

【別表1】管理対象化学物質一覧表

(第17版)

## 1. 使用禁止物質一覧 ※ 適用除外項目を除いて意図的添加は禁止

## (1) 納入品への含有に対する使用禁止

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例	
1	石綿（アスベスト）	含有禁止	・安衛法（日本）製造禁止物質 ・REACH規則（EC）No 1907/2006	ブレーキ摩擦材、充填材、 断熱材	
		例示物質	例示物質（英文）	CAS No.	
		アスベスト類	Asbestos	1332-21-4	
		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	
		クロソドライト トリモライト	Crocidolite Tremolite	12001-28-4 77536-68-6	
2	カドミウム及びカドミウム化合物	適用除外項目を除き、均質材料中に100ppmを超える含有がある場合	・RoHS指令（2011/65/EC） ・中国版RoHS	顔料、電子材料、めっき、 蛍光灯、電極、亜鉛めっき、 電池	
		10ppmを超える含有がある以下の電池 ・非アルカリ亜鉛-二酸化マンガン電池 ・アルカリ亜鉛-二酸化マンガン電池 ・ニッケル水素二次電池（ボタン電池除く） 上記以外で、20ppmを超える含有がある電池・蓄電池	電池規則（EU）2023/1542 GB24427-2021 韓国電気用品及び生活用品安全管理法		
		【適用除外項目】RoHS指令2011/65/ECに準じる			
		例示物質	例示物質（英文）		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 硫酸カドミウム	Cadmium chloride Cadmium sulfate		10108-64-2 10124-36-4
3	六価クロム化合物	適用除外項目を除き、均質材料中に1,000ppmを超える含有がある場合	・RoHS指令（2011/65/EC） ・中国版RoHS	顔料、触媒、めっき、染料、 表面処理	
		【適用除外項目】RoHS指令2011/65/ECに準じる			
		例示物質	例示物質（英文）		CAS No.
		酸化クロム（VI）	Chromium（VI）oxide		1333-82-0
		クロム酸バリウム	Barium chromate		10294-40-3
		クロム酸カルシウム	Calcium chromate		13765-19-0
		三酸化クロム	Chromium trioxide		1333-82-0
		クロム酸鉛	Lead（II）chromate		7758-97-6
		クロム酸ナトリウム	Sodium chromate		7775-11-3
		重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate		10588-01-9
		クロム酸ストロンチウム	Strontium chromate		7789-06-2
		重クロム酸カリウム	Potassium dichromate		7778-50-9
		クロム酸カリウム	Potassium chromate		7789-00-6
		クロム酸亜鉛	Zinc chromate		13530-65-9
		六価クロム	Chromium-hexavalent		18540-29-9

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例		
4	鉛及び鉛化合物	適用除外項目を除き、均質材料中に1,000ppmを超える含有がある場合	・RoHS指令 (2011/65/EC) ・中国版RoHS	顔料、塗料、電池材料、光学材料、X線遮蔽、はんだ材料、めっき、合金、樹脂添加剤、電池		
		ポリ塩化ビニル電線被覆中に300ppmを超える含有がある場合	アメリカ、カリフォルニア州 Proposition65			
		40ppmを超える含有がある以下の電池 ・アルカリ亜鉛-二酸化マンガン電池 上記以外で、100ppmを超える含有がある携帯型電池	電池規則 (EU) 2023/1542 GB24427-2021 韓国電気用品及び生活用品安全管理法			
		【適用除外項目】・RoHS指令2011/65/ECに準じる				
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No		
		鉛	Lead	7439-92-1		
		硫酸鉛(II)	Lead (II) sulfate	7446-14-2		
		炭酸鉛	Lead (II) carbonate	598-63-0		
		炭酸水酸化鉛(亜炭酸鉛)	Lead hydrocarbonate	1319-46-6		
		酢酸鉛	Lead acetate	301-04-2		
		酢酸鉛(II)、三水和物	Lead (II) acetate, trihydrate	6080-56-4		
		リン酸鉛	Lead phosphate	7446-27-7		
		セレン化鉛	Lead selenide	12069-00-0		
		酸化鉛(IV)	Lead (IV) oxide	1309-60-0		
		酸化鉛(II,IV)	Lead (II,IV) oxide	1314-41-6		
		硫化鉛(II)	Lead (II) sulfide	1314-87-0		
		酸化鉛(II)	Lead (II) oxide	1317-36-8		
		塩基性炭酸鉛(II)	Lead (II) carbonate basic	1319-46-6		
		炭酸水酸化鉛	Lead hydroxidcarbonate	1344-36-1		
		リン酸鉛(II)	Lead (II) phosphate	7446-27-7		
クロム酸鉛(II)	Lead (II) chromate	7758-97-6				
チタン酸鉛(II)	Lead (II) titanate	12060-00-3				
硫酸鉛	Lead sulfate, sulfuric acid, lead salt	15739-80-7				
三塩基性硫酸鉛	Lead sulfate, tribasic	12202-17-4				
ステアリン酸鉛	Lead stearate	1072-35-1				
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例		
5	水銀及び水銀化合物	適用除外項目を除き、均質材料中に1,000ppmを超える含有がある場合	・RoHS指令 (2011/65/EC) ・中国版RoHS	蛍光灯、電気接点材料、顔料、抗菌処理、電池		
		1ppmを超える含有がある以下の電池 ・非アルカリ亜鉛-二酸化マンガン電池 ・アルカリ亜鉛-二酸化マンガン電池 上記以外で、5ppmを超える含有がある電池・蓄電池	電池規則 (EU) 2023/1542 GB24427-2021 韓国電気用品及び生活用品安全管理法			
		【適用除外項目】 RoHS指令2011/65/ECに準じる				
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No		
		水銀	Mercury	7439-97-6		
		塩化第2水銀	Mercuric chloride	33631-63-9		
		塩化水銀(II)	Mercury (II) chloride	7487-94-7		
		硫酸水銀	Mercuric sulfate	7783-35-9		
		硝酸第2水銀	Mercuric nitrate	10045-94-0		
		酸化水銀(II)	Mercuric (II) oxide	21908-53-2		
硫化第2水銀	Mercuric sulfide	1344-48-5				

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
6	オゾン層破壊物質	含有禁止	オゾン層保護法 モントリオール議定書 米国大気浄化法第611条	冷媒、発泡剤、消火剤、洗 浄剤
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No.
		トリクロロフルオロメタン	Trichlorofluoromethane	75-69-4
		ジクロロジフルオロメタン(CFC12)	Dichlorodifluoromethane (CFC12)	75-71-8
		塩化フッ化メタン(CFC 13)	Chlorotrifluoromethane (CFC 13)	75-72-9
		ペンタクロロフルオロエタン(CFC 111)	Pentachlorofluoroethane (CFC 111)	354-56-3
		テトラクロロジフルオロエタン(CFC 112)	Tetrachlorodifluoroethane (CFC 112)	76-12-0
		トリクロロトリフルオロエタン(CFC 113)	Trichlorotrifluoroethane (CFC 113)	354-58-5
		1,1,2トリクロロ-1,2,2トリフルオロエタン	1,1,2 Trichloro-1,2,2 trifluoroethane	76-13-1
		ジクロロテトラフルオロエタン(CFC 114)	Dichlorotetrafluoroethane (CFC 114)	76-14-2
		モノクロロペンタフルオロエタン (CFC 115)	Monochloropentafluoroethane (CFC 115)	76-15-3
		ヘプタクロロフルオロプロパン (CFC 211)	Heptachlorofluoropropane (CFC 211)	422-78-6 135401-87-5
		ヘキサクロロジフルオロプロパン (CFC 212)	Hexachlorodifluoropropane (CFC 212)	3182-26-1
		ペンタクロロトリフルオロプロパン (CFC 213)	Pentachlorotrifluoropropane (CFC 213)	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 (CFC 214)	29255-31-0
		1,1,1,3-テトラクロロテトラフルオロプロパン	1,1,1,3-Tetrachlorotetrafluoropropane	2268-46-4
		トリクロロペンタフルオロプロパン (CFC 215)	Trichloropentafluoropropane (CFC 215)	1599-41-3
		1,1,1-トリクロロペンタフルオロプロパン	1,1,1-Trichloropentafluoropropane	4259-43-2
		1,2,3-トリクロロペンタフルオロプロパン	1,2,3-Trichloropentafluoropropane	76-17-5
		ジクロロヘキサフルオロプロパン (CFC 216)	Dichlorohexafluoropropane (CFC 216)	661-97-2
		モノクロロヘプタフルオロプロパン (CFC 217)	Monochloroheptafluoropropane (CFC 217)	422-86-6
		ブロモクロロジフルオロメタン (ハロン1211)	Bromochlorodifluoromethane (Halon 1211)	353-59-3
		ブロモトリフルオロメタン (ハロン1301)	Bromotrifluoromethane (Halon 1301)	75-63-8
		ジブロモテトラフルオロエタン (ハロン2402)	Dibromotetrafluoroethane (Halon 2402)	124-73-2
		四塩化炭素 (テトラクロロメタン)	Carbon tetrachloride (Tetrachloromethane)	56-23-5
		1,1,1, - トリクロロエタン (メチルクロロホルム)お よびその異性体、ただし1,1,2 -トリクロロエタン を除く	1,1,1, - Trichloroethane (Methyl chloroform) and its isomers except 1,1,2- trichloroethane	71-55-6
		ブロモメタン (臭化メチル)	Bromomethane (Methyl bromide)	74-83-9
		ジブロモフルオロメタン	Dibromofluoromethane	1868-53-7
		ブロモジフルオロメタン	Bromodifluoromethane	1511-62-2
		ブロモフルオロメタン	Bromofluoromethane	373-52-4
		テトラブロモフルオロエタン	Tetrabromofluoroethane	306-80-9
		トリブロモジフルオロエタン	Tribromodifluoroethane	-
		ジブロモトリフルオロエタン	Dibromotrifluoroethane	354-04-1
		ブロモテトラフルオロエタン	Bromotetrafluoroethane	124-72-1
		トリブロモフルオロエタン	Tribromofluoroethane	-
		ジブロモジフルオロエタン	Dibromodifluoroethane	75-82-1
		ブロモトリフルオロエタン	Bromotrifluoroethane	421-06-7
		ジブロモフルオロエタン	Dibromofluoroethane	358-97-4
		ブロモジフルオロエタン	Bromodifluoroethane	420-47-3
		ブロモフルオロエタン	Bromofluoroethane	762-49-2
		ヘキサブロモフルオロプロパン	Hexabromofluoropropane	-
ペンタブロモジフルオロプロパン	Pentabromodifluoropropane	-		
テトラブロモトリフルオロプロパン	Tetrabromotrifluoropropane	-		
トリブロモテトラフルオロプロパン	Tribromotetrafluoropropane	-		
ジブロモペンタフルオロプロパン	Dibromopentafluoropropane	431-78-7		
ブロモヘキサフルオロプロパン	Bromohexafluoropropane	2252-78-0		
ペンタブロモフルオロプロパン	Pentabromofluoropropane	-		
テトラブロモジフルオロプロパン	Tetrabromodifluoropropane	-		
トリブロモトリフルオロプロパン	Tribromotrifluoropropane	-		
ジブロモテトラフルオロプロパン	Dibromotetrafluoropropane	-		
ブロモペンタフルオロプロパン	Bromopentafluoropropane	460-88-8		
テトラブロモフルオロプロパン	Tetrabromofluoropropane	-		
トリブロモジフルオロプロパン	Tribromodifluoropropane	70192-80-2		
ジブロモトリフルオロプロパン	Dibromotrifluoropropane	431-21-0		
ブロモテトラフルオロプロパン	Bromotetrafluoropropane	679-84-5		
トリブロモフルオロプロパン	Tribromofluoropropane	75372-14-4		

ジブロモジフルオロプロパン	Dibromodifluoropropane	460-25-3
ブロモトリフルオロプロパン	Bromotrifluoropropane	421-46-5
ジブロモフルオロプロパン	Dibromofluoropropane	51584-26-0
ブロモジフルオロプロパン	Bromodifluoropropane	-
ブロモフルオロプロパン	Bromofluoropropane	1871-72-3
ブロモクロロメタン	Bromochloromethane	74-97-5
ジクロロフルオロメタン (HCFC 21)	Dichlorofluoromethane (HCFC 21)	75-43-4
クロロジフルオロメタン (HCFC 22)	Chlorodifluoromethane (HCFC 22)	75-45-6
クロロフルオロメタン (HCFC 31)	Chlorofluoromethane (HCFC 31)	593-70-4
テトラクロロフルオロエタン (HCFC 121)	Tetrachlorofluoroethane (HCFC 121)	134237-32-4
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 (HCFC 121a)	354-11-0
1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン	1,1,2,2-Tetrachloro-1-fluoroethane	354-14-3
トリクロロジフルオロエタン (HCFC 122)	Trichlorodifluoroethane (HCFC 122)	41834-16-6
1,2,2-トリクロロ-1,1-ジフルオロエタン	1,2,2-Trichloro-1,1-difluoroethane	354-21-2
ジクロロトリフルオロエタン (HCFC 123)	Dichlorotrifluoroethane (HCFC 123)	34077-87-7
ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン	Dichloro-1,1,2-trifluoroethane	90454-18-5
1,1-ジクロロ-2,2,2-トリフルオロエタン	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 (HCFC-123a)	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 (HCFC-123b)	812-04-4
クロロテトラフルオロエタン (HCFC 124)	Chlorotetrafluoroethane (HCFC 124)	63938-10-3
2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン	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 (HCFC 124a)	354-25-6
トリクロロフルオロエタン (HCFC 131)	Trichlorofluoroethane (HCFC 131)	27154-33-2; (134237-34-6)
1-フルオロ-1,2,2-トリクロロエタン	1-Fluoro-1,2,2-trichloroethane	359-28-4
1,1,1-トリクロロ-2-フルオロエタン (HCFC131b)	1,1,1-Trichloro-2-fluoroethane (HCFC131b)	811-95-0
1-クロロ-1-フルオロエタン (HCFC-151)	1-Chloro-1-fluoroethane (HCFC-151)	1615-75-4
ジクロロジフルオロエタン (HCFC 132)	Dichlorodifluoroethane (HCFC 132)	25915-78-0
1,2-ジクロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC 132b)	1,2-Dichloro-1,1-difluoroethane (HCFC 132b)	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 (HCFC 132c)	1842-05-3
1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン	1,1-Dichloro-2,2-difluoroethane	471-43-2
1,2-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン	1,2-Dichloro-1,2-difluoroethane	431-06-1
クロロトリフルオロエタン (HCFC 133)	Chlorotrifluoroethane (HCFC 133)	1330-45-6
1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン	1-Chloro-1,2,2-trifluoroethane	1330-45-6
2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン (HCFC-133a)	2-Chloro-1,1,1-trifluoroethane (HCFC-133a)	75-88-7
ジクロロフルオロエタン (HCFC 141)	Dichlorofluoroethane (HCFC 141)	1717-00-6 (25167-88-8)
1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン (HCFC-141b)	1,1-Dichloro-1-fluoroethane (HCFC-141b)	1717-00-6
1,2-ジクロロ-1-フルオロエタン	1,2-Dichloro-1-fluoroethane	430-57-9
クロロジフルオロエタン (HCFC 142)	Chlorodifluoroethane (HCFC 142)	25497-29-4
1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (HCFC142b)	1-Chloro-1,1-difluoroethane (HCFC142b)	75-68-3
1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン (HCFC142a)	1-Chloro-1,2-difluoroethane (HCFC142a)	25497-29-4
ヘキサクロロフルオロプロパン (HCFC 221)	Hexachlorofluoropropane (HCFC 221)	134237-35-7
ペンタクロロジフルオロプロパン (HCFC 222)	Pentachlorodifluoropropane (HCFC 222)	134237-36-8
テトラクロロトリフルオロプロパン (HCFC 223)	Tetrachlorotrifluoropropane (HCFC 223)	134237-37-9
トリクロロテトラフルオロプロパン (HCFC 224)	Trichlorotetrafluoropropane (HCFC 224)	134237-38-0
ジクロロペンタフルオロプロパン,(エチン,フルオロ-)(HCFC225)	Dichloropentafluoropropane (HCFC 225)	127564-92-5 (2713-09-9)
2,2-ジクロロ-1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC 225aa)	2,2-Dichloro-1,1,1,3,3- pentafluoropropane (HCFC 225aa)	128903-21-9
2,3-ジクロロ-1,1,1,2,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC 225ba)	2,3-Dichloro-1,1,1,2,3- pentafluoropropane (HCFC 225ba)	422-48-0
1,2-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC 225bb)	1,2-Dichloro-1,1,2,3,3- pentafluoropropane (HCFC 225bb)	422-44-6
3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン (HCFC 225ca)	3,3-Dichloro-1,1,1,2,2- pentafluoropropane (HCFC 225ca)	422-56-0
1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC 225cb)	1,3-Dichloro-1,1,2,2,3- pentafluoropropane (HCFC 225cb)	507-55-1
1,1-ジクロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC 225cc)	1,1-Dichloro-1,2,2,3,3- pentafluoropropane (HCFC 225cc)	13474-88-9
1,2-ジクロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC 225da)	1,2-Dichloro-1,1,3,3,3- pentafluoropropane (HCFC 225da)	431-86-7
1,3-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC 225ea)	1,3-Dichloro-1,1,2,3,3- pentafluoropropane (HCFC 225ea)	136013-79-1

1,1-ジクロロ-1,2,3,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC 225eb)	1,1-Dichloro-1,2,3,3,3- pentafluoropropane (HCFC 225eb)	111512-56-2
クロロヘキサフルオロプロパン (HCFC 226)	Chlorohexafluoropropane (HCFC 226)	134308-72-8
ペンタクロロフルオロプロパン (HCFC 231)	Pentachlorofluoropropane (HCFC 231)	134190-48-0
テトラクロロジフルオロプロパン (HCFC 232)	Tetrachlorodifluoropropane (HCFC 232)	134237-39-1
トリクロロトリフルオロプロパン (HCFC 233)	Trichlorotrifluoropropane (HCFC 233)	134237-40-4
1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン	1,1,1-Trichloro-3,3,3-trifluoropropane	7125-83-9
ジクロロテトラフルオロプロパン (HCFC 234)	Dichlorotetrafluoropropane (HCFC 234)	127564-83-4
クロロペンタフルオロプロパン (HCFC 235)	Chloropentafluoropropane (HCFC 235)	134237-41-5
1-クロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン	1-Chloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane	460-92-4
テトラクロロフルオロプロパン (HCFC 241)	Tetrachlorofluoropropane (HCFC 241)	134190-49-1
トリクロロジフルオロプロパン (HCFC 242)	Trichlorodifluoropropane (HCFC 242)	134237-42-6
ジクロロトリフルオロプロパン (HCFC 243)	Dichlorotrifluoropropane (HCFC 243)	134237-43-7
1,1-ジクロロ1,2,2-トリフルオロプロパン	1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoropropane	7125-99-7
2,3-ジクロロ1,1,1-トリフルオロプロパン	2,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane	338-75-0
3,3-ジクロロ1,1,1-トリフルオロプロパン	3,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane	460-69-5
クロロテトラフルオロプロパン (HCFC 244)	Chlorotetrafluoropropane (HCFC 244)	134190-50-4
3-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン	3-Chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane	679-85-6
トリクロロフルオロプロパン (HCFC 251)	Trichlorofluoropropane (HCFC 251)	134190-51-5
1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン	1,1,3-Trichloro-1-fluoropropane	818-99-5
ジクロロジフルオロプロパン (HCFC 252)	Dichlorodifluoropropane (HCFC 252)	134190-52-6
クロロトリフルオロプロパン (HCFC 253)	Chlorotrifluoropropane (HCFC 253)	134237-44-8
3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン (HCFC 253fb)	3-Chloro-1,1,1-trifluoropropane (HCFC 253fb)	460-35-5
ジクロロフルオロプロパン (HCFC 261)	Dichlorofluoropropane (HCFC 261)	134237-45-9
1,1-ジクロロ1-フルオロプロパン	1,1-Dichloro-1-fluoropropane	7799-56-6
クロロジフルオロプロパン (HCFC 262)	Chlorodifluoropropane (HCFC 262)	134190-53-7
2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン	2-Chloro-1,3-difluoropropane	102738-79-4
クロロフルオロプロパン (HCFC 271)	Chlorofluoropropane (HCFC 271)	134190-54-8
2-クロロ-2-フルオロプロパン	2-Chloro-2-fluoropropane	420-44-0

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
7	ポリブロモビフェニル；ポリ臭化ビフェニル (PBB)	均質材料中に1,000ppmを超える含有がある場合	・ RoHS指令 (2011/65/EC) ・ 中国版RoHS	難燃剤
	例示物質		例示物質 (英文)	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
	ファイアーマスター FF-1		Firemaster FF-1	67774-32-7
	ヘプタブロモビフェニル		Heptabromobiphenyl	35194-78-6
	オクタブロモビフェニル		Octabromobiphenyl	61288-13-9
	ノナブロモ-1,1-ビフェニル		Nonabromobiphenyl	27753-52-2
	デカブロモビフェニル		Decabromobiphenyl	13654-09-6

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
8	ポリブロモジフェニル エーテル；ポリ臭化ジ フェニルエーテル (PBDE)	均質材料中に1,000ppmを超える含有がある場合	・RoHS指令 (2011/65/EC) ・中国版RoHS ・米国TSCA	難燃剤
		例示物質	例示物質 (英文)	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 (Note: Commercially available PeBDPO is a complex reaction mixture containing a variety of brominated diphenyloxides)	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	32536-52-0		
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		
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
9	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB) 及び特定代替 品	含有禁止	・化審法 (日本) 第一種特定化学物質 ・EU06 850-2004-EU (POPs規則) ANNEX I PART A ・REACH規則 (EC) No 1907/2006	絶縁油、電気絶縁材、電解 液、可塑性剤
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		ポリ塩化ビフェニル類(全ての異性体および同族体)	Polychlorinated biphenyls (all isomers and congeners)	1336-36-3
		モノメチル-テトラクロロ-ジフェニルメタン (Ugilec 141)	Monomethyl-tetrachloro-diphenyl methane (Ugilec 141)	76253-60-6
		モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン(Ugilec 121, Ugilec 21)	Monomethyl-dichloro-diphenyl methane (Ugilec 121, Ugilec 21)	81161-70-8
モノメチル-ジブロモ-ジフェニルメタン(DBBT)	Monomethyl-dibromo-diphenyl methane (DBBT)	99688-47-8		
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
10	ポリ塩化ナフタレン (塩素数が1以上)	含有禁止	・化審法 (日本) 第一種特定化学物質 ・EU06 850-2004-EU (POPs規則) ANNEX I PART B	潤滑材、絶縁材、合成ゴム 原料
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		ポリ塩化ナフタレン	Polychlorinated naphthalenes	70776-03-3
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
11	放射性物質	含有禁止	原子炉等規制法	測定装置、検出器
		例示物質	例示物質 (英文)	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 (放射性同位元素のみ)	Cesium (Radioactive isotopes only)	7440-46-2 (Cs-137 010045-97-3)
ストロンチウム (放射性同位元素のみ)	Strontium (Radioactive Isotopes only)	(元素 7440-24-6) (Sr-9010098-97-2)		
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
12	短鎖型塩化パラフィン (炭素鎖長10~13が対 象)	成形品中に1,000ppmを超える含有がある場合	・EU06 850-2004-EU (POPs規則) ANNEX I PART A	可塑性剤、難燃剤
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		短鎖型塩化パラフィン (C10-13)	Chlorinated paraffins (C10-13)	85535-84-8

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
13	三置換有機スズ化合物 (トリブチルスズ類 (TBT類)、トリフェ ニルスズ類 (TPT類) など)	成形品中に1,000ppmを超える含有がある場合 (スズ換算重量比)	・化審法 (日本) 第二種特定化学物質 ・REACH規則 (EC) No 1907/2006	防腐剤、抗かび剤、防汚塗 料
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		トリフェニルスズ=N,N'-ジメチルジチオカルバ マート	Triphenyltin=N, N-dimethyldithiocarbamate	1803-12-9
		トリフェニルスズ=フルオリド	Triphenyltinfluoride	379-52-2
		トリフェニルスズ=アセタート	Triphenyltinacetate	900-95-8
		トリフェニルスズ=クロリド	Triphenyltinchloride	639-58-7
		トリフェニルスズ=ヒドロキシド	Triphenyltinhydroxide	76-87-9
		トリフェニルスズ脂肪酸塩(C=9-11)	Triphenyltin fattyacid ((C9-11)salt)	18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5
		トリフェニルスズ=クロロアセタート	Triphenyltinchloroacetate	7094-94-2
		トリブチルスズ=メタクリラート	Tributyltinmethacrylate	2155-70-6
		ビス(トリブチルスズ)=フマラート	Bis (tributyltin) fumarate	6454-35-9
		トリブチルスズ=フルオリド	Tributyltinfluoride	1983-10-4
		ビス(トリブチルスズ)=2,3-ジブロモスクシナート	Bis (tributyltin) 2,3-dibromosuccinate	31732-71-5
		トリブチルスズ=アセタート	Tributyltinacetate	56-36-0
		トリブチルスズ=ラウラート	Tributyltinlaurate	3090-36-6
		ビス(トリブチルスズ)=フタラート	Bis(tributyltin)phthalate	4782-29-0
		アルキル=アクリラート、メチル=メタクリラ ート、およびトリブチルスズ=メタクリラートの共重 合物(アルキル:C8)	Copolymer of alkyl (C8) acrylate,methyl methacrylate and tributyltin methacrylate	67772-01-4
		トリブチルスズ=スルファマート	Tributyltinsulfamate	6517-25-5
		ビス(トリブチルスズ)マレアート	Bis (tributyltin) maleate	14275-57-1
		トリブチルスズ=クロリド	Tributyltinchloride	1461-22-9 7342-38-3
トリブチルスズ=シクロペンタンカルボキシラート およびその類縁化合物(トリブチルスズ=ナフテン 酸)の混合物	Tributyltin cyclopentane carbonate and their analogues	85409-17-2		
トリブチルスズ=1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒ ドロ-7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1-フェナ ンレンカルボキシラート及びその類縁化合物(トリ ブチルスズ=ロジソルト)の混合物	Tributyltin-1,2,3,4,4a, 4b,5,6,10,10a- decahydro-7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1- phenanthrene carboxylate and their analogues	26239-64-5		
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
14	ビス(トリブチルス ズ)=オキシド (TBTO)	含有禁止	・化審法 (日本) 第一種特定化学物質 ・REACH規則 (EC) No 1907/2006	防腐剤、抗かび剤、防汚塗 料
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		ビス(トリ-n-ブチルスズ)=オキシド	Bis (tri-n-butyltin) oxide	56-35-9
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
15	パーフルオロオクタ ンスルホン酸及びその塩 (PFOS/PFOS 類)	表面処理、メッキ、繊維素材に使用される場合は 1 $\mu$ g/m <sup>2</sup> 上記以外の用途では均質材料中に1000ppmを超え る場合	・化審法 (日本) 第一種特定化学物質 ・EU POPs規則 (EU) 2019/1021 ANNEX I PART A	防水剤、メッキ前処理、泡 消火剤、感光剤
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		パーフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) C8F17SO2X, X は OR, NR または他の誘導品		
		パーフルオロオクタンスルホン酸	Perfluorooctanesulfonic acid	1763-23-1
		パーフルオロオクタンスルホン酸 (アンモニウム塩)	Perfluorooctanesulfonic acid(ammonium salt)	29081-56-9
		パーフルオロオクタンスルホン酸 (ジエタノールアミン塩)	Perfluorooctanesulfonic acid(diethanol amine salt)	70225-14-8
		パーフルオロオクタンスルホン酸 (カリウム塩)	Perfluorooctanesulfonic acid(potassium salt)	2795-39-3
パーフルオロオクタンスルホン酸 (リチウム塩)	Perfluorooctanesulfonic acid(litium salt)	29457-72-5		

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
16	DBT(ジブチルスズ) 化合物	成形品中に1,000ppmを超える含有がある場合 (スズ換算重量比)	・ REACH規則 (EC) No 1907/2006	塩化ビニル樹脂用安定剤 シリコン樹脂硬化触媒 滑剤、ウレタン硬化触媒
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		ジブチルスズ	Dibutyltin	1002-53-5
		マレイン酸ジブチルスズ	Dibutyltin maleate	10192-92-4
		ビス[[[Z]-4-メトキシ-1,4-ジオキソ-2-ブテニル]オキシ]ジブチルスズ	Bis[[[z]-4-methoxy-1,4-dioxo-2-butenyl]oxy]dibutylstannane	15546-11-9
		ビス (2-エチルヘキサノ酸) ジブチルスズ	Bis(2-ethylhexanoic acid) dibutyltin	2781-10-4
		ジブチルスズジクロライド; (DBTC)	Dibutyltin dichloride;(DBTC)	683-18-1
ジブチルスズオキシド	Dibutyltin oxide	818-08-6		

※ 禁止用途を限定した禁止物質である

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
17	DOT(ジオクチルスズ) 化合物	下記の用途で、成形品中に1,000ppmを超える含有がある場合 (スズ換算重量比)	・ REACH規則 (EC) No 1907/2006	塩化ビニル樹脂用安定剤
		・ 2成分形の室温硬化モールドキット (RTV-2モールドキット)		
		・ 皮膚と接触することを意図する織物/皮革製品		
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		ジアルキル (C=1~8) スズビス {アルキル (又はアルケニル, C=6~18) チオグリコレート}	Dialkyl(C=1-8)tin bis(alkyl(or alkenyl,C=6-18) thioglycollate)	15571-58-1
		マレイン酸ジオクチルスズ	Diocetyl tin maleate	16091-18-2
		ジオクチルスズ	Diocetyl tin	26401-97-8
ジオクチルスズビス (マレイン酸モノアルキル (C=6~24) エステル) 塩	Diocetyl tin bis (Maleic acid monoalkyl(C=6-224) ester) salt	33568-99-9		
ジオクチルスズジクロライド	Dibutyltin dichloride	3542-36-7		

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
18	DMF(ジメチルフマレート) (フマル酸ジメチル)	成形品中に0.1ppmを超える含有がある場合	・ REACH規則 (EC) No 1907/2006	防カビ剤 殺菌剤
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		ジメチルフマレート (フマル酸ジメチル (DMF))	Dimethyl fumarate (dimethyl fumarate (DMF))	624-49-7

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
19	パーフルオロオクタン酸 (PFOA) とその塩及びPFOA関連物質	成形品中に PFOAとその塩 : 25ppb PFOA関連物質 : 1,000ppb 以上の含有がある場合	・ EU POPs (EU) No 2019/1021	添加剤、塗料のレベリング剤、水性膜形成泡消泡剤、界面活性剤、半導体レジスト膜、フッ素樹脂 (PFA、PTFE、PVDFなど)、フッ素ゴム (FEPM、FFPM/FFKMなど)
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		パーフルオロオクタン酸 (PFOA)	Perfluorooctanoic acid	335-67-1
		パーフルオロオクタン酸アンモニウム (APFO)	Ammonium perfluorooctanoate	3825-26-1
		パーフルオロオクタン酸のナトリウム塩	Sodium salt of perfluorooctanoic acid	335-95-5
		パーフルオロオクタン酸のカリウム塩	Potassium salt of perfluorooctanoic acid	2395-00-8
		パーフルオロオクタン酸の銀塩	Silver salt of perfluorooctanoic acid	335-93-3
		パーフルオロオクタン酸フルオリド	perfluorooctanoic acid fluoride	335-66-0
		パーフルオロオクタン酸メチル	perfluorooctanoic acid methyl	376-27-2
		パーフルオロオクタン酸エチル	perfluorooctanoic acid ethyl	3108-24-5



No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
20	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(HBCDD)	含有禁止	・化審法（日本）第一種特定化学物質 ・REACH規則（EC）No 1907/2006 ・EU06 850-2004-EU（POPs規則）ANNEX I PART A	難燃剤、硬化促進剤
		例示物質	例示物質（英文）	CAS No
		ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）	Hexabromocyclododecane	25637-99-4 4736-49-6 65701-47-5 138257-17-7 138257-18-8 138257-19-9 169102-57-2 678970-15-5 678970-16-6 678970-17-7
		1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）	1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	3194-55-6
		α-ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）	Alpha-hexabromocyclododecane	134237-50-6
		β-ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）	Beta-hexabromocyclododecane	134237-51-7
		γ-ヘキサブロモシクロドデカン（HBCDD）	Gamma-hexabromocyclododecane	134237-52-8
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
21	フタル酸ビス2-エチルヘキシル(DEHP)	均質材料中に1,000ppmを超える含有がある場合	・RoHS指令（2011/65/EC） ・REACH規則（EC）No 1907/2006	可塑剤
		例示物質	例示物質（英文）	CAS No
		フタル酸ビス2-エチルヘキシル(DEHP)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	117-81-7
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
22	フタル酸ブチルベンジン(BBP)	均質材料中に1,000ppmを超える含有がある場合	・RoHS指令（2011/65/EC） ・REACH規則（EC）No 1907/2006	可塑剤
		例示物質	例示物質（英文）	CAS No
		フタル酸ブチルベンジン(BBP) （ブチルベンジルフタレート）	Benzyl butyl phthalate	85-68-7
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
23	フタル酸ジブチル(DBP)	均質材料中に1,000ppmを超える含有がある場合	・RoHS指令（2011/65/EC） ・REACH規則（EC）No 1907/2006	可塑剤
		例示物質	例示物質（英文）	CAS No
		フタル酸ジブチル（DBP） （ジブチルフタレート）	Dibutyl phthalate	84-74-2
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
24	フタル酸ジイソブチル(DIBP)	均質材料中に1,000ppmを超える含有がある場合	・RoHS指令（2011/65/EC） ・REACH規則（EC）No 1907/2006	可塑剤
		例示物質	例示物質（英文）	CAS No
		フタル酸ジイソブチル(DIBP) （ジイソブチルフタレート）	Diisobutyl phthalate	84-69-5

※ 人の皮膚あるいは口腔と直接長時間、或いは短期反復的に接触する物品に対する禁止物質

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
25	一部の芳香族アミンを形成するアゾ染料・顔料	人の被覆あるいは口腔に直接長時間、或いは短期反復的に接触する織物製品および皮革製品・部品で均質材料中に30ppmを超える含有がある場合	・ REACH規則 (EC) No 1907/2006	顔料、染料、着色料
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		4-アミノビフェニル	Biphenyl-4-ylamine	92-67-1
		ベンジジン	Benzidine	92-87-5
		4-クロロ-2-メチルアニリン	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2
		2-ナフチルアミン	2-Naphthylamine	91-59-8
		o-アミノアゾトルエン	o-Aminoazotoluene	97-56-3
		5-ニトロ-o-トルイジン	5-Nitro-o-toluidine	99-55-8
		p-クロロアニリン	4-Chloroaniline	106-47-8
		2, 4-ジアミノアニソール	4-Methoxy-m-phenylenediamine	615-05-4
		4, 4'-ジアミノジフェニルメタン 別名4, 4'-メチレンジアニリン	4,4'-Diaminodiphenylmethane (MDA) 4,4'-Methylenedianiline	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'-Methylenedi-o-toluidine	838-88-0		
6-メトキシ-m-トルイジン	6-Methoxy-m-toluidine	120-71-8		

※ 人の皮膚あるいは口腔と直接長時間、或いは短期反復的に接触する物品に対する禁止物質

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
26	PAH (多環芳香族炭化水素、 polycyclic aromatic hydrocarbon)	人の皮膚あるいは口腔と直接長時間、或いは短期反復的に接触するプラスチックあるいはゴム物品で、均質材料中に1mg/kg (1ppm) を超える含有がある場合	・ GS ・ REACH規則 (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII ・ ZEK01.4-08	錆止、離形剤、殺虫剤、殺菌剤、虫よけ剤、防腐剤、潤滑油、伸展油
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		アセナフテン	Acenaphthene	83-32-9
		アセナフチレン	Acenaphthylene	208-96-8
		アントラセン	Anthracene	120-12-7
		ベンゾ(a)アントラセン	Benzo[a]anthracene	56-55-3
		ベンゾ(b)フルオランテン	Benzo[b]fluoranthene	205-99-2
		ベンゾ(j)フルオランテン	Benzo[j]fluoranthene	205-82-3
		ベンゾ(k)フルオランテン	Benzo[k]fluoranthene	207-08-9
		ベンゾ(g,h,i)ペリレン	Benzo[g,h,i]perylene	191-24-2
		ベンゾ(a)ピレン	Benzo[a]pyrene (BaP)	50-32-8
		ベンゾ(e)ピレン	Benzo[e]pyrene	192-97-2
		クリセン	Chrysene	218-01-9
		ジベンゾ(a,h)アントラセン	Dibenzo[a,h]anthracene	53-70-3
		フルオランテン	Fluoranthene	206-44-0
		フルオレン	Fluorene	86-73-7
		インデノ(1,2,3-cd)ピレン	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5
		ナフタレン	Naphthalene	91-20-3
		フェナントレン	Phenanthrene	85-01-8
ピレン	Pyrene	129-00-0		

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
27	ペンタクロロチオフェノール(PCTP)	成形品中に10,000ppmを超える含有がある場合	・ 米国TSCA	ゴムの加工助剤 (しゃく解剤)
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		ペンタクロロベンゼンチオール	Pentachlorothiophenol (PCTP)	133-49-3
28	ヘキサクロロブタジエン(HCBD)	含有禁止	・ 米国TSCA ・ EU POPs (EU) 2019/1021 ・ 化審法第一種特定化学物質	トリクロロエチレンや四塩化炭素の製造副産物
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		ヘルクロロブタ-1,3-ジエン	Hexachlorobutadiene (HCBD)	87-68-3

※ 100cm<sup>2</sup>超の電子ディスプレイの筐体とスタンドに対する禁止物質

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
29	ハロゲン化難燃剤	100cm <sup>2</sup> 超の電子ディスプレイの筐体とスタンドの均質材料中に1000ppmを超える含有がある場合	・(EU) 2019/2021	難燃剤
		例示物質 (chemSHERPA物質群ID「SG058」に該当する物質)	例示物質 (英文)	CAS No
		デクロランプラス™	Dechlorane Plus™	13560-89-9
		トリス (1, 3-ジクロロ-2-プロピル) ホスファート	Tris(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate	13674-87-8
		1, 2-ジクロロナフタレン	1,2-Dichloronaphthalene	2050-69-3
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
30	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT類)	均質材料中に50ppmを超える含有がある場合	・REACH規則 (EC) No 1907/2006	絶縁油、潤滑油、電気絶縁媒体、溶剤、電解液、可塑性剤、難燃剤、電線・ケーブル用コーティング、誘電体シーラント
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		PCT (ポリ塩化ターフェニル)	Polychlorinated terphenyls (all isomers and congeners)	61788-33-8
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
31	C9-C14 パーフルオロカルボン酸(C9-C14 PFCA)とその塩 及び C9-C14 PFCA関連物質	成形品中に C9-C14 PFCAとその塩：25ppb C9-C14 PFCA関連物質：260ppb 以上の含有がある場合	・REACH規則 (EC) No 1907/2006 ・REGULATION (EU) 2021/1297	添加剤、塗料のレベリング剤、水性膜形成泡消泡剤、界面活性剤、半導体レジスト膜、フッ素樹脂 (PFA、PTFE、PVDFなど)、フッ素ゴム (FEPM、FFPM/FFKMなど)
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		ペルフルオロトリデカン酸	Pentacosfluorotridecanoic acid	72629-94-8
		ペルフルオロドデカン酸	Tricosfluorododecanoic acid	307-55-1
		ペルフルオロウンデカン酸	Henicosfluoroundecanoic acid	2058-94-8
		ヘプタデカフルオロノナン酸	Perfluorononan-1-oic acid	375-95-1
		ペルフルオロテトラデカン酸	Heptacosfluorotetradecanoic acid	376-06-7
		ノナデカフルオロデカン酸	Nonadecafluorodecanoic acid	335-76-2
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
32	リン酸イソプロピルフェニル(PIP(3:1))	含有禁止	・米国TSCA	可塑性剤、難燃剤
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		リン酸イソプロピルフェニル	Phenol, Isopropylated Phosphate (3:1) (PIP 3:1)	68937-41-7
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
33	パーフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS) とその塩及びPFHxS関連物質	成形品中に PFHxSとその塩：25ppb PFHxS 関連物質：1,000ppb 以上の含有がある場合	・EU POPs (EU) No 2019/1021 ・REGULATION (EU) 2023/1608	表面処理・保護剤、界面活性剤、泡消火薬剤
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		トリデカフルオロヘキサ-1-スルホン酸	Tridecafluorohexane-1-sulfonic acid	355-46-4
		アンモニウム=トリデカフルオロヘキサ-1-スルホナート	ammonium perfluorohexane-1-sulphonate	68259-08-5
		カリウム=1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6-トリデカフルオロヘキサ-1-スルホナート	potassium perfluorohexane-1-sulphonate	3871-99-6
		ベンジル(トリフェニル)ホスホニウム=トリデカフルオロヘキサ-1-スルホナート	Phosphonium, triphenyl(phenylmethyl)-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	1000597-52-3

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
34	デクロランプラス™ (1,6,7,8,9,14,15,16,17,18,18-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)	意図的使用禁止	・ POPs条約	難燃剤
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No.
		1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-ドデカクロロ-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-ドデカヒドロ-1,4,7,10-ジメタノジベンゾ[a,e]シクロオクテン	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"™)	13560-89-9
		rel-(1R,2R,5S,6S,9R,10R,13S,14S)-1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.1(6,9).0(2,13).0(5,10)]オクタデカ-7,15-ジエン	1,4:7,10-Dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene, 1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-, (1R,4S,4aS,6aR,7R,10S,10aS,12aR)-rel-	135821-03-3
rel-(1R,2R,5R,6R,9S,10S,13S,14S)-1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.1(6,9).0(2,13).0(5,10)]オクタデカ-7,15-ジエン	1,4:7,10-Dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene, 1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-, (1R,4S,4aS,6aR,7R,10S,10aS,12aR)-rel-	135821-74-8		
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
35	UV-328 (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)	意図的使用禁止	・ POPs条約	プラスチック樹脂用紫外線吸収剤
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No.
		2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
36	ペンタクロロフェノールとその塩類およびエステル類	成形品中に5ppmを超える含有がある場合	・ EU POPs (EU) No 2019/1021	除草剤、殺虫剤、殺菌剤、殺藻剤、消毒剤、防汚塗料 顔料の不純物
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No.
		炭酸tert-ブチルペンタクロロフェニル	Carbonic acid, 1,1-dimethylethyl pentachlorophenyl ester	18942-25-1
		トリクロロ酢酸ペンタクロロフェニル	Acetic acid, 2,2,2-trichloro-, 2,3,4,5,6-pentachlorophenyl ester	2879-60-9
		ジクロロ酢酸ペンタクロロフェニル	Acetic acid, 2,2-dichloro-, 2,3,4,5,6-pentachlorophenyl ester	19745-69-8
		2,3,4,5,6-ペンタクロロフェノール	Pentachlorophenol	87-86-5
		ペンタクロロフェノールナトリウム	Sodium pentachlorophenolate	131-52-2
		亜鉛=ビス(ペンタクロロフェノラート)	Zinc bis(pentachlorophenolate)	2917-32-0
ペンタクロロフェニル=N(2)-[(ベンジルオキシ)カルボニル]-L-グルタミンアート	N2-benzyl pentachlorophenyl N2-carboxy-L-(2-aminoglutaramate)	13673-51-3		

## (2) 納入品の包装・梱包のみへの使用禁止

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
1	カドミウム、六価クロム、鉛、水銀、及び 各々の化合物	梱包材の均質材料中にカドミウム、水銀、六価クロム、鉛の総重量濃度が100ppmを超える状態で、カドミウム、水銀、六価クロム、鉛の含有がある場合	包装及び包装廃棄物に関する指令 (94/62/EC) 米国特定州 包装材重金属規則	納入品への含有に対する使用禁止の用途・使用例を参照のこと
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		納入品への含有に対する使用禁止の例示物質参照のこと		
2	塩化コバルト II	乾燥剤での使用禁止	・ 67/548/EEC ・ 98/98/EC ・ P R T R 法 ・ REACH規則 (EC) No 1907/2006	湿度インジケータ
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		塩化コバルト II	Cobalt dichloride	7646-79-9
3	ポリ塩化ビニル/ポリ塩化ビニリデン	包装材での使用禁止	・ 資源の節約とリサイクル促進に関する法律 (韓国)	樹脂材料、耐薬剤
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		ポリ塩化ビニル	Polyvinyl chloride	9002-86-2
4	ヒ素化合物	木材包装材での使用禁止	・ REACH規則 (EC) No 1907/2006	木材防腐剤
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		ヒ化亜鉛	Trizinc diarsenide	12006-40-5

## (3) 製造工程での使用禁止物質

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例
1	オゾン層破壊物質	製造工程での使用禁止 (冷媒または消火用途は対象外)	モントリオール議定書 フロン回収破壊法	洗浄、冷媒、消火
		物質名	モントリオール議定書	物質 (コード名)
		フロン (CFC)	付属書 A グループ I	CFC-11、12、113、114、115
		フロン (CFC)	付属書 B グループ I	CFC-13、111、112、211、212、213、214、215、216、217
		四塩化炭素	付属書 B グループ II	56-23-5
		1・1・1-トリクロロエタン (メチルクロロホルム)	付属書 B グループ III	71-55-6
		代替フロン (HCFC)	付属書 C グループ I	HCFC-21、22、31、121、122、123、124、124、131、132、133、141、141b、142、142b、151、221、222、223、224、225、225ca、225cb、226、231、232、233、234、235、241、242、243、244、251、252、253、261、262、271
2	塩素系有機洗浄剤	製造工程での使用禁止	大気汚染防止法 水質汚濁防止法 労働安全衛生法	洗浄、溶媒
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No
		トリクロロエチレン (トリクレン)	Trichloroethylene	79-01-6
		テトラクロロエチレン	Tetrachloroethylene	127-18-4
		ジクロロメタン (塩化メチレン)	Dichloromethane	75-09-2
		四塩化炭素	Tetrachloromethane	56-23-5
		1,2-ジクロロエタン	1,2-Dichloroethane	107-06-2
		1,1-ジクロロエチレン	1,1-Dichloroethene	75-35-4
		シス-1,2-ジクロロエチレン	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2
		1,1,1-トリクロロエタン	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6
		1,1,2-トリクロロエタン	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5
		1,3-ジクロロプロペン	1,3-Dichloropropene	542-75-6

## 2. 使用制限物質一覧

No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例	使用禁止日
1	中鎖型塩化パラフィン (MCCP, 炭素鎖長14 ~17が対象)	今後の法規制動向に応じて設定	POPs条約	金属加工油剤・難燃性樹脂 原料等	今後の法規制動向に 応じて設定
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No	
		クロロアルカン(C=14-17)	Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	
No.	化学物質群/ 化学物質名	適用範囲および閾値	主な法規制	用途・使用例	使用禁止日
2	C15-C21パーフルオロ カルボン酸 (C15-C21 PFCA) とその塩及び C15-C21 PFCA関連物 質	今後の法規制動向に応じて設定	POPs条約	フッ素ポリマー加工助剤、 熱媒体等	今後の法規制動向に 応じて設定
		例示物質	例示物質 (英文)	CAS No	
		ペルフルオロペンタデカン酸	Perfluoropentadecanoic acid	141074-63-7	
		ペルフルオロヘキサデカン酸	Perfluorohexadecanoic acid	67905-19-5	
		ペルフルオロヘプタデカン酸	Perfluoroheptadecanoic acid	57475-95-3	
		ペルフルオロオクタデカン酸	Pentatriacontafluorostearic acid	16517-11-6	
		ペルフルオロノナデカン酸	Heptatriacontafluorononadecanoic acid	133921-38-7	
ノナatriaコンタフルオロイコサン酸	Nonatriacontafluoroicosanoic acid	68310-12-3			

## 3. 監視物質

アーティクルマネジメント推進協議会(JAMP)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。

(1. 使用禁止物質、2. 使用制限物質を除く)

以下の管理対象基準の監視は必須です

- ・RoHS指令
- ・REACH規則 Annex XVII (制限対象物質)
- ・REACH規則 SVHC (認可対象物質、認可対象候補物質)
- ・IEC62474
- ・化審法 第一種特定化学物質
- ・米国有害物質規制法 (TSCA) 第6条
- ・EU POPs規則 Annex I
- ・EU 医療機器規則 (MDR) Annex I 10.4 化学物質

詳細は「chemSHERPA 管理対象物質リスト」を参照をお願いします

<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。