

(EU) RoHS指令

No.	物質名	英語名	CAS No. (※は代表 CASNo.)	用途・使用例
1	鉛 (Pb)	Lead	* 7439-92-1	蓄電池、電線被膜、鉛ハンダ、ガラス、ハンダメッキ表面処理、塗料、包装材料
2	水銀(Hg)	Mercury	* 7439-97-6	乾電池、蛍光灯、リレー包装材料、顔料、塗料、温度計、インキ、デンキ接点材料、高効率発光体
3	カドミウム(Cd)	Cadmium	* 7440-43-9	プラスチック顔料、電池、半導体電気接点/ロー材合金、塩ビ安定剤、包装材料塗料、インク、メッキ表面処理
4	6価クロム (Cr6+)	Hexavalent chromium	* 10588-01-9	プラスチック顔料・安定剤、触媒、包装材料、インキ、塗料、亜鉛メッキクロメート処理、クロム酸化処理
5	ポリ臭化ビフェニル	Polybrominated biphenyls	59536-65-1	難燃剤
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル	Polybrominated diphenyl ethers	* 1163-19-5	難燃剤
7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7	電線被覆、プラスチック類
8	フタル酸ブチルベンジル	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	建築用 シール材、コーキング材シーラント
9	フタル酸ジブチル	Dibutyl phthalate	84-74-2	ラッカー、接着剤、レーザー、印刷インキ、セロハン、染料、殺虫剤の製造、織物用潤滑剤等
10	フタル酸ジイソブチル	Diisobutyl phthalate	84-69-5	可塑剤

(米国)TSCA有害物質規制法

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
1	デカブロモジフェニルエーテル	DecaBDE	1163-19-5	難燃剤
2	リン酸トリス (イソプロピルフェニル)	PIP (3:1)	68937-41-7	塩ビ製品の難燃性可塑剤、接着剤、塗料、インクなど
3	2,4,6-トリス (tert-ブチル) フェノール	2,4,6-TTBP	732-26-3	酸化防止剤
4	ペンタクロロチオフェノール	PCTP	133-49-3	有機ゴム薬品 (素練促進剤)
5	ヘキサクロロ-1,3-ブタジエン	Hexachlorobutadiene	87-68-3	溶剤

(EU) POPs規則 Annex I

附属書A 廃絶 Annex A (Elimination)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
1	アルドリン	Aldrin	309-00-2	殺虫剤
2	クロルデン	Chlordane	57-74-9 5103-71-9	白アリ駆除剤等
3	ディルドリン	Dieldrin	60-57-1 128-10-9	殺虫剤
4	エンドリン	Endrin	72-20-8	殺虫剤
5	ヘプタクロル	Heptachlor	76-44-8	白アリ駆除剤等
6	マイレックス	Mirex	2385-85-5	難燃剤、殺虫剤
7	トキサフェン	Toxaphene	8001-35-2	殺虫剤、殺ダニ剤
8	ヘキサクロロベンゼン (HCB)	Hexachlorobenzene (HCB)	118-74-1	殺虫剤等原料
9	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	Polychlorinated biphenyls (PCB)	1336-36-3 他	絶縁油等
10	テトラブロモジフェニルエーテル	Tetrabromodiphenyl ether	5436-43-1 他	難燃剤
11	ペンタブロモジフェニルエーテル	Pentabromodiphenyl ether	32534-81-9 他	難燃剤
12	クロルデコン	Chlordecone	143-50-0	農薬、殺虫剤
13	ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	36355-01-8 他	難燃剤
14	リンデン	Lindane	58-89-9	農薬、殺虫剤
15	αヘキサクロロシクロヘキサン	Alpha hexachlorocyclohexane	319-84-6	リンデンの副生成物
16	βヘキサクロロシクロヘキサン	Beta hexachlorocyclohexane	319-85-7	リンデンの副生成物
17	ヘキサブロモジフェニルエーテル	Hexabromodiphenyl ether	31153-30-7 他	難燃剤
18	ヘプタブロモジフェニルエーテル	Heptabromodiphenyl ether	68928-80-3 他	難燃剤
19	ペンタクロロベンゼン (PeCB)	Pentachlorobenzene (PeCB)	608-93-5	農薬
20	エンドスルファン	Endosulfan	115-29-7 959-98-8 33213-65-9	農薬
21	ヘキサブロモシクロドデカン	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	3194-55-6 他	難燃剤
22	ポリ塩化ナフタレン (塩素数2~8のものを含む)	Polychlorinated naphthalenes(chlorine number2-8)	1321-64-8 他	エンジンオイル添加剤、防腐剤等
23	ヘキサクロロブタジエン	Hexachlorobutadiene	87-68-3	溶媒

24	ペンタクロロフェノール（PCP）、その塩及びエステル類	Pentachlorophenol and its salts and esters	87-86-5	農薬
25	デカブロモジフェニルエーテル	Decabromodiphenyl ether	1163-19-5	難燃剤
26	短鎖塩素化パラフィン（SCCP）	Short-chained chlorinated paraffins	85535-84-8	難燃剤
27	ジコホル	Dicofol	115-32-2 他	殺虫剤
28	ペルフルオロオクタン酸（PFOA）とその塩及びPFOA関連物質	Perfluorooctanoic acid (PFOA), its salts and PFOA-related compounds	335-67-1 他	フッ素ポリマー加工助剤、界面活性剤等
29	ペルフルオロアルカン酸（構造が分枝であつて、炭素数が八のものに限る。）とその塩	Perfluoroalkanoic acid and its salts	3825-26-1 他	フッ素ポリマー加工助剤、界面活性剤等
30	ペルフルオロオクタン酸（PFOA）関連物質	Perfluorooctanoic acid (PFOA)-related compounds	335-67-1 3825-26-1 335-66-0 他	フッ素ポリマー加工助剤、界面活性剤等
31	ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）とその塩	Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS), its salts	355-46-4	泡消火薬剤他
32	ペルフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）関連物質	Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS)-related compounds	355-42-0 他	泡消火薬剤他
33	デクロランプラス	Dechlorane Plus	13560-89-9 135821-03-3 135821-74-8	多くのポリマー系で難燃剤 エポキシ樹脂、ポリエステル樹脂、ポリウレタンフォーム、ポリエチレン、エチレン・プロピレン・ジエンモノマーゴムなどの熱硬化性樹脂
34	UV-328	UV-328	25973-55-1	塗料、コーティング剤、シーラントの中に紫外線吸収剤 プラスチック、印刷インキ、接着剤などの添加剤
35	メトキシクロル	Methoxychlor	72-43-5 他	幅広い害虫に対応する殺虫剤 DDTの代替品
36	長鎖ペルフルオロカルボン酸（LC-PFCA）とその塩及びLC-PFCA関連物質（炭素数9～21までのもの）	Long-chain perfluorocarboxylic acids (PFCA), their salts and related compounds	375-95-1 他	フッ素ポリマー加工助剤、界面活性剤等
37	中鎖塩素化パラフィン（炭素数14～17までのものであつて塩素の含有量が全重量の45%以上であるもの）（MCCP）	Medium-chain paraffins with carbon chain lengths in the range C14-C17 and chlorine levels of at least 45% by weight	85535-85-9 他	金属加工油剤・難燃性樹脂原料等
38	クロルピリホス		2921-88-2	殺虫剤

36-38はストックホルム条約第12回締約国会議（2025年5月）にて附属書A（廃絶）に追加することが決定
この決定により改正される附属書の発効は、附属書への物質追加に関する情報を国連事務局が各締約国に送付してから約1年後

附属書 B 制限（製造・使用、輸出入が特定の用途、目的に制限）

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
1	1, 1, 1-トリクロロ-2, 2-ビス（4-クロロフェニル）エタン（DDT）	DDT	50-29-3	殺虫剤
2	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）とその塩	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS), its salts	1763-23-1	撥水撥油剤、界面活性剤
3	ペルフルオロオクタンスルホニルフルオリド（PFOSF）	Perfluorooctane sulfonyl fluoride (PFOS-F)	307-35-7	PFOSの原料

a) PFOSについては半導体用途や写真フィルム用途等における製造・使用等の禁止の除外を規定

附属書 C 非意図的生成物（非意図的に生成される物質の排出の削減及び廃絶）

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
1	ヘキサクロロベンゼン（HCB）	Hexachlorobenzene (HCB)	118-74-1	附属書 A と重複
2	ペンタクロロベンゼン（PeCB）	Pentachlorobenzene (PeCB)	608-93-5	附属書 A と重複
3	ポリ塩化ジフェニル（PCB）	Polychlorinated biphenyls (PCB)	2051-24-3 他	附属書 A と重複
4	ポリ塩化ジベンゾ-p-ジオキシン（PCDD）	Polychlorinated dibenzo-p-dioxins (PCDD)	—	ダイオキシン類
5	ポリ塩化ジベンゾフラン（PCDF）	Polychlorinated dibenzofurans (PCDF)	—	ダイオキシン類
6	ポリ塩化ナフタレン（PCN）（塩素数2～8のものを含む）	Polychlorinated naphthalenes	2050-69-3 など多数	附属書 A と重複
7	ヘキサクロロブタジエン（HCBD）	Hexachlorobutadiene (HCBD)	87-68-3	附属書 A と重複

(EU) REACH規則Annex XIV (認可対象物質)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
1	2,4,6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1,3-キシレン (ムスクキシレン)	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene(Muskxylene)	81-15-2	香料・フレグランス添加剤、洗剤・柔軟剤、石鹸、化粧品などの香料成分
2	4,4'-ジアミノジフェニルメタン(MDA)	4,4'- Diaminodiphenylmethane(MDA)	101-77-9	エポキシ樹脂硬化剤、接着剤、ポリウレタン、コーティング材料中の硬化助剤
3	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)	Hexabromocyclododecane(HBCDD)	134237-52-8 134237-51-7 25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6	難燃剤、特に発泡ポリスチレン (断熱材用途、建材用途など)
4	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	塩化ビニル (PVC) 等プラスチックの可塑剤 (可撓性プラスチック材料の柔軟化)、ケーブル被覆、ホース、シート、医療用途配管など
5	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	可塑剤用途 (PVC 可撓性材料、フィルム等)
6	フタル酸ジブチル (DBP)	Dibutyl phthalate(DBP)	84-74-2	可塑剤用途、塗料可塑化剤、接着剤の可塑化、プラスチック可撓化など
7	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	可塑剤用途 (DBP と類似)
8	三酸化二ヒ素	Diarsenic trioxide	1327-53-3	半導体分野でレジスト剤、ガラス・セラミック製造、木材防腐剤、農薬中間体など (主に過去用途)
9	五酸化二ヒ素	Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	三酸化二ヒ素と同様、中間原料用途、ガラス・化学合成用途など
10	クロム酸鉛	Lead chromate	7758-97-6	顔料用途 (塗料、インク、プラスチック着色、顔料黄色・赤色ピグメント)、腐食防止用プライマー
11	硫クロム酸鉛黄色	Lead sulfochromate yellow	1344-37-2	顔料用途 (塗料、工業用塗料、プラスチック着色、印刷インク、建材・標識塗装)、防錆プライマー、耐候性塗料
12	クロム酸モリブデン酸亜硫酸鉛赤	Lead chromate molybdate sulfate red	12656-85-8	塗料 (自動車塗装、建材塗料、工業用コーティング)、顔料混合品 (モリブデンオレンジなど) の主成分
13	トリス (2-クロロエチル) ホスフェート	Tris(2-chloroethyl) phosphate	115-96-8	可塑剤、難燃剤用途、プラスチック可塑化用途
14	2,4-ジニトロトルエン(2,4-DNT)	2,4-dinitrotoluene(2,4-DNT)	121-14-2	爆薬中間体、火薬製造、発泡剤補助剤など
15	トリクロロエチレン	Trichloroethylene	79-01-6	溶剤 (脱脂・洗浄用溶剤、金属洗浄、部品脱脂、水性塗料の希釈)
16	酸化クロム (VI)	Chromium trioxide	1333-82-0	電解クロムめっき (表面処理)、硬質クロムめっき、化学酸化剤、顔料、触媒用途など
17	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	染料や顔料の製造に使用、試薬、一部の工業触媒、金属表面処理剤、工業塗装や道路標識塗料
18	重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	10588-01-9 7789-12-0	防錆剤、木材防腐剤、顔料、染料中間体、化学実験・分析用試薬、皮なめしや金属表面処理 (クロメート処理) 防錆顔料、耐熱塗料、触媒、酸化剤、化学試薬
19	重クロム酸カリウム	Potassium dichromate	7778-50-9	漂白剤 (特に紙パルプの漂白用)、除草剤、無機化学薬品や染料の製造中間体、酸化剤 (マッチ、花火、推進薬)
20	重クロム酸アンモニウム	Ammonium dichromate	7789-09-5	酸化剤 (印刷、染色、毛髪処理、金属表面処理など)、実験用試薬
21	クロム酸カリウム	Potassium chromate	7789-00-6	小麦粉改良剤、実験用酸化剤、分析試薬
22	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	7775-11-3	高分子の重合開始剤 (アクリル、スチレンなどのラジカル重合用)、金属表面の洗浄・エッチング剤、漂白剤 (特に繊維や紙)、写真現像の酸化剤
23	ホルムアルデヒドとアニリンの重合物	Formaldehyde,oligomeric reaction products with aniline	25214-70-4	樹脂硬化剤、接着剤またはコーティング中間体
24	ヒ酸	Arsenic acid	7778-39-4	化学合成中間体、木材防腐剤用途、殺菌剤用途の中間原料など
25	ビス(2-メトキシエチル)エーテル	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	溶剤、可塑化剤、中間体用途
26	1,2-ジクロロエタン(EDC)	1,2-dichloroethane(EDC)	107-06-2	溶剤、ビニルクロライドモノマー (VCM) 製造中間体
27	2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン (MOCA)	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline(MOCA)	101-14-4	ポリウレタン硬化剤、ゴム化学、エポキシ系硬化剤
28	トリス(クロム酸)ニクロム (Ⅲ)	Dichromium tris(chromate)	24613-89-6	酸化剤 (化学反応用)、触媒または触媒助剤、防錆顔料、耐熱塗料成分 (かつて使用)
29	クロム酸ストロンチウム (Ⅱ)	Strontium chromate	7789-06-2	酸化剤、触媒、防錆剤、塗料・顔料の原料、金属表面処理剤 (クロメート処理など)
30	ビス (クロム酸) 水酸化二亜鉛(Ⅱ)カリウム	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	11103-86-9	防錆顔料 (プライマー塗料に添加、特に航空機や船舶用)、耐熱性・耐食性塗料、金属表面処理 (亜鉛メッキ部品など)
31	クロム酸八水酸化五亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	防錆顔料 (航空機・自動車・産業用塗料など)、耐食性プライマー、エポキシ塗料用顔料、触媒用途 (酸化触媒)
32	1-ブロモプロパン(臭化n-プロピル)	1-bromopropane(n-propyl bromide)	106-94-5	溶剤、中間体、脱脂剤、洗浄剤用途
33	フタル酸ジイソペンチル	Diisopentyl phthalate	605-50-5	可塑剤用途、プラスチック柔軟化用途
34	フタル酸ジ分岐アルキルエステル(炭素数6~8、7が主成分)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branchedalkyl esters,C7-rich	71888-89-6	可塑剤用途 (PVC 等の可塑化)
35	フタル酸分岐および直鎖アルキルエステル (炭素数7~11)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branchedand linear alkylesters	68515-42-4	可塑剤用途 (PVC 等の可塑化)

36	フタル酸ジペンチル (直鎖、分岐)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear	84777-06-0	可塑性用途
37	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	可塑性用途、特殊プラスチック用途
38	フタル酸ジペンチル(DPP)	Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0	可塑性用途
39	フタル酸N-ペンチル-イソペンチル	N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9	可塑性 (Plasticizer) 用途、試薬・研究
40	アントラセン油	Anthracene oil	90640-80-5	炭化水素溶媒、染料原料、石油化学原料、顔料中間体
41	コールタールピッチ	Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	電極材料、制御炭素材料、コークス補助材、屋根材料、道路用材料
42	エトキシ化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	-	界面活性剤、洗剤助剤用途
43	分岐および直鎖エトキシ化4-ノニルフェノール (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物質および明確に定義された物質 (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)	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	-	界面活性剤、乳化剤、洗剤助剤
44	フタル酸ジイソヘキシル (DIHP)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	可塑性
45	フタル酸ジヘキシル	Dihexyl phthalate	84-75-3	可塑性
46	フタル酸ジ-C6~10-アルキルエステル or デシルヘキシルオクチルジエステル (0.3%以上のフタル酸ジヘキシルを含む場合)	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters or mixed decyl and hexyl and octyl diesters with \geq 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	68515-51-5 68648-93-1	潤滑油や接着剤
47	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	Trixylyl phosphate	25155-23-1	難燃剤、可塑性、油圧作動油
48	過ボウ酸ナトリウム及びその塩	Sodium perborate, perboric acid, sodium salt	11138-47-9 15120-21-5 他	織物用漂白剤、洗剤、口内洗浄液の成分、実験用試薬、コールドバーマの中和剤、電気めつき剤、殺菌剤、消臭剤、バット染色の顕色剤、防腐剤、染色助剤、医薬部外品原料など
49	ペルオキシボウ酸ナトリウム	Sodium peroxometaborate	7632-04-4	酸化漂白剤、洗浄消毒剤、防腐剤、染色助剤、医薬部外品原料
50	5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキササン [1]、5-sec-ブチル-2-(4,6-ジメチルシクロヘキサ-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキササン [2] ([1]と[2]の個々の立体異性体、またはその組合せも含む)	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	117933-89-8	香料 (フレグランス) 原料
51	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-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1	ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤
52	2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール (UV-327)	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1	紫外線吸収剤
53	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル)フェノール (UV-350)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	紫外線吸収剤
54	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)	3846-71-7	紫外線吸収剤
55	四エチル鉛	Tetraethyllead	78-00-2	航空機用ガソリンや試験研究用
56	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(ミヒラーケトン (EC No. 202-027-5)、またはミヒラー塩基 (EC No. 202-959-2) を0.1%以上含んでいる場合)	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol (with \geq 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2))	561-41-1	インク、トナー、ボールペンやマーカーなどの染料の中間体
57	1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオンとホルムアルデヒドと4-ヘプチルフェノール (分岐鎖および直鎖) の反応生成物 (4-ヘプチルフェノール (分岐鎖、直鎖) を0.1w/w%以上含有する)	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]	1471311-26-8	潤滑油添加剤、グリース添加剤
58	2-エチルヘキシル 10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタナンテトラデカン酸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)	15571-58-1	ポリ塩化ビニル (PVC) の熱安定剤

59	2-エチルヘキシル 10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタナンテトラデカン酸2-エチルヘキシルとその反応生成物 (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-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate	該当なし (反応生成物のため)	DOTEとMOTEの反応生成物 PVCの熱安定剤として使用
----	---	--	-----------------	----------------------------------

(EU) REACH規則 SVHC(高懸念物質、認可対象物質候補)
第1次SVHC (2008.10.28公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
1	4,4'-ジアミノジフェニルメタン(MDA)	4,4'- Diaminodiphenylmethane(MDA)	101-77-9	エポキシ樹脂及びポリウレタン樹脂の硬化剤
2	2,4,6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1,3-キシレン (ムスクキシレン)	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene(Musk xylene)	81-15-2	香料成分
3	短鎖塩素化パラフィン (C10-C13)	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8	ゴム、塗料、ガasket、接着剤、潤滑油、難燃剤、可塑剤
4	アントラセン	Anthracene	120-12-7	黒いゴムまたはプラスチック製品
5	フタル酸ブチルベンジル(BBP)	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	塩化ビニルの可塑剤
6	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	Bis (2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	117-81-7	塩化ビニルの可塑剤
7	ビス(トリブチルスズ) オキシド (TBTO)	Bis(tributyltin) oxide (TBTO)	56-35-9	防カビ剤、防汚塗料
8	塩化コバルト (Ⅱ)	Cobalt dichloride	7646-79-9	乾湿指示薬 (シリカゲル等で使用)
9	五酸化二ヒ素	Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	染色、冶金、木材防腐剤
10	三酸化二ヒ素	Diarsenic trioxide	1327-53-3	金属ヒ素の原料、特殊ガラスの清澄剤(消色剤、消泡剤)
11	フタル酸ジブチル (DBP)	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	塩化ビニル樹脂等の可塑剤
12	ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	134237-52-8 134237-51-7 25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6	難燃剤
13	ヒ酸鉛	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9	殺虫剤、木材防腐剤
14	二クロム酸二ナトリウム	Sodium dichromate	10588-01-9 7789-12-0	クロム化合物(硫酸クロム)の製造、無機クロム酸系顔料の製造
15	ヒ酸トリエチル	Triethyl arsenate	15606-95-8	殺虫剤、木材防腐剤

第2次SVHC (2010.1.13公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
16	2,4-ジニトロトルエン	2,4-dinitrotoluene	121-14-2	有機合成原料(トルエンジアミン、火薬の中間体、染料)
17	アントラセン油	Anthracene oil	90640-80-5	アントラセン、カーボンブラックの製造、溶鉱炉の還元剤、バンカーオイルの部品、含潤滑剤、シール剤、防腐剤
18	アントラセン油およびペースト	Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6	アントラセン、カーボンブラックの製造、溶鉱炉の還元剤、バンカーオイルの部品、含潤滑剤、シール剤、防腐剤
19	アントラセン油およびペースト、留分	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2	アントラセン、カーボンブラックの製造、溶鉱炉の還元剤、バンカーオイルの部品、含潤滑剤、シール剤、防腐剤
20	アントラセン油およびペースト、軽質留分	Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	91995-17-4	アントラセン、カーボンブラックの製造、溶鉱炉の還元剤、バンカーオイルの部品、含潤滑剤、シール剤、防腐剤
21	アントラセン油およびアントラセン低	Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7	アントラセン、カーボンブラックの製造、溶鉱炉の還元剤、バンカーオイルの部品、含潤滑剤、シール剤、防腐剤
22	フタル酸ジイソブチル (DIBP)	Diisobutyl phthalate(DIBP)	84-69-5	可塑剤、他の可塑剤との組合せでゲル化促進剤としてプラスチック、爆薬、塗料などの製造用
23	クロム酸鉛	Lead chromate	7758-97-6	工業用/海洋向け塗料の顔料、コーティング剤、光材料、防腐剤
24	クロム酸モリブデン酸亜硫酸鉛赤 (CIピグメントレッド104)	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	12656-85-8	ゴム、プラスチック、塗料、表面処理などの着色剤
25	硫クロム酸鉛黄色 (CIピグメントイエロー34)	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	1344-37-2	ゴム、プラスチック、塗料、表面処理などの着色剤
26	コールタールピッチ	Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	電極・炭素製品成形用原料、絶縁充てん物、煉炭用粘結剤
27	トリス(2-クロロエチル)ホスフェート	Tris(2-chloroethyl) phosphate	115-96-8	アクリル樹脂、ポリウレタン、塩ビ等の難燃剤を兼ねた可塑剤及び粘性調整剤、接着剤、難燃塗料
28	アクリルアミド	Acrylamide	79-06-1	ポリアクリルアミドの原料モノマー、ポリマーは、水処理剤、繊維助剤等

第3次SVHC (2010.6.18公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
29	二クロム酸アンモニウム	Ammonium dichromate	7789-09-5	強い酸化剤
30	ホウ酸	Boric acid	11113-50-1 10043-35-3	ベニア板/圧縮木材の糊用添加剤および難燃剤; アミノプラスチック樹脂の安定剤; 木材の防腐剤; 木材、綿およびその他の植物由来の材料中の難燃剤
31	硼砂七酸化二ナトリウム四ホウ素、無水	Disodium tetraborate, anhydrous	12179-04-3 1303-96-4 1330-43-4	ベニア板/圧縮木材の糊用添加剤および難燃剤; アミノプラスチック樹脂の安定剤; 木材の防腐剤
32	クロム酸カリウム	Potassium chromate	7789-00-6	金属の処理およびコーティング、試薬および化学物質の製造、繊維の製造、セラミックの着色剤、皮革のなめしおよび手入れ、顔料・インクの製造
33	二クロム酸カリウム	Potassium dichromate	7778-50-9	クロム金属の製造・金属の処理およびコーティング、試薬および化学物質の製造、実験用ガラス器具の洗浄・皮革のなめし、繊維の製造、フトリソグラフィ―木材処理・冷却装置の防錆剤

34	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	7775-11-3	クロム化合物の製造
35	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	分析用試薬としての定量分析や酸鹼滴定、緩衝液の構成成分、ホウ素源としての添加材、洗浄剤添加剤
36	トリクロロエチレン	Trichloroethylene	79-01-6	金属部品の洗浄と脱脂、接着剤溶剤

第4次SVHC (2010.12.15公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
37	2-エトキシエタノール	2-ethoxyethanol	110-80-5	溶剤、中間化学剤
38	2-メトキシエタノール	2-methoxyethanol	109-86-4	溶剤、中間化学剤、燃料用添加剤
39	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 (SN0071)	三酸化クロムの溶解
40	酸化クロム(VI)	Chromium trioxide	1333-82-0	金属の仕上げ、水性木材防腐剤の定着剤
41	炭酸コバルト(II)	Cobalt(II) carbonate	513-79-1	触媒の製造、化学物質の製造、顔料の製造、接着剤(グランドコートフリット)
42	酢酸コバルト(II)	Cobalt(II) diacetate	71-48-7	触媒の製造、化学物質の製造、表面処理、合金、顔料、染料、ゴム接着剤、飼料添加物
43	硝酸コバルト(II)	Cobalt(II) dinitrate	10141-05-6	化学物質や触媒の製造、表面処理、電池
44	硫酸コバルト(II)	Cobalt(II) sulphate	10124-43-3	化学物質の製造、触媒や乾燥剤の製造、表面処理(電気メッキなど) 腐食防止、顔料の生産、漂白(ガラス、陶器)、電池、動物用栄養補助食品、化学肥料

第5次SVHC (2011.6.2公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
45	1,2,3-トリクロロプロパン	1,2,3-trichloropropane	96-18-4	殺虫剤や溶剤、加硫ゴムやヘキサフルオロプロピレンの架橋剤
46	フタル酸ジ分岐アルキルエステル(炭素数6~8、7が主成分)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	71888-89-6	可塑性剤、染料、顔料、塗料、インキ、接着剤、潤滑剤
47	フタル酸分岐および直鎖アルキルエステル(炭素数7~11)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	68515-42-4	可塑性剤、染料、顔料、塗料、インキ、接着剤、潤滑剤
48	1-メチル-2-ピロリドン(NMP)	1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)	872-50-4	樹脂溶剤、アセチレン溶剤、MOS半導体製造用溶剤、電気製品洗浄、フラックス洗浄、エッチングのひび除去、フォトレジスト除去
49	酢酸2-エトキシエチル	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9	金属製品や家具用の塗料、印刷インキの溶剤、電子部品用インキの溶剤
50	ヒドラジン	Hydrazine	302-01-2 7803-57-8	プラスチック発泡剤製造用、清缶剤、還元剤、重合触媒、精製剤
51	クロム酸ストロンチウム(II)	Strontium chromate	7789-06-2	塗料、ニス、油絵の具、封止剤などコーティング用途。航空宇宙やコイルならびに車両のコーティング、さび防止剤

第6次SVHC (2011.12.19公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
52	1,2-ジクロロエタン	1,2-dichloroethane	107-06-2	溶剤、医薬中間体、合成中間体
53	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	硬化促進剤、ポリウレタンの硬化剤、高融点ハードセグメント延長剤
54	2-メトキシアニリン: o-アニシジン	2-Methoxyaniline, o-Anisidine	90-04-0	染料
55	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	140-66-9	油溶性フェノール樹脂原料、ゴム用配合剤および薬品原料、合成樹脂用重合調節剤
56	アルミノシリケート耐熱セラミック繊維	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibresare fibres	(SN0007)	自動車、航空宇宙産業で使用する工業用炉、設備などの高温度断熱材、ヒル、生産設備の防火用
57	ヒ酸	Arsenic acid	7778-39-4	積層プリント配線基板製造での気泡除去、試薬
58	ビス(2-メトキシエチル)エーテル	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	溶媒、電池電解質の溶媒、接着剤、燃料、自動車用ケア製品
59	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	可塑性剤
60	ヒ酸カルシウム	Calcium arsenate	7778-44-1	精錬生成物
61	トリス(クロム酸)ニクロム(III)	Dichromium tris(chromate)	24613-89-6	航空/航空宇宙、鉄鋼、アルミコーティングでの金属表面処理
62	ホルムアルデヒドとアニリンの重合物	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	25214-70-4	中間物、硬化剤、接着剤、イオン交換樹脂
63	二アジ化鉛(II)、アジ化鉛(II)	Lead diazide, Lead azide	13424-46-9	起爆剤
64	ピクリン酸鉛(II)	Lead dipicrate	6477-64-1	起爆剤
65	鉛(II)=2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジオリート	Lead styphnate	15245-44-0	起爆剤、雷管
66	N, N-ジメチルアセトアミド	N,N-dimethylacetamide	127-19-5	繊維製造の溶剤、洗浄剤、剥離剤 試薬
67	クロム酸八水酸化五亜鉛	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	車両の塗装、航空/航空宇宙部門コーティング、着色剤

68	フェノールフタレイン	Phenolphthalein	77-09-8	指示薬、pHインジケータ、消えるインキ
69	ビス(クロム酸)水酸化二亜鉛(Ⅱ)カリウム	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	11103-86-9	航空/航空宇宙、鉄鋼、アルミニウムコイルコーティング、車のコーティング分野の塗料、防錆塗料
70	ヒ酸鉛(Ⅱ)	Trilead diarsenate	3687-31-8	精錬生成物
71	ジルコニアアルミノシリケート耐熱セラミック繊維	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	セラミック繊維 142844-00-6 上記以外の物 (SN0055)	自動車、航空宇宙産業で使用される工業用炉、設備などの高温断熱材、ビル、生産設備の防火用

第7次SVHC (2012.6.18公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
72	1,2-ビス-(2-メトキシエトキシ)エタン (TEGDME、トリグリム)	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane(TEGDME, triglyme)	112-49-2	溶媒、化成品の製造、製剤、ブレーキ液、自動車用ケア製品
73	1,2-ジメトキシエタン、エチレングリコールジメチルエーテル (EGDME)	1,2-dimethoxyethane, ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	溶媒、化成品 (リチウム電池の電解質溶媒) の製造、製剤
74	1,3,5-トリス(オキシラン-2-イルメチル)-1,3,5-トリアジナン-2,4,6-トリオン (TGIC)	1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	2451-62-9	樹脂&コーティング硬化剤、プリント回路基板用インク、プラスチックシート、シルクスクリーン印刷コーティング、接着剤、スタビライザー
75	1,3,5-トリス [(2S,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)	59653-74-6	はんだマスク・インク、電気絶縁材料、積層シート、スクリーン印刷、コーティング、ツール、接着剤、スタビライザー
76	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 (ミヒラーケトン (EC No. 202-027-5)、またはミヒラー塩基 (EC No.202-959-2) を0.1%以上含んでいる場合)	4,4'-bis(dimethylamino)-4"- (methylamino)trityl alcohol (with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2))	561-41-1	インク製剤、染料
77	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	トリフェニルメタン染料、他の物質の製造の中間体、染料、顔料、電子回路基板製造添加物
78	[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) (ミヒラーケトン(EC No. 202-027-5)またはミヒラー塩基 (EC No. 202-959-2) を0.1%以上含んでいる場合)	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)	548-62-9	紙染色、プリンター・カートリッジ&ボールペン用インク、乾燥植物 & 液体の染色、微生物染色、医療臨床用
79	[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) (ミヒラーケトン(EC No. 202-027-5)、またはミヒラー塩基 (EC No. 202-959-2) を0.1%以上含んでいる場合)	[4-[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)	2580-56-5	インク、クリーナー、コーティング、染料、医療診断用、分析
80	三酸化二ホウ素	Diboron trioxide	1303-86-2	ガラス、ガラスファイバー、フリット、陶器、難燃剤、促進剤、冶金、電気装備、接着剤、インク/ペンキ、現像液、洗剤とクリーナー、試薬化学製品、殺生物剤、殺虫剤
81	ホルムアミド	Formamide	75-12-7	農薬、医薬、化成品の製造の中間体、溶媒、研究所試薬、可塑剤
82	鉛(Ⅱ) =ジメタンスルホナートメタンスルホン酸鉛(Ⅱ)	Lead(II) bis(methanesulfonate)	17570-76-2	プリント回路基板表面被覆、電池
83	N,N,N',N'-テトラメチル-4,4'-メチレンジアニリン (ミヒラー塩基)	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	101-61-1	染料、他の物質の製造の中間体
84	α,α-ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4(フェニルアミノ)ナフタレン-1-メタノール (C.I.ソルベントブルー4) (ミヒラーケトン (EC No. 202-027-5)またはミヒラー塩基 (EC No. 202-959-2) を0.1%以上含んでいる場合)	α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)	6786-83-0	インク製剤、染料、洗剤

第8次SVHC (2012.12.19公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
85	フタル酸ジペンチル (直鎖、分岐)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear	84777-06-0	1トン/年以上上市されていない。分析用に少量使用されている
86	1,2-ジエトキシエタン	1,2-diethoxyethane	629-14-1	エステルガム・シラック・樹脂・オイルなど有機合成の溶媒
87	1-ブロモプロパン(臭化n-プロピル)	1-bromopropane (n-propyl bromide)	106-94-5	エポキシ樹脂及びポリウレタン樹脂の硬化剤
88	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	反応性希釈剤、有機合成中間体、医薬品中間体、除湿剤機能、有機溶媒系用途
89	4,4'-メチレンジ-0-トルイジン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0	エポキシ樹脂、ウレタン樹脂用硬化剤
90	4,4'-オキシジアニリンとその塩	4,4'-oxydianiline and its salts	101-80-4 (SN1005)	ポリイミド、ポリアミドイミド、ポリアミド用原料、その他エポキシ、ウレタンなど高分子化合物の原料ならびに架橋剤

91	エトキシ化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	9036-19-5 9002-93-1 2497-59-8 2315-67-5 2315-61-9 (SN0081)	乳化重合の乳化剤、繊維や革の助剤、農薬製剤、獣医学製品、水性塗料、オクチルフェノールエーテル硫酸塩の製造中間体
92	4-アミノアゾベンゼン	4-aminoazobenzene	60-09-3	染料・顔料の中間体、塗料・ワニス・パラフィンワックスの着色、油性染料やスチレン樹脂の着色、顔料、インク
93	4-メチル-m-フェニレンジアミン (トルエン-2,4-ジアミン)	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	95-80-7	ポリウレタン樹脂原料、染料中間物
94	直鎖および分岐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	17404-66-9 104-40-5 142731-63-3 186825-36-5 30784-30-6 52427-13-1 26543-97-5 84852-15-3 521947-27-3 11066-49-2 90481-04-2 186825-39-8 25154-52-3 (SN0082)	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、殺虫剤の湿潤剤、金属潤滑剤、プラスチック酸化防止剤・可塑剤
95	6-メトキシ-m-トルイジン(p-クレシジン)	6-methoxy-m-toluidine(p-cresidine)	120-71-8	各種アゾ染料中間体、エオサミンB、コクシニンB、ジアミノファストバイレットB B Nなどの中間体
96	ジオキシ (フタラト) 三鉛	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9	PVC熱安定剤
97	塩基性酢酸鉛	Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4	糖分分析の試薬、塩素系ポリマーの熱安定剤、医療用造影剤
98	ビフェニル-4-イルアミン	Biphenyl-4-ylamine	92-67-1	染料、顔料、農薬の中間体、医薬品合成
99	デカブロモジフェニルエーテル(DecaBDE)	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether) (DecaBDE)	1163-19-5	プラスチック・繊維・製品の難燃剤
100	ヘキサヒドロフタル酸無水物	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride all possible combinations of the cis- and trans-isomers cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	ポリエステル・アルキッド樹脂の製造、熱可塑性樹脂の可塑剤、エポキシ樹脂の硬化剤、熱可塑性樹脂の架橋剤、防虫剤、防錆剤
101	ジアゼン-1,2-ビスカルボアミド (C,C'-アゾジ (ホルムアミド)) (ADCA)	Diazeno-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)	123-77-3	ゴム・合成樹脂の発泡剤、漂白剤、触媒、セメント充填剤、着色剤、写真漂白剤
102	ジブチルスズジクロライド (DBTC)	Dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1	ゴム添加剤、塩ビ安定剤、ポリウレタン・シリコン樹脂の触媒、絶縁材・被覆材、ジブチルスズ製造用中間体
103	硫酸ジエチル	Diethyl sulphate	64-67-5	染料、医薬品、農薬、ファインケミカル、第4級アンモニウム塩化合物合成剤
104	フタル酸ジイソペンチル	Diisopentyl phthalate	605-50-5	殺虫剤の製造、塩ビ等樹脂の可塑剤
105	硫化ジメチル	Dimethyl sulphate	77-78-1	有機合成メチル化剤、中間物アニソール・香料ネロリンの合成、医薬品合成、メチルヒドロキノンやポリメチンアニン染料およびメチルセルロースの製造、芳香族炭化水素の抽出溶剤、安定剤 (無水硫酸、ジシアノエチレンモノマー)
106	ジノセブ (6-sec-ブチル-2,4-ジニトロフェノール)	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	88-85-7	除草剤、植物成長調整剤、昆虫・ダニ駆除剤、添加剤
107	ジオキシノビス (ステアリン酸) 三鉛	Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0	PVC熱安定剤、鉛ベース安定剤の移行挙動研究のモデル化合物
108	脂肪酸鉛塩 (炭素数C16-18)	Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8	PVC熱安定剤、プラスチックの加工助剤
109	フラン	Furan	110-00-9	医薬品、農薬、ファインケミカル合成中間体、溶剤、鋳型砂加工コーティング
110	パーフルオロウンデカン酸	Henicosafuoroundecanoic acid	2058-94-8	フッ素樹脂の製造・添加物
111	パーフルオロテトラデカン酸	Heptacosafuorotetradecanoic acid	376-06-7	フッ素樹脂の製造・添加物
112	メチルヘキサヒドロ無水フタル酸	Hexahydromethylphthalic anhydride including cis- and trans- stereo isomeric forms and all possible combinations of the isomers Hexahydro-1-methylphthalic anhydride Hexahydromethylphthalic anhydride	48122-14-1 25550-51-0 19438-60-9 57110-29-9	ポリエステル・アルキッド樹脂の製造、熱可塑性樹脂の可塑剤、エポキシ樹脂の硬化剤、熱可塑性樹脂の架橋剤、防虫剤、防錆剤
113	四フッ化ホウ酸鉛 (II)	Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5	めっき用電解質
114	シアナミド鉛	Lead cyanamidate	20837-86-9	塗料顔料
115	硝酸鉛 (II)	Lead dinitrate	10099-74-8	合成原料
116	一酸化鉛 (酸化鉛 (II))	Lead monoxide (lead oxide)	1317-36-8	塩ビ安定剤原料、蛍光灯/真空管/ブラウン管などの放射線防止剤、光学ガラス、顔料、塗料、蓄電池極板、加硫促進剤、陶器、ほうろろ、一般ガラス、電子材料
117	塩基性硫酸鉛	Lead oxide sulfate	12036-76-9	電池電極材
118	チタン酸鉛	Lead titanium trioxide	12060-00-3	電子セラミック原料
119	ジルコン酸チタン酸鉛	Lead titanium zirconium oxide	12626-81-2	電子セラミック原料

120	メトキシ酢酸	Methoxyacetic acid	625-45-6	農薬・防疫薬の中間体、消毒剤、限外濾過膜や逆浸透用洗浄剤、床/壁/地域の工業用の洗剤、ホール・タイヤ洗浄剤、pH調整剤、防錆製品、モーター燃料
121	酸化プロピレン	Methyloxirane (Propylene oxide)	75-56-9	プロピレングリコール、ポリプロピレングリコール、プロピレンハロヒドリン、イソプロパノールアミン、オキシエステル類、アリルアルコール、プロピレンアルデヒド、アセトン、プロピレンカーボネート、顔料、医薬品の中間体、殺菌剤
122	N,N-ジメチルホルムアミド	N,N-dimethylformamide	68-12-2	革・人工皮革・繊維のクリーニング溶媒、電気機器・集積回路の洗浄溶媒、有機合成の反応試薬・触媒、石油化学での選択吸収剤
123	N-メチルアセトアミド	N-methylacetamide	79-16-3	黒いゴムまたはプラスチック製品
124	フタル酸N-ペンチル-イソペンチル	N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9	プラスチックの可塑剤
125	o-アミノアソトルエン	o-aminoazotoluene	97-56-3	原料、中間体
126	o-トルイジン	o-toluidine	95-53-4	オルトトルイジン=アゾ系および硫化系染料、有機合成、溶剤、サンカリン、p-トルイジン=有機合成染料、染料製造用の特殊溶剤
127	四三酸化鉛	Orange lead (lead tetroxide)	1314-41-6	塗料、蛍光灯/真空管/ブラウン管などの放射線防止剤、光学ガラス、一般ガラス、陶磁器、ほうろろ、蓄電池、顔料、ゴム、医薬、合成樹脂、電子材料
128	パーフルオロトリデカン酸	Pentacosfluorotridecanoic acid	72629-94-8	フッソ樹脂の製造・添加物
129	塩基性硫酸鉛	Pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6	電池電極材、PVC安定剤
130	C.I.ピグメントイエロー41	Pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8	顔料
131	ケイ酸とバリウムの塩(1:1)(鉛ドーブ)	Silicic acid (H2Si2O5), 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	68784-75-8	ランプ蛍光材
132	ケイ酸と鉛の塩	Silicic acid, lead salt	11120-22-2	ガラス原料
133	塩基性亜硫酸鉛	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7	PVC安定剤
134	四エチル鉛	Tetraethyllead	78-00-2	オクタン価向上剤、ガソリン添加剤
135	塩基性硫酸鉛	Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4	電池電極材、PVC安定剤
136	パーフルオロドデカン酸	Tricosfluorododecanoic acid	307-55-1	フッソ樹脂の製造・添加物
137	水酸化炭酸鉛(II)	Trilead bis(carbonate) dihydroxide	1319-46-6	陶磁器、ほうろろの釉薬、塗料、塩ビ安定剤、顔料、ゴム
138	二塩基性リン酸鉛	Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7	PVC安定剤

第9次SVHC (2013.6.2公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
139	分岐および直鎖エトキシ化4-ノニルフェノール (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物質および明確に定義された物質(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)	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	127087-87-0 9016-45-9 26027-38-3 7311-27-5 20427-84-3 27942-27-4 14409-72-4 68412-54-4 1119449-37-4 26264-02-8 26571-11-9 104-35-8 20636-48-0 156609-10-8 37205-87-1 34166-38-6 27177-05-5 1119449-38-5 27176-93-8 27177-03-3 27177-08-3 27986-36-3 42173-90-0 57321-10-5 65455-69-8 91648-64-5 85005-55-6 (SN0083)	界面活性剤原料、塗料、インク、工業用洗剤
140	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	フッ化樹脂製造時の添加剤
141	カドミウム	Cadmium	7440-43-9	塩化ビニル樹脂等の可塑剤、低融点合金、顔料、ニッカド電池、電極、メッキ剤、潤滑油添加剤

142	酸化カドミウム	Cadmium oxide	1306-19-0	薄膜電気伝導体材料、触媒、蛍光体およびセラミックの艶出し剤
143	フタル酸ジベンチル(DPP)	Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0	PVC等の可塑剤
144	ペンタデカフルオロオクタノ酸(PFOA)	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1	フッ素系樹脂 (特にPTFE=テフロン) の製造助剤、撥水・撥油加工剤、消火剤 (泡消火剤)

第10次SVHC (2013.12.16公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
145	硫化カドミウム	Cadmium sulphide	1306-23-6	塩化ビニルの可塑剤
146	フタル酸ジヘキシル	Diethyl phthalate	84-75-3	ゴム、塗料、ガasket、接着剤、潤滑油、難燃剤、可塑剤
147	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-スルホネート)ニナトリウム(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)	573-58-0	塩化ビニルの可塑剤
148	ジナトリウム=4-アミノ-3-[4'-(2,4-ジアミノフェニルアゾ)]-1,1'-ビフェニル-4-イルアゾ]-5-ヒドロキシ-6-フェニルアゾ-2,7-ナフタレンジスルホネート(C.I.ダイレクトブラック38)	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	難燃剤
149	2-イミダゾリジンチオン	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)	96-45-7	防カビ剤、防汚塗料
150	酢酸鉛(II)	Lead di(acetate)	301-04-2	殺虫剤、木材防腐剤、洗剤、工業用洗浄剤・パーソナル製品クリーナー
151	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	Trixylyl phosphate	25155-23-1	殺虫剤、木材防腐剤、洗剤、工業用洗浄剤・クリーナー

第11次SVHC (2014.6.16公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
152	フタル酸ジヘキシル (分岐および直鎖)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, diethyl ester, branched and linear	68515-50-4	シーラント/接着剤、エンジンオイル安定剤、自動車ギア潤滑剤、医療機器、汎用PVC (DEHP代替)、粘着剤&インク (DIBP代替)
153	塩化カドミウム (II)	Cadmium chloride	10108-64-2	有機カドミウム化合物 の製造用、無機カドミウム化合物 の製造用、電気亜鉛めっき の資材、電気めっきの資材、研究用 (産業・業務用)、陽光発電モジュール の製造用部材
154	過ホウ酸ナトリウム及びその塩	Sodium perborate, perboric acid, sodium salt	13517-20-9 90568-23-3 15120-21-5 11138-47-9 125022-34-6 37244-98-7 10332-33-9 10486-00-7	洗濯洗剤、食器洗い機用洗剤の漂白剤洗浄製品、化粧品
155	ペルオキシホウ酸ナトリウム	Sodium peroxometaborate	7632-04-4	洗濯洗剤、食器洗い機用洗剤の漂白剤

第12次SVHC (2014.12.17公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
156	2-(2H-ベンゾトリアゾール2-イル)-4,6-ジ-tert-ベンチルフェノール(UV-328)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertbutylphenol (UV-328)	25973-55-1	工業用/海洋向け塗料の顔料、コーティング剤、光材料、防腐剤
157	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)	3846-71-7	紫外線吸収剤、接着剤、塗料、印刷インキ
158	ジエチルヘキシル 10-エチル-4,4-ジエチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタナテトラデカノート (DOTE)	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1	樹脂用添加剤、硬質塩化ビニル管接合用接着剤
159	フッ化カドミウム	Cadmium fluoride	7790-79-6	ゴム、プラスチック、塗料、表面処理などの着色剤
160	硫酸カドミウム	Cadmium sulphate	10124-36-4 31119-53-6	試薬、触媒、メッキ(プリント基板)、顔料、電池
161	10-エチル-4,4-ジエチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタナテトラデカン酸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-オキソ-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタナテトラデカン酸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-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	(SN0084)	可塑剤、他の可塑剤との組合せでゲル化促進剤としてプラスチック、爆薬、塗料などの製造用

第13次SVHC (2015.6.15公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
162	フタル酸ジ-C6~10-アルキルエステル or デシルヘキシルオキシルジエステル (0.3%以上のフタル酸ジヘキシルを含む場合)	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters or mixed decyl and hexyl octyl diesters with ≥ 0.3% of diethyl phthalate (EC No. 201-559-5)	68515-51-5 68648-93-1	電極・炭素製品成形用原料、絶縁充てん物、煉炭用粘結剤

163	5-sec-ブチル-2- (2,4-ジメチルシクロヘキサ-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サ-3-エン-1-イル) -5-メチル-1,3-ジオキサン [2] ([1]と[2]の個々の立体異性体、またはその組合せも含む)	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	117933-89-8 676367-06-9 186309-28-4 676367-05-8 343934-04-3 676367-09-2 343934-05-4 676367-04-7 676367-08-1 676367-03-6 676367-07-0 676367-02-5 (SN0085) (SN0105)	アクリル樹脂、ポリウレタン、塩ビ等の難燃剤を兼ねた可塑性及び粘性調整剤、接着剤、難燃塗料
-----	--	---	---	--

第14次SVHC (2015.12.17公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
164	1,3-プロパンスルトン	1,3-propanesultone	1120-71-4	ポリアクリルアミドの原料モノマー、ポリマーは、水処理剤、繊維助剤等
165	2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロベンゾトリアゾール-2-イル) フェノール (UV-327)	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1	金属部品の洗浄と脱脂、接着剤溶剤
166	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル) -4-(tert-ブチル)-6-(sec-ブチル) フェノール (UV-350)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	ベニア板/圧縮木材の糊用添加剤および難燃剤；アミノプラスチック樹脂の安定剤；木材の防腐剤；木材、綿およびその他の植物由来の材料中の難燃剤
167	ニトロベンゼン	Nitrobenzene	98-95-3	ベニア板/圧縮木材の糊用添加剤および難燃剤；アミノプラスチック樹脂の安定剤；木材の防腐剤
168	パーフルオロノナン酸とそのナトリウム塩およびアンモニウム塩	Perfluorononan-1-oi-c-acid and its sodium and ammonium salts	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	屋外用織物、カーペット、手袋、革、日よけ布、紙を基材とした食品用資材、スキーワックス、耐水性/耐着色耐性織物、フッ素重合体、潤滑油添加物、炎のための界面活性剤、消火器、洗浄剤、織物の汚れ止め、研磨界面活性剤、防水剤、液晶ディスプレイの加工助剤

第15次SVHC (2016.6.2公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
169	ベンゾ [a] ピレン	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	50-32-8	クロム化合物の製造

第16次SVHC (2017.1.12公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
170	4,4'-プロパン-2,2'-ジイルジフェノール (ビスフェノールA, BPA)	4,4'-isopropylidenediphenol(Bisphenol A ,BPA)	80-05-7	金属の処理およびコーティング、試薬および化学物質の製造、繊維の製造、セラミックの着色剤、皮革のなめしおよび手入れ、顔料・インクの製造
171	分岐および直鎖4-ヘプチルフェノール (主にフェノールの4位の位置に、炭素数7の直鎖又は分岐型アルキル鎖が共有結合している物質で、個々の異性体やその組合せを任意に含む、UVCB及び組成が特定されている物質を対象とする)	4-heptylphenol, branched and linearsubstances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	1987-50-4 72624-02-3 37872-24-5 30784-31-7 911371-06-7 854904-93-1 911371-07-8 71945-81-8 857629-71-1 861010-65-3 30784-27-1 6465-74-3 6863-24-7 6465-71-0 911370-98-4 102570-52-5 1139800-98-8 100532-36-3 1824346-00-0 86011-60-1 30784-32-8 288864-02-8 33104-11-9 72861-06-4 854904-92-0 (SN0089)	化学物質の製造、触媒や乾燥剤の製造、表面処理 (電気メッキなど) 腐食防止、顔料の生産、漂白 (ガラス、陶器)、電池、動物用栄養補助食品、化学肥料
172	ノナデカフルオロデカノ酸(PFDA)及びそのナトリウム塩、アンモニウム塩	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	潤滑油、湿潤剤、可塑性と腐食抑制剤
173	p-(1,1-ジメチルプロピル) フェノール	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	80-46-6	クロム金属の製造・金属の処理およびコーティング、試薬および化学物質の製造、実験用ガラス器具の洗浄・皮革のなめし、繊維の製造、フォトソグラフィ、木材処理、冷却装置の防錆剤

第17次SVHC (2017.7.7公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
174	パーフルオロヘキサンスルホン酸およびその塩 (PFHxS)	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts (PFHxS)	70225-16-0 68259-08-5 3871-99-6 355-46-4 1310480-24-0 1310480-27-3 1310480-28-4 1329995-45-0 1329995-69-8 421555-73-9 421555-74-0 425670-70-8 55120-77-9 70136-72-0 72033-41-1 866621-50-3 910606-39-2 911027-68-4 911027-69-5 92011-17-1 928049-42-7 144116-10-9 1462414-59-0 153443-35-7 189274-31-5 202189-84-2 213740-81-9 341035-71-0 341548-85-4 350836-93-0 41184-65-0 41242-12-0 1187817-57-7 108427-55-0 108427-54-9 1000597-52-3 82382-12-5 (SN0090)	化学物質や触媒の製造、表面処理、電池、触媒の製造、化学物質の製造、顔料の製造、接着剤 (グラウンドコートフリット)

第18次SVHC (2018.1.15公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
175	クリセン	Chrysene	218-01-9	金属製品や家具用の塗料、印刷インキの溶剤、電子部品用インキの溶剤
176	ベンゾ [a] アントラセン	Benz[a]anthracene	56-55-3 1718-53-2	溶剤、中間化学剤、燃料用添加剤
177	硝酸カドミウム	Cadmium nitrate	233-710-6 10022-68-1 10325-94-7	実験用化学品における使用およびガラス、磁器およびセラミック製品の製造のための使用
178	水酸化カドミウム	Cadmium hydroxide	21041-95-2	金属の仕上げ、水性木材防腐剤の定着剤
179	炭酸カドミウム	Cadmium carbonate	513-78-0	溶剤、中間化学剤
180	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)のanti異性体とsyn異性体やそれらの混合物	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo [12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene ("Dechlorane Plus™") [covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof]	13560-89-9 135821-74-8 135821-03-3	触媒の製造、化学物質の製造、表面処理、合金、顔料、染料、ゴム接着剤、飼料添加物
181	1,3,4-チアアジアソリジン-2,5-ジチオンとホルムアルデヒドと4-ヘプチルフェノール (分岐鎖および直鎖) の反応生成物 (4-ヘプチルフェノール (分岐鎖、直鎖) を0.1w/w%以上含有する)	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with ≥ 0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear]	93925-00-9 1471311-26-8 (SN0106) (SN0091)	塗料、ニス、油絵の具、封止剤などコーティング用途。航空宇宙やコイルならびに車両のコーティング、さび防止剤

第19次SVHC (2018.6.27公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
182	オクタメチルシクロテトラシロキサン(D4)	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	556-67-2	洗浄製品、化粧品、パーソナルケア製品、光沢剤およびワックスにおける使用
183	デカメチルシクロペンタシロキサン(D5)	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	541-02-6	化粧品、パーソナルケア製品、光沢剤およびワックス、洗浄製品、繊維加工製品および色素における使用
184	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン(D6)	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	540-97-6	光沢剤およびワックス、洗浄製品、化粧品およびパーソナルケア製品における使用

185	鉛	Lead	7439-92-1	金属、溶接、はんだ製品、金属表面処理製品、ポリマーおよび熱伝導流体における使用
186	八ホウ酸二ナトリウム	Disodium octaborate	12008-41-2	凍結防止剤、熱伝導流体、潤滑油、グリースおよび洗浄剤製品における使用
187	ベンゾ[ghi]ペリレン	Benzo[ghi]perylene	191-24-2	洗浄、ワックス、化粧品、パーソナルケア製品、シリコン製品の原料
188	水素化テルフェニル	Terphenyl hydrogenated	61788-32-7	プラスチックの添加剤として、溶剤としての使用。コーティング、インク中、接着剤および封止材中での使用
189	エチレンジアミン	Ethylenediamine	107-15-3	接着剤および封止剤、コーティング製品、充填剤、パテ、しっくい、成型粘土、pH調節剤および水処理製品における使用
190	ベンゼン-1,2,4-トリカルボン酸-1,2-無水物 (無水トリメリット酸)	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride (trimellitic anhydride) (TMA)	552-30-7	エステルおよびポリマーの製造において使用
191	フタル酸ジシクロヘキシル	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7	プラスチック、PVC、合成ゴムおよびプラスチック製品に使用。有機過酸化物の製剤のための減感剤および分散剤としても使用

第20次SVHC (2019.1.15公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
192	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	合成樹脂添加剤、液晶原料、感光剤、情報記録剤
193	ベンゾ[k]フルオランテン	Benzo[k]fluoranthene	207-08-9	コータール中に含有。電極・炭素製品成形用原料、絶縁充てん物、煉炭用粘結剤
194	フルオランテン	Fluoranthene	206-44-0	コータール中に含有。電極・炭素製品成形用原料、絶縁充てん物、煉炭用粘結剤
195	フェナントレン	Phenanthrene	85-01-8	コータール中に含有。電極・炭素製品成形用原料、絶縁充てん物、煉炭用粘結剤
196	ピレン	Pyrene	129-00-0	コータール中に含有。電極・炭素製品成形用原料、絶縁充てん物、煉炭用粘結剤
197	1,7,7-トリメチル-3-(フェニルメチレン)ビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン (3-ベンジリデンカンファー)	1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (3-benzylidene camphor)	15087-24-8	化粧品配合される防腐剤、UV吸収剤

第21次SVHC (2019.7.16公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
198	2-メトキシエチルアセテート、エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート	2-methoxyethyl acetate	110-49-6	セルソルブ系溶剤
199	亜リン酸トリス(直鎖、分岐鎖4-ノニルフェニル) (TNPP) (直鎖、分岐鎖4-ノニルフェニル(4-NP)を0.1w/w%以上含有するもの)	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite	3050-88-2 26523-78-4 31631-13-7 106599-06-8 (SN0107) (SN0099)	モノマー (ゴム、プラスチック) の熱安定剤ホットメルト接着剤の酸化防止剤
200	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロピオン酸とその塩、その酸ハロゲン化物 (各異性体およびその混合物を含む)	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof)	67118-55-2 2062-98-8 62037-80-3 13252-13-6 75579-40-7 75579-39-4 (SN0098)	フッ素系界面活性剤
201	4-tert-ブチルフェノール	4-tert-butylphenol	98-54-4	油性フェノール樹脂など合成樹脂の原料、ポリカーボネート樹脂の分子量調整剤、接着剤、コーキング材、塗料製品

第22次SVHC (2020.1.16公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
202	フタル酸ジイソヘキシル	Diisohexyl phthalate	71850-09-4	PVCやその他のプラスチックの可塑性
203	2-ベンジル-2-ジメチルアミノ-4'-モルホリノブチロフェノン	2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	119313-12-1	ポリマー製造重合開始剤、UV硬化剤
204	2-メチル-1-(4-メチルチオフェニル)-2-モルホリノプロパン-1-オン	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	UV硬化剤
205	パーフルオロブタンスルホン酸 (PFBS) およびその塩	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	131651-65-5 144317-44-2 220133-51-7 220689-12-3 25628-08-4 29420-49-3 375-73-5 503155-89-3 507453-86-3 68259-10-9 194999-85-4 (SN0104)	ポリマー製造重合開始剤 PFOS代替品 界面活性剤、めっき液のミスト防止剤 プラスチックの帯電防止剤、ポリカーボネートの難燃剤

第23次SVHC (2020.6.25公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
206	1-ビニルイミダゾール	1-vinylimidazole	1072-63-5	エポキシ樹脂の硬化剤、工業用殺菌剤、防錆剤、医薬品原料等
207	2-メチルイミダゾール	2-methylimidazole	693-98-1	エポキシ樹脂の硬化剤、工業用殺菌剤、防錆剤、医薬品原料等

208	4-ヒドロキシ安息香酸ブチル	Butyl 4-hydroxybenzoate	94-26-8	保存料、化粧品・医薬品の防腐剤
209	ジブチルビス(2,4-ペンタンジオナト)スズ(IV)	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	22673-19-4	プラスチックの安定剤、樹脂合成の触媒

第24次SVHC(2021.1.19公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
210	ビス(2-(2-メトキシエトキシ)エチル)エーテル	bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether	143-24-8	高沸点溶剤、有機合成原料 インクおよびトナーにおける溶媒/抽出剤
211	ジオクチルスズジラウレート スタンナンのジオクチル誘導体、ビス(ココアシルオキシ)誘導体 他のスタンナンのジオクチル誘導体、ビス(脂肪酸アシルオキシ)誘導体(C12が脂肪酸アシルオキシ部位の主要な炭素数である)	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	3648-18-8 91648-39-4 (SN1018)	プラスチック及びゴムタイヤの生産における添加剤、接着剤、封止剤

第25次SVHC(2021.7.8公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
212	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	75166-31-3 80-54-6 75166-30-2	洗浄剤、化粧品、香り付けされた製品、ポリッシャーやワックスブレンドなど
213	ホウ酸のナトリウム塩	Orthoboric acid, sodium salt	25747-83-5 22454-04-2 14312-40-4 1333-73-9 13840-56-7 14890-53-0	溶剤と腐食防止剤
214	2,2-ビス(ブromメチル)プロパン-1,3-ジオール(BMP) 2,2-ジメチルプロパン-1-オール、トリプロモ誘導体 3-プロモ-2,2-ビス(ブromメチル)-1-プロパノール(TBNPA) 2,3-ジプロモ-1-プロパノール(2,3-DBPA)	2,2-bis(bromomethyl)propane 1,3-diol (BMP);	3296-90-0 36483-57-5 1522-92-5 96-13-9	プラスチック製品および化学品の製造
215	グルタール	Glutaral	111-30-8	殺生物剤、皮革のなめし、X線フィルムの加工、化粧品
216	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 (SN1022)	プラスチック、シーラント、ゴム、繊維製品の難燃剤、可塑化剤
217	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)	121158-58-5 74499-35-7 210555-94-5 27459-10-5 57427-55-1 27147-75-7 (SN1021)	潤滑油添加剤や燃料系洗浄剤の調製
218	1,4-ジオキサン	1,4-dioxane	123-91-1	実験室用化学品、pH調整剤、水処理製品において及びその他の化学品の製造のための溶媒
219	4,4'-(1-メチルプロピリデン)ビスフェノール(ビスフェノールB)	4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol; (bisphenol B)	77-40-7	有機合成原料、フェノール樹脂やポリカーボネート樹脂の製造

第26次SVHC(2022.1.17公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
220	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	ゴム、潤滑剤、接着剤、インク、燃料
221	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	ゴム、プラスチック、表面処理溶液又は分散剤の調整のため及び封止剤
222	(±)-1,7,7-トリメチル-3-[(4-メチルフェニル)メチレン]ピシクロ[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)	1782069-81-1 95342-41-9 852541-25-4 36861-47-9 741687-98-9 852541-30-1 852541-21-0	化粧品およびパーソナルケア製品UVフィルター
223	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	潤滑剤、グリース

第27次SVHC(2022.6.10公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
224	N-(ヒドロキシメチル) アクリルアミド	N-(hydroxymethyl)acrylamide	924-42-5	繊維・皮革・樹脂改質剤、塗料・接着剤原料

第28次SVHC(2023.1.17公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
225	1,1'-[エタン-1,2-ジイルビスイソキシ]ビス[2,4,6-トリブロモベンゼン]	1,1'-[ethane-1,2-diylbisoxo]bis[2,4,6-tribromobenzene]	37853-59-1	難燃剤
226	2,2',6,6'-テトラブロモ-4,4'-イソプロピリデンジフェノール	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol	79-94-7	難燃剤 (エポキシ樹脂コーティング回路基板、プリント回路基板、紙、繊維等)
227	4,4'-スルホニルジフェノール	4,4'-sulphonyldiphenol	80-09-1	パルプ、紙および紙製品、繊維製品、皮革製品、毛皮、化学品の製造、PESU製造時のモノマー
228	メタホウ酸バリウム	Barium diboron tetraoxide	13701-59-2	塗料および塗装
229	テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (個々の異性体および/またはその組み合わせのいずれかをカバーしたもの)	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof	26040-51-7	難燃剤、柔軟性ポリ塩化ビニルの可塑剤、ワイヤーおよびケーブル絶縁材、フィルムおよびシート、カーペット裏地、織物、壁紙
230	4-ヒドロキシ安息香酸イソブチル	Isobutyl 4-hydroxybenzoate	4247-02-3	物質の製造、塗布製品、充填剤、パテ、漆喰、模型製作用粘土、インク、トナー
231	メラミン (モノマー)	Melamine	108-78-1	ポリマーおよび樹脂、塗布製品、接着剤および封止剤、皮革処理製品、実験室用化学品
232	パーフルオロヘプタン酸およびその塩	Perfluoroheptanoic acid and its salts Perfluoroheptanoic acid (PFHpA) Sodium perfluoroheptanoate (PFHpA の Na 塩) Ammonium perfluoroheptanoate (PFHpA の NH ₄ ⁺ 塩) Potassium perfluoroheptanoate (PFHpA の K 塩)	375-85-9 20109-59-5 6130-43-4 21049-36-5	表面処理剤・撥水・撥油剤、触媒/反応試剤、PFHpA は PFAS 分析系での標準物質、基準試料として使用、発泡体用コーティング、消費財 (食器類など) の表面コーティング、また木質パネル/紙/被覆コーティング用途で交差結合剤
233	2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(1,1,1,2,3,3,3-ヘptaフルオロプロパン-2-イル)モルホリンと 2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(ヘptaフルオロプロピル)モルホリンの反応生成物	reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(heptafluoropropyl)morpholine	EC番号 (473-390-7)	業務用用途・製造段階、製剤・再包装

第29次SVHC(2023.6.14公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
234	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	光化学物質、インクおよびトナー、塗布製品、接着剤、封止剤、ポリマーおよび充填材、パテ、硬膏および粘土細工用粘土、織物、繊維製品および衣服、紙類、プラスチック
235	ビス(4-クロロフェニル)スルホン	Bis(4-chlorophenyl) sulphone	80-07-9	化学品、プラスチック製品及びゴム製品の製造

第30次SVHC(2024.1.23公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
236	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	2,4,6-tri-tert-butylphenol	732-26-3	燃料等の添加剤や、自動車や機械のメンテナンス用オイルや潤滑剤
237	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	3147-75-9	空気清浄剤、接着剤及び封止剤、潤滑油及びグリース、研磨剤及びワックス及び洗剤
238	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	119344-86-4	インク及びトナー、塗布液
239	ブメトリゾール	Bumetizole	3896-11-5	塗布液、接着剤及び封止剤及び洗剤
240	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	68512-30-1 ※測定対象 2772-45-4 3910-35-8 6362-80-7 6362-80-7	ゴムの調整、塗布液、接着剤およびインク

第31次SVHC(2024.6.28公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
241	ビス(a, a-ジメチルベンジル)パーオキシド	Bis(a,a-dimethylbenzyl) peroxide	80-43-3	pH調節剤、凝集剤、沈殿剤および中和剤
242	トリフェニルホスフェート	Triphenyl phosphate	115-86-6	高分子製剤における難燃剤及び可塑剤、接着剤及び封止剤

第32次SVHC(2025.1.21公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
243	6-[(C10-C13)-アルキル-(分岐, 不飽和)-2,5-ジオキソピロリジン-1-イル]ヘキサノ酸	6-[(C10-C13)-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexanoic acid	2156592-54-8	潤滑油、グリース、離型剤、金属加工油、油圧作動油

244	O,O,O-トリフェニルホスホロチオエート	O,O,O-triphenyl phosphorothioate	597-82-0	潤滑油、グリース、金属加工油剤、油圧作動油
245	オクタメチルトリスロキサシ	Octamethyltrisiloxane	107-51-7	化粧品配合原料、自動車ケア製品のポリッシュ、クリーニング製品、コーティングおよび非金属表面処理
246	パーフルアミン	Perfluamine	338-83-0	絶縁液、熱伝達液、計器やメーターの防食絶縁、トランスミッション液、酸化防止潤滑剤、精密洗浄剤。PFASの1つ
247	トリフェニルチオホスフェートとtert-ブチルフェニル誘導体の反応生成物	Reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	192268-65-8	金属加工油剤、油圧作動油、潤滑油、グリース

第33次SVHC(2025.6.25公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
248	1,1,1,3,5,5,5-ヘプタメチル-3-[(トリメチルシリル)オキシ]-トリシロキサシ	1,1,1,3,5,5,5-heptamethyl-3-[(trimethylsilyl)oxy]trisiloxane	17928-28-8	化粧品、パーソナルケア製品、香水、香料
249	1,1,1,3,3,5,5,7,7,7-デカメチルトetraシロキサシ	decamethyltetrasiloxane	141-62-8	化粧品、パーソナルケア製品、潤滑剤、グリース、自動車ケア製品
250	7-[(E)-(2-アセトアミド-4-[(E)-(4-クロロ-6-[(4-フルオロ-6-[(4-(ピニル)スルホニル)フェニル]アミノ]-1,3,5-トリアジン-2-イル)アミノ]プロピル)アミノ]-1,3,5-トリアジン-2-イル)アミノ]-5-スルホナト-1-ナフチル)ジアゼニル]-5-メトキシフェニル)ジアゼニル]-1,3,6-ナフタレントリスルホン酸四(ナトリウム/カリウム); Reactive Brown 51	tetra(sodium/potassium) 7-[(E)-(2-acetamido-4-[(E)-(4-[4-chloro-6-[(2-[(4-fluoro-6-[[4-(vinylsulfonyl)phenyl]amino]-1,3,5-triazine-2-yl)amino]propyl)amino]-1,3,5-triazine-2-yl]amino]-5-sulfonato-1-naphthyl)diazenyl]-5-methoxyphenyl)diazenyl]-1,3,6-naphthalenetrisulfonate; Reactive Brown 51	466-490-7	繊維処理製品、染料

第34次SVHC(2025.6.27公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
251	1,2-ビス(ペンタブロモフェニル)エタン(別名デカブロモジフェニルエタン(DBDPE))	1,1'-(ethane-1,2-diyl)bis[pentabromobenzene]	84852-53-9	臭素系難燃剤 DecaBDEの代替剤

第35次SVHC(2025.9.1公表分)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
252	4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ジフェノール(別名ビスフェノールAF、BPAF)およびその塩	4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and its salts	1478-61-1	ポリマー材料やゴムの製造・加工における反応性プロセス調整剤、特定のフッ素エラストマーの架橋剤
253	n-ヘキサシ	n-hexane	110-54-3	包装、コーティング剤、洗浄剤、発泡剤、鉱業用化学物質、燃料、研磨剤、香水、化粧品、パーソナルケア製品

(EU) REACH規則 Annex XVII (制限対象物質)

No.	物質名	英語名	CAS No.	用途・使用例
1	ポリ塩化ターフェニル(PCTs)	Polychlorinated terphenyls (PCTs)	61788-33-8	絶縁油、潤滑油、電気絶縁媒体、溶剤、電解液、可塑剤、難燃剤、電線・ケーブル用コーティング、誘導体シラント
2	クロロエテン (塩化ビニルモノマー)	Chloroethene, (Vinyl chloride)	75-01-4	ポリ塩化ビニル、塩化ビニル-酢酸ビニル共重合体、塩化ビニリデン・塩化ビニル共重合体などの原料
3	以下の物質もしくは混合物①1999/45/EC指令により危険と見なされるもの②EC規則1272/2008 附属書 I の特定ハザードクラス	Liquid substances or mixtures which are regarded as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC or are fulfilling the criteria for any of the following hazard classes or categories set out in Annex I to Regulation (EC) No 1272/2008:	-	Council Directive 67/548/EEC and Directive 1999/45/ECの危険 の定義に当てはまるすべての液体物質および混合物
4	トリス (2,3-ジブromopropyl) ホスフェート	Tris (2,3 dibromopropyl) phosphate	126-72-7	合成樹脂難燃剤
5	ベンゼン	Benzene	71-43-2	溶媒、化学合成の原料、その他
6	アスベスト繊維類	(a) Crocidolite クロシドライト (b) Amosite アモサイト (c) Anthophyllite アンソフィライト (d) Actinolite アクチノライト (e) Tremolite トレモライト (f) Chrysotile クリソタイル	12001-28-4 12172-73-5 77536-67-5 77536-66-4 77536-68-6 12001-29-5 132207-32-0	石綿の紡織品 (石綿手袋などもありました) 、プレーキライニング、プレーキパッド、耐火被覆材、断熱材、建築材料、住宅建材
7	トリス (アジリジニル) ホスフィンオキシド	Tris(aziridinyl)phosphin oxide	545-55-1	合成樹脂難燃剤
8	ポリ臭化ビフェニル(PBB)	Polybromobiphenyls, Polybrominatedbiphenyls (PBB)	59536-65-1	難燃剤
9	Soap bark粉末 (キラヤ抽出物) およびそのサポニンを含む誘導体類 Helleborus viridisとHelleborus nigerの根の粉末 Veratrum albumとVeratrum nigrumの根の粉末 ベンシジンおよびその誘導体 o-ニトロベンズアルデヒド 木の粉	(a) Soap bark powder (Quillaja saponaria) and its derivatives containing saponines (b) Powder of the roots of Helleborus viridis and Helleborus niger (c) Powder of the roots of Veratrum album and Veratrum nigrum (d) Benzidine and/or its derivatives (e) o-Nitrobenzaldehyde (f) Wood powder	68990-67-0 - - 92-87-5 552-89-6 -	皮膚コンディショニング剤、香料 他 用途による制限
10	硫化アンモニウム 硫化水素アンモニウム 多硫化アンモニウム	Ammonium sulphide Ammonium hydrogen sulphide Ammonium polysulphide	12135-76-1 12124-99-1 9080-17-5	有機合成原料、試薬 用途による制限
11	揮発性ブromo酢酸エステル類	Volatile esters of bromoacetic acids	96-32-2 105-36-2 35223-80-4 18991-98-5	合成樹脂や塗料の製造、有機合成の溶媒や反応剤
12	2-ナフチルアミンおよびその塩	2-naphthylamine and its salts	91-59-8	アゾ染料の中間体
13	ベンジジンおよびその塩	Benzidine and its salts	92-87-5	有機黄色顔料の中間体、ジスアゾエロ (ベンジジンエロ-G、GRなど) 、ベンジジンオレンジ、ピラゾロンレッドBなどの印刷用インクの原料
14	4-ニトロビフェニル	4-Nitrobiphenyl	92-93-3	染料や香料の合成中間体、特にアゾ色素の合成、一部有機化学反応の試薬、分析基準物質
15	4-アミノビフェニルおよびその塩	4-Aminobiphenyl xenylamine and its salts	92-67-1	合成中間体や硫酸塩の検出試薬
16	炭酸鉛 (II) 中性無水炭酸鉛	Lead carbonates	598-63-0 1319-46-6	顔料や塗料の原料
17	硫酸鉛 (II)	Lead sulphates	7446-14-2 15739-80-7	鉛蓄電池の電極材料
18	水銀化合物	Mercury compounds	複数の水銀化合物を対象	無機水銀化合物: 防蝕剤、試薬、塗料、顔料 有機水銀化合物: 農薬
18a	水銀	Mercury	7439-97-6	乾電池、水銀塩類、蛍光灯、体温計、計量器、電気機器、歯科用アマルガム
19	ヒ素化合物	Arsenic compounds	複数のヒ素化合物対象	液晶用ガラス原料、化合物半導体・シリコン半導体材料、木材防腐剤、ヒ酸塩 (ヒ酸石灰、ヒ酸鉛) 、医薬品原料、染料原料
20	有機スズ化合物	Organostannic compounds	複数の有機スズ化合物対象	塩化ビニル樹脂の安定剤、防藻剤
21	ジ-μ-オキソ-ジ-n-ブチルスタニオヒドロキシボラン / Dibutyltin hydrogen borate C8H19BO3Sn (DBB)	Di-μ-oxo-di-n-butylstanniohydroxyborane / Dibutyltin hydrogen borate C8H19BO3Sn (DBB)	75113-37-0	化管法の有機スズ化合物、ホウ素化合物として第一種指定化学物質に指定 安衛法では、ラベル表示・SDS交付義務対象物質

22	ペンタクロロフェノールおよびその塩、エステル	Pentachlorophenol and its salts and esters	-	削除
23	カドミウムおよびその化合物	Cadmium and its compounds	7440-43-9 他	顔料、ニッケル・カドミウム電池、合金、メッキ、塩化ビニル樹脂の安定剤、陶磁器のうわぐすり、写真、触媒
24	モノメチル-テトラクロロジフェニルメタン(商品名: Ugilec 141)	Monomethyl-tetrachlorodiphenyl methane Trade name: Ugilec 141	76253-60-6	塗料やインキの安定剤 その他の一般照明用途及び特殊用途、電磁誘、導灯
25	モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン(商品名: Ugilec 121, Ugilec 21)	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane Trade name: Ugilec 121, Ugilec 21	85705-05-1	ポリ塩化ビフェニル (PCB) の製造プロセスにおける中間体、PCB廃棄物の処理や管理に関連する用途
26	モノメチル-ジブロモ-ジフェニルメタン ブロベンジルプロモトルエン異性体混合物 (DBBT)	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane bromobenzylbromotoluene, mixture of isomers Trade name: DBBT	99688-47-8	難燃剤
27	ニッケルおよびその化合物	Nickel and its compounds	7440-02-0 他	ステンレス鋼や耐熱鋼の製造、電池、触媒、表面処理
28	Regulation (EC) No 1272/2008 の Annex VI の Part 3 で発がん性物質カテゴリー1A または1Bに分類され、それぞれ Appendix 1 または Appendix 2 に記載されている物質	Substances which are classified as carcinogen category 1A or 1B in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 and are listed in Appendix 1 or Appendix 2, respectively.	79-06-1 他	水銀を成分とする製品を対象 重金属の環境への排出を制限し、健康への影響を軽減する
29	Regulation (EC) No 1272/2008 の Annex VI の Part 3 で生殖細胞変異原カテゴリー1A または 1B に分類され、それぞれ Appendix 3 または Appendix 4 に記載されている物質	Substances which are classified as germ cell mutagen category 1A or 1B in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 and are listed in Appendix 3 or Appendix 4, respectively.	75-21-8 他	水銀を成分とする製品を対象 重金属の環境への排出を制限し、健康への影響を軽減する
30	Regulation (EC) No 1272/2008 の Annex VI の Part 3 で生殖毒性カテゴリー1A または 1B に分類され、それぞれ Appendix 5 または Appendix 6 に記載されている物質	Substances which are classified as reproductive toxicant category 1A or 1B in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 and are listed in Appendix 5 or Appendix 6, respectively.	84-74-2 他	水銀を成分とする製品を対象 重金属の環境への排出を制限し、健康への影響を軽減する
31	クレオソート、洗浄油	Creosote; wash oil	8001-58-9	木材防腐・防水剤 (陸上および海水・淡水中の建造物、鉄道の踏切用敷材・スリパー(枕木)、橋梁・桟橋用デッキ材、電柱、ログハウス、柵、児童公園設備用) 海水中コンクリート杭への防汚 成型用金型の潤滑剤、動物や鳥の忌避薬、殺虫剤、動物浸漬剤、殺菌剤 カーボンブラック原料、木材防腐用、消毒剤
	クレオソートオイル、洗浄油	Creosote oil; wash oil	61789-28-4	
	蒸留物 (コールタール)、ナフタレン油; ナフタレン油	Distillates (coal tar), naphthalene oils; naphthalene oil	84650-04-4	
	クレオソート油、アセナフテン留分; 洗浄オイル	Creosote oil, acenaphthene fraction; wash oil	90640-84-9	
	蒸留分 (コールタール)、上澄み; 重アントラセンオイル	Distillates (coal tar), upper; heavy anthracene oil	65996-91-0	
	アントラセンオイル	Anthracene oil	90640-80-5	
	タール酸、石炭、原油; 天然フェノール類	Tar acids, coal, crude; crude phenols	65996-85-2	
	クレオソート、木材	Creosote, wood	8021-39-4	
低温タール油 (アルカリ)、抽出残基 (石炭)、低温コールタール (アルカリ)	Low temperature tar oil, alkaline; extract residues (coal), low temperature coal tar alkaline	122384-78-5		
32	クロロホルム	Chloroform	67-66-3	有機合成の溶媒、フッ素系冷媒や樹脂の製造、試薬、医薬・農薬の抽出溶媒
33	欠番			
34	1,1,2-トリクロロエタン	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	塩化ビニレンの原料、塩素化ゴムの溶剤、油脂・ワックス・天然樹脂などの溶剤、アルカライドの抽出剤、金属洗浄剤
35	1,1,2,2-テトラクロロエタン	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	他の塩素化炭化水素の製造中間体 洗浄用溶媒、脱脂用溶媒、ペンキ剥離剤、ニス及びラッカー、写真用フィルム、油脂の抽出溶媒
36	1,1,1,2-テトラクロロエタン	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	発煙筒の発煙剤、花火、家畜駆虫剤、アルミニウム鑄物の脱ガス、切削油の添加剤、塩化ビニルの可塑助剤、エッチングガス
37	ペンタクロロエタン	Pentachloroethane	76-01-7	溶剤や中間体
38	1,1-ジクロロエタン	1,1-Dichloroethene	75-35-4	塩化ビニレン樹脂の原料
39	欠番			
40	引火性ガスカテゴリー 1、2、引火性液体カテゴリー 1、2、3、引火性固体カテゴリー 1、2 に分類される物質 水と接触してカテゴリー 1、2、3 の引火性ガスを発する物質および混合物 (自然発火性液体カテゴリー 1 か自然発火性固体カテゴリー 1) Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI Part 3 に関係なく	Substances classified as flammable gases category 1 or 2, flammable liquids categories 1, 2 or 3, flammable solids category 1 or 2, substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases, category 1, 2 or 3, pyrophoric liquids category 1 or pyrophoric solids category 1, regardless of whether they appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 or not	複数のCAS No. 該当	特定の物質が含まれた玩具や、特定の用途で使われる製品への物質を制限
41	ヘキサクロロエタン	Hexachloroethane	67-72-1	発煙剤、アルミニウム鑄物脱ガス、切削油添加剤、可塑剤、エッチングガス
42	欠番			
43	アゾ色素、アゾ染料	Azocolourants and Azodyes	4273-92-1	繊維製品、紙製品、皮革製品などの着色剤
44	欠番			

45	ジフェニルエーテルオクタブロモ誘導体	Diphenylether, octabromo derivative C12H2Br8O	32536-52-0	難燃剤
46	ノニルフェノール	Nonylphenol C6H4(OH)C9H19	25154-52-3	界面活性剤の合成原料、ム加硫促進剤、インキ用バインダー、酸化防止剤、樹脂の安定剤
46a	ノニルフェノールエトキシシレート	Nonylphenol ethoxylates (C2H4O)nC15H24O	9016-45-9 他	工業用界面活性剤として、ゴム・プラスチック、クリーニング、繊維、機械・金属、紙・バルブ
47	6価クロム化合物	Chromium VI compounds	7440-47-3	金属表面のさびを防ぐめっき処理
48	トルエン	Toluene	108-88-3	有機合成の基礎原料、溶剤、ガソリン添加剤
49	トリクロロベンゼン	Trichlorobenzene	120-82-1	染料原料、顔料原料、溶剤
50	多環芳香族炭化水素(PAH)	ベンゾ[a]アントラセン	56-55-3	ゴム、可塑性剤、プラスチックの着色顔料
		ベンゾ[a]ピレン	50-32-8	
		ベンゾ[b]フルオランテン	205-99-2	
		ベンゾ[e]ピレン	192-97-2	
		ベンゾ[j]フルオランテン	205-82-3	
		ベンゾ[k]フルオランテン	207-08-9	
		クリセン	218-01-9	
50a	多環芳香族炭化水素(PAHs)	ジベンゾ[a,h]アントラセン	53-70-3	ゴム、可塑性剤、プラスチックの着色顔料
		アセナフテン	83-32-9	
		アセナフチレン	208-96-8	
		アントラセン	120-12-7	
		ベンゾ(a)アントラセン(BaA)	56-55-3	
		ベンゾ(a)ピレン(BaP)	50-32-8	
		ベンゾ(b)フルオランテン(BbFA)	205-99-2	
		ベンゾ(e)ピレン(BeP)	192-97-2	
		ベンゾ(ghi)ペリレン	191-24-2	
		ベンゾ(j)フルオランテン(BjFA)	205-82-3	
		ベンゾ(f)フルオランテン(BkFA)	207-08-9	
		クリセン(CHR)	218-01-9	
		ジベンゾ(a,h)アントラセン(DGAha)	53-70-3	
		フルオランテン	206-44-0	
		フルオレン	86-73-7	
		インデノ(1,2,3cd)ピレン	193-39-5	
ナフタレン	91-20-3			
フェナントレン	1985/1/8			
ピレン	129-00-0			
51	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	(a) Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	可塑性剤
	フタル酸ジブチル(DBP)	(b) Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	
	フタル酸ベンジルブチル(BBP)	(c) Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	
	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	(d) Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	
52	フタル酸ジイソノニル(DINP)	Di-isononyl phthalate (DINP)	28553-12-0 68515-48-0	可塑性剤
	フタル酸ジイソデシル(DIDP)	Di-isodecyl phthalate (DIDP)	26761-40-0	可塑性剤、軟質塩ビ全般に使用
			68515-49-1	可塑性剤
フタル酸ジ-n-オクチル(DNOP)	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	117-84-0	可塑性剤	
53	欠番			
54	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール(DEGME)	2-(2-methoxyethoxy)ethanol (DEGME)	111-77-3	塗料溶剤、印刷インキ溶剤、電子材料用溶剤
55	2-(2-ブトキシエトキシ)エタノール(DEGBE)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol (DEGBE)	112-34-5	溶剤、洗剤等、希釈剤、潤滑油、切削油等、洗浄剤、半導体、液晶

56	メチレンジイソシアネート (MDI)次に示す特定の異性体を含む	Methylenediphenyl diisocyanate (MDI) including the following specific isomers	26447-40-5	塗料原料、接着剤原料、合成繊維原料、合成樹脂原料
	4,4'-メチレンジフェニルジイソシアネート	(a) 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	有機合成原料
	2,4'-メチレンジフェニルジイソシアネート	(b) 2,4'-Methylenediphenyl diisocyanate	5873-54-1	接着剤、シーリング材、コーティング製品
	2,2'-メチレンジフェニルジイソシアネート	(c) 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate	2536-05-2	接着剤、シーリング材、コーティング製品
57	シクロヘキサン	Cyclohexane	110-82-7	溶剤、有機合成の原料、塗料溶剤
58	硝酸アンモニウム(AN)	Ammonium nitrate (AN)	6484-52-2	肥料、火薬原料や冷却剤
59	ジクロロメタン	Dichloromethane	75-09-2	洗浄剤、塗料剥離剤、溶剤
60	アクリルアミド	Acrylamide	79-06-1	紙力増強剤、水処理剤、土壌改良剤、繊維処理剤、化粧品などの原料
61	ジメチルフマレート(DMF)	Dimethylfumarate (DMF)	624-49-7	防かび剤、乾燥剤、殺菌剤
62	酢酸フェニル水銀	(a) Phenylmercury acetate	62-38-4	殺菌・消毒剤や防カビ剤
	プロピオン酸フェニル水銀	(b) Phenylmercury propionate	103-27-5	
	2-エチルヘキサノ酸フェニル水銀	(c) Phenylmercury 2-ethylhexanoate	13302-00-6	
	オクタノ酸フェニル水銀	(d) Phenylmercury octanoate	13864-38-5	
	ネオデカン酸フェニル水銀	(e) Phenylmercury neodecanoate	26545-49-3	
63	鉛およびその化合物	Lead and its compounds	7439-92-1 他	バッテリー、ハンダ、放射線遮蔽材、釣り錘、弾丸
64	1,4-ジクロロベンゼン	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	衣料用防虫剤、トイレの防臭剤、合成樹脂の原料、農薬や樹脂添加剤の中間体合成原料
65	無機アンモニウム塩類	Inorganic ammonium salts	7783-20-2 他	セルロース断熱材混合物
66	4,4'-イソプロピリデニジフェノール (ビスフェノールA, BPA)	4,4'-isopropylidenediphenol Bisphenol A; BPA	80-05-70	エポキシ樹脂やポリカーボネートの製造、難燃剤や塩化ビニルの製造
67	欠番	Bis(pentabromophenyl) ether	1163-19-5	削除
68	C9-C14 直鎖分岐鎖 パーフルオロカルボン酸(C9-C14 PFCAs)とその塩およびC9-C14 PFCAs関連物質	C9-C14 linear and/or branched perfluorocarboxylic acids (C9-C14 PFCAs), their salts and C9-C14 PFCAs-related substances	関連物質につきCAS多数	撥水剤、消火剤、半導体エッチング処理剤
69	メタノール	Methanol	67-56-1	化学薬品の製造、塗料、接着剤、燃料、分析化学
70	オクタメチルシクロテトラシロキサン(D4)	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	556-67-2	シリコンゴム、シリコンオイル、シリコンゲルなどのシリコン製品製造の中間体
	デカメチルシクロペンタシロキサン(D5)	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	541-02-6	
	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン(D6)	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	540-97-6	
71	1-メチル-2-ピロリドン	1-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	樹脂溶剤、アセチレン溶剤、MOS半導体製造用溶剤、化粧品基剤
72	発がん性、変異原性、生殖毒性のカテゴリ1 A、1 Bに分類される物質、Appendix12に記載された物質	The following substances which are classified as carcinogenic, mutagenic or toxic for reproduction, category 1A or 1B (See group members) The substances listed in column 1 of the Table in Appendix 12	71-43-2 他多数	合成ポリマー微粒子の製造、使用制限
73	(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリデカフルオロオクチル) シラントリオール そのモノ、ジまたはトリ-O-(アルキル) 誘導体 (TDFAs)	(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) silanetriol Any of its mono-, di- or tri-O-(alkyl) derivatives (TDFAs)	78560-45-9	非金属表面処理製品、実験用化学品、化粧品・パーソナルケア製品
74	ジイソシアネート、O=C=N-R-N=C=O、R：不特定長の脂肪族もしくは芳香族炭化水素	Diisocyanates O=C=N-R-N=C=O, with R an aliphatic or aromatic hydrocarbon unit of unspecified length	26471-62-5	ポリウレタン原料、軟質フォーム、硬質フォーム、塗料、接着剤、繊維処理剤、ゴム
75	タトゥーインクとパーマメントメイクアップに含まれる物質	Substances in tattoo inks and permanent make up	147-14-8	無機顔料や有機顔料
76	N,N-ジメチルホルムアミド	N,N-dimethylformamide	68-12-2	無機顔料
77	ホルムアルデヒドおよびホルムアルデヒド放出物質	Formaldehyde and formaldehyde-releasing substances	50-00-0	接着剤、塗料、防腐剤、合成樹脂の原料
78	合成ポリマー微粒子	Synthetic polymer microparticles	CAS多数	液晶ディスプレイ用の光拡散板や光拡散シート、トナー用外添剤、接着剤、エマルジョン重合安定剤、化粧品、食品・飼料用添加物、洗剤、石油掘削、包装材、3D印刷
79	パーフルオロヘキサノ酸(PFHxA)およびその塩、およびPFHxA関連物質	Undecafluorohexanoic acid (PFHxA), its salts and PFHxA-related substances	307-24-4 他	泡消火薬剤、金属めっき、織物、革製品及び室内装飾品、研磨剤及び洗浄剤、コーティング、含浸/補強材(湿気、真菌などからの保護用)、電子機器及び半導体の製造等
80	N, N-ジメチルアセトアミド (DMAC)		127-19-5	液晶ディスプレイ用の光拡散板や光拡散シート、トナー用外添剤、接着剤、エマルジョン重合安定剤、化粧品、食品・飼料用添加物、洗剤、石油掘削、包装材、3D印刷
81	1-エチルピロリジン-2-オン (NEP)		2687-91-4	泡消火薬剤、金属めっき、織物、革製品及び室内装飾品、研磨剤及び洗浄剤、コーティング、含浸/補強材(湿気、真菌などからの保護用)、電子機器及び半導体の製造等

モントリオール議定書
 オゾン層保護法 特定物質
 議定書附属書A グループI (特定フロン)

No.	物質名	別名	CAS No.	オゾン破壊係数 (ODP値)	主な用途
1	トリクロロフルオロメタン	CFC-11	75-69-4	1.0	冷媒、発泡剤（ウレタンフォームなど）
2	ジクロロジフルオロメタン	CFC-12	75-71-8	1.0	冷媒（家庭用冷蔵庫、カーエアコン）、エアゾール推進剤
3	トリクロロトリフルオロエタン	CFC-113	26523-64-8	0.8	洗浄剤（電子・精密部品用）、溶剤
4	ジクロロテトラフルオロエタン	CFC-114	1320-37-2 76-14-2 374-07-2	1.0	冷媒、エアゾール推進剤 冷媒、推進剤 代替冷媒、発泡剤、溶剤
5	クロロペンタフルオロエタン	CFC-115	76-15-3	0.6	特殊冷媒、推進剤

議定書附属書A グループII (特定ハロン)

No.	物質名	別名	CAS No.	用途・使用例	主な用途
1	ブロモクロロジフルオロメタン	ハロン-1211	353-59-3	3.0	精密洗浄剤、溶剤、発泡剤
2	ブロモトリフルオロメタン	ハロン-1301	75-63-8	10.0	冷媒、発泡剤
3	ジブロモテトラフルオロエタン	ハロン-2402	25497-30-7 124-73-2 27336-23-8	6.0	多用途冷媒・ブレンドガス 冷媒（業務用空調、ヒートポンプ）、発泡剤 代替冷媒

議定書附属書B グループI (その他CFC)

No.	物質名	別名	CAS No.	用途・使用例	主な用途
1	クロロトリフルオロメタン	CFC-13	75-72-9	1.0	特殊用途低温冷却剤
2	ペンタクロロフルオロエタン	CFC-111	354-56-3	1.0	その他の完全ハロゲン化 CFC 冷媒・溶剤・混合ガス用途
3	テトラクロロジフルオロエタン	CFC-112	28605-74-5 76-11-9 76-12-0	1.0	排出モニタリングの対象に用いられた報告あり
4	ヘプタクロロフルオロプロパン	CFC-211	422-78-6	1.0	冷媒、発泡剤、洗浄剤（溶剤）、エアゾール推進剤
5	ヘキサクロロジフルオロプロパン	CFC-212	3182-26-1	1.0	混合ガス、実験的用途
6	ペンタクロロトリフルオロプロパン	CFC-213	134237-31-3	1.0	マイナーな完全ハロゲン化 CFC
7	テトラクロロテトラフルオロプロパン	CFC-214	29255-31-0	1.0	冷媒、発泡剤、スプレー推進剤などの標準的 CFC 用途
8	トリクロロペンタフルオロプロパン	CFC-215	1599-41-3	1.0	化学中間体用途、あるいは冷媒・スプレー用途
9	ジクロロヘキサフルオロプロパン	CFC-216	42560-98-5 661-97-2	1.0	冷媒、発泡剤、スプレー推進剤
10	クロロヘプタフルオロプロパン	CFC-217	422-86-6	1.0	冷媒、発泡剤、スプレー推進剤などの標準的 CFC 用途

議定書附属書B グループII

No.	物質名	別名	CAS No.	用途・使用例	主な用途
1	四塩化炭素	テトラクロロメタン、パークロロメタン	56-23-5	1.1	中間体（CFC原料）、溶剤

議定書附属書B グループIII

No.	物質名	別名	CAS No.	用途・使用例	主な用途
1	1,1,1-トリクロロエタン	メチルクロロホルム	71-55-6	0.1	洗浄剤、溶剤、接着剤原料

議定書附属書C グループI (HCFC)

No.	物質名	別名	CAS No.	用途・使用例	主な用途
1	ジクロロフルオロメタン	HCFC-21	75-43-4	0.04	
2	クロロジフルオロメタン	HCFC-22	75-45-6	0.055	冷媒（住宅用/商業用空調、冷凍・業務用冷凍庫、チラー装置） 発泡剤（共発泡剤）、スプレー推進剤（限定的）、化学中間体
3	クロロフルオロメタン	HCFC-31	593-70-4	0.02	
4	テトラクロロフルオロエタン	HCFC-121	134237-32-4 354-11-0 354-14-3	0.04	
5	トリクロロジフルオロエタン	HCFC-122	354-15-4 134237-33-5	0.08	
6	ジクロロトリフルオロエタン 1. 2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン	HCFC-123	306-83-2	0.02	遠心式チラー用冷媒、可搬型消火器（気化剤）
8	ジクロロトリフルオロエタン 2. その他のもの	HCFC-123	34077-87-7	0.06	0.06

9	クロロテトラフルオロエタン 1. 2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン	HCFC-124	2837-89-0	0.022	熱ポンプ/特殊空調冷媒、滅菌ガス混合物成分
11	クロロテトラフルオロエタン 2. その他のもの	HCFC-124	63938-10-3	0.04	0.04
12	トリクロロフルオロエタン	HCFC-131	134237-34-6 811-95-0 27154-33-2	0.05	0.05
13	ジクロロジフルオロエタン	HCFC-132	25915-78-0	0.05	0.05
14	クロロトリフルオロエタン	HCFC-133	1330-45-6 75-88-7 421-04-5 431-07-2	0.06	0.06
15	ジクロロフルオロエタン 1. 1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン	HCFC-141b	1717-00-6	0.11	発泡剤（特に硬質ウレタンフォーム、断熱材） 精密洗浄・脱脂溶剤（プリント基板フラックス除去、金属部品の洗浄）
17	ジクロロフルオロエタン 2. その他のもの	HCFC-141	25167-88-8 430-57-9	0.07	0.07
19	クロロジフルオロエタン 1. 1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン	HCFC-142b	75-68-3	0.065	発泡剤（押出成形ポリスチレン板材など） 一部冷媒混合物、改修冷媒用途
20	クロロジフルオロエタン 2. その他のもの	HCFC-142	25497-29-4 338-64-7	0.07	0.07
21	クロロフルオロエタン	HCFC-151	110587-14-9 762-50-5 1615-75-4	0.005	0.005
22	ヘキサクロロフルオロプロパン	HCFC-221	134237-35-7	0.07	0.07
23	ペンタクロロジフルオロプロパン	HCFC-222	134237-36-8	0.09	0.09
24	テトラクロロトリフルオロプロパン	HCFC-223	134237-37-9	0.08	0.08
25	トリクロロテトラフルオロプロパン	HCFC-224	134237-38-0 127564-91-4	0.09	0.09
27	ジクロロペンタフルオロプロパン 1. 3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン	HCFC-225ca	422-56-0	0.025	溶剤（洗浄、脱脂） 接着剤、インク、塗料用途の溶媒
28	ジクロロペンタフルオロプロパン 2. 1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン	HCFC-225cb	507-55-1	0.033	溶剤（洗浄、脱脂） 接着剤、インク、塗料用途の溶媒
29	ジクロロペンタフルオロプロパン 3. その他のもの	HCFC-225	422-44-6 422-48-0 431-86-7 13474-88-9 111512-56-2 111512-56-2 127564-92-5 128903-21-9 136013-79-1	0.07	
30	クロロヘキサフルオロプロパン	HCFC-226	134308-72-8 422-55-9 422-57-1	0.1	
31	ペンタクロロフルオロプロパン	HCFC-231	134190-48-0	0.09	
32	テトラクロロジフルオロプロパン	HCFC-232	134237-39-1 127564-82-3	0.1	
33	トリクロロトリフルオロプロパン	HCFC-233	134237-40-4	0.23	
34	ジクロロテトラフルオロプロパン	HCFC-234	127564-83-4	0.28	
35	クロロペンタフルオロプロパン	HCFC-235	134237-41-5	0.52	
36	テトラクロロフルオロプロパン	HCFC-241	134190-49-1	0.09	
37	トリクロロジフルオロプロパン	HCFC-242	134237-42-6 127564-90-3	0.13	
38	ジクロロトリフルオロプロパン	HCFC-243	134237-43-7	0.12	
39	クロロテトラフルオロプロパン	HCFC-244	134190-50-4	0.14	
40	トリクロロフルオロプロパン	HCFC-251	134190-51-5 818-99-5	0.01	
41	ジクロロジフルオロプロパン	HCFC-252	134190-52-6	0.04	
42	クロロトリフルオロプロパン	HCFC-253	134237-44-8	0.03	
43	ジクロロフルオロプロパン	HCFC-261	134237-45-9 7799-56-6	0.02	

44	クロロジフルオロプロパン	HCFC-262	134190-53-7	0.02	
			102738-79-4		
45	クロロフルオロプロパン	HCFC-271	134190-54-8	0.03	

議定書附属書C グループII (HBFC)

No.	物質名	別名	CAS No.	オゾン破壊係数 (ODP値)	主な用途
1	ジフロモフルオロメタン	CHFBr2	1868-53-7	1.0	
2	ブロモジフルオロメタン	CHBrF2	1511-62-2	0.7	
3	フロモフルオロメタン	CH2FBr	373-52-4	0.7	
4	テトラフロモフルオロエタン	C2HFBr4	-	0.8	
5	トリフロモジフルオロエタン	C2HF2Br3	-	1.8	
6	ジフロモトリフルオロエタン	C2HF3Br2	-	1.6	
7	フロモテトラフルオロエタン	C2HF4Br	124-72-1	1.2	
8	トリフロモフルオロエタン	C2H2FBr3	-	1.1	
9	ジフロモジフルオロエタン	C2H2F2Br2	-	1.5	
10	フロモトリフルオロエタン	C2H2BrF3	421-06-7	1.6	
11	ジフロモフルオロエタン	C2H3Br2F	358-97-4	1.7	
12	フロモジフルオロエタン	C2H3BrF2	359-07-9	1.1	
13	フロモフルオロエタン	C2H4BrF	762-49-2	0.1	
14	ヘキサフロモフルオロプロパン	C3HFBr6	-	1.5	
15	ペンタフロモジフルオロプロパン	C3HF2Br5	-	1.9	
16	テトラフロモトリフルオロプロパン	C3HF3Br4	-	1.8	
17	トリフロモテトラフルオロプロパン	C3HF4Br3	-	2.2	
18	ジフロモペンタフルオロプロパン	C3HF5Br2	-	2.0	
19	フロモヘキサフルオロプロパン	C3HF6Br	2252-78-0	3.3	
20	ペンタフロモフルオロプロパン	C3H2FBr5	-	1.9	
21	テトラフロモジフルオロプロパン	C3H2F2Br4	-	2.1	
22	トリフロモトリフルオロプロパン	C3H2F3Br3	-	5.6	
23	ジフロモテトラフルオロプロパン	C3H2F4Br2	-	7.5	
24	フロモペンタフルオロプロパン	C3H2F5Br	-	14.0	
25	テトラフロモフルオロプロパン	C3H3FBr4	-	1.9	
26	トリフロモジフルオロプロパン	C3H3F2Br3	-	3.1	
27	ジフロモトリフルオロプロパン	C3H3F3Br2	-	2.5	
28	フロモテトラフルオロプロパン	C3H3F4Br	-	4.4	
29	トリフロモフルオロプロパン	C3H4FBr3	-	0.3	
30	ジフロモジフルオロプロパン	C3H4F2Br2	-	1.0	
31	フロモトリフルオロプロパン	C3H4F3Br	-	0.8	
32	ジフロモフルオロプロパン	C3H5FBr2	-	0.4	
33	フロモジフルオロプロパン	C3H5F2Br	-	0.8	
34	フロモフルオロプロパン	C3H6FBr	-	0.7	

議定書附属書C グループIII

No.	物質名	別名	CAS No.	オゾン破壊係数 (ODP値)	主な用途
1	ブロモクロロメタン	CH2BrCl	74-97-5	0.12	消火剤 (航空機、電子設備向け)

議定書附属書E グループI

No.	物質名	別名	CAS No.	用途・使用例	主な用途
1	臭化メチル	CH3Br	74-83-9	0.6	燻蒸剤 (農業・輸出用木材)

オゾン層保護法 特定物質代替物質

2019.1.27追加

議定書附属書F グループ I

No.	物質名	別名	CAS No.	地球温暖化係数 (GWP)	主な用途
1	1,1,2,2-テトラフルオロエタン	HFC-134	359-35-3	1100	消火剤
2	1,1,1,2-テトラフルオロエタン	HFC-134a	811-97-2	1430	代替冷媒（非オゾン破壊だがGWP高）
3	1,1,2-トリフルオロエタン	HFC-143	430-66-0	353	発泡剤、冷媒
4	1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン	HFC-245fa	460-73-1	1030	溶剤、発泡剤
5	1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン	HFC-365mfc	406-58-6	794	HCFC/HFC系プロパン誘導体
6	1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-227ea	431-89-0	3220	HCFC/HFC系プロパン誘導体
7	1,1,1,2,2,3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-236cb	677-56-5	1340	
8	1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-236ea	431-63-0	1370	HCFC/HFC系プロパン誘導体
9	1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-236fa	690-39-1	9810	HCFC/HFC系プロパン誘導体
10	1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン	HFC-245ca	679-86-7	693	HCFC/HFC系プロパン誘導体
11	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-デカフルオロペンタン	HFC-43-10mee	138495-42-8	1640	
12	ジフルオロメタン	HFC-32	1975/10/5	675	
13	1,1,1,2,2-ペンタフルオロエタン	HFC-125	354-33-6	3500	
14	1,1,1-トリフルオロエタン	HFC-143a	420-46-2	4470	
15	フルオロメタン	HFC-41	593-53-3	92	溶剤（代替用途として一時利用）
16	1,2-ジフルオロエタン	HFC-152	624-72-6	53	発泡剤、冷媒
17	1,1-ジフルオロエタン	HFC-152a	75-37-6	124	代替冷媒、エアソール推進剤

議定書附属書 F グループ II

No.	物質名	別名	CAS No.	地球温暖化係数 (GWP)	主な用途
1	トリフルオロメタン	HFC-23	75-46-7	14800	冷媒、発泡剤

※ 本リストは、モントリオール議定書および国内法（フロン排出抑制法など）に基づいて特定されたオゾン層破壊物質に関する社内教育・管理資料です。

掲載された用途は、信頼できる公的機関（例：米国EPA、環境省）および化学情報データベース（BenchChem、ChemicalBook等）をもとにしたものであり、過去の用途を参考に記載しています。

現在の日本国内では、これらの物質の製造・使用・輸入は原則禁止または厳しく制限されています。

記載内容は情報源に基づいて整理したものであり、用途や性状のすべてを網羅・保証するものではありません。

[監視物質]

CMPコンソーシアムが運営する「chemSHERPA」の管理対象物質リストの最新バージョンとします。

・(日本) 化審法 第1種特定化学物質：2024-12-18

・(米国) 有害物質規制法 (TSCA) 第6条：40 CFR 763

・(EU) ELV 指令：2000/53/EC

・(EU) RoHS 指令 Annex II：(EU) 2015/863

・(EU) POPs 規則 Annex I：(EU) 2025/718

・(EU) REACH 規則 第33次SVHC (認可対象候補物質) 及び Annex XIV (認可対象物質)：2025-06-25

・(EU) REACH規則 Annex XVII (制限対象物質)：(EU) 2025/1090

・(EU) 医療機器規則 (MDR) Annex I 10.4 化学物質：SVHC 2025-06-25

・IEC62474：D31.00版

詳細は「chemSHERPA 管理対象物質リスト」を参照お願いします

<https://chemsherpa.net/chemSHERPA/tool/>

こちらから最新版をダウンロードしてください。

「chemSHERPA成形品データ作成支援ツール」に物質リストも含まれています。

[出典・参考文献]

欧州化学品庁 (ECHA) 公式サイト「REACH認可対象物質 (Annex XIV) リスト」

ECHA Candidate List (SVHC候補物質)

ECHA Substance Infocard / Registered Dossier (各CAS番号)

Alfa Chemistry, ChemicalBook, PubChem (用途・化学的性状参考)

(※上記民間データは補足参照として用い、最終判断はECHA等公的情報に基づく)