-01-4
タンタル酸鉛	Lead tantalum oxide (PbTa ₂ O ₆)	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(オクタデカノート)ジオキソ三鉛	Lead, bis(octadecanoato)dioxotri-	12578-12-0

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	
ジルコン酸チタン酸鉛	Lead titanium zirconium oxide (Pb(Ti,Zr)O3)	12626-81-2
二酸化鉛	Lead oxide (PbO2)	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 hydroxide (Pb(OH)2)	1311-11-1
四酸化三鉛	Lead oxide (Pb3O4)	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(N3)2)	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 (HBO2), lead(II) salt	14720-53-7
2,4,6-トリニトロ-1,3-ベンゼンジオール鉛(Ⅱ)塩	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)2)	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)carbamo-dithioato-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
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)dioxidi-	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

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
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 ₂)	7758-95-4
弗化鉛(Ⅱ)	Lead fluoride (PbF ₂)	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2水銀	Mercuric nitratel (Hg(NO ₃) ₂ ·1/2H ₂ O)	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2水銀	Phenylmercuric chloride	100-56-1
塩化水銀(Ⅰ)	Mercury chloride (Hg ₂ Cl ₂)	10112-91-1
塩化アミド水銀(Ⅱ)	Mercury amide chloride (Hg(NH ₂)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

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
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 (Hg ₂ (CN) ₂ O)	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 (Hg ₂ F ₂)	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 (Hg ₂ Br ₂)	15385-58-7
酸化第一水銀	Mercury oxide (Hg ₂ O)	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 (HgCl ₂)	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 (HgCl ₂)	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 (Hgl ₂)	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
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 ₂)	7783-39-3
臭化水銀(Ⅱ)	Mercury bromide (HgBr ₂)	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	Dipropan-1-ylmercury	628-85-3

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
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
酢酸カドミウムニ水和物	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 ₂)	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 ₃ As ₂)	12006-15-4
燐化カドミウム	Cadmium phosphide (Cd ₃ P ₂)	12014-28-7
ジルコン酸カドミウム	Cadmium zirconium oxide (CdZrO ₃)	12139-23-0
ニオブ酸カドミウム	Cadmium niobium oxide (Cd ₂ Nb ₂ O ₇)	12187-14-3
硫セレン化カドミウム	Cadmium selenide sulfide (Cd ₂ 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 ₄)	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) ₂)	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
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) ₂)	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

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
カドミウム	Cadmium	7440-43-9
臭化カドミウム	Cadmium bromide (CdBr ₂)	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(Ⅱ)	Cadmium fluoride (CdF ₂)	7790-79-6
沃化カドミウム	Cadmium iodide (CdI ₂)	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 ₄)	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 ₂ CrO ₄), disodium salt	7775-11-3
クロム酸銀 (銀化合物)	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), 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 ₂ CrO ₄), 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 ₂ Cr ₂ O ₇), diammonium salt	7789-09-5
二クロム酸第二水銀(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 ₂ CrO ₄), barium salt (1:1)	10294-40-3
重クロム酸ナトリウム	Chromic acid (H ₂ Cr ₂ O ₇), 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 ₃)	1333-82-0
クロム酸マグネシウム	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), 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 ₂ CrO ₄), dirubidium salt	13446-72-5
クロム酸セシウム	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), dicesium salt	13454-78-9
クロム酸亜鉛(Ⅱ)	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), 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 ₂ CrO ₄), copper(II) salt (1:1)	13548-42-0
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 ₂ CrO ₄), 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)	Chromic acid (H ₂ Cr ₂ O ₇), 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 ₂ Cr ₂ O ₇), calcium salt (1:1)	14307-33-6
二クロム酸リチウム	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), dilithium salt	14307-35-8
二クロム酸アンモニウム(混合)	Chromic acid, ammonium salt (Cr ₂ H ₂ O ₇ .xH ₃ 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

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
クロム酸ランタン(Ⅲ)	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), lanthanum(III) salt (3:2)	16565-94-9
クロム酸ランタン(Ⅲ)七水和物	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), lanthanum(III) salt (3:2), heptahydrate	16569-86-1
重クロム酸ピリジニウム	Chromic acid (H ₂ Cr ₂ O ₇), 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 ₃ (CrO ₄)(SiO ₄))	69011-07-0
クロム酸鉛(Ⅱ)(鉛化合物)	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), lead(II) salt (1:1)	7758-97-6
重クロム酸カリウム	Chromic acid (H ₂ Cr ₂ O ₇), dipotassium salt	7778-50-9
クロム酸アンモニウム	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), diammonium salt	7788-98-9
クロム(Ⅵ)酸カリウム	Chromic acid (H ₂ CrO ₄), 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 ₂ CrO ₄), disodium salt, decahydrate	13517-17-4
オキシ塩化クロム	Chromyl dichloride; chromic oxychloride	14977-61-8
三クロム酸ニクロム	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ソニ亜鉛酸ニクロム酸カリウム	Potassium hydroxyoctaoxidizincatedi-chromate	11103-86-9
六価クロム	Chromium (VI) compounds	18540-29-9

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	-

物質名 (英語名を正式とする)		CAS No.	備考
CFC 類 Chlorofluorocarbons	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	-
ブロモエタン(臭化エチル)	Bromoethane (Ethyl bromide)	74-96-4	注釈 1
1-ブロモプロパン(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

物質名 (英語名を正式とする)		CAS No.	備考	
HBFC 類 HBFCs (Hydrobromofluorocarbons)	ジブロモフルオロメタン (HBFC-21 B2)	Dibromofluoromethane (HBFC-21 B2)	1868-53-7	-
	ブロモジフルオロメタン (HBFC-22 B1)	Methane, bromodifluoro- (HBFC-22 B1)	1511-62-2	-
	ブロモフルオロメタン (HBFC-31 B1)	Bromofluoromethane (HBFC-31 B1)	373-52-4	-
	1-ブロモ-1,1-ジフルオロエタン	1-Bromo-1,1-difluoroethane	420-43-9	-
	1,1,2,2-テトラブロモ-1-フルオロエタン (HBFC-121 B4)	1,1,2,2-tetrabromo-1-fluoroethane (HBFC-121 B4)	306-80-9	-
	テトラブロモフルオロエタン	C2HFBr4	353-93-5	-
	トリブロモジフルオロエタン (HBFC-122 B3)	C2HF2Br3 Tribromodifluoroethane (HBFC-122 B3)	353-97-9 677-34-9 7304-53-2	-
	トリブロモフルオロエタン	Tribromofluoroethane; C2H2FBr3	-	-
	その他のブロモジフルオロエタン	Other bromodifluoroethane; C2H3F2Br	-	-
	ヘキサブロモフルオロプロパン	Hexabromofluoropropane; C3HFBr6	-	-
	トリブロモテトラフルオロプロパン	Tribromotetrafluoropropane; C3HF4Br3	-	-
	トリブロモトリフルオロプロパン	Tribromotrifluoropropane; C3H2F3Br3	-	-
	ペンタブロモジフルオロプロパン	Pentabromodifluoropropane; C3HF2Br5	-	-
	ペンタブロモフルオロプロパン	Pentabromofluoropropane; C3H2FBr5	-	-
	テトラブロモジフルオロプロパン	Tetrabromodifluoropropane; C3H2F2Br4	-	-
	ジブロモテトラフルオロプロパン	Dibromotetrafluoropropane; C3H2F4Br2	-	-
	テトラブロモフルオロプロパン	Tetrabromofluoropropane; C3H3FBr4	-	-
	ブロモジフルオロプロパン	Bromodifluoropropane; C3H5F2Br	-	-
	テトラブロモトリフルオロプロパン	Tetrabromotrifluoropropane; C3HF3Br4	-	-
	1,2-ジブロモ-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-ブロモ-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-ブロモ-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	-
	トリブロモフルオロエタン (HBFC-131 B3)	Tribromofluoroethane (HBFC-131 B3)	172912-75-3 420-88-2 598-67-4	-
1,2-ジブロモ-1,1-ジフルオロエタン	1,2-Dibromo-1,1-difluoroethane	75-82-1	-	
ジブロモジフルオロエタン (HBFC-132 B2)	Dibromodifluoroethane (HBFC-132 B2)	359-19-3	-	
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	-	

	物質名 (英語名を正式とする)		CAS No.	備考
HBFC 類 HBFCs (Hydrobromofluorocarbon s)	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		
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	-	

	物質名 (英語名を正式とする)	CAS No.	備考	
HBFC 類 HBFCs (Hydrobromofluorocarbons)	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	
	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	-	

物質名 (英語名を正式とする)		CAS No.	備考
HBFC 類 HBFCs (Hydrobromofluorocarbon s)	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ペン	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 HCFC-121a	134237-32-4 354-11-0 354-14-3	注釈 1
	HCFC-122 HCFC-122a HCFC-122b	41834-16-6 354-21-2 354-15-4 354-12-1	注釈 1
	HCFC-123 HCFC-123a HCFC-123b	34077-87-7 90454-18-5 306-83-2 354-23-4 812-04-4	注釈 1
	HCFC-124 HCFC-124a	63938-10-3 2837-89-0 354-25-6	注釈 1
	HCFC-131 HCFC-131 HCFC-131a HCFC-131b	27154-33-2 134237-34-6 359-28-4 811-95-0 2366-36-1	注釈 1
	HCFC-132 HCFC-132b HCFC-132c HCFC-132a	25915-78-0 1649-08-7 1842-05-3 471-43-2 431-06-1	注釈 1
	HCFC-133 HCFC-133a HCFC-133b	1330-45-6 431-07-2 75-88-7 421-04-5	注釈 1
	HCFC-141b HCFC-141 HCFC-141a	1717-00-6 25167-88-8 430-57-9 430-53-5	注釈 1
	HCFC-142 HCFC-142b HCFC-142a	25497-29-4 338-65-8 75-68-3 338-64-7 55949-44-5	注釈 1
	HCFC-151 HCFC-151a	110587-14-9 762-50-5 1615-75-4	注釈 1
	HCFC-221 HCFC-221ab	134237-35-7 29470-94-8 422-26-4	注釈 1
	HCFC-222 HCFC-222ca HCFC-222aa	134237-36-8 422-49-1 422-30-0 116867-32-4	注釈 1

物質名 (英語名を正式とする)		CAS No.	備考
HCFC 類 HCFCs (Hydrochlorofluorocarbon s)	HCFC-223	134237-37-9	注釈1
	HCFC-223ca	422-52-6	
	HCFC-223cb	422-50-4	
	HCFC-224	134237-38-0	注釈1
	HCFC-224ca	422-54-8	
	HCFC-224cb	422-53-7	
	HCFC-224cc	422-51-7	
	HCFC-225	127564-92-5	注釈1
	HCFC-225aa	128903-21-9	
	HCFC-225ba	422-48-0	
	HCFC-225bb	422-44-6	
	HCFC-225ca	422-56-0	
	HCFC-225cb	507-55-1	
	HCFC-225cc	13474-88-9	
	HCFC-225da	431-86-7	
	HCFC-225ea	136013-79-1	
	HCFC-225eb	111512-56-2 2713-09-9	
	HCFC-226	134308-72-8	注釈1
	HCFC-226da	431-87-8 28987-04-4	
	HCFC-231	134190-48-0	注釈1
	HCFC-231bb	421-94-3	
	HCFC-232	134237-39-1	注釈1
	HCFC-232fc	460-89-9	
HCFC-233	134237-40-4	注釈1	
HCFC-233fb	7125-83-9		
HCFC-234	127564-83-4	注釈1	
HCFC-234db	425-94-5		
HCFC-235	134237-41-5	注釈1	
HCFC-235fa	460-92-4 108662-83-5		
HCFC-241	134190-49-1		
HCFC-241db	666-27-3	注釈1	
HCFC-242	134237-42-6	注釈1	
HCFC-242fa	460-63-9		
HCFC-243	134237-43-7	注釈1	
HCFC-243cc	7125-99-7		
HCFC-243db	338-75-0		
HCFC-243fa	460-69-5 116890-51-8		
HCFC-244	134190-50-4	注釈1	
HCFC-244ca	679-85-6		
HCFC-244cc	421-75-0		
HCFC-251	134190-51-5	注釈1	
HCFC-251fb	818-99-5		
HCFC-251dc	421-41-0		
HCFC-252	134190-52-6	注釈1	
HCFC-252fb	819-00-1		
HCFC-253	134237-44-8	注釈1	
HCFC-253fb	460-35-5 26588-23-8		
HCFC-261	134237-45-9		
HCFC-261fc	7799-56-6	注釈1	
HCFC-261ba	420-97-3		
	127404-11-9		

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	備考
HCFC 類 HCFCs (Hydrochlorofluorocarbon s)	HCFC-262	134190-53-7	注釈1
	HCFC-262ca	420-99-5	
	HCFC-262da	102738-79-4	
	HCFC-262fc	421-02-3	注釈1
	HCFC-271	134190-54-8	
	HCFC-271ba	420-44-0	
	HCFC-271fb	430-55-7	

【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- オロオクタン	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- オロヘプタン	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
	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

物質名 (英語名を正式とする)		CAS No.
HFC 類 HFCs	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ルアミン塩	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

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
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'-メチレンジアニリン	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'-ジメトキシベンジジン	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4 20325-40-0
4,4'-メチレンビス(2-メチルアニリン)	4,4'-Methylenedi-o-toluidine	838-88-0
3,3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7 612-82-8
6-メトキシ-m-トルイジン	6-Methoxy-m-toluidine(p-cresidine)	120-71-8
2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン	2,2'-Dichloro-4,4'-methylenedianiline	101-14-4
4,4'-オキシジアニリン及びその塩	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-メトキシアニリン	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
ベンジジン塩を含む誘導体	Derivatives containing benzidine salts	—
ベンジジン硫酸塩	Benzidine sulphate	531-86-2 21136-70-9
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
3,4-ジメチルアニリン	3,4-Xylydine	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

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.
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-ジブロモ-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	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
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

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
(-)-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
(+)-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'-bipheny	28655-71-2
3,4'-ジクロロビフェニル	3,4'-dichlorobiphenyl	2974-90-5

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	
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-trichlorobipheny	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
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

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	
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
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'-ノナクロロビフェニル	2,2',3,3',4,5,5',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

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	
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
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

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
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
(-)-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
カネクロール 300	Kanechlor 300	37353-63-2
PCB1248 とPCB1254 の混合物	Mixture of PCB 1248 and PCB 1254	89000-29-3

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(DBAaH)	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 の例・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,	1-Octanesulphonamide,N-butyl-	2263-09-4

物質名 (英語名を正式とする)		CAS No.
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	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	
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
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
メタクリル酸 2 - [(メチル)[(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-methyl-, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl] ester	14650-24-9
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ンとエチレン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-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-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
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酸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)-1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-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-ヒドロキシ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-[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-デカンアミニ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

物質名 (英語名を正式とする)	CAS No.	
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-(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''-[phosphinyldynetrис(oxy-2,1ethanediyl)]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
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 ester	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
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
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ン-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
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-オキシ-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-オキシ-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]そ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) ether	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]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 2[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306975-62-2

物質名 (英語名を正式とする)	CAS No.
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 - プロパンアミノウムクロリド	1-Propanaminium, 3-[[heptadecafluorooctyl] sulphonyl] amino]- N,N',N''-trimethyl-, chloride 38006-74-5
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
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)モルホリンペルフルオロヘプタンスルホンアミド」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 morphorin" 306975-57-5
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	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-Nmethyl perfluoro-C4-8-alkane sulphonamides- and stearyl alc.- blocked 306978-65-4
ω-ヒドロ-α-ヒドロキシーポリ(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との重合体	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-ヘキサデカンアミノ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
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

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.
ヘプタデカフルオロオクタノール - 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]
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
その他のパーフルオロオクタノールスルホン酸およびその塩	Other perfluorooctane sulfonate and its salts 71463-74-6 91036-71-4
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
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-オキシ-3,5-オキサゾリジンジイル)メチレン]]ビス[N-メチルペフルオロアルカン(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 - オクタノールスルホンアミド	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]グリシンナトリウム	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 - オクタノールスルホンアミド	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 - オクタノールスルホンアミド	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 - オクタノールスルホンアミド	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-ethanediy), α- [2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]propylamino]ethyl]-ω- 52550-45-5
N, N, N - トリエチルエタナミニウム-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 - オクタノールスルホン酸ナトリウム	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

物質名 (英語名を正式とする)	CAS No.
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	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
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-(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-N-[3-(ジメチルアミノ)プロピル]-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
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
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]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]エチルを以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
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 -

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	
<p>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</p>	<p>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] ethyl</p>	68555-90-8
<p>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]エチルそしてメタクリル酸オクタデシルとの重合体</p>	<p>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[(tridecafluorohexyl)sulphonyl] amino] ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(undecafluoropentyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-</p>	68555-91-9
<p>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</p>	<p>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[(tridecafluorohexyl)sulfonyl] amino] ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-</p>	68555-92-0
<p>[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</p>	<p>Polymers with [ethyl [(perfluorohexyl) sulfonyl] amino] ethyl, 2- [ethyl [(perfluoropentyl) sulfonyl] amino] ethyl methacrylate and 2-methyl-1,3-butadiene</p>	-
<p>ポリメチレンポリフェニレンイソシアナ酸ステアリルアルコール,N-エチル-1,1,2,2,2,3,3,4,4,5,5,5-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-1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-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-1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-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,</p>	<p>1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-, reaction products with Nethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1butanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7pentadecafluoro-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</p>	68649-26-3
<p>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 ω-(1-オキソ-2-プロペニル)-α-メトキシポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)との重合体</p>	<p>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[(tridecafluorohexyl)sulfonyl] amino] ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate</p>	68867-60-7

物質名 (英語名を正式とする)		CAS No.
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[(tridecafluorohexyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,	68877-32-7
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
[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
ジアクアテトラクロロ[μ-[N-ethyl-N-[(ペルフルオロオクチル)スルホニル]グリシナート-κO:κO]]-μ-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
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 octy 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
[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]-, diethy	71463-80-4
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-プロペニル]オキシ]塩化エタナミニ	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)スルホニル]アミノ]エチル	2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 1,1dichloroethene, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl] methylamino] ethyl 2propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl] amino] ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2propenoate, 2-methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethy	70776-36-2
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
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をもち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,Ntrimethyl-2-[[[2methyl-1-oxo-2-propenyl]oxy]ethanaminium chloride	98999-57-6

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	
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
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
トリス(パーフルオロオクタン酸)クロム(Ⅲ)	Tris (perfluorooctanoic acid) chromium (III.)	68141-02-6
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ン酸(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
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
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-2propenoate, 2-[ethyl[(nonahulorobutyl)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 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)ヘキサノール 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-Propenonic 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
3,4-ビス(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチルアミノ)ベンゼンスルホニルクロリド	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

物質名 (英語名を正式とする)	CAS No.	
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- (oxylanylmethoxy) 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
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-perfluorodecylmethyl dichlorosilane	3102-79-2
2H,2H-パーフルオロデカン酸	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
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	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(ペンタデカフルオロオクタノ酸)無水物	Bis (pentadecafluorooctanoic acid) anhydride	33496-48-9
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
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- (carboxyrateethyl) -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ノアミド	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)プルピル]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
ポリ(ジフルオロメチレン)、α-フルオロ.omega.-2-(ホスホノオキシ)エチル-	Poly(difluoromethylene),.alpha.-fluoro.omega.-2-(phosphonooxy)ethyl-	65530-61-2
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-ヘンエイコサフルオロドデカン-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-Heneicosfluorododecan-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、α-ホスフィニコビス(オキシ-2,1-エタンジイル)ビス-オメガ-フルオロ-	Poly(difluoromethylene),.alpha.,.alpha.-phosphinobis(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

物質名 (英語名を正式とする)	CAS No.	
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-ペルフルオロアルキル(C=8~20))チオ]ペンタン酸と2,2'-イミノジエタノールの化合物	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
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
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
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
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ンアミド	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
オクタン酸、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(oxyethylene)]bis[oxirane] and 2,2'-[1,6-hexanediylbis(oxyethylene)]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
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
[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-ic-acid and its sodium and ammonium salts	375-95-1 他 21049-39-8 4149-60-4 他 65530-63-4 他
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
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.
ナノ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	Henicosafuoroundecanoic acid	2058-94-8
ペルフルオロドデカン酸	Tricosafuorododecanoic acid	307-55-1
ペルフルオロトリデカン酸	Pentacosafuorotridecanoic acid	72629-94-8
ペルフルオロテトラデカン酸	Heptacosafuorotetradecanoic 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-Pentacosafuoro-14-iodotetradecane	30046-31-2
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-Nonacosafuorohexadecan-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
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)	-
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
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
リチウム=ペンタデカフルオロオクタノアート	Lithium pentadecafluorooctanoate	17125-58-5
カリウム=ペンタデカフルオロオクタノアート二水和物	Potassium pentadecafluorooctanoate dihydrate	98065-31-7

【主な法令または工業基準】EU 改正 POPs 条約 (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

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
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(HAsO ₃)	10102-53-1
砒酸マグネシウム	Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), 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
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ノキシド	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 (B ₆ As)	12005-70-8
砒化銅 銅水溶性塩(錯塩は除く)	Copper arsenide (Cu ₃ As)	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 (Fe ₂ As)	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 (Ga ₂ AsP)	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 (Mg ₃ As ₂)	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 (Ba ₃ As ₂)	12255-50-4
硫化第二砒素	Arsenic sulfide (As ₂ S ₄)	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)	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 (As ₂ S ₃)	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 (As ₂ Se ₃)	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-arsonophenyl)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 (H ₃ AsO ₄), 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

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
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
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サリシン	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 (SrAs3)	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)ベンゼン砒酸塩酸塩	4-Dimethylaminophenylazobenzene-4-arsonic acid,	73688-85-4
砒酸ナトリウム	Arsenic acid (H3AsO4), sodium salt	7631-89-2
砒酸	Arsenic acid (H3AsO4)	7778-39-4
砒酸銅(銅水溶性塩(錯塩は除く))	Arsenic acid (H3AsO4), copper(II) salt (2:3)	7778-41-8
砒酸水素二ナトリウム	Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt	7778-43-0
砒酸カルシウム	Arsenic acid (H3AsO4), 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

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
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
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 ₂ Be ₃ (SiO ₃) ₆)	1302-52-9
窒化ベリリウム	Beryllium nitride (Be ₃ N ₂)	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) ₂)	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
燐酸水素ベリリウム	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 ₄ -oxotetraberyllium (C ₁₂ H ₁₈ Be ₄ O ₁₃)	19049-40-2
燐酸ベリリウム	Beryllium phosphate	35089-00-0
炭化ベリリウム	Beryllium carbide (Be ₂ 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 ₂ H ₄ O ₂ .1/2Be)	543-81-7
燐化ベリリウム	Beryllium phosphide (BeP ₂)	57620-29-8
燐化ベリリウム	Beryllium phosphide (Be ₃ P ₂)	58127-61-0
ベリリウムオキシフルオリド	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 ₂)	7787-46-4
塩化ベリリウム	Beryllium chloride (BeCl ₂)	7787-47-5
弗化ベリリウム	Beryllium fluoride (BeF ₂)	7787-49-7

物質名 (英語名を正式とする)		CAS No.
ヨウ化ベリリウム	Beryllium iodide (BeI ₂)	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
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-クロロウンデカン	1-chloroundecane	2473-03-2
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
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-オクタクロロウンデカン	Undecane, 1,1,1,3,9,11,11-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-hexachloro-3a,4,7,7atetrahydro- 1,2,4,5,6,7,8,8 - Octachloro-2,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7methano- 1H-indene; Chlordane	3734-48-3 57-74-9

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
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 (NiO ₂)	12035-36-8	-
二硫化三ニッケル	Nickel sulfide (Ni ₃ S ₂)	12035-72-2	-
硫化ニッケル(総称)	Nickel sulfide (NiS)	16812-54-7	-
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-substituted tin	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
	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)トリブチルスタンナン	Tributyltin nonanoate	4027-14-9

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
三置換スズ Tri-substitutedtin	ナフテン酸トリブチルスズ	tributyltin naphthenate	36631-23-9
	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
	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
	トリブチルスズ	Tributyltin	56573-85-4
	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
	トリメチルヒドロキシスタンナン	Trimethyltin hydroxide	56-24-6
	トリフェニルスズおよび化合物-asTPT	Triphenyltin and compounds - as TPT	668-34-8
	クロロ酢酸トリブチルスズ	tributyltin chloroacetate	5847-52-9
	[(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
	硫酸トリメチルスタンニル	Trimethyltin sulphate	63869-87-4
	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	
トリメチルスズ(IV)ヨージド	Trimethyltin iodide	811-73-4	

物質名(英語名を正式とする)			CAS No.
三置換スズ Tri-substitutedtin	1,3,5-トリス(トリブチルスズタンニル)-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
	ヨードトリフェニルスタナン	Triphenyltin iodide	894-09-7
	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
	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=N,N'-ジメチルジチオカルパマート	Triphenyltin = N, N'-dimethyldithiocarpamate	1803-12-9
	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	

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
三置換スズ Tri-substitutedtin	クロロトリシクロヘキシル錫	Stannane, chlorotricyclohexyl-	3091-32-5
	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-distannahehexadecane	8,9-dibromo-5,5,12,12-tetrabutyl-7,10-dioxo-6,11-dioxa-5,12distannahehexadecane	56323-17-2
	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 α ,4a β ,4b α ,10a α)]-Tributyl[[[1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10adecahydro-7-isopropyl-1,4a-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
	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	Tributylphenoxystannane	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)oxcy]triphenyl-	3644-29-9
	トリブチル錫=アセタート	Tributyltin = acetate	56-36-0
	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-ジオキソオ-1,1,1,8,8,8-ヘキサフェニル-2,7-ジオキサ-1,8-ジスタンナオクタン	4,5-dibromo-3,6-dioxo-1,1,1,8,8,8-hexaphenyl-2,7-dioxa-1,8distannaoctane	56323-19-4
	トリブチル(ホルミルオキシ)錫	Tri-n-butyl tin formate	5847-51-8
	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
	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 (Triptyltin) = 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]チオキシメチル]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	
トリエチル錫ブロミド	Triethyltin bromide	2767-54-6	
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	[(2-カルボキシベンゾイル)オキシ]トリフェニルスズタンナン	2-[[[(triphenylstannyl)oxy]carbonyl]-benzoic acid	7224-27-3
	トリブチル(D-グルコノイルオキシ)スズタンナン	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-1,8-ジスズタンナオクタ-4-オン	2,7-Dioxa-1,8-distannaocta-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)スズタンナン	Bromo(triphenyl)stannan	962-89-0
	トリフェニルスズ=アセテート	Triphenyltin chloride = acetate	900-95-8
	(ベンゾイルオキシ)トリフェニルスズタンナン	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
	トリシクロヘキシルフルオロスズタンナン	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体(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 deriveritive	-
	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 deriveritives	-
	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 deriveritives (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
ジブチルスズ		Dibutyl tin	1002-53-5
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-oxathiastannin-6-one	78-06-8
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(o-ヒドロキシ安息香酸)ジブチルスズ		Dibutyltin disalicylate	14214-24-5
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(monooisooctyl 2butenedioato-O')-	163206-28-8
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
ラウリン酸ジブチルスズ		Dibutyltin lauratemaleat	73246-84-1

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ジブチルスズ Dibutyltin	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
	二ヘキサン酸ジブチルスズ	Dibutyltin dihexanoate 19704-60-0
	4,4'-[(ジブチルスズスタナンジイル)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) 25168-21-2
	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-オキシネオデシル)オキシ]スタナン	Dibutyltin di [aliphatic monocarboxylate (C2-31)]; Dibutylbis[(1oxoneodecyl)oxy]stannane 25168-22-3
	ジブチルビス(ミリストイルオキシ)スタナン	Dibutylbis(myristoyloxy)stannane 28660-67-5
	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 32011-18-0
	ジブチルスズスルフィド; ジブチルチオキソスタナン	Dibutyltin sulfide; Dibutylthioxostannane 4253-22-9
	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 54581-65-6
	ジブチルスズビス(イミダゾール)塩	Dibutyltin bis(imidazole)salt 56149-55-4
	ジブチルスズジステアレート	Dibutyltin distearate 5847-55-2
	ジブチルビス[(1-オキソイソオクタデシル)オキシ]スタナン	Dibutylbis[(1-oxoisooctadecyl)oxy]stannane 59963-28-9
	ジブチルスズジリシノール酸塩	Dibutyltin diricinoleate 65540-76-3
	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- 67924-24-7
	2-ヒドロキシエチルイミノ二酢酸ジブチルスズ	Tin, dibutyl[[N-(carboxymethyl)-N-(2-hydroxyethyl)glycinato(2)]- 68239-46-3
	ジブチルスズビス(3-クロロプロピオン酸)塩	Dibutyltin bis (3-chloropropionate) 7580-74-7
	ジブチルスズメトキシ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 6995-92-2
	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) 75113-33-6
	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 84051-94-5
	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] 85665-63-0
	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 85391-79-3
	ジブチルジメトキシ錫	Stannane, dibutyl dimethoxy- 1067-55-6
	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 95873-60-2
	ジブチルスズジブチラート	Dibutyltin dibutyrate; Bis(butanoyloxy)dibutylstannane 28660-63-1

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 ₄ SiO ₄)、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 ₄ SiO ₄), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane	93925-42-9
	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'-[(ジブチルスズタニレン)ジチオ]ビス酢酸ジオクチル	2,2'-[(dibutylstanylene) dithio] bisooctyl acetate	2781-09-1
	シブチルビス[(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]ジスタノキサソ	1,1,3,3-Tetrabutyl-1,3-bis[(1-oxododecyl)oxy]distannoxane	3669-02-1
	(Z, Z)-4,4'-[(ジブチルスズタニレン)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
	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ソ	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
	[(ジブチルスズタニレン)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
	ジブチルジヨードスタンナン	dibutyl-diiodo-stannane	2865-19-2
	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'-[(ジブチルスズタニレン)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'-[(ジブチルスズタニレン)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'-[(ジブチルスズタニレン)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
	2,2'-[(ジブチルスズタニレン)ビス(チオ)]ビスジドデシル	2,2'-[(dibutylstanylene) bis (thio)] bisdidodecyl	20004-12-0
	ジブチルビス[[4-(1,1-ジメチルエチル)ベンゾイル]オキシ]スタンナン	Dibutylbis [[4- (1,1-dimethylethyl) benzoyl] oxy] stannane	20556-89-2

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ジブチルスズ Dibutyltin	ビス(α-メチルベンジル)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	Bis (α-methylbenzyl) dibutylbis [(3-carboxyacryloyl) oxy] stannane 20258-69-9
	ジイソプロピル-(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	Isopropyl (Z,Z)-9,9-dibutyl-2-methyl-4,7,11-trioxo-3,8,10trioxa-9-stannatetradeca-5,12-dien-14-oate 22535-42-8
	2,2'-[(ジブチルスタニレン)ビス(チオ)]ビスジイソオクチル	Acetic acid, 2,2'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-, diisooctyl ester 25168-24-5
	3,3'-[(ジブチルスタニレン)ビス(チオ)]ビスプロパン酸ジイソオクチル	Propanoic acid, 3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]bis-, diisooctylester 26761-46-6
	ジメチルジブチルビス(ヒドロジェン 3-メルカプトプロピオナト)錫	Tin, dibutylbis[methyl 3-(mercapto-.kappa.S)propanoato.kappa.O]- 32011-19-1
	11,11-ジブチル-3-メチル-7-オキソ-2,6-ジオキサ-10,12-ジチア-11-スタナンペンタデカン-15-酸 3-メトキシブチル	3-Methoxybutyl 11,11-dibutyl-3-methyl-7-oxo-2,6-dioxa-10,12-dithia-11-stannapentadecan-15-oate 29492-49-7
	(all-Z)-4,4'-[(ジブチルスタニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸ジ-9-オクタデセニル	(All-Z) -4,4'-[(dibutylstannylene) bis (oxy)] bis [4-oxo-2-octadecenyl di-9-butenate 29881-72-9
	ジブチルビス(オクチルオキシ)錫	Dibutylbis(octyloxy)stannane 3349-38-0
	[(2,3-ジブロモ-1,4-ジオキソ-1,4-ブタンジイル)ビス(オキシ)]ビス[トリブチル]スタナン	[(2,3-Dibromo-1,4-dioxo-1,4-butanjiyl) bis (oxy)] bis [tributyl] stannane 31710-35-7
	2,2'-[(ジブチルスタニレン)ジチオ]ジブチルビス(2-メトキシエチル)ビス(2-ブトキシエチル)	10,13-Dioxa-4,6-dithia-5-stannaheptadecanoic acid, 5,5dibutyl-9-oxo-, 2-butoxyethyl ester 31781-13-2
	[(ジブチルスタニレン)ジチオ]二酢酸ビス(2-メトキシエチル)	[(Dibutylstannylene) dithio] Bisacetic acid diacetate (2-methoxyethyl) 32509-49-2
	(Z,Z)-1,1,3,3-テトラ-tert-ブチル-1,3-ビス[(3-カルボキシアクリロイル)オキシ]ジスタノキサンジドデシル	(Z, Z) -1,1,3,3-tetra-tert-butyl-1,3-bis [(3-carboxyacryloyl) oxy] distanoxandidedecyl 33397-45-4
	ジブチルビス[(1-オキソオクチル)オキシ]錫	Dibutylbis(octanoyloxy)stannane 4731-77-5
	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
	(Z,Z)-4,4'-[(ジブチルスタニレン)ビス(オキシ)]ビス[4-オキソ-2-ブテン酸ジドデシル	(Z,Z)-4,4'-[(Divtirstanilene) Bis (Oxy)]Bis[4-Oxi-2-Dyddesil butate 33466-31-8
	ジブトキシジブチル錫	Stannane, dibutoxydibutyl- 3349-36-8
	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]スタナン	Bis (2-methoxyethyl) (Z, Z) -dibutylbis [(3-carboxyacryloyl) oxy] stannane 34349-21-8
	ビス(ベンゾイルオキシ)ジブチルスタナン	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
	ジブチル錫オキシド	Stannane, dibutyloxo- 818-08-6

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ジブチルスズ Dibutyltin	ビス([1,1'-ビフェニル]-2-イルオキシ)ジブチルスズタンナン	Dibutyl (2-phenylphenoxy)stannane 52722-81-3
	3,3'-[(ジブチルスズタニレン)ビス(チオ)]ビスプロピオン酸ビス(2-エチルヘキシル)	3,3'-[(Dibtirstanilene) Bis (Thio)] Bis propionate Bis (2-ethylhekysyl) 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'-[(ジブチルスズタニレン)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
	ビス(2-メチルプロピル)オキソスタンナン	Diisobutyltin oxide 61947-30-6
	2,2'-[(ジブチルスズタニレン)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'-[ジブチルスズタニレン]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'-(Dibutylstanilene) 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-trioxa-6stannatriaconta-2,9-dienoate 61813-52-3
	ジブロモジブチルスズタンナン	dibromodibutylstannane 996-08-7
	(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-4,8,11,15-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
	(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-スタナトリアデカ-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[1,2-ヒドロキシ-1-オキソ-9-オクタデシル]ジスタノキサ	[R-[R*,R*-(Z,Z)]]-1,1,3,3-Tetrabutyl-1,3-bis[(12-hydroxy-1oxooctadec-9-enyl)oxy]distannoxane 75149-37-0

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-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)スタンナン	dibromobis(2-methylpropyl)-stannane	79494-57-8
	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
	ジブチルビス[(1-オキソイソオクチル)オキシ]スタンナン	Dibutylbis[(1-oxoisooctyl)oxy]stannane	85702-74-5
	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-トリエン二酸ジブチル	Dipropyl (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	85391-80-6
	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
	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]スタンナン	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	[(Dibutyl)distanoxandiylidene) tetrathio] Tetraisooctyl tetraacetate	29859-88-9	
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	

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ジブチルスズ Dibutyltin	2,2-ジブチル-1,3,7,2-ジオキサチアスタネカン-4,10-ジオン	2,2-dibutyl-1,3,7,2-dioxathiastannecane-4,10-dione 4981-24-2
	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
	2,2-ジブチル-6-オキソ-1,3,2-オキサチアスタニナン-4-カルボン酸	2,2-Dibutyl-6-oxo-1,3,2-oxathiastanninane-4-carboxylic acid 67859-55-6
	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ネカン-5,10-ジオン	2,2,7,7-tetrabutyl-1,6,3,8,2,7-Dioxadithiadistannecane-5,10dione 6931-76-6
	(Z, Z)-4,4'-[(1,1,3,3-テトラブチル-1,3-ジスタノキサジイル)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-butenoic acid diisooctyl 67708-87-6
	(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-stannatrideca-4,11-dien-13-oic acid, [(1methylethyl)phenyl]methyl ester 62044-47-7
	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-ジスタナオクタデカン酸2-エチルヘキシ	6,12-Dioxa-4,8-dithia-5,7-distannaoctadecanoic acid, 5,5,7,7tetrabutyl-14-ethyl-11-oxo-, 2-ethylhexyl ester 71510-19-5
	(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-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
	(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-distannaoctadeca-2,9,16-trienedioic acid, 6,6,13,13-tetraoctyl-4,8,11,15-tetraoxo-, didodecyl ester 117732-68-0
	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

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
ジブチルスズ Dibutyltin	(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-distannahexadeca-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	ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)=2,2'-[(ジオクタン-1-イルスタナンジイル)ビス(スルファンジイル)]ジアセテート	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
	ビス(2-エタン-1-イルヘキサン-1-イル)=4,4'-[(ジオクタン-1-イルスタナンニレン)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'-[(dioctane-1-llstannylene) Bisoxy] 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
	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ッド; 酸化ジオクチルスズ	Diocetyl tin oxide	870-08-6
	ケイ酸(H4SiO4)、テトラエチルエステル、ビス(アセチルオキシ)ジオシルスタナンとの反応生成物	tSilicic acid (H4SiO4), 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
	ビス(ドデシルチオ)ジオクチル錫	Stannane, bis(dodecylthio)diocetyl-	22205-30-7
	ジオクチルビス[(1-オキソオクタデシル)オキシ]スタナン	Diocetyl bis [(1-oxooctadecyl) oxy] stannane	22205-26-1

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.	
ジオクチルスズ Diocetyl tin	1,2-プロパンジイルビス (ヒドロゲンマレイト)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 -テトラオキサー-6,13- ジスタナオクタデカ- 2,9,16-トリエンニ酸ジ オクチル	(Z,Z,Z)-6,6,13,13-tetraoctyl-4,8,11,15-tetraoxo- 5,7,12,14tetraoxa-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)スタナン	diocetylbis(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'-[(diocetylstannylene)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-oxathia-stannin-6-one	3033-29-2
	(Z,Z)-2,7,12,14-テトラ オキサー-13-スタナオク タデカ-9,16-ジエン- 18-酸, 13,13-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
	2,2-ジオクチル-1,3-ジ オキサ-7,8-ジチア-2-スタ 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
	(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'-[(Diocetylstannylene)bis(oxy)]bis[4- oxoisocrotonic]acid	15571-60-5
	(9Z)-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-スタナトリアコン ター-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- 5,7,12trioxa-6-stannatriaconta-2,9,21-trienoate	68538-86-3
	4,4-ジオクチル-1,3,2,4- ジオキサホスファスタ ンタン-2-オキシド	1,3,2,4-Dioxaphosphastannetane, 4,4-dioctyl-, 2-oxide	19269-42-2
	(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- スタナヘキサコサー- 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
	ビス(ベンゾイルオキシ) ジオクチルスタナン	bis(benzoyloxy)diocetyl-stannane	23519-66-6
	ビス[(2-エチル-1-オキ ソヘキシル)オキシ]ジ オクチルスタナン	Bis[(2-ethyl-1-oxohexyl)oxy]diocetylstannane	24577-34-2
	2,2-ジオクチル-1,3, 7,2 -ジオキサチアスタ ンネカン-4,10-ジオン	2,2-dioctyl-1,3,7,2-dioxathia-stannecane-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 ナン	bis[[4-(1,1-dimethylethyl)benzoyl]oxy]diocetyl]-stannane	51541-60-7
	(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 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-2-チア-4-スタ 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

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ジオクチルスズ Diocetyl tin	12-エチル-5,5-ジオクチル-9-オキソ-10-オキサ-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-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
	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
	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
	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
	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-dioxastannaboletane]	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-ジスタナン-1,5-ジボラビシクロ[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-ジスタナンエイコサン酸 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[(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''-[(octylstannilydine)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)butyl	14764-54-6
トリブロモブチル錫	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

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	
ブチルヒドロキシオキソ錫	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)]-mu-oxoditin, 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
ジプロピルテトラブチルビス[μ-(ハイドロジェンマレイト)]-μ-オキソ	tetrabutylbis[μ-(hydrogen maleato)]-μ-oxoditin, dipropyl	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]スタナ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
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)	[(Butylstanilene) 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
ジヒドロ-2,2-ジメチル-6H-1,3,2-オキサチアスタニン-6-	Dihydro-2,2-dimethyl-6H-1,3,2-oxathia-stannin-6-one	32673-05-5
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]ジスタノキサンジドデシル	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
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	Tetraisooctyl 2,2',2'',2'''-[thiobis[(butylstannylidyne)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	Triisooctyl 3,3',3''-[(butylstannylidyne)tris(thio)]tripropionate	36118-60-2
ジオクチルジチオオキソジスタナンチアン	Diocetylthiodistannathiane	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-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-テロン	2,8,14,18-Hexaoxa-6,10,22,26-tetrathia-7,9,23,25tetrastannaspiro[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	4,7-bis[[2-(isooctyloxy)-2-oxoethyl]thio]-4,7-dimethyl,3,5,6,8tetrathia-4,7-distannadecanedioic acid diisooctyl 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	4,8-bis[[3-(isooctyloxy)-3-oxopropyl]thio]-4,8-dimethyl-4,6,7,9tetrathia-5,8-distannadodecanedioic acid diisooctyl 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	Triisooctyl 3,3',3''-[(octylstannylidyne)tris(thio)]trispropionate	60585-20-8
15,15-ジメチル-10,13,17-トリオキソ-9,4,16-トリオキサ-15-スタナエイコサ-11,18-ジエン-20-酸オクチル	15,15-dimethyl-10,13,17-trioxo-9,4,16-trioxa-15-stannaiecosa-11,18-diene-20-octyl acid	60388-47-8
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

物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	
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-スタンナヘキサデカン酸 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
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-スタンナドコサノエート	Dodecyl 5-[[3-(dodecyloxy)-3-oxopropyl]thio]-5-octyl-9-oxo10-oxa-4,6-dithia-5-stannadocosanoate	60494-17-9
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"-[(methylstannylidyne)tris(thio)]tris-acetic acid	75319-87-8
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-スタンナヘキサデカン酸 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)-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
(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]エイコサー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-9,16disatnnetetracos-12-ene	75113-32-5
(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-スタナトリアコンタ-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
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
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-スタンナドコサノ酸ドデシル	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
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

物質名(英語名を正式とする)		CAS No.
ヘキサブロモ-1,1-ビフェニル	Hexabromo-1,1-biphenyl	36355-01-8
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)	CAS No.	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	71-43-2	5ppm
6	ベンゾ[a]アントラセン Benzo [a] anthracene	56-55-3	1ppm
7	ベンゾ[b]フルオランテン Benzo[b]acephenanthrylene	205-99-2	1ppm
8	ベンゾ[a]ピレン Benzo[a]pyrene;benzo[def]chrysene	50-32-8	1ppm
9	ベンゾ[e]ピレン Benzo[e]pyrene	192-97-2	1ppm
10	ベンゾ[j]フルオランテン Benzo[j]fluoranthene	205-82-3	1ppm
11	ベンゾ[k]フルオランテン Benzo[k]fluoranthene	207-08-9	1ppm
12	クリセン Chrysene	218-01-9	1ppm
13	ジベンゾ[a,h]アントラセン Dibenzo [a,h] anthracene	53-70-3	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	5216-25-1	1ppm
15	ベンジリジン=トリクロリド α,α,α-trichlorotoluene; benzotrichloride	98-07-7	1ppm
16	(クロロメチル)ベンゼン α-chlorotoluene;benzyl chloride	100-44-7	1ppm
17	ホルムアルデヒド Formaldehyde	50-00-0	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	71888-89-6	1000ppm 個別、または本表 (№18~22)の他の フタレートとの 組み合わせ、また はその他のフタレ ート[注釈 2]との 組み合わせ Individually or in combination with other phthalates of No. 18-22in this table or in other phthalates.
19	ビス(2-メトキシエチル)=フタラート Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	
20	ジイソペンチル=フタラート Diisopentyl phthalate	605-50-5	
21	ジペンタン-1-イル=フタラート(DPP) Di-n-pentyl phthalate(DPP)	131-18-0	
22	ジヘキサノ-1-イル=フタラート(DnHP) Di-n-pentyl phthalate(DnHP)	84-75-3	
23	1-メチル-2-ピロリドン(NMP) N-methyl-2-pyrrolidone;1-methyl-2-pyrrolidone(NPM)	872-50-4	3000ppm

No	物質名(英語名を正式とする)	CAS No.	閾値レベル [注釈1]
24	N,N-ジメチルアセトアミド(DMAC) N,N-dimethylacetamide(DMAC)	127-19-5	3000ppm
25	N,N-ジメチルホルムアミド(DMF) N,N-dimethylformamide;dimethyl formamide(DMF)	68-12-2	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	2475-45-8	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	569-61-9	50ppm
28	C.I.ベシックバイオレット3 [ミヒラーズケトン(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)	548-62-9	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	3165-93-3	30ppm
30	2-ナフタレンアミン・酢酸 2-Naphthylammoniumacetate	553-00-4	30ppm
31	硫酸 2,4-ジアミノアニソール 4-methoxy-m-phenylenediammonium sulphate; 2,4-diaminoanisole sulphate	39156-41-7	30ppm
32	2,4,5-トリメチルアニリン・塩酸塩 2,4,5-trimethylaniline hydrochloride	21436-97-5	30ppm
33	キノリン Quinoline	91-22-5	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	<p>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.</p>
		13(b)- II	<p>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 mm² 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 mm² of light emitting area <10 µg) for illumination or display system applications.</p>
		13(b)-III	<p>反射標準物質用のグレーズ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 standares See [Note 3] for the ban date.</p>
		43	<p>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.</p>
		44	<p>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.</p>
002	鉛/鉛化合物 Lead/Lead Compounds	5(b)	<p>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</p>
		6(a)- I	<p>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垂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.</p>
		6(b)- I	<p>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.</p>

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	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.
		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 ² 以上 ・300mm ² 以上のダイまたは 300mm ² 以上のシリコンのインターポーザ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 ² or larger in any semiconductor technology node; — stacked die packages with die of 300 mm ² or larger, or silicon interposers of 300 mm ² 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
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 (Na₂O+K₂O+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:</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
008	アルミノけい酸塩、耐火セラミック繊維 Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres	-	<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 ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) content less or equal to 18% by weight.</p>	REACH 規則 REACH regulation
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。</p> <p>(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。</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 $6\mu\text{m}$ 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 ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$)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:</p> <p>a) oxides of aluminium, silicon and zirconium 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 ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$) 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

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
011	アクリルアミド Acrylamide	79-06-1	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
012	ホウ酸 Boric acid	10043-35-3 11113-50-1	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
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	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
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	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
015	硫酸コバルト(II) Cobalt(II) sulphate	10124-43-3	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
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=7~11) 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 10217-52-4	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
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

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
027	アニリンとホルムアルデヒドの重合物 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	三酸化ニホウ素 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
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

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
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
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
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

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
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ン-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
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

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
049	ケイ酸とバリウムの塩(1:1)(鉛ドーブ) Silicic acid(H ₂ Si ₂ O ₅), 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 ₂ Si ₂ O ₅), 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
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

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
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
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

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
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
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	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 Dioctyltin 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
076	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

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
077	5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[1]、5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[2] [[1]及び[2]の立体異性体又はそれらの任意の組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
078	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
079	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 $\geq 0.3\%$ 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
080	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
081	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
082	2-(2-ヒドロキシ 3,5-ジ-tert-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
083	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
084	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
085	4-ヘプチフェノール、分岐および直鎖[主にフェノールの 4 位の位置に、炭素数 7 の直鎖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

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
086	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 $\geq 0.1\%$ 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
087	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	-	-
088	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.	-
089	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.	-
090	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.	-
091	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.	-
092	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.	-
093	ジシクロヘキササン-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.	-
094	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.	-
095	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.	-
096	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.	-
097	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	-
098	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	-
099	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	-
100	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	-
101	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	-
102	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	-
103	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	-

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
104	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.	-
105	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.	-
106	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.	-
107	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.	-
108	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.	-
109	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 第21次 SVHC REACH regulation 21th SVHC
110	垂リン酸トリス(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 第21次 SVHC REACH regulation 21th SVHC
111	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、その酸ハロゲン化合物(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 第21次 SVHC REACH regulation 21th SVHC
112	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
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
114	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
115	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

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
116	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 第21次 SVHC REACH regulation 21th SVHC
117	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	-	環境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 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 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22次 SVHC REACH regulation 22th SVHC
118	ジイソヘキシル＝フタラート Diisohexyl phthalate	71850-09-4	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22次 SVHC REACH regulation 22th SVHC
119	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	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22次 SVHC REACH regulation 22th SVHC
120	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	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22次 SVHC REACH regulation 22th SVHC
121	N-ビニylimidazole 1- vinylimidazole	1072-63-5	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23次 SVHC REACH regulation 23th SVHC
122	2-メチル-1Himidazole 2-methylimidazole	693-98-1	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23次 SVHC REACH regulation 23th SVHC
123	ブチル＝4-ヒドロキシベンゾアート Butyl 4-hydroxybenzoate(Butylparaben)	94-26-8	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23次 SVHC REACH regulation 23th SVHC
124	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	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23次 SVHC REACH regulation 23th 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
125	ジブロモネオペンチルグリコール Dibromo-neopentyl-glycol	3296-90-0	発がん性 Carcinogenic	REACH 規則 第 25 次 SVHC REACH regulation 25th SVHC -
126	2,3-ジブロモプロパノール(2,3-DBPA) Dibromo-propanol	96-13-9	発がん性 Carcinogenic	REACH 規則 第 25 次 SVHC REACH regulation 25th SVHC -
127	トリブロモ-ネオペンチルアルコール (表 2 より) Tribromo-neopentyl-alcohol	36483-57-5	発がん性 Carcinogenic	REACH 規則 第 25 次 SVHC REACH regulation 25th SVHC
128	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 第 25 次 SVHC REACH regulation 25th SVHC
129	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 第 25 次 SVHC REACH regulation 25th SVHC
130	3-ブロモ-2,2-ビス(ブロモメチル)-1-プロパン-1-オール 2,2-ビス(ブロモメチル)プロパン-1,3 ジオール 2,3-ジブロモプロパン-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
131	グルタルアルデヒド 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 第 25 次 SVHC REACH regulation 25th SVHC
132	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 第 25 次 SVHC REACH regulation 25th SVHC
133	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 第 25 次 SVHC REACH regulation 25th 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
134	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 第 25 次 SVHC REACH regulation 25th SVHC
135	4,4'-(1-メチルプロピリデン)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 第 25 次 SVHC REACH regulation 25th SVHC
136	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
137	ニトロベンズアルデヒド 2-nitrobenzaldehyde	552-89-6	-	REACH 規則 REACH regulation
138	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
139	シクロヘキサン Cyclohexane	110-82-7	-	REACH 規則 REACH regulation
140	硫酸 Sulfuric acid	7664-93-9	-	-
141	塩化チオニル Thionyl dichloride	7719-09-7	-	-
142	(±)-1,7,7-トリメチル-3-[(4-メチルフェニル)メチレン]ビシクロ[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
143	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
144	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
145	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

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
146	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
147	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 類緑化合物」、 「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 POPs 条約 POPs treaty
148	N-(ヒドロキシメチル)アクリルアミド N-(hydroxymethyl)acrylamide	924-42-5	発がん性 Carcinogenic 変異原性 Mutagenic 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 27 次 SVHC REACH regulation 27th SVHC
149	ジフェニル(2,4,6-トリメチルベンゾイル)ホスフィンオキシド Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	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 29 次 SVHC REACH regulation 29th SVHC
150	ビス(4-クロロフェニル)スルホン Bis(4-chlorophenyl) sulphone	80-07-9	極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質 Very Persistent and very 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 第 29 次 SVHC REACH regulation 29th 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
151	1,1'-[エタン-1,2-ジイルビスイソオキシ]ビス [2,4,6-トリブロモベンゼン] 1,1'-[ethane-1,2-diylbisoxyl]bis[2,4,6- tribromobenzene]	37853-59-1	極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質 Very Persistent and very 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 第 28 次 SVHC 28th SVHC
152	2,2'-ビス(4'-ヒドロキシ-3',5'-ジブロモフェニル)プロパン(TBBPA) 3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A (TBBPA) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol (TBBPA)	79-94-7	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 第 28 次 SVHC 28th SVHC
153	メタホウ酸バリウム Barium diboron tetraoxide	13701-59-2	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 第 28 次 SVHC 28th SVHC
154	テトラプロモフタル酸ビス(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	26040-51-7-	極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質 Substances that are extremely persistent and bioaccumulate 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 第 28 次 SVHC 28th SVHC
155	4-ヒドロキシ安息香酸イソブチル Isobutyl 4-hydroxybenzoate	4247-02-3	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 REACH regulation 第 28 次 SVHC 28th SVHC
156	メラミン(モノマー) Melamine	108-78-1	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 human health 環境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 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 第 28 次 SVHC 28th SVHC
157	ナトリウム=トリデカフルオロヘプタノアート Sodium tridecafluoroheptanoate	20109-59-5	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
158	トリデカフルオロヘプタン酸カリウム potassium perfluoroheptanoate	21049-36-5	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
159	トリデカフルオロヘプタン酸アンモニウム Ammonium perfluoroheptanoate	6130-43-4	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
160	パーフルオロヘプタン酸およびその塩 Perfluoroheptanoic acid and its salts	375-85-9	難分解性、生物蓄積性、有毒な物質 PBT 生殖毒性 Toxic for Reproduction 極めて難分解性で生物蓄積性が非常に高い物質 vPvB 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 human health 環境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 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 28 次 SVHC REACH regulation 28th SVHC
161	2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン-2-イル)モルフォリン及び 2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(ヘプタフルオロプロピル)モルフォリンの反応生成物 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	-	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 28 次 SVHC REACH regulation 28th SVHC
162	4,4'-ジヒドロキシジフェニルメタン 4,4'-Dihydroxydiphenylmethane	620-92-8	人と環境に対する内分泌かく乱作用 Endocrine disrupting effects on people and the environment	化審法 CSCL
163	4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ビスフェノール 4,4'-(Hexafluoroisopropylidene)diphenol	1478-61-1	人と環境に対する内分泌かく乱作用 Endocrine disrupting effects on people and the environment	化審法 CSCL

【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

KOHOKU KOGYO CONFIDENTIAL

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 (PBT_s) and Very persistent and very bioaccumulative substances (vPvB_s) 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	プリント基板およびそれを 超えるプラスチック部品 Plastic parts > 25 grams and printed wiring board assemblies	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-propandyl] bisoxxybis phosphonic acid tetrakis (2-chloroethyl)	38051-10-4	2	プリント基板およびそれを 超えるプラスチック部品 Plastic parts > 25 grams and printed wiring board assemblies	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	プリント基板およびそれを 超えるプラスチック部品 Plastic parts > 25 grams and printed wiring board assemblies	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	プリント基板およびそれを 超えるプラスチック部品 Plastic parts > 25 grams and printed wiring board assemblies	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0.0000006重量% (0.006ppm) 0.006 ppm by weight of the product	IEC62474
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0.0000006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

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)
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
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

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)
27	4-(1,1,2,2-テトラメチルプロピル)フェノール Phenol, 4-(1,1,2,2-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-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-(1,1,3-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-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
35	パーフルオロヘキサン酸のナトリウム塩 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 substances added to Annex 17 of REACH Regulation (EC)NO.1907/2006
36	パーフルオロヘキサン酸のアンモニウム塩 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 substances added to Annex 17 of REACH 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-decabromo-diphenoxy-benzene	58965-66-5
TBBA (構造特定せず)	TBBA, unspecified	30496-13-0
TBBA (エピクロロヒドリンオリゴマー)	TBBA-epichlorhydrin oligomer	40039-93-8
TBBA (TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	70682-74-5
TBBA (炭酸オリゴマー)	TBBA carbonate oligomer	28906-13-0
TBBA 炭酸オリゴマー、フェノキシエンドキャップト	TBBA carbonate oligomer, phenoxy end capped	94334-64-2
TBBA 炭酸オリゴマー、2,4,6-トリブロモフェノールターミネイテッド	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenol terminated	71342-77-3
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ト	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

臭素系難燃剤(PBB、PBDE、HBCDD 以外)(英語名を正式とする)		CAS No.
N,N'-エチレン-ビス-(テトラブromo-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romo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romo-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romosチレン	Poly tribromo-styrene	57137-10-7
トリブromosチレン	Tribromo-styrene	61368-34-1
ジブromo-スチレン、PP グラフティド	Dibromo-styrene grafted PP	171091-06-8
ポリジブromosチレン	Poly-dibromo-styrene	31780-26-4
ブromo/クロロパラフィン類	Bromo-/Chloro-paraffins	68955-41-9
ブromo/クロロアルファオレフィン	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	82600-56-4
ブromoエチレン	Vinylbromide	593-60-2
トリス(2,3-ジブromo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romo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romo-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romotルエン	Pentabromo-toluene	87-83-2
ペンタブromoベンジルブromid	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romo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romoベンジルアクリレートポリマー	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	59447-57-3
デカブromoジフェニルエタン(DBDPE)	Decabromo-diphenyl-ethane	84852-53-9
トリブromo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ドレン	Brominated trimethylphenyl-lindane	—
その他の臭素系難燃剤	Other Brominated Flame Retardants	—
テトラブromoシクロオクタン	Tetrabromo-cyclo-octane	31454-48-5
1,2-ジブromo-4-(1,2-ジブromo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romoフタル酸無水物	Tetrabromo phthalic-anhydride	632-79-1
オクタブromo-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, BPA)	4,4'-isopropylidenediphenol(Bisphenol A)	80-05-7
ブromo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romid	Dodecyl(trimethyl)ammonium bromide	1119-94-4
4,4'-イソプロピリデンビス(2,6-ジブromoフェノール)・2,2'-[ブロパン-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romoプロパン酸	2,3-Dibromopropanoic acid	600-05-5
p-ブromo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romoフェノール・ホルムアルデヒド重縮合物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romoプロパン	2-Bromopropane	75-26-3

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 Ozone Depleting Substances in Table 1f	<ul style="list-style-type: none"> ・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 - 冷凍機・空調機に使用される場合 ・下記物質を対象物質から除く - 表 1f 注釈 1 記載の物質: <ul style="list-style-type: none"> ・HCFC 類* ・特定ハロン類のハロン-1202 ・ブromoエタン(臭化エチル) ・1-ブromoプロパン(臭化 n プロピル) ・トリフルオロイオドメタン(ヨウ化トリフルオロメチル) ・クロロメタン(塩化メチル) <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> <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) Trifluoroiodomethane (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。
u	2023年7月5日	表2:含有報告物質に REACH 規則(第29次 SVHC 候補)他を追加。 表1:含有禁止物質の追加、含有率の変更。 表1j、表1lに追加。
v	2024年3月6日	1.含有禁止物質に REACH 規則(第30次 SVHC 候補)を追加。 表1:含有禁止基準に変更、追加、削除 表1v:CAS No.追加 2.含有報告物質 表2:修正 3.含有管理物質 表3b:修正