

別表－1 含有禁止化学物質群(ランクA)リスト【製品への含有を禁止する化学物質群】

No.	JGPSSI 物資群 分類 No.※ <sup>1</sup>	化学物質群	閾値/禁止事項	備考
01	A05	カドミウム及びその化合物	100ppm <sup>※2</sup> 5ppm <sup>※3</sup>	RoHS 指令
02	A07	六価クロム化合物	1000ppm <sup>※2</sup>	RoHS 指令
03	A09	鉛及びその化合物	1000ppm <sup>※2</sup>	RoHS 指令
04	A10	水銀及びその化合物	1000ppm <sup>※2</sup>	RoHS 指令
05	A17	トリブチルスズ=オキシド(TBTO)	意図的含有禁止	化審法
06	A18	三置換有機スズ化合物	意図的含有禁止	化審法
07	B02	ポリ臭化ビフェニル類(PBB 類)	1000ppm <sup>※2</sup>	RoHS 指令
08	B03	ポリ臭化ジフェニル・エーテル類(PBDE 類)	1000ppm <sup>※2</sup>	RoHS 指令
09	B05	ポリ塩化ビフェニル類(PCB 類)	意図的含有禁止	化審法
10	B06	ポリ塩化ナフタレン類(塩素数が 3 以上に限る)	意図的含有禁止	化審法
11	B09	短鎖型塩化パラフィン(C10-13)	意図的含有禁止	EU 有害物質規制
12	B13	PFOS(パーフルオロオクタンスルホン酸塩)	工程使用禁止	
13	—	PFOA(パーフルオロオクタン酸塩)	工程使用禁止	
14	C01	アスベスト類	意図的含有禁止	
15	C02	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料	意図的含有禁止	EU 有害物質規制
16	C04	オゾン層破壊物質	工程使用禁止	オゾン層保護法
17	C06	放射性物質	意図的含有禁止	原子炉等規制法

※1 グリーン調達調査共通化評議会(JGPSSI)が物質群を整理するために与えた各物質の固有番号

※2 包装材についてはカドミウム、六価クロム化合物、鉛、水銀の合計が 100ppm を超えないこと

※3 プラスチック(ゴムを含む)、塗料及びインクに適用

別表 - 2 管理化学物質群 (ランク B) リスト

No.	JGPSSI 物資群 分類 No.※1	化学物質群
01	—	アンチモン及びその化合物
02	—	砒素及びその化合物
03	—	ベリリウム及びその化合物
04	—	セレン及びその化合物
05	B08/B11	臭素系難燃剤(PBB 類及び PBDE 類を除く)
06	B07	ポリ塩化ビニル(PVC)
07	C09/C10	フタル酸エステル類
08	—	有機リン化合物
09	—	コバルト及びその無機化合物
10	—	水質汚濁防止法で有害物質に指定されたもののうち、別表-1 及び 2 に掲げたもの以外の物質
11	—	発がん性有機溶剤
12	—	REACH 規則の高懸念物質(SVHC)

※1 グリーン調達調査共通化評議会(JGPSSI)が物質群を整理するために与えた各物質の固有番号

別表—3 含有禁止化学物質群(ランクA)リスト【製品への含有を禁止する化学物質群】の例示物質

01 カドミウム及びその化合物の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
カドミウム	Cadmium	7440-43-9
酸化カドミウム	Cadmium oxide	1306-19-0
硫化カドミウム	Cadmium sulfide	1306-23-6
塩化カドミウム	Cadmium chloride	10108-64-2
硫酸カドミウム(II)	Cadmium sulfate	10124-36-4
ジメチルカドミウム	Dimethyl cadmium	506-82-1
炭酸カドミウム(1:1)	Cadmium carbonate	513-78-0
ジエチルカドミウム	Diethyl cadmium	592-02-9
セレン化カドミウム	Cadmium selenide	1306-24-7
テルル化カドミウム	Cadmium telluride	1306-25-8
ステアリン酸カドミウム(II)	Cadmium distearate	2223-93-0
ギ酸カドミウム	Cadmium diformate	4464-23-7
酢酸カドミウム二水和物	Cadmium diacetate dihydrate	5743-04-4
過塩素酸カドミウム含水和物	Cadmium dichloride 5/2hydrate	7790-78-5
タングステン酸カドミウム	Cadmium tungstate	7790-85-4
硝酸カドミウム	Cadmium nitrate	10325-94-7
リン化カドミウム	Tricadmium diphosphide	12014-28-7
ジルコン酸カドミウム	Cadmium zirconium trioxide	12139-23-0
ニオブ酸カドミウム	Dicadmium niobate	12187-14-3
一硫化一セレン化ニカドミウム(II)	Dicadmium monoselenide monosulfide	12214-12-9
臭化カドミウム四水和物	Cadmium bromide tetrahydrate	13464-92-1
モリブデン酸カドミウム	Cadmium molybdate	13972-68-4
ホウフッ化カドミウム	Cadmium tetrafluoroborate	14486-19-2
硫酸カドミウム・水和物	Cadmium sulfate hydrate	15244-35-6
水酸化カドミウム	Cadmium hydroxide	21041-95-2
カドミウムシクロヘキサンプチレート	Cadmium bis(4-cyclohexylbutyrate)	55700-14-6
カドミウム含有合金	Cadmium alloys	—
その他のカドミウム化合物	Other cadmium compounds	—

02 六価クロム化合物の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
重クロム酸二ナトリウム	Disodium dichromate	10588-01-9
三酸化クロム(VI)	Chromium trioxide	1333-82-0
クロム酸カルシウム	Calcium chromate	13765-19-0
重クロム酸二カリウム	Dipotassium dichromate	7778-50-9
クロム酸カリウム	Dipotassium chromate	7789-00-6
クロム酸ストロンチウム(II)	Chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), strontium salt	7789-06-2
クロム酸ナトリウム	Disodium chromate	7775-11-3
クロム酸バリウム	Barium chromate	10294-40-3
クロム酸亜鉛(II)	Zinc chromate	13530-65-9 12018-19-8
クロム酸鉛(II)	Lead(II) chromate	7758-97-6
クロム酸鉛C. I. ピグメントイエロー34)	C.I. Pigment Yellow 34	1344-37-2
重クロム酸亜鉛	Zinc dichromate	14018-95-2
塩基性クロム酸鉛(ピグメントオレンジ21)	Basic lead chromate orange	1344-38-3
クロム酸銅	Copper chromate	12053-18-8
重クロム酸	Dichromic acid	13530-68-2
クロム酸リチウム	Lithium chromate	14307-35-8
塩化クロム酸カリウム	Potassium chlorotrioxochromate	16037-50-6
クロム酸アンモニウム	Ammonium chromate	7788-98-9
クロム酸マグネシウム	Magnesium chromate	13423-61-5
重クロム酸カルシウム	Calcium dichromate	14307-33-6
その他六価クロム化合物	Other chromium(VI) compounds	-

## 03 鉛及びその化合物の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
鉛	Lead	7439-92-1
炭酸鉛(II)	Lead carbonate	598-63-0
酸化鉛(IV)	Lead dioxide	1309-60-0
硫化鉛(II)	Lead sulfide	1314-87-0
酸化鉛(II)	Lead monoxide	1317-36-8
炭酸鉛	Trilead bis(carbonate) dihydroxide	1319-46-6
水酸化炭酸鉛(II)	Bis[carbonate(2-)]dihydroxytrilead	1344-36-1
硫酸鉛(II)	Lead sulfate	7446-14-2
クロム酸鉛(II)	Lead(II) chromate	7758-97-6
チタン酸鉛	Lead titanate	12060-00-3
硫酸鉛	Sulphuric acid, lead salt	15739-80-7
三塩基性硫酸鉛(Pb <sub>4</sub> O <sub>3</sub> (SO <sub>4</sub> ))	Lead oxide sulfate	12202-17-4
鉛(II) =ジステアラート	Lead(II) distearate	1072-35-1
四酸化三鉛	Lead oxide	1314-41-6
酢酸鉛(II)・三水和物	Lead diacetate trihydrate	6080-56-4
酢酸鉛(II)	Lead(II) acetate	301-04-2
リン酸鉛(II)	Trilead bis(orthophosphate)	7446-27-7
セレン化鉛	Lead selenide	12069-00-0
硝酸鉛(II)	Lead nitrate	10099-74-8
塩化鉛(IV)	Lead tetrachloride	13463-30-4
ヨウ化鉛(II)	Lead diiodide	10101-63-0
ニシアン化鉛(II)	Lead(II) dicyanate	592-05-2
ホウフッ化鉛	Lead(II) bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5
六フッ化ケイ酸鉛(II)	Lead hexafluorosilicate	25808-74-6
過塩素酸鉛(II)	Lead diperchlorate	13637-76-8
チオシアン酸鉛(II)	Lead dithiocyanate	592-87-0
酢酸鉛(IV)	Lead tetraacetate	546-67-8
ステアリン酸鉛	Lead stearate	7428-48-0
メタホウ酸鉛(II)・一水和物	Boric acid (HBO <sub>2</sub> ), lead <sup>2+</sup> salt (2:1), monohydrate	10214-39-8
ジルコン酸鉛	Lead zirconium trioxide	12060-01-4
ケイ酸と鉛の塩	Silicic acid, lead salt	11120-22-2
ケイ酸鉛	Lead silicate	22569-74-0
アンチモン鉛	Antimony, compound with lead (1:1)	12266-38-5
八酸化ニアンチモン三鉛	Diantimony plumbate	13510-89-9
モリブデン酸鉛(II)	Lead molybdate	10190-55-3
鉛酸ニカルシウム	Dicalcium plumbate	12013-69-3
四エチル鉛	Tetraethyllead	78-00-2
その他の鉛合金	Other lead alloys	-
四アルキル鉛	Tetramethyl lead	75-74-1
ビス(ステアリン酸)ジオキシ二鉛	Dioxobis(stearate)dilead	56189-09-4
C.I.ピグメントレッド 104	C.I. Pigment Red 104	12656-85-8
鉛/すず合金	Lead/tin alloy	-
アジ化鉛(II)	Lead diazide	13424-46-9
フッ化鉛(II)	Lead difluoride	7783-46-2
塩化鉛(II)	Lead dichloride	7758-95-4
その他の鉛化合物	Other lead compounds	

04 水銀及びその化合物の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
水銀	Mercury	7439-97-6
塩化水銀(II)	Mercury dichloride	7487-94-7
酸化水銀(II)	Mercury oxide	21908-53-2
硫化水銀(II)	Mercury(II) sulfide	1344-48-5
硝酸水銀(II)	Mercury dinitrate	10045-94-0
硫酸水銀(II)	Mercury sulfate	7783-35-9
塩化第一水銀	Mercury chloride	7546-30-7
酢酸フェニル第二水銀	Phenylmercuric acetate	62-38-4
オレイン酸フェニル水銀	Phenylmercuric oleate	104-60-9
塩化エチル水銀	Ethylmercury chloride	107-27-7
3-シアノグアニジノメチル水銀	Methylmercuric 3-cyanoguanidine	502-39-6
ジメチル水銀	Dimethyl mercury	593-74-8
ジエチル水銀	Diethyl mercury	627-44-1
リン酸水素ビス(エチル水銀)	Bis(ethylmercury) hydrogen phosphate	2440-45-1
二塩化二水銀(I)	Dimercury dichloride	10112-91-1
酸化水銀(I)	Mercurous oxide	15829-53-5
メチル水銀	Methylmercury	22967-92-6
ジ(フェニル水銀)ドデセニルスクシナート	Bis(phenylmercury)dodecenylsuccinate	27236-65-3
塩化第二水銀	Mercury dichloride	33631-63-9
雷酸水銀(II)	Mercury difulminate	628-86-4
メチル水銀塩	Methylmercury salts	—
エチル水銀塩	Ethylmercury salts	—
プロピル水銀塩	Propylmercury salts	—
フェニル水銀塩	Phenylmercury salts	—
メキシエチル水銀塩	Methoxyethylmercury salts	—
ジアルキル水銀塩	Dialkylmercury salts	—
ジフェニル水銀	Diphenylmercury	587-85-9
その他水銀化合物	Other mercury compounds	—

## 05 トリブチルスズ=オキシド、A06 三置換有機スズ化合物の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
トリブチルスズ=オキシド	Tributyltin = oxide	56-35-9
トリフェニルスズ=N,N'-ジメチルジチオカルバメート	Triphenyltin = N,N'-dimethyldithiocarbamate	1803-12-9
フッ化トリフェニルスズ	Triphenyltin fluoride	379-52-2
酢酸トリフェニルスズ	Triphenyltin acetate	900-95-8
塩化トリフェニルスズ	Triphenyltin chloride	639-58-7
水酸化トリフェニルスズ	Triphenyltin hydroxide	76-87-9
トリフェニルスズ脂肪酸塩(C=9~11)	Triphenyltin fatty acid((C=9~11)salt)	18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5
クロロ酢酸トリフェニルスズ	Triphenyltin chloroacetate	7094-94-2
メタクリル酸トリブチルスズ	Tributyltin methacrylate	2155-70-6
フマル酸ビス(トリブチルスズ)	Bis(tributyltin)fumarate	6454-35-9
フッ化トリブチルスズ	Tributyltin fluoride	1983-10-4
2,3-ジブromo琥珀酸ビス(トリブチルスズ)	Bis(tributyltin)=2,3-dibromosuccinate	31732-71-5
酢酸トリブチルスズ	Tributyltin acetate	56-36-0
ラウリン酸トリブチルスズ	Tributyltin laurate	3090-36-6
フタル酸ビス(トリブチルスズ)	Bis(tributyltin)phthalate	4782-29-0
アルキル=アクリル酸、メチル=メタクリル酸及びメタクリル酸トリブチルスズの共重合体(アルキル;C=8)	Copolymer of alkyl(C=8) acrylate , methyl methacrylate and tributyltin methacrylate	67772-01-4
スルファミン酸トリブチルスズ	Tributyltin sulfamate	6517-25-5
マレイン酸トリブチルスズ	Tributyltin maleate	14275-57-1
塩化トリブチルスズ	Tributyltin chloride	1461-22-9 7342-38-3
シクロペンタン炭酸トリブチルスズ及びその類縁化合物(トリブチルスズ=ナフテン酸)の混合物	Tributyltin cyclopentanecarbonete = mixture	85409-17-2
トリブチルスズ=1,2,3,4,4a,4b,5,6, 10a-デカヒドロ-7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1-フェナントレインカルボキシレート及びその塩類化合物の混合物(別名:トリブチルスズ=ロジン塩)	Tributyltin -1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a – decahydro – 7 – isopropyl - 1,4a – dimethyl -1- phenanthrenecarboxylate = mixture	26239-64-5
その他の三置換有機スズ化合物	Other tri-substituted organostannic compounds	—

07 ポリ臭化ビフェニル類(PBB 類)の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
ポリ臭化ビフェニル類	Polybrominated biphenyls	59536-65-1
ジブロモビフェニル	Dibromobiphenyl	92-86-4
2-ブロモビフェニル	2-Bromobiphenyl	2052-07-5
3-ブロモビフェニル	3-Bromobiphenyl	2113-57-7
4-ブロモビフェニル	4-Bromobiphenyl	92-66-0
トリブロモビフェニル	Tribromobiphenyl	59080-34-1
テトラブロモビフェニル	Tetrabromobiphenyl	40088-45-7
ペンタブロモビフェニル	Pentabromobiphenyl	56307-79-0
ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	59080-40-9
ヘキサブロモ-1,1-ビフェニル	Hexabromo-1,1-biphenyl	36355-01-8
ファイヤーマスター 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

08 ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE 類)の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
ブロモジフェニルエーテル	Bromodiphenyl ether	101-55-3
ジブロモジフェニルエーテル	Dibromodiphenyl ether	2050-47-7
トリブロモジフェニルエーテル	Tribromodiphenyl ether	49690-94-0
テトラブロモジフェニルエーテル	Tetrabromodiphenyl ether	40088-47-9
ペンタブロモジフェニルエーテル	Pentabromodiphenyl ether	32534-81-9
ヘキサブロモジフェニルエーテル	Hexabromodiphenyl ether	36483-60-0
ヘプタブロモジフェニルエーテル	Heptabromodiphenyl ether	68928-80-3
オクタブロモジフェニルエーテル	Octabromodiphenyl ether	35536-52-0
ノナブロモジフェニルエーテル	Nonabromodiphenyl ether	63936-56-1
デカブロモジフェニルエーテル	Decabromodiphenyl ether	1163-19-5



#### 09 ポリ塩化ビフェニル類(PCB)の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
ポリ塩化ビフェニル類 (全ての異性体及び同属種)	Polychlorinated biphenyls (All isomers and congeners)	1336-36-3
モノメチル-テトラクロロジフェニルメタン (Ugilec 141)	Monomethyl-tetrachlorodiphenylmethane (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-dichlorodiphenylmethane (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-dibromodiphenylmethane (DBBT)	99688-47-8

#### 10 ポリ塩化ナフタレンの例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
ポリ塩化ナフタレン	Polychlorinated naphthalene	70776-03-3
その他のポリ塩化ナフタレン	Other polychlorinated naphthalenes	—

#### 11 短鎖型塩化パラフィン(C10-13)の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
クロロアルカン C10-13	Chloroalkanes(C10-13)	85535-84-8
クロロアルカン C10-12	Chloroalkanes(C10-12)	108171-26-2
クロロアルカン C12-13	Chloroalkanes(C12-13)	71011-12-6
クロロアルカン	Chloroalkanes	61788-76-9
塩素化ポリエチレン	Chlorinated polyethylene	64754-90-1
その他の短鎖型塩化パラフィン	Other short chain chlorinated paraffins	—

12,13 パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びパーフロオクタン酸(PFOA)の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
フッ化ペルフルオロオクタン-1-スルホン酸	Perfluorooctane-1-sulfonyl fluoride	307-35-7
フッ化ペルフルオロデカン-1-スルホン酸	Perfluorodecane-1-sulfonyl fluoride	307-51-7
2-(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリル酸	2-(N-Ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl methacrylic acid	376-14-7
2-(N-ブタン-1-イルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリル酸	2-(N-Butan-1-ylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl acrylic acid	383-07-3
2-(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリル酸	2-(N-Ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl acrylate	423-82-5
N-アリルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド	N-Allylperfluorooctane-1-sulfonamide	423-86-9
ペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド	Perfluorooctane-1-sulfonamide	754-91-6
ヨウ化トリメチル[3-(ペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)プロパン-1-イル]アンモニウム	Trimethyl[3-(perfluorooctane-1-sulfonamido)propane-1-yl]ammonium iodide	1652-63-7
N-エチル-N-(2-ヒドロキシエチル)ペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド	N-Ethyl-N-(2-hydroxyethyl)perfluorooctane-1-sulfonamide	1691-99-2
ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)	Perfluoro(octane-1-sulfonic acid)	1763-23-1
エチル(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)酢酸塩	Ethyl (N-ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)acetate	1869-77-8
トリス[2-(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル]リン酸塩	Tris[2-(N-ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl] phosphate	2250-98-8
N-ブタン-1-イル-N-(2-ヒドロキシエチル)ペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド	N-Butane-1-yl-N-(2-hydroxyethyl)perfluorooctane-1-sulfonamide	2263-09-4
ペルフルオロオクタン-1-スルホン酸カリウム	Potassium perfluorooctane-1-sulfonate	2795-39-3
(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)酢酸	(N-Ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)acetic acid	2991-50-6
(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)酢酸カリウム	Potassium (N-ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)acetate	2991-51-7
2-(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル=二水素リン酸塩	2-(N-Ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl dihydrogen phosphate	3820-83-5
(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)酢酸ナトリウム	Sodium (N-ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)acetate	3871-50-9
N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド	N-Ethylperfluorooctane-1-sulfonamide	4151-50-2
N-[3-(N,N-ジメチルアミノ)プロパン-1-イル]ペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド	N-[3-(N,N-Dimethylamino)propane-1-yl]perfluorooctane-1-sulfonamide	13417-01-1
2-(N-メチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリル酸	2-(N-Methylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl methacrylic acid	14650-24-9

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
ノナデカフルオロノナン-1-スルホン酸アンモニウム塩	Nonadecafluorononane-1-sulfonic acid ammonium salt	17202-41-4
N-(2-ヒドロキシエチル)-N-メチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド	N-(2-Hydroxyethyl)-N-methylperfluorooctane-1-sulfonamide	24448-09-7
N-アリル-N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド	N-Allyl-N-ethylperfluorooctane-1-sulfonamide	24924-36-5
2-(N-メチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチルアクリル酸	2-(N-Methylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl acrylic acid	25268-77-3
ペルフルオロオクタン-1-スルホン酸アンモニウム	Ammonium perfluorooctane-1-sulfonate	29081-56-9
$\alpha$ -[2-(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル]- $\omega$ -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)	alpha-[2-(N-Ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl]-omega-hydroxy poly(oxyethylene)	29117-08-6
ペルフルオロオクタン-1-スルホン酸リチウム	Lithium perfluorooctane-1-sulfonate	29457-72-5
N-[3-(N,N-ジメチルアジノイル)プロパン-1-イル]ペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド	N-[3-(N,N-Dimethylazino)propane-1-yl]perfluorooctane-1-sulfonamide	30295-51-3
ビス[2-(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル]リン酸アンモニウム	Ammonium bis[2-(N-ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl] phosphate	30381-98-7
N-メチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド	N-Methylperfluorooctane-1-sulfonamide	31506-32-8
トリメチル[3-(ペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)プロパン-1-イル]塩化アンモニウム	Trimethyl[3-(perfluorooctane-1-sulfonamido)propane-1-yl]ammonium chloride	38006-74-5
3-[[[トリデカフルオロヘキシル)スルホニル][3-[(2-ヒドロキシエチル)ジメチルアミノ]プロピル]アミノ]プロパン-1-スルホン酸塩	3-[[[Tridecafluorohexyl)sulfonyl][3-[(2-hydroxyethyl)dimethylamino]propyl]amino]propane-1-sulfonate	38850-58-7
N-ベンジルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド	N-Benzylperfluorooctane-1-sulfonamide	50598-29-3
$\alpha$ -ヒドロ- $\omega$ -[2-(N-プロパン-1-イルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エトキシ]ポリ(オキシエチレン)	alpha-Hydro-omega-[2-(N-propane-1-ylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethoxy]poly(oxyethylene)	52550-45-5
1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸リチウム塩	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate lithium salt	55120-77-9
ペルフルオロオクタン-1-スルホン酸テトラエチルアンモニウム	Tetraethylammonium perfluorooctane-1-sulfonate	56773-42-3
2,3,4,5-テトラクロロ-6-[(3-[(ペルフルオロオクタン-1-イル)スルホニル]オキシ}フェニル)カルバモイル]安息香酸カリウム	Potassium 2,3,4,5-tetrachloro-6-[(3-[(perfluorooctane-1-yl)sulfonyl]oxy}phenyl)carbamoyl]benzoate	57589-85-2
4-(N-メチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)ブタン-1-イル=アクリル酸塩	4-(N-Methylperfluorooctane-1-sulfonamido)butane-1-yl acrylate	58920-31-3
4-(N-メチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)ブタン-1-イル=メタクリル酸塩	4-(N-Methylperfluorooctane-1-sulfonamido)butane-1-yl methacrylate	61577-14-8

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
N-エチル-N-[3-(トリメトキシシリル)プロパン-1-イル]ペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド	N-Ethyl-N-[3-(trimethoxysilyl)propane-1-yl]perfluorooctane-1-sulfonamide	61660-12-6
デカフルオロ(ペンタフルオロエチル)シクロヘキサンスルホン酸カリウム	Potassium decafluoro(pentafluoroethyl)cyclohexane sulfonate	67584-42-3
1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘニコサフルオロデカン-1-スルホン酸アンモニウム	Ammonium 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-henicosafuoro decane-1-sulfonate	67906-42-7
N-エチル-N-[3-(トリクロロシリル)プロパン-1-イル]ペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド	N-Ethyl-N-[3-(trichlorosilyl)propane-1-yl]perfluorooctane-1-sulfonamide	67939-42-8
2-(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチルリン酸ジアンモニウム	Diammonium 2-(N-ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl phosphate	67969-69-1
塩化ジメチル[3-(ペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)プロパン-1-イル]アンモニウム	Dimethyl[3-(perfluorooctane-1-sulfonamido)propane-1-yl]ammonium chloride	67939-88-2
2-[N-エチルペルフルオロアルカン(C=4-8)スルホンアミド]エチル-N-[5-[(2-[N-エチルペルフルオロアルカン(C=4-8)スルホンアミド]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	2-[N-Ethylperfluoroalkane(C4-8)sulfonamido]ethyl N-[5-[(2-[N-ethylperfluoroalkane(C4-8)sulfonamido]ethoxy)carbonyl)amino]-2-methylphenyl]carbamate	68081-83-4
ノナフルオロビス(トリフルオロメチル)シクロヘキサンスルホン酸カリウム	Potassium nonafluorobis(trifluoromethyl)cyclohexanesulfonate	68156-01-4
3-(N-{3-[(2-ヒドロキシエチル)(ジメチル)アンモニオ]プロパン-1-イル}ペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)プロパン-1-スルホン酸塩	3-(N-{3-[(2-Hydroxyethyl)(dimethyl)ammonio]propane-1-yl}perfluorooctane-1-sulfonamido)propane-1-sulfonate	68298-11-3
2-プロペン酸、2-[ブチル[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘプタデカフルオロオクチル)スルホニル]アミノ]エチルエステル、2-[ブチル[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-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-プロペノエートとのテロマー、オキシラン ジ-2-プロペノエートとの 2-メチルオキシランポリマー、オキシラン モノ-2-プロペノエートとの 2-メチルオキシランポリマーと1-オクタンチオール	2-Propenoic acid, 2-[butyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, telomer with 2-[butyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-methyloxirane polymer with oxirane di-2-propenoate, 2-methyloxirane polymer with oxirane mono-2-propenoate and 1-octanethiol	68298-62-4
ヘキサデカン-1-イルアクリル酸塩、イコサン-1-イルアクリル酸塩、2-(N-メチルペルフルオロブタン-1-スルホンアミド)エチルアクリル酸塩、2-(N-メチルペルフルオロヘプタン-1-スルホンアミド)エチルアクリル酸塩、2-(N-メチルペルフルオロヘキサン-1-スルホンアミド)エチルアクリル酸塩、2-(N-メチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチルアクリル酸塩、2-(N-メチルペルフルオロペンタン-1-スルホンアミド)エチルアクリル酸塩及びオクタデカン-1-イルアクリル酸塩の重合体	Polymer of hexadecan-1-yl acrylate, icosan-1-yl acrylate, 2-(N-methylperfluorobutane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluoroheptane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluorohexane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluoropentane-1-sulfonamido)ethyl acrylate and octadecan-1-yl acrylate	68329-56-6
N-(4-ヒドロキシブタン-1-イル)-N-メチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド	N-(4-Hydroxybutane-1-yl)-N-methylperfluorooctane-1-sulfonamide	68239-73-6

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
トリメチル[3-(ペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)プロパン-1-イル]アンモニウム=ヨード化物、アンモニウム塩(1:1:1)	Trimethyl[3-(perfluorooctane-sulfonamido)propane-1-yl]ammonium, iodide, ammonium salt (1:1:1)	68310-75-8
アクリル酸、2-(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリレート及びオクタデカン-1-イル=アクリレートの重合物	Polymer of acrylic acid, 2-(N-ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl methacrylate and octadecane-1-yl acrylate	68541-80-0
ブタン-1-イル=アクリレート、2-(N-メチルペルフルオロブタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート、2-(N-メチルペルフルオロヘプタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート、2-(N-メチルペルフルオロヘキサン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート、2-(N-メチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート及び2-(N-メチルペルフルオロペンタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレートの重合物	Polymer of butane-1-yl acrylate, 2-(N-methylperfluorobutane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluoroheptane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluorohexane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl acrylate and 2-(N-methylperfluoropentane-1-sulfonamido)ethyl acrylate	68555-90-8
2-(N-エチルペルフルオロブタン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリレート、2-(N-エチルペルフルオロヘプタン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリレート、2-(N-エチルペルフルオロヘキサン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリレート、2-(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリレート、2-(N-エチルペルフルオロペンタン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリレート及びオクタデカン-1-イル=メタクリレートの重合物	Polymer of 2-(N-ethylperfluorobutane-1-sulfonamido)ethyl methacrylate, 2-(N-ethylperfluoroheptane-1-sulfonamido)ethyl methacrylate, 2-(N-ethylperfluorohexane-1-sulfonamido)ethyl methacrylate, 2-(N-ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl methacrylate, 2-(N-ethylperfluoropentane-1-sulfonamido)ethyl methacrylate and octadecane-1-yl methacrylate	68555-91-9
2-(N-メチルペルフルオロブタン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリレート、2-(N-メチルペルフルオロヘプタン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリレート、2-(N-メチルペルフルオロヘキサン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリレート、2-(N-メチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリレート、2-(N-メチルペルフルオロペンタン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリレート及びオクタデカン-1-イル=メタクリレートの重合物	Polymer of 2-(N-methylperfluorobutane-1-sulfonamido)ethyl methacrylate, 2-(N-methylperfluoroheptane-1-sulfonamido)ethyl methacrylate, 2-(N-methylperfluorohexane-1-sulfonamido)ethyl methacrylate, 2-(N-methylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl methacrylate, 2-(N-methylperfluoropentane-1-sulfonamido)ethyl methacrylate and octadecane-1-yl methacrylate	68555-92-0
2-(N-エチルペルフルオロブタン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリレート、2-(N-エチルペルフルオロヘプタン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリレート、2-(N-エチルペルフルオロヘキサン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリレート、2-(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリレート、2-(N-エチルペルフルオロペンタン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリレート及びイソプレンの重合物	Polymer of 2-(N-ethylperfluorobutane-1-sulfonamido)ethyl methacrylate, 2-(N-ethylperfluoroheptane-1-sulfonamido)ethyl methacrylate, 2-(N-ethylperfluorohexane-1-sulfonamido)ethyl methacrylate, 2-(N-ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl methacrylate, 2-(N-ethylperfluoropentane-1-sulfonamido)ethyl methacrylate and isoprene	68877-32-7

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
2-プロペン酸,2-メチル-,2-[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オクチル)スルホニル]アミノ]エチルエステル,2-[エチル(1,1,2,2,3,3,4,4,4-ノナフルオロブチル)スルホニル]アミノ]エチル 2-メチル-2-プロペン酸塩, 2-[エチル[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-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-メチルプロペン酸塩, 2-[エチル[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル 2-メチルプロペン酸塩, 2-[エチル[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-ウンデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチル 2-メチルプロペン酸塩のテロマー, 1-オクタンチオールと $\alpha$ -(1-オキソ-2-プロペン-1-イル)- $\omega$ -メトキシポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, telomer with 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 1-octanethiol and .alpha.-(1-oxo-2-propene-1-yl)-.omega.-methoxy poly(oxy-1,2-ethanediyl)	68867-62-9
ジアクアテトラクロリド- $\mu$ -[(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)アセテート]- $\mu$ -ヒドロキシド-ビス[(2-メチルプロパン-1-オール)クロム]	Diaquatetrachlorido-mu-[(N-ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)acetate]-mu-hydroxido-bis[(2-methylpropane-1-ol)chromium]	68891-96-3
$\alpha$ -アクリロイル- $\omega$ -メトキシポリ(オキシエチレン)、アルキル(C=8、分枝)=アクリレート、イコサン-1-イル=アクリレート、2-(N-メチルペルフルオロブタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート、2-(N-メチルペルフルオロヘプタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート、2-(N-メチルペルフルオロヘキサン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート、2-(N-メチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート、2-(N-メチルペルフルオロペンタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート及びオクタデカン-1-イル=アクリレートの重合物	Polymer of alpha-acryloyl-omega-methoxypoly(oxyethylene), alkyl(C8, branched) acrylate, icosane-1-yl acrylate, 2-(N-methylperfluorobutane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluoroheptane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluorohexane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluoropentane-1-sulfonamido)ethyl acrylate and octadecane-1-yl acrylate	68909-15-9
$\alpha$ -[2-(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル]- $\omega$ -メトキシポリ(オキシエチレン)	alpha-[2-(N-Ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl]-omega-methoxy poly(oxyethylene)	68958-61-2
2,2'-イミノジエタノールとペルフルオロオクタン-1-スルホン酸の化合物(1:1)	Compound of 2,2'-iminodiethanol and perfluorooctane-1-sulfonic acid (1:1)	70225-14-8
1,1-ジクロロエタン、N-(ヒドロキシメチル)アクリルアミド、2-(N-メチルペルフルオロブタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート、2-(N-メチルペルフルオロヘプタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート、2-(N-メチルペルフルオロヘキサン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート、2-(N-メチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート、2-(N-メチルペルフルオロペンタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート及びオクタデカン-1-イル=メタクリレートの重合物	Polymer of 1,1-dichloroethene, N-(hydroxymethyl)acrylamide, 2-(N-methylperfluorobutane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluoroheptane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluorohexane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluoropentane-1-sulfonamido)ethyl acrylate and octadecane-1-yl methacrylate	70776-36-2

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
[3-(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)プロパン-1-イル]リン酸	[3-(N-Ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)propane-1-yl]phosphonic acid	71463-78-0
ジエチル=[3-(N-エチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)プロパン-1-イル]リン酸塩	Diethyl [3-(N-ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)propane-1-yl]phosphonate	71463-80-4
アクリル酸、メチル=メタクリレート、2-(N-メチルペルフルオロブタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート、2-(N-メチルペルフルオロヘプタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート、2-(N-メチルペルフルオロヘキサン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート、2-(N-メチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート、2-(N-メチルペルフルオロペンタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート及びスチレンの重合体	Polymer of acrylic acid, methyl methacrylate, 2-(N-methylperfluorobutane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluoroheptane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluorohexane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl acrylate, 2-(N-methylperfluoropentane-1-sulfonamido)ethyl acrylate and styrene	71487-20-2
3-[[3-(ジメチルアミノ)プロピル][(トリデカフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]-2-ヒドロキシ-1-プロパンスルホン酸ナトリウム塩	3-[[3-(Dimethylamino)propyl][(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-2-hydroxy-1-propanesulfonic acid sodium salt	73772-32-4
N-(2-ヒドロキシエチル)-3-[[2-ヒドロキシ-3-スルホプロピル][(トリデカフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]-N,N-ジメチル-1-プロパンアミニウム・ヒドロキシドモノナトリウム塩	N-(2-hydroxyethyl)-3-[(2-hydroxy-3-sulfopropyl) [(tridecafluoro-hexyl)sulfonyl] amino]-N,N- dimethyl-1-propanaminium, hydroxide, monosodium salt	81190-38-7
[-(ヒドロキシエチル)-N-メチルペルフルオロアルカン(C=4~8)スルホンアミド及びエピクロロヒドリンの反応生成物のアジピン酸エステル化物]	N-(Hydroxyethyl)-N-methylperfluoroalkane(C4-8)sulfonamides, reaction products with epichlorohydrin, adipates (esters)	91081-99-1
2-エトキシエチル=アクリレート、[2-(メタクリロイルオキシ)エチル](トリメチル)アンモニウム=クロライド、2-(N-メチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル=アクリレート及びオキシラン-2-イルメチル=メタクリレートの重合体	Polymer of 2-Ethoxyethyl acrylate, [2-(methacryloyloxy)ethyl](trimethyl)ammonium chloride, 2-(N-methylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethyl acrylate and oxirane-2-ylmethyl methacrylate	92265-81-1
3-{N-[3-(N,N-ジメチルアミノ)プロパン-1-イル]ペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド}-2-ヒドロキシプロパン-1-スルホン酸ナトリウム	Sodium 3-{N-[3-(N,N-dimethylamino)propane-1-yl]perfluorooctane-1-sulfonamido}-2-hydroxypropane-1-sulfonate	94133-90-1
(Z)-オクタデカ-9-エン-1-イル=N-[2-メチル-5-({[2-(N-メチルペルフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エトキシ]カルボニル}アミノ)フェニル]カルバマート	(Z)-Octadeca-9-en-1-yl N-[2-methyl-5-({[2-(N-methylperfluorooctane-1-sulfonamido)ethoxy] carbonyl}amino)phenyl]carbamate	94313-84-5
2-エトキシエチル=アクリレート、[2-(メタクリロイルオキシ)エチル](トリメチル)アンモニウム=クロライド、2-[N-メチルペルフルオロアルカン(C=7~8)スルホンアミド]エチル=アクリレート及びオキシラン-2-イルメチル=メタクリレートの重合体	Polymer of 2-ethoxyethyl acrylate, [2-(methacryloyloxy)ethyl](trimethyl)ammonium chloride, 2-[N-methylperfluoroalkane(C7-8)sulfonamido]ethyl acrylate and oxirane-2-ylmethyl methacrylate	98999-57-6

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ペンタデカフルオロ-1-ヘプタンスルホン酸リチウム塩	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Pentadecafluoro-1-heptanesulfonic acid, lithium salt (1:1)	117806-54-9
ブタン-1-イル=メタクリレート、ドデカン-1-イル=メタクリレート、メタクリル酸及び2-[N-メチルペルフルオロアルカン(C=4~8)スルホンアミド]エチル=メタクリレートの重合物	Polymer of butane-1-yl methacrylate, dodecane-1-yl methacrylate, methacrylic acid and 2-[N-methylperfluoroalkane(C4-8)sulfonamido]ethyl methacrylate	127133-66-8
N-メチル-N-(オキシラン-2-イルメチル)ペルフルオロアルカン(C=4~8)スルホンアミド	N-Methyl-N-(oxirane-2-ylmethyl)perfluoroalkane(C4-8)sulfonamide	129813-71-4
不飽和脂肪酸(C=18)三量体の 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オクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチルエステル	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro octyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters	148240-78-2
不飽和脂肪酸(C=18)三量体の 2-[メチル[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-トリデカフルオロヘキシル)スルホニル]アミノ]エチルエステル	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-trideca fluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	148240-80-6
不飽和脂肪酸(C=18)三量体の 2-[メチル[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ペンタデカフルオロヘプチル)スルホニル]アミノ]エチルエステル	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-penta decafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	148240-82-8
エチレン=グリコール、N-(ヒドロキシエチル)-N-メチルペルフルオロアルカン(C=4~8)スルホンアミド及びポリ(1,6-ジイソシアネートヘキサンの)反応生成物	Reaction products of ethylene glycol, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro alkane(C4-8)sulfonamide and poly(1,6-diisocyanatehexane)	148684-79-1
2-エチルヘキサン-1-オール、N-エチル-N-(ヒドロキシエチル)ペルフルオロアルカン(C=4~8)スルホンアミド及びポリメチレンポリフェニレン=イソシアネートの反応生成物	Reaction products of 2-ethylhexan-1-ol, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)perfluoroalkane(C4-8)sulfonamide and polymethylenepolyphenylene isocyanate	160901-25-7
N-[3-(N,N-ジメチルアジノイル)プロパン-1-イル]ペルフルオロオクタン-1-スルホンアミドのカリウム塩	Potassium salt of N-[3-(N,N-dimethylazino)propyl]perfluoro octane-1-sulfonamide	178094-69-4
オキシムブロック化メチルエチルケトン,2-エチルヘキシルエステル,1,1'-メチレンビス[4-イソシアネートベンゼン]-ポリメチレンポリフェニレンイソシアネートポリマー,N-エチル-N-(ヒドロキシエチル)-ペルフルオロアルカン(C=4-8)スルホンアミド類	N-Ethyl-N-(hydroxyethyl)perfluoroalkane(C4-8)sulfonamides, polymers with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatebenzene] and polymethylenepolyphenylene isocyanate, 2-ethylhexyl esters, methylethylketone oxime-blocked	178535-22-3
N-[3-(ジメチルオキシドアミノ)プロピル]ペルフルオロ-C4-8-アルキルスルホンアミドカリウム塩	N-[3-(Dimethyloxiidoamino)propyl]perfluoroalkane(C4-8)sulfonamides, potassium salts	179005-06-2
硫化塩化ベンゼン及び塩化物と 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の反応性生物	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Heptadecafluoro-N-methyl-1-octanesulfonamide, reaction products with benzene-chlorine-sulfur chloride (S <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ) reaction products chlorides	182700-90-9



日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
アクリル酸及び N-[3-(N,N-ジメチルアミノ)プロパン-1-イル]ペルフルオロアルカン(C=4~8)スルホンアミドの反応生成物	Reaction products of acrylic acid and N-[3-(N,N-dimethylamino)propane-1-yl]perfluoroalkane(C4-8)sulfonamide	192662-29-6
ジデカン-1-イル(ジメチル)アンモニウム=ペルフルオロオクタ-1-スルホナート	Didecane-1-yl(dimethyl)ammonium perfluorooctane-1-sulfonate	251099-16-8
亜麻仁油脂脂肪酸二量体の 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オクチル)スルホニル]メチルアミノ]エチルエステル	Fatty acids, linseed-oil, dimers, 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters	306973-46-6
N-(ヒドロキシメチル)-N-メチルペルフルオロアルカン(C=4~8)スルホンアミド, 12-ヒドロキシオクタデカン酸及び 2,4-ジイソシアネートトルエンの反応生成物のアンモニウム塩	N-(Hydroxymethyl)-N-methylperfluoroalkane(C4-8)sulfonamides reaction products with 12-hydroxyoctadecanoic acid and 2,4-TDI, ammonium salt	306973-47-7
N-メチル-N-(3-オクタデカン-1-イル-2-オキソ-1,3-オキサゾリジン-5-イル)ペルフルオロアルカン(C=4~8)スルホンアミド	N-Methyl-N-(3-octadecane-1-yl-2-oxo-1,3-oxazolidin-5-yl)perfluoroalkane(C4-8)sulfonamide	306974-19-6
2-[メチル[(パーフルオロ-C4-8-アルキル)スルホニル]アミノ]エチルアクリレートステアリルメタクリレートポリマー, モノ[3-[2-メチル-1-オキソ-2-プロペン-1-イル)オキシ]プロピル基]末基, ジメチルシロキサン-珪素	Siloxanes and Silicones, di-Me, mono[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propene-1-yl)oxy]propyl group]-terminated, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and stearyl methacrylate	306974-28-7
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)エーテル混合物, パーフルオロアルカン(C6-8)スルホン酸	Perfluoroalkane(C6-8)sulfonic acid, compounds with polyethylene-polypropylene glycol bis(2-aminopropyl) ether	306974-45-8
不飽和脂肪酸(C-18)二量体の{2-[N-メチルペルフルオロアルカン(C=4~8)スルホンアミド]エチル}エステル	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	306974-63-0
トリエチルアミン混合物, 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-ヒドロキシエチル)-1-オクタンスルホンアミド-N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-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反応生成物, 2-エチル-2-(ヒドロキシメチル)-1,3-プロパンジオール-N,N',2-トリ(6-イソシアネートヘキシル)イミドジカルボン酸ポリマー, 3-ヒドロキシ-2-(ヒドロキシメチル)-2-メチル-プロパン酸	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)imidodicarbonic diamide, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulfonamide and N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, compds. with triethylamine	306975-56-4
1,1-ジクロロエテン、ドデカン-1-イル=メタクリレート及び 2-[N-メチルペルフルオロアルカン(C=4~8)スルホンアミド]エチル=アクリレートの重合物	Polymer of 1,1-dichloroethene, dodecane-1-yl methacrylate and 2-[N-methylperfluoroalkane(C4-8)sulfonamido]ethyl acrylate	306975-62-2

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
モリフォリン混合物,N-エチル-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-N-(2-ヒドロキシエチル)-1-オクタンスルホンアミド-N-エチル-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-ペンタデカフルオロ-N-(ヒドロキシエチル)-1-ヘプタンスルホンアミド反応生成物,1,1'-メチレンビス[4-イソシアン酸ベンゼン]-1,2,3-プロパントリオールポリマー,3-ヒドロキシ-2-(ヒドロキシメチル)-2-メチル-プロピオン酸	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and 1,2,3-propanetriol, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulfonamide and N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, compounds. with morpholine	306975-57-5
N-(ヒドロキシエチル)-N-メチルパーフルオロ-C4-8-アルカンスルホンアミド,1,6-ジイソシアン酸ヘキサンポリマー, $\alpha$ ヒドロ- $\omega$ ヒドロキシ-ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanato hexane, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	306975-84-8
1,1-ジクロロエテン、ドデカ-1-イル=メタクリレート、N-(ヒドロキシメチル)アクリルアミド、2-[N-メチルペルフルオロアルカン(C=4~8)スルホンアミド]エチル=メタクリレート及びオクタデカン-1-イル=メタクリレートの重合物	Polymer of 1,1-dichloroethene, dodecane-1-yl methacrylate, N-(hydroxymethyl)acrylamide, 2-[N-methylperfluoroalkane(C4-8)sulfonamido]ethyl methacrylate and octadecane-1-yl methacrylate	306975-85-9
ブタン-1-イル=アクリレート、ブタン-1-イル=メタクリレート、ヘキサデカン-1-イル[2-(メタクリロイルオキシ)エチル](ジメチル)アンモニウム=プロミド及び 2-[N-メチルペルフルオロアルカン(C=4~8)スルホンアミド]エチル=アクリレートの重合物	Polymer of butane-1-yl acrylate, butane-1-yl methacrylate, hexadecane-1-yl[2-(methacryloyloxy)ethyl](dimethyl)ammonium bromide and 2-[N-methylperfluoroalkane(C4-8)sulfonamido]ethyl acrylate	306976-25-0
N-エチル-N-(ヒドロキシエチル)パーフルオロ-C4-8-ブロック化アルカンスルホンアミド,2-エチル-2-(ヒドロキシメチル)-1,3-プロパンジオール-2-プロペン酸,2,4-ジイソシアン酸-1-メチルベンゼンポリマー,2-メチルプロピルエステル,2-メチル-2-プロペン酸	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 2-propenoic acid, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)perfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	306976-55-6
2-[エチル[パーフルオロ-(C4-8)-アルキルスルホニル]アミノ]エチルメタクリレートと 2-メチル-2-プロパン酸、2-(ジメチルアミノ)エステルテロマー、1-オクタチオール、N-オキサイドス	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, telomer with 2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate and 1-octanethiol, N-oxides	306977-10-6
({アクリル 2-[N-メチルペルフルオロアルカン(C=4~8)スルホンアミド]エチル=アクリレート、(プロパン-1,2-ジオールのモノアクリル酸エステル)及び 3-(トリメトキシシリル)プロパン-1-イル=メタクリレートの重合物}の加水分解物)及び 2,2'-(メチルイミノ)ジエタノールの化合物	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester, polymers with acrylic acid, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and propylene glycol monoacrylate, hydrolyzed, compds. with 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]	306977-58-2
アクリルアミド、ブタン-1-イル=アクリレート、1,1-ジクロロエテン及び2-[N-メチルペルフルオロアルカン(C=4~8)スルホンアミド]エチル=アクリレートの重合物	Polymer of acrylamide, butane-1-yl acrylate, 1,1-dichloroethene and 2-[N-methylperfluoroalkane(C4-8)sulfonamido]ethyl acrylate	306978-04-1

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
N-(ヒドロキシエチル)-N-メチルパーフルオロ-C4-8-アルカンスルホンアミド-ブロック化ステアリルアルコール,ホモポリマー,1,6-ジイソシアン酸-ヘキサン	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methyl perfluoro-C4-8-alkanesulfonamides- and stearyl alc.-blocked	306978-65-4
$\alpha$ -[2-(メチルアミノ)エチル]- $\omega$ -[(2,4,4-トリメチルペンタン-2-イル)フェノキシ]ポリ(オキシエチレン)の N-[ペルフルオロアルキル(C=4~8)スルホニル]誘導体	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[2-(methylamino)ethyl]-omega-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenoxy]-, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs.	306979-40-8
N,N'-ジメチル-N,N'-(ヘキサン-1,6-ジイルビス[(2-オキソ-1,3-オキサゾリジン-3,5-ジイル)メチレン])ビス[ペルフルオロアルカン(C=4~8)スルホンアミド]	N,N'-Dimethyl-N,N'-{hexane-1,6-diylbis[(2-oxo-1,3-oxazolidine-3,5-diyl)methylene]}bis[perfluoroalkane(C4-8)sulfonamide]	306980-27-8
パーフルオロオクタンスルホン酸塩	Other PFOS salts	-
パーフルオロオクタン酸塩	Other PFOA salts	-

#### 14 アスベスト類の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
アクチノライト	Actinolite	77536-66-4
アモサイト	Amosite	12172-73-5
アンソフィライト	Anthophyllite	77536-67-5
クリソタイル	Chrysotile	12001-29-5
クロシドライト	Crocidolite	12001-28-4
トレモライト	Tremolite	77536-68-6
アスベスト類	Asbestos	1332-21-4

#### 15 一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
4-アミノビフェニル	4-Aminobiphenyl	92-67-1
ベンジジン	Benzidine	92-87-5
4-クロロ-2-メチルアニリン	o-Chloro-2-methylaniline	95-69-2
2-ナフチルアミン	2-Naphthylamine	91-59-8
o-アミノアゾトルエン	o-Aminoazotoluene	97-56-3
5-ニトロ-o-トルイジン	5-Nitro-o-toluidine	99-58-8
p-クロロアニリン	p-Chloroaniline	106-47-8
2,4-ジアミノアニソール	2,4-Diaminoanisole	615-05-4
4,4'-メチレンジアニリン	4,4'-Methylenediamine	101-77-9
3,3'-ジクロロベンジジン	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1
3,3'-ジメトキシベンジジン	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4
3,3'-ジメチルベンジジン	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7
4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	4,4'-Diamino-3,3'-dimethyldiphenylmethane	838-88-0
6-メトキシ-m-トルイジン	6-Methoxy-m-toluidine	120-71-8
4,4'-ジメチレンビス(2-クロロアニリン)	4,4'-Dimethylenbis(2-chloroaniline)	101-14-4
4,4'-オキシジアニリン	4,4'-Oxidianiline	101-80-4
4,4'-ジアノジフェニルスルフィド	4,4'-Diaminodophenylsulfide	139-65-4
o-トルイジン	o-Toluidine	95-53-4
4-メチル-m-フェニレンジアミン	4-Methyl-m-phenylenediamine	95-80-7
2,4,5-トリフェニルアニリン	2,4,5-Triphenylaniline	137-17-7
o-アニシジン	o-Anisidine	90-04-0
4-アミノアゾベンゼン	4-Aminoazobenzene	60-09-3

16 オゾン層破壊物質の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

附属書	日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
CFC 類	トリクロロフルオロメタン(CFC-11)	Trichlorofluoromethane	76-65-9
	ジクロロジフルオロメタン(CFC-12)	Dichlorodifluoromethane	75-71-8
	塩化フッ化メタン(CFC-13)	Chlorotrifluoromethane	75-72-9
	ペンタフルオロメタン(CFC-111)	Pentachloroethane	354-56-3
	テトラクロロジフルオロエタン(CFC-112)	Tetrachlorodifluoroethane	76-12-0
	1,1,2,2-テトラクロロ-1,2-ジクロロエタン(CFC-112)	1,1,2,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane	76-12-0
	1,1,1,2-テトラクロロ-2,2-ジクロロエタン(CFC-112a)	1,1,1,2-Tetrachloro-2,2-difluoroethane	76-11-9
	トリクロロトリフルオロエタン(CFC-113)	Trichlorotrifluoroethane	76-13-1
	1,1,2-トリクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン(CFC-113)	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	76-13-1
	1,1,1-トリクロロ-2,2,2-トリフルオロエタン(CFC-113a)	1,1,1-Trichloro-2,2,2-trifluoroethane	354-58-5
	ジクロロテトラフルオロエタン(CFC-114)	Dichlorotetrafluoroethane	76-14-2
	クロロペンタフルオロエタン(CFC-115)	Chloropentafluoroethane	76-15-3
	ヘプタクロロフルオロプロパン(CFC-211)	Heptachlorofluoropropane	422-78-6 135401-87-5
	1,1,1,2,2,3,3-ヘプタクロロ-3-フルオロプロパン(CFC-211)	1,1,1,2,2,3,3- Heptachloro-3-fluoropropane	422-78-5
	1,1,1,2,3,3,3-ヘプタクロロ-2-フルオロプロパン(CFC-211a)	1,1,1,2,3,3,3- Heptachloro-2-fluoropropane	422-81-1
	ヘキサクロロジフルオロプロパン(CFC-212)	Hexachlorodifluoropropane	3182-26-1
	ペンタクロロトリフルオロプロパン(CFC-213)	Pentachlorotrifluoropropane	2354-06-5 134237-31-3
	テトラクロロテトラフルオロプロパン(CFC-214)	Tetrachlorotetrafluoropropane	29255-31-0
	1,2,2,3-テトラクロロテトラフルオロプロパン(CFC-214aa)	1,2,2,3-Tetrachlorotetrafluoropropane	2268-46-4
	1,1,1,3-テトラクロロテトラフルオロプロパン(CFC-214cb)	1,1,1,3-tetrachlorotetrafluoropropane	-
トリクロロペンタフルオロプロパン	Trichloropentafluoropropane	1599-41-3	
1,2,2-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215aa)	1,2,2- Trichloropentafluoropropane	1599-41-3	
1,2,3-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215ba)	1,2,3- Trichloropentafluoropropane	76-17-5	
1,1,2-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215bb)	1,1,2- Trichloropentafluoropropane	-	
1,1,3-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215ca)	1,1,3- Trichloropentafluoropropane	-	
1,1,1-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215cb)	1,1,1- Trichloropentafluoropropane	4259-43-2	
ジクロロヘキサフルオロプロパン(CFC-216)	Dichlorohexafluoropropane	661-97-2	
クロロヘプタフルオロプロパン(CFC-217)	Chloroheptafluoropropane	422-86-6	
Halon 類	ブロモクロロメタン(Halon-1011)	Bromochloromethane	74-97-5
	ジブロモジフルオロメタン(Halon-1202)	Dibromodifluoromethane	75-61-6
	ブロモクロロジフルオロメタン(Halon-1211)	Bromochlorodifluoromethane	353-59-3
	ブロモトリフルオロメタン(Halon-1301)	Bromotrifluoromethane	75-63-8
	ジブロモテトラフルオロエタン(Halon-2402)	Dibromotetrafluoroethane	124-73-2
HBFC 類	ジブロモフルオロメタン(HBFC-21B2)	Dibromofluoromethane	1868-53-7
	ブロモジフルオロメタン(HBFC-22B1)	Bromodifluoromethane	1511-62-2
	ブロモフルオロメタン(HBFC-31B1)	Bromofluoromethane	373-52-4
	テトラブロモフルオロエタン(HBFC-121B4)	Tetrabromofluoroethane	306-80-9
	トリブロモジフルオロエタン(HBFC-122B3)	Tribromodifluoroethane	-
	ジブロモトリフルオロエタン(HBFC-123B2)	Dibromotrifluoroethane	354-04-1
	ブロモテトラフルオロエタン(HBFC-124B1)	Bromotetrafluoroethane	124-72-1
	トリブロモフルオロエタン(HBFC-131B3)	Tribromofluoroethane	-
	ジブロモジフルオロエタン(HBFC-132B2)	Dibromodifluoroethane	75-82-1
	ブロモトリフルオロエタン(HBFC-133B1)	Bromotrifluoroethane	421-06-7
	ジブロモフルオロエタン(HBFC-141B2)	Dibromofluoroethane	358-97-4
	ブロモジフルオロエタン(HBFC-142B1)	Bromodifluoroethane	420-47-3
	ブロモフルオロエタン(HBFC-151B1)	Bromofluoroethane	762-49-2
	ヘキサブロモフルオロプロパン(HBFC-221B6)	Hexabromofluoropropane	-
	ペンタブロモジフルオロプロパン(HBFC-222B5)	Pentabromodifluoropropane	-

物質群	日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
HBFC 類	テトラブロモトリフルオロプロパン(HBFC-223B4)	Tetrabromotrifluoropropane	-
	トリブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-224B3)	Tribromotetrafluoropropane	-
	ジブロモペンタフルオロプロパン(HBFC-225B2)	Dibromopentafluoropropane	431-78-7
	ブロモヘキサフルオロプロパン(HBFC-226B1)	Bromohexafluoropropane	2252-78-0
	ペンタブロモフルオロプロパン(HBFC-231B5)	Pentabromofluoropropane	-
	テトラブロモジフルオロプロパン(HBFC-232B4)	Tetrabromodifluoropropane	-
	トリブロモトリフルオロプロパン(HBFC-233B3)	Tribromotrifluoropropane	-
	ジブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-234B2)	Dibromotetrafluoropropane	-
	ブロモペンタフルオロプロパン(HBFC-235B1)	Bromopentafluoropropane	460-88-8
	テトラブロモフルオロプロパン(HBFC-241B4)	Tetrabromofluoropropane	-
	トリブロモジフルオロプロパン(HBFC-242B3)	Tribromodifluoropropane	70192-80-2
	ジブロモトリフルオロプロパン(HBFC-243B2)	Dibromotrifluoropropane	431-21-0
	ブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-244B1)	Bromotetrafluoropropane	679-84-5
	トリブロモフルオロプロパン(HBFC-251B3)	Tribromofluoropropane	75732-14-4
	ジブロモジフルオロプロパン(HBFC-252B2)	Dibromodifluoropropane	460-25-3
	ブロモトリフルオロプロパン(HBFC-253B1)	Bromotrifluoropropane	421-46-5
	ジブロモフルオロプロパン(HBFC-261B2)	Dibromofluoropropane	51584-26-0
	ブロモジフルオロプロパン(HBFC-262B1)	Bromodifluoropropane	-
	ブロモフルオロプロパン(HBFC-271B1)	Bromofluoropropane	1871-72-3
HCFC 類	ジクロロフルオロメタン(HCFC-21)	Dichlorofluoromethane	75-43-4
	クロロジフルオロメタン(HCFC-22)	Chlorodifluoromethane	75-45-6
	クロロフルオロメタン(HCFC-31)	Chlorofluoromethane	593-70-4
	テトラクロロフルオロエタン(HCFC-121)	Tetrachlorofluoroethane	134237-32-4
	1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-121)	1,1,2,2-Tetrachloro-1-fluoroethane	354-14-3
	1,1,1,2-テトラクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-121a)	1,1,1,2-tetrachloro-2-fluoroethane	354-11-0
	トリクロロジフルオロエタン(HCFC-122)	Trichlorodifluoroethane	41834-16-6
	1,2,2-トリクロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-122)	1,2,2-Trichloro-1,1-difluoroethane	354-21-2
	1,1,2-トリクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-122a)	1,1,2-Trichloro-1,2-difluoroethane	354-15-4
	1,1,1-トリクロロ-2,2-ジフルオロエタン(HCFC-122b)	1,1,1-Trichloro-2,2-difluoroethane	354-12-1
	ジクロロトリフルオロエタン(HCFC-123)	Dichlorotrifluoroethane	34077-87-7
	1,1-ジクロロ-2,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-123)	1,1-Dichloro-2,2,2-trifluoroethane	306-83-2
	1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン(HCFC-123a)	1,2-Dichloro-1,1,2-trifluoroethane	354-23-4
	1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-123b)	1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoroethane	90454-18-5
	90454-18-5		812-04-4
	クロロテトラフルオロエタン(HCFC-124)	Chlorotetrafluoroethane	63938-10-3
	2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン(HCFC-124)	2-Chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane	2837-89-0
	1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン(HCFC-124a)	1-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	354-25-6
	25174-33-2		134237-34-6
	トリクロロフルオロエタン(HCFC-131)	Trichlorofluoroethane	134237-34-6
	1,1,2-トリクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-131)	1,1,2-Trichloro-2-fluoroethane	359-28-4
	1,1,2-トリクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-131a)	1,1,2-Trichloro-1-fluoroethane	811-95-0
	1,1,1-トリクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-131b)	1,1,1-Trichloro-2-fluoroethane	2366-36-1
	ジクロロジフルオロエタン(HCFC-132)	Dichlorodifluoroethane	25915-78-0
	1,2-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-132)	1,2-Dichloro-1,2-difluoroethane	431-06-1
	1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン(HCFC-132a)	1,1-Dichloro-2,2-difluoroethane	471-43-2
	1,2-ジクロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-132b)	1,2-Dichloro-1,1-difluoroethane	1649-08-7
1,1-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-132c)	1,1-Dichloro-1,2-difluoroethane	1842-05-3	
クロロトリフルオロエタン(HCFC-133)	Chlorotrifluoroethane	1330-45-6	
1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン(HCFC-133)	1-Chloro-1,2,2-trifluoroethane	431-07-2	
2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(HCFC-133a)	2-Chloro-1,1,1-trifluoroethane	1330-45-6	
1-クロロ-1,1,2-トリフルオロエタン(HCFC-133b)	1-Chloro-1,1,2-trifluoroethane	421-04-5	
1717-00-6		25167-88-8	
ジクロロフルオロエタン(HCFC-141)	Dichlorofluoroethane	1717-00-6	
1,2-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-141)	1,2-Dichloro-1-fluoroethane	430-57-9	
1,1-ジクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-141a)	1,1-Dichloro-2-fluoroethane	430-53-5	
1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-141b)	1,1-Dichloro-1-fluoroethane	1717-00-6	

物質群	日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
HCFC 類	クロロジフルオロエタン(HCFC-142) 2-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-142) 1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-142a) 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-142b)	Chlorodifluoroethane 2-Chloro-1,1-difluoroethane 1-Chloro-1,2-difluoroethane 1-Chloro-1,1-fluoroethane	25497-29-4 338-65-8 338-64-7 75-68-3
	クロロフルオロエタン(HCFC-151) 1-クロロ-2-フルオロエタン(HCFC-151) 1-クロロ-1-フルオロエタン(HCFC-151a)	Chlorofluoroethane 1-Chloro-2-fluoroethane 1-Chloro-1-fluoroethane	110587-14-9 762-50-5 1615-75-4
	ヘキサクロロフルオロプロパン(HCFC-221) 1,1,1,2,2,3-ヘキサクロロ-3-フルオロプロパン(HCFC-221ab)	Hexachlorofluoropropane 1,1,1,2,2,3-Hexachloro-3-fluoropropane	134237-35-7 294710-94-8 422-26-4
	ペンタクロロジフルオロプロパン(HCFC-222) 1,2,2,3,3-ヘキサクロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-222aa) 1,1,1,3,3-ヘキサクロロ-2,2-ジフルオロプロパン(HCFC-222ca)	Pentachlorodifluoropropane 1,2,2,3,3-Pentachloro-1,1-difluoropropane 1,1,1,3,3-Pentachloro-2,2-difluoropropane	134237-36-8 422-30-0 422-49-1
	テトラクロロトリフルオロプロパン(HCFC-223) 1,1,3,3-テトラクロロ-1,2,2-トリフルオロプロパン(HCFC-223ca) 1,1,1,3-テトラクロロ-2,2,3-トリフルオロプロパン(HCFC-223cb)	Tetrachlorotrifluoropropane 1,1,3,3-Tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane 1,1,1,3-Tetrachloro-2,2,3-trifluoropropane	134237-37-9 422-52-6 422-50-4
	トリクロロテトラフルオロプロパン(HCFC-224) 1,3,3-トリクロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-224ca) 1,1,3-トリクロロ-1,2,2,3-テトラフルオロプロパン(HCFC-224cb) 1,1,1-トリクロロ-2,2,3,3-テトラフルオロプロパン(HCFC-224cc)	Trichlorotetrafluoropropane 1,3,3-Trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane 1,1,3-Trichloro-1,2,2,3-tetrafluoropropane 1,1,1-Trichloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane	134237-38-0 422-54-8 422-53-7 422-51-7
	ジクロロペンタフルオロプロパン(HCFC-225) 2,2-ジクロロ-1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225aa) 2,3-ジクロロ-1,1,1,2,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225ba) 1,2-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225bb) 3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225ca) 1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225cb) 1,1-ジクロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225cc) 1,2-ジクロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225ea) 1,1-ジクロロ-1,2,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225eb)	Dichloropentafluoropropane 2,2-Dichloro-1,1,1,3,3-pentafluoropropane 2,3-Dichloro-1,1,1,2,3-pentafluoropropane 1,2-Dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane 3,3-Dichloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropane 1,3-Dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane 1,1-Dichloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane 1,2-Dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane 1,1-Dichloro-1,2,3,3,3-pentafluoropropane	127564-92-5 128903-21-9 422-48-0 422-44-6 422-56-0 507-55-1 13474-88-9 136013-79-1 111512-56-2
	クロロヘキサフルオロプロパン(HCFC-226) 2-クロロ-1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン(HCFC-226da)	Chlorohexafluoropropane 2-Chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane	134308-72-8 431-87-8
	ペンタクロロフルオロプロパン(HCFC-231) 1,1,1,2,3-ペンタフルオロ-2-フルオロプロパン(HCFC-231bb)	Pentachlorofluoropropane 1,1,1,2,3-Pentachloro-2-fluoropropane	134190-48-0 421-94-3
	テトラクロロジフルオロプロパン(HCFC-232) 1,1,1,3-テトラクロロ-3,3-ジフルオロプロパン(HCFC-232fc)	Tetrachlorodifluoropropane 1,1,1,3-Tetrachloro-3,3-difluoropropane	134237-39-1 460-89-9
	トリクロロトリフルオロプロパン(HCFC-233) 1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン(HCFC-233fb)	Trichlorotrifluoropropane 1,1,1-Trichloro-3,3,3-trifluoropropane	134237-40-4 7125-83-9
	ジクロロテトラフルオロプロパン(HCFC-234) 1,2-ジクロロ-1,2,3,3-テトラフルオロプロパン(HCFC-234db)	Dichlorotetrafluoropropane 1,2-Dichloro-1,2,3,3-tetrafluoropropane	127564-83-9 425-94-5
	クロロヘキサフルオロプロパン(HCFC-235) 1-クロロ-1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン(HCFC-235fa)	Chlorohexafluoropropane 1-Chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane	134237-41-5 460-92-4
	テトラクロロフルオロプロパン(HCFC-241) 1,1,2,3-テトラクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-241db)	Tetrachlorofluoropropane 1,1,2,3-Tetrachloro-1-fluoropropane	134190-49-1 666-27-3
	トリクロロジフルオロプロパン(HCFC-242) 1,3,3-トリクロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-242fa)	Trichlorodifluoropropane 1,3,3-Trichloro-1,1-difluoropropane	134237-42-6 460-63-9
	ジクロロトリフルオロプロパン(HCFC-243) 1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロプロパン(HCFC-243cc) 2,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-243db) 3,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-243fa)	Dichlorotrifluoropropane 1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoropropane 2,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane 3,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane	134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5
	クロロテトラフルオロプロパン(HCFC-244) 3-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-244ca) 1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-244cc)	Chlorotetrafluoropropane 3-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane 1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane	134190-50-4 679-87-5 421-75-0
	トリクロロフルオロプロパン(HCFC-251) 1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-251fb) 1,1,2-トリクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-251fc)	Trichlorofluoropropane 1,1,3-Trichloro-1-fluoropropane 1,1,2-Trichloro-1-fluoropropane	134190-51-5 818-99-5 421-41-0
	ジクロロジフルオロプロパン(HCFC-252) 1,3-ジクロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-252fb)	Dichlorodifluoropropane 1,3-Dichloro-1,1-difluoropropane	134190-52-6 819-00-1

物質群	日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
HCFC 類	クロロトリフルオロプロパン(HCFC-253) 3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-253fb)	Chlorotrifluoropropane 3-Chloro-1,1,1-trifluoropropane	134237-44-8 460-35-5
	ジクロロフルオロプロパン(HCFC-261) 1,1-ジクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-261fc) 1,2-ジクロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-261ba)	Dichlorofluoropropane 1,1-Dichloro-1-fluoropropane 1,2-Dichloro-1-fluoropropane	134234-45-9 7799-56-6 420-97-3
	クロロジフルオロプロパン(HCFC-262) 1-クロロ-2,2-ジフルオロプロパン(HCFC-262ca) 2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン(HCFC-262da) 1-クロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-262fc)	Chlorodifluoropropane 1-Chloro-2,2-difluoropropane 2-Chloro-1,3-difluoropropane 1-Chloro-1,1-difluoropropane	134190-53-7 420-99-5 102738-79-4 421-02-3
	クロロフルオロプロパン(HCFC-271) 2-クロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-271ba) 1-クロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-271fb)	Chlorofluoropropane 2-Chloro-2-fluoropropane 1-Chloro-1-fluoropropane	134190-54-8 420-44-0 430-55-7
	四塩化炭素(テトラクロロメタン) 1,1,1-トリクロロエタン(メチルクロロホルム)	Tetrachloromethane(Methyl chloride) 1,1,1-Trichloroethane(Methylchloroform)	56-23-5 71-55-6
その他	ブロモメタン(臭化メタン)	Bromomethane(Methyl bromide)	74-83-9
	ブロモエタン(臭化エタン)	Bromoethane(Ethyl bromide)	74-96-4
	1-ブロモプロパン(臭化 n プロピル)	1-bromopropane(n-Propyl bromide)	106-94-5
	クロロメタン(塩化メチル)	Chloromethane(Methyl chloride)	74-87-5

#### A17 放射性物質の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
ウラン-238	Uranium-238	7440-61-1
ラドン	Radon	10043-92-2
アメリシウム-241	Americium-241	14596-10-2
トリウム-232	Thorium-232	7440-29-1
セシウム-137	Cesium-137	10045-97-3
ストロンチウム-90	Strontium-90	10098-97-2
その他の放射性物質	Other radioactive substances	-



別表—4 管理対象物質群(ランクB)リスト【報告を必要とする化学物質】の例示物質

01 アンチモン及びその化合物の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
アンチモン	Antimony	7440-36-0
三塩化アンチモン	Antimony trichloride	10025-91-9
三酸化二アンチモン	Diantimony trioxide	1309-64-4
五酸化二アンチモン	Diantimony pentaoxide	1314-60-9
アンチモン酸ナトリウム	Sodium antimonite	15432-85-6
フッ化アンチモン(III)	Antimony trifluoride	7783-56-4
フッ化アンチモン(V)	Antimony pentafluoride	7783-70-2
塩化アンチモン(V)	Antimony pentachloride	7647-18-9
スチビン	Stibine	7803-52-3
硫化アンチモン(III)	Antimony sulphide	1345-04-6
五硫化二アンチモン(V)	Diantimony pentasulphide	1315-04-4
その他のアンチモン化合物	Other antimony compounds	-

02 砒素及びその化合物の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
砒素	Arsenic	7440-38-2
ガリウム砒素	Gallium arsenide	1303-00-0
砒酸カルシウム(2:3)無水物	Calcium arsenate	7778-44-1
亜砒酸カルシウム(2:3)	Tricalcium diarsenate	27152-57-4
三酸化二砒素	Diarsenic trioxide	1327-53-3
砒酸カリウム	Potassium dihydrogenarsenate	7784-41-0
二砒酸三鉛	Trilead diarsenate	3687-31-8
カコジル酸	Dimethylarsinic acid	75-60-5
ベンゼンアルソン酸	Phenylarsonic acid	98-05-5
2-クロロビニルジクロロアルシンオキシド	2-Chlorovinylldichloroarsine oxide	333-25-5
メタンアルソン酸カルシウム	Calcium bis(methylarsonate)	5902-95-4
メタンアルソン酸鉄	Iron methylarsonate	6585-53-1
砒酸ナトリウム	Arsenic acid, sodium salt	7631-89-2
砒酸鉛	Arsenic acid, lead salt	7645-25-2
砒酸	Arsenic acid	7778-39-4
三塩化砒素	Arsenic trichloride	7784-34-1
三フッ化砒素	Arsenic trifluoride	7784-35-2
五フッ化砒素	Arsenic pentafluoride	7784-36-3
砒酸鉛	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9
亜砒酸ナトリウム	Sodium dioxoarsenate	7784-46-5
亜砒酸鉛(II)	Lead arsenite	10031-13-7
砒酸ナトリウム	Disodium arsenate heptahydrate	10048-95-0
砒酸銅	Arsenic acid, copper salt	10103-61-4
その他の砒素化合物	Other arsenic compounds	-

### 03 ベリリウム及びその化合物の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
ベリリウム	Beryllium	7440-41-7
酸化ベリリウム	Beryllium oxide	1304-56-9
ベリリウム=アルミニウム合金	Aluminium alloy, Al, Be	12770-50-2
フッ化ベリリウム	Beryllium fluoride	7787-49-7
塩化ベリリウム	Beryllium chloride	7787-47-5
水酸化ベリリウム	Beryllium hydroxide	13327-32-7
リン酸水素ベリリウム	Phosphoric acid, beryllium salt	13598-15-7
硫酸ベリリウム(1:1)	Beryllium sulfate	13510-49-1
硫酸ベリリウム四水和物	Beryllium sulfate tetrahydrate	7787-56-6
ベリル鉱石	Beryl	1302-52-9
ケイ酸ベリリウム亜鉛	Silicic acid, beryllium zinc salt	39413-47-3
その他のベリリウム化合物	Other beryllium compounds	-

### 04 セレン及びその化合物の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
セレン	Selenium	7782-49-2
セレン化水素	Dihydrogen selenide	7783-07-5
セレン化二ナトリウム	Disodium selenide	1313-85-5
二酸化セレン	Selenium dioxide	7446-08-4
酸化セレン	Selenium oxide	12640-89-0
ジメチルセレン	Dimethyl selenide	593-79-3
セレン酸水素ナトリウム	Sodium hydrogen selenate	10112-94-4
亜セレン酸	Selenious acid	7783-00-8
ジメチルセレン化合物	Dimethyl selenide	593-79-3
酸化セレン(VI)	Selenium trioxide	13768-86-0
オキシ塩化セレン	Seleninyl dichloride	7791-23-3
その他のセレン化合物	Other selenium compounds	-

## 05 臭素系難燃剤(PBB 類及び PBDE 類を除く)の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)	Hexabromocyclododecane	25637-99-4 3194-55-6
$\alpha$ -ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)	alpha- Hexabromocyclododecane	134237-50-6
$\beta$ -ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)	beta- Hexabromocyclododecane	134234-51-7
$\gamma$ -ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)	gamma- Hexabromocyclododecane	134237-52-8
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 ISO 1043-4 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 ISO 1043-4 code number FR(15)[Aliphatic / alicyclic brominated compounds in combination with anyimony compound]	-
ISO1043-4コード番号 FR(16)[芳香族臭素化化合物(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 ISO 1043-4 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 ISO 1043-4 code number FR(17)[Aromatic brominated compounds (excluding brominated diphenyl ether and biphenyls) in combination with anyimony compound]	-
ISO1043-4 コード番号 FR(22)[脂肪族/脂肪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 ISO 1043-4 code number FR(22) [Aliphatic / alicyclic chlorinated and brominated compounds]	-
ISO1043-4 コード番号 FR(42)[臭素化有機りん化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 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)	69882-117
テトラデカブロモ-p-ジフェノキシベンゼン	Tetradecabromo-p-diphenoxybenzene	58965-66-5
1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン	1,2-Bis(2,4,6-tribromophenoxy)ethane	37853-59-1
3,5,3',5'-テトラブロモビスフェノール(TBBA)	3,5,3',5'-Tetrabromobisphenol A(TBBA)	79-94-7
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, epichlorohydrin oligomer	40039-93-8
TBBA(TBBA-ジグリシンエーテルオリゴマー)	TBBA(TBBA-Diglycine-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	TBBA Carbonate oligomer, phenoxy end capped	94344-64-2
TBBA 炭酸オリゴマー、2,4,6-トリブロモフェノール終端	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromophenol 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
トリブロモフェノール終端でキャップされた臭素化エポキシレジン	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-dibromopropylether)	21850-44-2
TBBA ビス(2-ヒドロキシエチルエーテル)	TBBA bis-(2-hydroxyethylether)	4162-45-2
TBBA ビス(アリルエーテル)	TBBA bis(aryl ether)	25237-89-3
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 (TBBS)	Tetrabromobisphenol S	39635-7-5
TBBS-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBS-(2,3-dibromopropylether)	42757-55-1
2,4-ジブロモフェノール	2,4-Dibromophenol	615-58-7
2,4,6-トリブロモフェノール	2,4,6-Tribromophenol	118-79-6

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
ペンタブロモフェノール	Pentabromophenol	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-Tribromophenylarylether	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)	Tribromophenylarylether, unspecified	26762-91-4
テトラブロモフタル酸ジメチル	Bis(methyl)tetrabromophthalate	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)tetrabromophthalate	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-Hydroxypropyl-2-(2-hydroxyethoxy)ethyl-tetrabromophthalate	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	7590-69-1
N,N'-エチレン-ビス(テトラブロモフタルイミド)	N,N'-Ethylene-bis(tetrabromophthalimide)	32588-76-4
エチレン-ビス(5,6-ジブロモノルボルナン-2,3- ジカルボキシミド)	Ethylene-bis(5,6-dibromonorbornane-2,3-dicarboximide)	52907-07-0
2,3-ジブロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	3234-02-4
ジブロモネオペンチルグリコール	Dibromo-neopentyl-glycol	3296-90-0
2,3-ジブロモプロパノール	2,3-Dibromopropanol	96-13-9
トリブロモネオペンチルプロパノール	Tribromo-neopentyl-alcohol	36483-57-5
ポリトリブロモスチレン	Poly tribromostyrene	57137-10-7
トリブロモスチレン	Tribromostyrene	61368-34-1
ジブロモスチレン、PP グラフティド	Dibromostyrene, grafted PP	171091-06-8
ポリジブロモスチレン	Poly dibromostyrene	31780-26-4
ブロモ/クロロパラフィン類	Bromo/chloro paraffins	68955-41-9
ブロモ/クロロ- $\alpha$ -オレフィン	Bromo/chloro-alpha-olefin	82600-56-4
ブロモエチレン	Vinyl bromide	593-60-2
イソシアヌル酸トリス(2,3-ジブロモプロピル)	Tris(2,3-dibromopropyl)isocyanurate	52434-90-9
リン酸トリス(2,4-ジブロモフェニル)	Tris(2,4-dibromophenyl)phosphate	49690-63-3
リン酸トリス(トリブロモネオペンチル)	Tris(tribromoneopentyl)phosphate	19186-97-1
塩素化、臭素化リン酸エステル	Chlorinated and brominated phosphate ester	125997-20-8
ペンタブロモトルエン	Pentabromotoluene	87-83-2
ペンタブロモベンジルブロマイド	Pentabromobenzyl bromide	38521-51-6
臭素化 1,3-ブタジエンホモポリマー	1,3-Butadiene homopolymer, brominated	68441-46-3
ペンタブロモベンジルアクリレート モノマー	Pentabromobenzyl acrylate, monomer	59447-55-1
ペンタブロモベンジルアクリレート ポリマー	Pentabromobenzyl acrylate, polyer	59447-57-3
デカブロモジフェニルエタン	Decabromodiphenylethane	84852-53-9
トリブロモビスフェニルマレインイミド	Tribromo-bisphenylmaleinimide	59789-51-4
テトラブロモシクロオクタン	Tetrabromocyclooctane	31454-48-5
1,2-ジブロモ-4-(1,2-ジブロモエチル)シクロヘキサン	1,2-Dibromo-4-(1,2-dibromoethyl)cyclohexane	3322-93-8
TBPA Na 塩	TBPA Na salt	25357-79-3
テトラブロモフタル酸無水物	Tetrabromophthalic acid anhydride	632-79-1
オクタブロモ-1,1,3-トリメチル-1-フェニルインダン (FR-1808)	Octabromo-1,1,3-trimethyl-1-phenylindane(FR-1808)	155613-93-7
その他の臭素系難燃剤	Other brominated flame retardants	-

## 06 ポリ塩化ビニルの例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
ポリ塩化ビニル(PVC)	Polyvinyl chloride(PVC)	9002-86-2
その他のポリ塩化ビニル	Other polyvinyl chlorides	-

## 07 フタル酸エステルの例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
フタル酸ブチルイソベンジル(BBP)	Butyl benzyl phthalate(BBP)	85-68-7
フタル酸ジブチル(DBP)	Dibutylphthalate(DBP)	84-74-2
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	Bis(2-ethylhexyl)phthalate(DEHP)	117-81-7
フタル酸ジイソデシル(DIDP)	1,2-Benzenedicarboxylic acid diisodecyl ester(DIDP)	26761-40-0 68515-49-1
フタル酸ジイソノニル(DINP)	Diisononyl phthalate(DINP)	28553-12-0 68515-48-0
フタル酸ジ-n-オクチル(DNOP)	Di-n-octyl phthalate(DNOP)	117-84-0
その他のフタル酸エステル	Other phthalate esters	-

## 08 有機リン化合物の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
メタミドホス	Methamidophos	10265-92-6
ジクロロボス	Dichlovos(DDVP)	62-73-7
アセフェート	Acephate	30560-19-1
オメエート	Omethoate	1113-02-6
エトプロホス	Ethoprophos	13194-48-4
カズサホス	Cadusafos	95465-99-9
モノクロトホス	Monocrotophos	2157-98-4
サリチオン	Salithion	3811-49-2
ホレート	Phorate	298-02-2
チオメトン	Thiometon	640-15-3
ジメエート	Dimethoate	60-51-5
テルブホス	Terbufos	13071-79-9
ジアジノン	Diazinon	333-41-5
シアノホス(CYAP 剤)	Cyanophos(CYAP)	2636-26-2
エチルチオメトン	Ethylthiomethon	298-04-4
エトリムホス	Etrimfos	38260-54-7
イプロベンホス	Iprobenfos(IBP)	26087-47-8
ホルモチオン	Formothion	2540-82-1
ジクロフェンチオン	Dichlofenthion	97-17-6
クロロピリフォスメチル	Chlorpyrifosmethyl	5598-13-0
トルクロホスメチル	Tolclofos-methyl	57018-04-9
ピリミスホスメチル	Pirimiphosmethyl	29232-93-7
フェニトロチオン(MEP)	Fenitrothion(MEP)	122-14-5
馬拉チオン	Malathion	121-75-5
クロルピリホス	Chlorpyrifos	2921-88-2
(Z)-ジメチルビンホス	(Z)-Dimethylvinphos	67628-93-7
フェンチオン(MPP)	Fenthion(MPP)	55-38-9
ホスチアゼート	Fosthiazate	98886-44-3
クロルフェンビホス	Chlorfenvinphos	470-90-6
イソフェンホス	Isofenphos	25311-71-1
フェントエート	Phenthoate(PAP)	2597-03-7
キナルホス	Quinalphos	13593-03-8
プロモホスメチル	Bromophos-methyl	2104-96-3

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
プロパホス	Propaphos	7292-16-2
メチダチオン(DMTP)	Methidathion(DMTP)	950-37-8
バミドチオン	Vamidothion	2275-23-2
ブタミホス	Butamifos	36335-67-8
フェナミホス	Fenamiphos	22224-92-6
プロチオホス	Prothiofos	34643-46-4
プロフェノホス	Profenfos	41198-08-7
イソキサチオン	Isoxathion	18854-01-8
フェンスルホチオン	Fensulfothion	115-90-2
エチオン	Ethion	563-12-2
スルプロホス	Sulprofos	35400-43-2
シアノフェンホス(CYP)	Cyanofenphos(CYP)	13067-93-1
エジフェンホス(EDDP)	Edifenphos(EDDP)	17109-49-8
ピリダフェンチオン	Pyridaphenthion	119-12-0
EPN 剤	EPN	2104-64-5
ホスメット(PMP 剤)	Phosmet(PMP)	732-116
ホサロン	Phosalone	2310-17-0
アジンホスメチル	Azinphos-methyl	86-50-0
アジンホスエチル	Azinphos-ethyl	2642-71-9
ピラクロホス	Pyraclofos	77458-01-6
クマホス	Coumaphos	56-72-4

#### 09 コバルト及びその無機化合物の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
コバルト	Cobalt	7782-40-3
炭酸コバルト	Cobalt carbonate	513-79-1
水酸化コバルト	Cobalt hydroxide	1307-86-4
酸化コバルト	Cobalt oxide	1307-96-6
塩化コバルト	Cobalt dichloride	7646-79-9
硫酸コバルト	Cobalt sulfate	10124-43-3

#### 10 水質汚濁法で有害物質に指定されたもののうち、別表-1 及び 2 に掲げたもの以外の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
シアン化合物	Cyanide	-
チウラム	Thiuram	137-26-8
チオベンカルブ	Thiobencarb	28249-77-6
ベンゼン	Benzene	71-43-2
ほう素及びその化合物	Boron and its compound	-
ふっ素及びその化合物	Fluorine and its compound	-

## 11 発がん性有機溶剤の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

日本語の物質名 (通称・略称・化学名等)	English substance name	CAS No.
クロロホルム	Chloroform	67-66-3
四塩化炭素	Tetrachloromethane	56-23-5
1,4-ジオキサン	1,4-Dioxane	123-91-1
1,2-ジクロロエタン	1,2-Dichloroethane	107-06-2
ジクロロメタン	Dichloromethane	75-09-2
スチレン	Styrene	100-42-5
1,1,2,2-テトラクロロエタン	1,1,2,2-tetrachloroethane	79-34-5
テトラクロロエチレン	Tetrachloroethylene	127-18-4
トリクロロエチレン	Trichloroethylene	79-01-6
メチルイソブチルケトン	Methyl isobutyl ketone	108-10-1

12 REACH 規則の高懸念物質(SVHC)の例示物質

注)以下に示す物質名は例示物質であり、全て網羅しているわけではない

物質名 English substance name	EC 番号	CAS No.	リストに 含まれた日	用途例
2,4-ジニトロトルエン 2,4-Dinitrotoluene	204-450-0	121-14-2	2010/01/13	化学中間産物
4,4'-ジアミノジフェニルメタン 4,4'-Diaminodiphenylmethane(MDA)	202-974-4	101-77-9	2008/10/28	エポキシ樹脂硬化剤
5-tert-ブチル-2,4,6-トリニトロ-m-キシレン 5-tert-2,4,6-trinitro-m-xylene	201-329-4	81-15-2	2008/10/28	香料
アクリルアミド Acrylamide	201-173-7	79-06-1	2010/03/30	ポリアクリルアミドの合成
短鎖塩素化パラフィン(炭素鎖長 10~13) Short chain Chlorinated paraffins(C10-13)	287-476-5	85535-84-8	2008/10/28	滑剤、難燃剤
アルミノシリケート、耐火性セラミック繊維 Aluminosilicate, refractory ceramic fibers	-	-	2010/01/13	絶縁材
ニクロム酸アンモニウム Ammonium dichromate	232-143-1	7789-09-5	2010/06/18	感光体スクリーンの製造
アントラセン Anthracene	204-371-1	120-12-7	2008/10/28	染料、触媒
アントラセンオイル Anthracene oil	292-602-7	90640-80-5	2010/01/13	タールオイルの構成物 化学物質生成物 含浸剤 タール特殊塗料の構成
アントラセンオイル、ペースト Anthracene oil, anthracene paste	292-603-2	90640-81-6		
アントラセンオイル、ペースト、留分 Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	295-275-9	91995-15-2		
アントラセンオイル、ペースト、軽蒸留分 Anthracene oil, anthracene paste, distillation lights	295-278-5	91995-17-4		
アントラセンオイル、ペースト、低含有 Anthracene oil, anthracene -low	292-604-8	90640-82-7		
フタル酸ブチルベンジル Benzylbutylphthalate(BBP)	201-622-7	85-68-7	2008/10/28	可塑剤
フタル酸ビス 2-エチルヘキシル Bis(2-ethylhexyl)phthalate(DEHP)	204-211-0	117-81-7	2008/10/28	可塑剤
ビストリブチルスズオキシド Bis(tributyltin)oxide(TBTO)	200-268-0	56-35-9	2008/10/28	建築工業
ホウ酸 Boric acid	233-139-2 234-343-4	10043-35-3 11113-50-1	2010/06/18	難燃剤、塗料、フィルム 現像剤
塩化コバルト Cobalt dichloride	231-589-4	7646-79-9	2008/10/28	あぶり出しインク、滑剤、 乾燥剤
五酸化二砒素 Diarsenic pentaoxide	215-116-9	1303-28-2	2008/10/28	金属、ガラス加工
三酸化二砒素 Diarsenic trioxide	215-481-4	1327-53-3	2008/10/28	
フタル酸ジブチル Dibutylphthalate(DBP)	201-557-4	84-74-2	2008/10/28	可塑剤
ジイソブチルフタレート Diisobutylphthalate(DIBP)	201-553-2	84-69-5	2010/01/13	可塑剤
ホウ砂 Disodium tetraborate anhydrous	215-540-4	1330-43-4	2010/06/18	難燃剤、産業用流体
ヘキサブロモシクロドデカン及び全主要ジアステレオマー Hexabromocyclododecane(HCCDD) and all major diastereoisomers identified	247-148-4 221-695-9	25637-99-4 3194-55-6	2008/10/28	難燃剤



物質名 (English substance name)	EC 番号	CAS No.	リストに 含まれた日	用途例
クロム酸鉛 Lead chromate	231-846-0	7758-97-6	2010/01/13	染料・顔料、 染料・ワニスの顔料
ピグメントレッド 104 Pigment red 104 (Lead chromate molybdate sulphate red)	235-759-9	12656-85-8	2010/01/13	染料・コーティング剤の顔料、 プラスチック着色剤、印刷
砒酸水素鉛 Lead hydrogen arsenate	232-064-2	7784-40-9	2008/10/28	木材防腐剤、農薬
ピグメントイエロー34 Pigment yellow 34 (Lead sulfochromate yellow)	215-693-7	1344-37-2	2010/01/13	塗料、コーティングの顔料 プラスチックの着色剤
コールタールピッチ(高温) Pitch, coal tar, high temperature	266-028-2	65996-93-2	2010/01/13	電極、炭素、黒鉛製品、 塗料やコーティング剤
クロム酸カリウム Potassium chromate	232-140-5	7789-00-6	2010/06/18	顔料・インクの製造
ニクロム酸カリウム Potassium dichromate	231-906-6	7778-50-9	2010/06/18	フォトリソグラフィ
クロム酸ナトリウム Sodium chromate	231-889-5	7775-11-3	2010/06/18	クロム合成物の製造
ニクロム酸ナトリウム Sodium dichromate	234-190-3	10588-01-9	2008/10/28	色素・染料
四ホウ酸二ナトリウム・水和物 Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	235-541-3	12267-73-1	2010/06/18	難燃剤
トリクロロエチレン Trichloroethylene	201-167-4	79-01-6	2010/06/18	洗浄・脱脂剤
砒酸トリエチル Triethyl arsenate	427-700-2	15606-95-8	2008/10/28	セミコンダクター
リン酸トリス(2-クロロエチル) Tris(2-chloroethyl)phosphate	204-118-5	115-96-8	2010/01/13	難燃剤、可燃剤
ジルコニアアルミノシリケート、耐火性セラミック繊維 Zirconia aluminosilicate, Refractory ceramic fibers	-	-	2010/01/13	絶縁材
2-エトキシエタノール 2-Ethoxyethanol	203-804-1	110-80-5	2010.12.15	溶剤、化学中間体
2-メトキシエタノール 2-Methoxyethanol	203-713-7	109-86-4	2010.12.15	塗料、落下、ワニス、インク
クロム酸、クロム酸及び重クロム酸から生じるオリゴマー、重クロム酸 Chromic acid, Oligomers of chromic acid and dichromic acid, Dichromic acid	231-801-5 - 236-881-5	7738-94-5 - 13530-68-2	2010.12.15	表面処理(電気めっき)、 木材防腐剤
三酸化クロム Chromium trioxide	215-607-8	1333-82-0	2010.12.15	表面処理(電気めっき)、 木材防腐剤
硝酸コバルト Cobalt(II) dinitrate	233-402-1	10141-05-6	2010.12.15	表面処理
酢酸コバルト Cobalt(II) diacetate	200-755-8	71-48-7	2010.12.15	表面処理、顔料
炭酸コバルト Cobalt(II) carbonate	208-169-4	513-79-1	2010.12.15	顔料(セラミック、ガラス)
硫酸コバルト Cobalt(II) sulphate	233-334-2	10124-43-3	2010.12.15	表面処理、腐食防止、顔料
酢酸 2-エトキシエチル 2-Ethoxyethyl acetate	203-839-2	111-15-9	2011.06.10	ペイント、ラッカー、ニス、 インク、接着剤
クロム酸ストロンチウム Strontium chromate	232-142-6	7789-06-2	2011.06.10	
1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数 7~11 の 分岐および直鎖アルキルエステル 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	271-084-6	68515-42-4	2011.06.10	PVC 用可塑剤

物質名 English substance name	EC 番号	CAS No.	リストに 含まれた日	用途例
ヒドラジン Hydrazine	206-114-9	302-01-2 7803-57-8	2011.06.10	医薬品、農薬、化学発泡剤、塗料、接着剤、安定剤
1-メチル-2-ピロリドン 1-Methyl-2-pyrrolidone	212-828-1	872-50-4	2011.06.10	洗浄剤、フラックス除去材、塗料、インク
1,2,3-トリクロロプロパン 1,2,3-Trichloropropane	202-486-1	96-18-4	2011.06.10	塩素系溶剤の中間体、脱脂剤
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 のフタル酸エステル branched alkyl esters, C7-rich	276-158-1	71888-89-6	2011.06.10	PVC の可塑剤、インク
ジルコニアアミノケイ酸塩耐火性セラミック繊維 Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic fibers	—	—	2011.12.19	絶縁材
ヒ酸カルシウム Calcium arsenate	231-94-5	7778-44-1	2011.12.19	鉛と銅の精製
ビス(2-メトキシエチル)エーテル Bis(2-methoxyethyl)ether	203-924-4	111-96-6	2011.12.19	電池の電解液
アミノケイ酸塩耐火性セラミック繊維 Aluminosilicate Refractory Ceramic fibers	—	—	2011.12.19	絶縁材
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 hydroxyoctaoxidizincate-dicromate	234-329-8	11103-86-9	2011.12.19	コーティング
ニピクリン酸鉛 Lead dipicrate	229-335-2	6477-64-1	2011.12.19	起爆剤
N,N-ジメチルアセトアミド(DMAC) N,N-dimethylacetamide	204-901-4	127-19-5	2011.12.19	薬剤、試薬
ヒ酸 Arsenic acid	231-901-4	7778-39-4	2011.12.19	試薬、半導体を製造する原料
2-メトキシアニリン 2-Methoxyaniline	3002-963-1	90-04-0	2011.12.19	染料を製造する原料
ヒ酸鉛 Trilead diarsenate	229-979-5	3687-31-8	2011.12.19	金属精錬
1,2-ジクロロエタン 1,2-dichloro ethane	203-458-1	107-06-2	2011.12.19	薬剤、試薬
クロム酸八水酸化五亜鉛 Pentazinc chromate octahydroxide	256-418-0	49663-84-5	2011.12.19	コーティング
ホルムアルデヒド、アニリンによるオリゴマー 反応生成物 Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	—	25214-70-4	2011.12.19	原料、硬化剤
フタル酸ビス(2-メトキシエチル) Bis(2-methoxyethyl) phthalate	204-212-6	117-82-8	2011.12.19	可塑剤
4-tert-オクチルフェノール 4-tert-Octylphenol	205-426-2	140-66-9	2011.12.19	ポリマー、コーティングを製造する原料
アジ化鉛、ジアド鉛(□) Lead diazide, Lead azide	236-542-1	13424-46-9	2011.12.19	花火の開始剤
フェノールフタレイン Phenolphthalein	201-004-7	77-09-8	2011.12.19	pH 指示薬
トリス(クロメート)ニクロム Dichromium tris(chromate)	246-356-2	24613-89-6	2011.12.19	表面処理
スチフニン酸鉛 Lead styphnate	239-290-0	15245-44-0	2011.12.19	花火、爆薬のプライマー
2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	202-918-9	101-14-4	2011.12.19	硬化剤、ポリマーを製造する原料

物質名 English substance name	EC 番号	CAS No.	リストに 含まれた日	用途例
トリエチレングリコールジメチルエーテル, 1,2-ビス(2-メトキシエトキシ)エタン, トリグリム 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane(TEGDME; triglyme)	203-977-3	112-49-2	2012.06.18	溶媒、化成物の製造、製剤、プレーキ液
1,2-ジメトキシエタン; エチレングリコールジメチルエーテル(EGDME), ジメチルセロソルブ 1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	203-794-9	110-71-4	2012.06.18	溶媒、リチウム電池の電解質溶媒の製造、製剤
酸化ホウ素, 無水ホウ酸, 三酸化ニホウ素 Diboron trioxide	215-125-8	1303-86-2	2012.06.18	ガラス、グラスファイバー、陶器、接着剤など
ホルムアミド Formamide	200-842-0	75-12-7	2012.06.18	農薬、医薬、有機合成の中間体
メタンスルホン酸鉛(II) Lead(II) bis(methanesulfonate)	401-750-5	17570-76-2	2012.06.18	プリント基板表面被覆
イソシアヌル酸 1,3,5-トリグリシジル, トリグリシジルイソシアヌラート(TGIC) 1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	2012.06.18	樹脂、コーティング硬化剤、プリント回路基板用インク
β-TGIC, 1,3,5-トリス-[(2S および 2R)-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)	423-400-0	59653-74-6	2012.06.18	はんだマスク・インク、電気絶縁材料、積層シート
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)	202-027-5	90-94-8	2012.06.18	トリフェニル染料、製造中間体、染料、顔料
N,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン, 4,4'-メチレンビス(N,N'-ジメチルアニリン), ビス[4-(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)	202-959-2	101-61-1	2012.06.18	染料、製造における中間体
[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)	219-943-6	2580-56-5	2012.06.18	紙染料、プリンターのカートリッジ、ボールペンのインク、乾燥植物及び液体植物の染色、微生物染色、医療臨床用
[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クロリド (C.I. ベーシックバイオレット3), 塩化メチルローザニリン 4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3)	208-953-6	548-62-9	2012.06.18	インク、クリーナー、コーティング、染料、医療診断用など
ビス(4-ジメチルアミノフェニル)(4-メチルアミノフェニル)メタノール, C.I. ソルベントバイオレット8 4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	209-218-2	561-41-1	2012.06.18	インク製剤、染料、洗剤

物質名 English substance name	EC 番号	CAS No.	リストに 含まれた日	用途例
α,α-ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4-(フェニルアミノ)-1-ナフタレンメタノール (C.I. ソルベントブルー4) α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenyl amino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)	229-851-8	6786-83-0	2012.06.18	インク製剤、染料
デカブロモジフェニルエーテル Bis(pentabromophenyl) ether	214-604-9	1163-19-5	2012.12.19	プラスチックや繊維及び製品の難燃剤
ペルフルオロトリデカン酸 Perfluorotridecanoic acid	276-745-2	72629-94-8	2012.12.19	フッ素樹脂の製造・添加物
ペルフルオロドデカン酸 Perfluorododecanoic acid	206-203-2	307-55-1	2012.12.19	フッ素樹脂の製造・添加物
ペルフルオロウンデカン酸 Perfluoroundecanoic acid	218-165-4	2058-94-8	2012.12.19	フッ素樹脂の製造・添加物
ペルフルオロテトラデカン酸 Perfluorotetradecanoic acid	206-803-4	376-06-7	2012.12.19	フッ素樹脂の製造・添加物
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[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] 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated - covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues	—	—	2012.12.19	乳化重合の乳化剤、繊維や革の助剤、農業製剤、獣医学製品、水性塗料など
4-ノニルフェノール[フェノールの 4 の位置に直鎖又は分岐の炭素数が 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 - substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	—	—	2012.12.19	紡糸用助剤、クリーニング、カーケア製品、塗料、印刷インク、水性塗料など
アゾジカルボキサミド,ジアゼン-1,2-ビスカルボアミド Diazene-1,2-dicarboxamide	204-650-8	123-77-3	2012.12.19	ゴム及び合成樹脂の発泡剤、漂白剤、触媒など
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]、cis-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、trans-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] [The individual cis- [2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered by this entry]	201-604-9	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	2012.12.19	熱可塑性樹脂の可塑剤/架橋剤、エポキシ樹脂の硬化剤など
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] [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]	247-094-1	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	2012.12.19	熱可塑性樹脂の可塑剤/架橋剤、エポキシ樹脂の硬化剤など

物質名 English substance name	EC 番号	CAS No.	リストに 含まれた日	用途例
メキシ酢酸 Methoxyacetic acid	210-894-6	625-45-6	2012.12.19	農薬及び防疫薬の中間体、消毒剤など
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, branch-ed and linear	284-032-2	84777-06-0	2012.12.19	分析用薬品
フタル酸ジイソペンチル Diisopentylphthalate	210-088-4	605-50-5	2012.12.19	防虫剤、PVC の可塑剤
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	2012.12.19	プラスチックの可塑剤
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	211-076-1	629-14-1	2012.12.19	有機合成用の溶媒
ジメチルホルムアミド、N,N-ジメチルホルムアミド N,N-dimethylformamide	200-679-5	68-12-2	2012.12.19	クリーニング用溶媒など
ジブチルスズジクロライド Dibutyltin dichloride (DBTC)	211-670-0	683-18-1	2012.12.19	PVC の安定剤など
塩基性酢酸鉛 Acetic acid, lead salt, basic	257-175-3	51404-69-1	2012.12.19	—
炭酸鉛 Trilead bis(carbonate)dihydroxide	215-290-6	1319-46-6	2012.12.19	陶磁器及びほうろうの釉薬、PVC の安定剤など
酸化硫酸二鉛 Lead oxide sulfate	234-853-7	12036-76-9	2012.12.19	—
塩基性フタル酸鉛 [Phthalato(2-)]dioxotrilead	273-688-5	69011-06-9	2012.12.19	—
塩基性ステアリン酸鉛 Dioxobis(stearato)trilead	235-702-8	12578-12-0	2012.12.19	—
脂肪酸(C16-C18)と鉛の塩 Fatty acids, C16-18, lead salts	292-966-7	91031-62-8	2012.12.19	—
ホウフッ化鉛 Lead bis(tetrafluoroborate)	237-486-0	13814-96-5	2012.12.19	合金めっきなど
シアナミド鉛 Lead cyanamidate	244-073-9	20837-86-9	2012.12.19	防錆顔料
二硝酸鉛 Lead dinitrate	233-245-9	20837-86-9	2012.12.19	—
酸化鉛 Lead monoxide (lead oxide)	215-267-0	1317-36-8	2012.12.19	PVC 安定剤原料、蛍光灯等の放射線防止剤など
四酸化三鉛 Orange lead (lead tetroxide)	215-235-6	1314-41-6	2012.12.19	蛍光灯等の放射線防止剤など
三酸化チタン鉛 Lead titanium trioxide	235-038-9	12060-00-3	2012.12.19	—
三酸化ジルコニウムチタン鉛 Lead titanium zirconium oxide	235-727-4	12626-81-2	2012.12.19	—
塩基性硫酸鉛 Pentalead tetraoxide sulphate	235-067-7	12065-90-6	2012.12.19	—
C. I. ピグメント イエロー 41 Pyrochlore, antimony lead yellow	232-382-1	8012-00-8	2012.12.19	—
ケイ酸とバリウムの塩(1:1)(鉛ドーブ) Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), barium salt (1:1), lead-doped [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]	272-271-5	68784-75-8	2012.12.19	—
ケイ酸と鉛の塩 Silicic acid, lead salt	263-467-1	11120-22-2	2012.12.19	—
塩基性亜硫酸鉛 Sulfurous acid, lead salt, dibasic	263-467-1	622908-7	2012.12.19	—

物質名 English substance name	EC 番号	CAS No.	リストに 含まれた日	用途例
テトラエチル鉛 Tetraethyllead	201-075-4	78-00-2	2012.12.19	オクタン価向上剤
三酸化硫酸四鉛 Tetralead trioxide sulphate	235-380-9	12202-17-4	2012.12.19	—
二酸化ホスホン酸三鉛 Trilead dioxide phosphonate	235-252-2	12141-20-7	2012.12.19	—
フラン Furan	203-727-3	110-00-9	2012.12.19	—
2-メチルオキシラン Methyloxirane (Propylene oxide)	200-879-2	75-56-9	2012.12.19	医薬品の中間体など
硫酸ジエチル Diethyl sulphate	200-589-6	64-67-5	2012.12.19	農薬、医薬品、染料など
硫酸ジメチル Dimethyl sulphate	201-058-1	77-78-1	2012.12.19	有機合成メチル化剤など
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	421-150-7	143860-04-2	2012.12.19	—
2-sec-ブチル-4,6-ジニトロフェノール Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	201-861-7	88-85-7	2012.12.19	—
2,2'-ジメチル-4,4'-メチレンジアニリン 4,4'-methylenedi-o-toluidine	212-658-8	838-88-0	2012.12.19	エポキシ樹脂、ウレタン樹脂用硬化剤
4,4'-ジアミノジフェニルエーテル 4,4'-oxydianiline and its salts	202-977-0	101-80-4	2012.12.19	ポリイミド、ポリアミドイミド、ポリアミド用原料など
4-アミノアゾベンゼン 4-Aminoazobenzene	200-453-6	60-09-3	2012.12.19	—
2,4-ジアミノトルエン 4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	202-453-1	95-80-7	2012.12.19	ポリウレタン樹脂原料、染料中間体
6-メトキシ-m-トルイジン 6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	204-419-1	120-71-8	2012.12.19	各種アゾ染料中間体など
4-ビフェニルアミン Biphenyl-4-ylamine	202-177-1	92-67-1	2012.12.19	—
o-アミノアゾトルエン o-aminoazotoluene	202-591-2	97-56-3	2012.12.19	—
o-トルイジン o-Toluidine	202-429-0	95-53-4	2012.12.19	有機合成、溶剤など
N-メチルアセトアミド N-methylacetamide	201-182-6	79-16-3	2012.12.19	—
1-ブロモプロパン 1-bromopropane (n-propyl bromide)	203-445-0	106-94-5	2012.12.19	医薬品・農薬中間体
ペンタデカフルオロオクタン酸 Pentadecafluorooctanic acid (PFOA)	206-397-9	335-67-1	2013.06.20	半導体用、消火剤、撥水剤、紙の表面処理剤、樹脂改質剤
酸化カドミウム Cadmium oxide	215-146-2	1306-19-0	2013.06.20	カドミウムメッキ浴添加剤、顔料、触媒、アルカリ電池
ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム Ammonium pentadecafluorooctanate(APFO)	223-320-4	3825-26-1	2013.06.20	面活性剤・撥水剤・表面処理剤
カドミウム Cadmium	231-152-8	7440-43-9	2013.06.20	顔料、電池、合金(原子炉制御材・ベアリング等)、メッキ、蛍光体、電子工業

物質名 English substance name	EC 番号	CAS No.	リストに 含まれた日	用途例
4-ノニルフェノール、分岐および直鎖のエトキシレート[フェノールの4の位置で炭素数9の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、UVCB物質およびwell-defined物質(組成等が分かっている物質)、ポリマーおよび同族体の個々の異性体やその組合せのどれでも含んでエトキシ化されたものを含む] 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	-	-	2013.06.20	-
フタル酸ジペンチル Dipentyl phthalate(DPP)	205-017-9	131-18-0	2013.06.20	可塑剤
硫化カドミウム Cadmium sulphide	215-147-8	1306-23-6	2013.12.16	顔料(高級絵具, 合成樹脂)
フタル酸ジヘキシル Dihexyl phthalate	201-559-5	84-75-3	2013.12.16	可塑剤
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) (C.I.ダイレクトレッド28) Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)] bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	209-358-4	573-58-0	2013.12.16	直接染料, 生体染色
4-アミノ-3-[[4'-[(2,4-ジアミノフェニル)アゾ]-[1,1'-ビフェニル]-4-イル]アゾ]-5-ヒドロキシ-6-(フェニルアゾ)ナフタレン-2,7-ジスルホネート二ナトリウム (C.I.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)	217-710-3	1937-37-7	2013.12.16	染料
2-イミダゾリジンチオン Imidazolidine-2-thione	202-506-9	96-45-7	2013.12.16	イミダゾリン系加硫促進剤(クロロプレンゴム, エピクロロヒドリンゴム, 塩素化ポリエチレン)
酢酸鉛(II) Lead di(acetate)	206-104-4	301-04-2	2013.12.16	鉛化合物原料, 防水剤, 分析用試薬, 医薬(収れん剤)
リン酸トリス(ジメチルフェニル) Trixylyl phosphate	246-677-8	25155-23-1	2013.12.16	農業用塩化ビニル樹脂難燃可塑剤, 発電所等のタービン難燃作動油原料
塩化カドミウム Cadmium Chloride	233-296-7	10108-64-2	2014.06.16	メッキ, 触媒
ビス[アルキル(C=6)]=フタレート 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	271-093-5	68515-50-4	2014.06.16	可塑剤
過ホウ酸ナトリウム Sodium peroxometaborate	231-556-4	7632-04-4	2014.06.16	酸化漂白剤, 洗浄消毒剤, 防腐剤, 染色助剤, 医薬部外品原料
過ホウ酸ナトリウム; 過ホウ酸, ナトリウム塩 Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	239-172-9 234-390-0	15120-21-5 11138-47-9	2014.06.16	
フッ化カドミウム Cadmium fluoride	232-222-0	7790-79-6	2014.12.17	合金の製造, 有機合成化合物
硫酸カドミウム Cadmium sulphate	233-331-6	10124-36-4 31119-53-6	2014.12.17	分析用試薬, カドミウム電池

物質名 English substance name	EC 番号	CAS No.	リストに 含まれた日	用途例
2-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) 2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	223-346-6	3846-71-7	2014.12.17	紫外線吸収剤
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 (UV-328) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyl- phenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	2014.12.17	ベンゾトリアゾール系紫外 線吸収剤
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 (DOTE) 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa- 3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	239-622-4	15571-58-1	2014.12.17	—
10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ -3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘ キシルと 10-エチル-4-[[2-[(2-(エチルヘキシル) オキシ]-2-オキソエチル]チオ]-4-オクチル-7-オキ ソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン 酸 2-エチルヘキシルの反応生成物 (DOTE と MOTE の反応生成物) Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl- 4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannate- tetradecanoate and 2-ethylhexyl10-ethyl-4- [[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl- 7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannate-tetra- decanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	—	—	2014.12.17	—
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP) Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	204-211-0	117-81-7	2014.12.17	塩化ビニル樹脂可塑剤, 塗料・顔料・接着剤溶剤