ニコングリーン調達基準

別冊　対象化学物質リスト

施行日 2026 年 10 月 1 日（第 3.1 版）

株式会社ニコン

目　次

I. 用語の定義 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

II. 調達品 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4

1. 含有禁止化学物質 4
資料 1. RoHS 指令除外用途　付属書Ⅲ 34
資料 2. RoHS 指令除外用途　付属書Ⅳ 39

2. 含有管理化学物質 42
(1)含有管理化学物質 42
(2)REACH 規則の認可対象候補物質 49

III. 工程 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 69

1. 工程使用禁止化学物質 69
(1)オゾン層破壊物質 69
(2)大気汚染防止法の特定粉塵 69
(3)化審法の第一種特定化学物質 70
(4)労働安全衛生法の製造等禁止有害物等 72

2. 工程使用管理化学物質 73
(1)化管法の第一種指定化学物質 73
(2)土壌汚染対策法の第一種特定有害物質 73

主な改訂内容 74

I. 用語の定義

ニコングリーン調達基準　別冊では、以下のように用語を定義します。

(1)化学物質

天然に存在するか、または任意の製造工程において得られる元素およびその化合物を指します。

(2)混合物

二つ以上の化学物質を混合したものを意味します。例としては塗料、インキ、合金のインゴット、はんだ、添加剤を含有する樹脂ペレットなどがあります。

(3)成形品

製造中に与えられた特定の形状、外見またはデザインがその化学組成の果たす機能よりも最終使用の機能を大きく決定づけているものを意味します。例として歯車、集積回路、電気製品、輸送機器などがあります。

(4)含有

物質が、意図的であるか否かを問わず、添加、充填、混入、移行または付着などにより、製品を構成する部品・デバイスまたはそれらに使用される材料に残存することを意味します。

加工や物流プロセスにおいて意図せずに製品に混入、移行または付着などにより残存する場合も含有として扱います。

(5)意図的添加

当該物質または当該物質を含む混合物を、量の多少にかかわらず、何らかの目的をもって添加することを意図的添加といいます。

(6)不純物

副生成物、製造工程で意図せず混入した物質など、製品機能上、特定の役割が与えられておらず、なおかつ製品中の CAS No.（あるいはその他の識別番号）で特定された化学物質と別の CAS No.（あるいはその他の識別番号）を有する化学物質を指します。一般の工業的な精製段階において除去されずに残留する化学物質も含まれます。濃度にかかわらず、意図的添加である場合、または含有が意図される場合は、不純物ではありません。

(7)閾値

対象化学物質における最大許容濃度または意図的添加などの禁止・管理基準をいいます。閾値に「意図的添加」と記載された場合は、意図的添加が不可なことを意味します。なお、同一の閾値欄において「意図的添加」と「数値」といった複数の閾値が記載されている場合は、「意図的添加禁止」かつ「数値を超える不純物の含有禁止」を意味します。

(8)均質材料

機械的に異なる材料に解体若しくは分離できない材料で構成され、組成全体が均一な材料を意味します。

(9)適用除外

法規制の除外項目に該当するなど、ニコングリーン調達基準別冊対象物質の適用とならない用途や製品等を指します。

(10)物質群

対象の化学物質とその化合物の総称、あるいは化学構造や毒性・環境への有害性が類似している、複数の化学物質を総称したものとなります。

(11)主な法令または工業基準

対象化学物質において、禁止・管理とする根拠となる法令や、工業基準の一例となります。

II. 調達品

II-1. 含有禁止化学物質

ニコングリーン調達基準　本冊の「3. 適用範囲」の（2）に該当する調達品（完成品、部品・材料、包装材）への含有を禁止する化学物質及び閾値を以下の表に示します。

<table>
<tr><th>No.</th><th>物質群</th><th>主な法令
または工業基準</th><th>対　象</th><th>閾　値</th><th>使用例</th></tr>
<tr><td rowspan="5">1</td><td rowspan="5">カドミウム及び
カドミウム化合物</td><td>・RoHS 指令
2011/65/EU
・REACH 規則
(EC)No.1907/2006
の付属書 17　Entry 23</td><td>以下の対象品
を除くすべて</td><td>均質材料中の
カドミウムの
濃度として
0.01 重量%
（100ppm）</td><td>顔料、耐食表面処理、
電気及び電子材料、
光学ガラス、安定剤、
めっき、樹脂用顔料、
蛍光灯、電極、はんだ、
電気接点、接点、亜鉛めっき、プラスチック安定剤</td></tr>
<tr><td>・EU 包装規則
(EU) 2025/40
・米国特定州の包装材
有害物質規制
（TPCH モデル法）</td><td>包装材</td><td>・意図的添加
・カドミウム、鉛、
水銀、六価クロム
の合計で均質材料中
の 0.01 重量%
（100ppm）</td><td>顔料、塗料、
プラスチック安定剤</td></tr>
<tr><td>REACH 規則
(EC)No.1907/2006
の付属書 17　Entry
72(注5)</td><td>・衣類及び関連ア
クセサリー
・繊維製品
・履物</td><td>均質材料中の
カドミウムの
濃度として
0.0001 重量%
（1ppm）</td><td>顔料、染料</td></tr>
<tr><td rowspan="2">・EU 電池規則
（EU）2023/1542
・韓国電気用品及び
生活用品安全管理法
・台湾廃棄物清理法
（重金属規制）</td><td>・マンガン電池
・アルカリ電池
・ニッケル水素二次
電池
（ボタン電池を除く）</td><td>電池中のカドミウム
の濃度として
0.001 重量%
（10ppm）</td><td></td></tr>
<tr><td>上記以外の電池
（非常灯を含む緊
急・警報システ
ム、医療用機器
用を除く）</td><td>電池中のカドミウム
の濃度として
0.002 重量%
（20ppm）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">RoHS 指令（2011/65/EU）における適用除外用途については「資料 1. RoHS 指令除外用途付属書Ⅲ」、「資料 2. RoHS 指令除外用途　付属書Ⅳ」を参照ください。原則、ニコンへの納入禁止適用日は除外期限の 6 ヶ月前からとします。

該当する化学物質の代表例
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>カドミウム</td><td>7440-43-9</td></tr>
<tr><td>酸化カドミウム</td><td>1306-19-0</td></tr>
<tr><td>硫化カドミウム</td><td>1306-23-6</td></tr>
<tr><td>塩化カドミウム</td><td>10108-64-2</td></tr>
<tr><td>硫酸カドミウム</td><td>10124-36-4</td></tr>
<tr><td>フッ化カドミウム</td><td>7790-79-6</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

含有禁止化学物質 ・・・ 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
2	六価クロム化合物	RoHS 指令 2011/65/EU	以下の対象品を除く すべて	均質材料中の 六価クロムの 濃度として 0.1 重量% (1,000ppm)	顔料、塗料、 インキ、触媒、 めっき、 耐食表面処理、 染料
		REACH 規則 (EC)No.1907/2006 の付属書 17 Entry 47	皮膚に接触する 皮革製成形品 または 皮革製部品	皮革の総乾燥重量の 0.0003 重量% (3ppm)	皮革製品の鞣し剤
		REACH 規則 (EC)No.1907/2006 の付属書 17 Entry 72(注5)	・衣類及び関連 アクセサリー ・繊維製品 ・履物	均質材料中の 六価クロムの 濃度として 0.0001 重量% (1ppm)	顔料、染料
		・EU 包装規則 (EU) 2025/40 ・米国特定州の包装材 有害物質規制 (TPCH モデル法)	包装材	・意図的添加 ・カドミウム、鉛、 水銀、六価クロム の合計で 均質材料中の 0.01 重量% (100ppm)	顔料、塗料、 プラスチック安定剤

RoHS 指令(2011/65/EU)における適用除外用途については「資料 1. RoHS 指令除外用途付属書Ⅲ」、「資料 2. RoHS 指令除外用途　付属書Ⅳ」を参照ください。原則、ニコンへの納入禁止適用日は除外期限の 6 ヶ月前からとします。

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
酸化クロム(VI) (三酸化クロム)	1333-82-0
クロム酸バリウム	10294-40-3
クロム酸カルシウム	13765-19-0
クロム酸鉛(II)	7758-97-6
硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(C.I.ピグメントレッド 104)	12656-85-8
C.I.ピグメントイエロー34	1344-37-2
クロム酸ナトリウム	7775-11-3
二クロム酸ナトリウム (重クロム酸ナトリウム)	10588-01-9
クロム酸ストロンチウム	7789-06-2
二クロム酸カリウム (重クロム酸カリウム)	7778-50-9
クロム酸カリウム	7789-00-6
クロム酸亜鉛	13530-65-9
クロム酸八水酸化五亜鉛	49663-84-5
ヒドロキシオクタオキソ二亜鉛酸二クロム酸カリウム	11103-86-9
二クロム酸アンモニウム(重クロム酸アンモニウム)	7789-09-5
六価クロム	18540-29-9

含有禁止化学物質 ・・・ 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
3	鉛及び鉛化合物	RoHS 指令 2011/65/EU	以下の対象品を除くすべて	均質材料中の鉛の濃度として 0.1 重量%（1,000ppm）	ゴム硬化剤、顔料、塗料、潤滑剤、プラスチック安定剤、快削合金、快削鋼、光学材料、CRT ガラスの X 線遮蔽、電気はんだ材料、メカはんだ材料、硬化剤、加硫剤、強誘電体材料、めっき、合金、樹脂添加剤
		REACH 規則 (EC)No.1907/2006 の付属書 17 Entry 63	子供が口に入れる可能性のある成形品またはその接触可能部品	成形品またはその接触可能部品中の鉛の濃度として 0.05 重量%（500ppm）	
				成形品またはその接触可能部品からの鉛の放出速度として 0.05 μg/cm^2/時（0.05 μg/g/時相当）	
		REACH 規則 (EC)No.1907/2006 の付属書 17 Entry 72(注5)	・衣類及び関連アクセサリー ・繊維製品 ・履物	均質材料中の鉛の濃度として 0.0001 重量%（1ppm）	顔料、染料
		米国消費者製品安全改善法（CPSIA）	主として 12 歳以下の子供向けの消費者製品	子供用製品中の鉛の濃度として 0.01 重量%（100ppm）	顔料、塗料、プラスチック安定剤、着色料
		米国消費者製品安全改善法（CPSIA）	玩具及び子供向け製品の塗料または表面塗装	表面塗装中の鉛の濃度として 0.009 重量%（90ppm）	顔料、塗料、プラスチック安定剤、着色料
		米国/カリフォルニア州 プロポジション 65 判例法	熱硬化性樹脂または熱可塑性樹脂で被覆された電線・ケーブルまたはコード	・意図的添加 ・表層被覆中の鉛の濃度として 0.03 重量%（300ppm）	顔料、塗料、プラスチック安定剤、着色料
		・EU 包装規則 （EU）2025/40 ・米国特定州の包装材有害物質規制 （TPCH モデル法）	包装材	・意図的添加 ・カドミウム、鉛、水銀、六価クロムの合計で均質材料中の 0.01 重量%（100ppm）	顔料、塗料、プラスチック安定剤
		・EU 電池規則 （EU）2023/1542 ・ブラジル電池規則 国家環境審議会決議 401 号 ・中国の電池中の有害物質限度量国家標準 （GB24427-2021） ・韓国電気用品及び生活用品安全管理法	アルカリマンガン電池	電池中の鉛の濃度として 0.004 重量%（40ppm）	
			空気亜鉛ボタン電池	【2027/8/17 まで】 電池中の鉛の濃度として 0.05 重量%（500ppm） 【2027/8/18 以降】 電池中の鉛の濃度として 0.01 重量%（100ppm）	
			上記以外の電池（鉛蓄電池を除く）	電池中の鉛の濃度として 0.01 重量%（100ppm）	
		RoHS 指令（2011/65/EU）における適用除外用途については「資料 1. RoHS 指令除外用途付属書Ⅲ」、「資料 2. RoHS 指令除外用途 付属書Ⅳ」を参照ください。原則、ニコンへの納入禁止適用日は除外期限の 6 ヶ月前からとします。			

	鉛及び鉛化合物（続き）	該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
鉛	7439-92-1
硫酸鉛(II)	7446-14-2
炭酸鉛	598-63-0
クロム酸鉛(II)	7758-97-6
硫酸モリブデン酸クロム酸鉛(C.I.ピグメントレッド 104)	12656-85-8
炭酸水酸化鉛（亜炭酸鉛）	1319-46-6
酢酸鉛	301-04-2
酢酸鉛(II)、三水和物	6080-56-4
リン酸鉛	7446-27-7
セレン化鉛	12069-00-0
酸化鉛(IV)	1309-60-0
酸化鉛(II、IV)	1314-41-6
硫化鉛(II)	1314-87-0
酸化鉛(II)	1317-36-8
塩基性炭酸鉛(II)	1319-46-6
炭酸水酸化鉛	1344-36-1
リン酸鉛(II)	7446-27-7
C.I.ピグメントイエロー34	1344-37-2
チタン酸鉛(II)	12060-00-3
硫酸鉛	15739-80-7
三塩基性硫酸鉛	12202-17-4
ステアリン酸鉛	1072-35-1
酸化鉛	1335-25-7
フッ化鉛(II)	7783-46-2

含有禁止化学物質 ・・・ 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
4	水銀及び水銀化合物	・RoHS 指令 2011/65/EU ・水銀に関する水俣条約	以下の対象品を除くすべて	・意図的添加 ・均質材料中の水銀の濃度として 0.1 重量%（1,000ppm）	蛍光灯、 電気接点材料、 顔料、耐食剤、 スイッチ類、 高効率発光体、 抗菌処理
		・EU 包装規則 (EU) 2025/40 ・米国特定州の包装材有害物質規制（TPCH モデル法）	包装材	・意図的添加 ・均質材料中のカドミウム、鉛、水銀、六価クロムの濃度の合計で 0.01 重量%（100ppm）	顔料、塗料、 プラスチック安定剤
		・EU 電池規則 (EU)2023/1542 ・米国水銀含有及び二次電池管理法（MRBM） ・カナダ水銀規則 SOR/2014-254 ・中国の電池中の有害物質限度量国家標準（GB24427-2021） ・韓国電気用品及び生活用品安全管理法 ・台湾廃棄物清理法（重金属規制）	・マンガン電池 ・アルカリマンガン電池	・意図的添加 ・電池中の水銀の濃度として 0.0001 重量%（1ppm） ・均質材料中の水銀の濃度として 0.0005 重量%（5ppm）	
			・ニッケル水素二次電池（ボタン電池を除く） ・マンガン亜鉛電池 ・酸化水銀ボタン電池 ・酸化銀ボタン電池 ・空気亜鉛ボタン電池	・電池中の水銀の濃度として 0.0001 重量%（1ppm） ・均質材料中の水銀の濃度として 0.0005 重量%（5ppm）	
			上記以外の電池	・均質材料中の水銀の濃度として 0.0005 重量%（5ppm）	

RoHS 指令（2011/65/EU）における適用除外用途については「資料 1. RoHS 指令除外用途付属書Ⅲ」、「資料 2. RoHS 指令除外用途　付属書Ⅳ」を参照ください。
原則、ニコンへの納入禁止適用日は除外期限の 6 ヶ月前からとします。

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
水銀	7439-97-6
塩化第 2 水銀	33631-63-9
塩化水銀(II)	7487-94-7
硫酸水銀	7783-35-9
硝酸第 2 水銀	10045-94-0
酸化水銀(II)	21908-53-2
硫化第 2 水銀	1344-48-5

含有禁止化学物質 ・・・ 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
5	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB 類)	RoHS 指令 2011/65/EU	すべて	均質材料中の PBB 類の濃度として 0.1 重量% (1,000ppm)	難燃剤

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
ポリ臭化ビフェニル類	59536-65-1
ジブロモビフェニル	92-86-4
2-ブロモビフェニル	2052-07-5
3-ブロモビフェニル	2113-57-7
4-ブロモビフェニル	92-66-0
トリブロモビフェニル	59080-34-1
テトラブロモビフェニル	40088-45-7
ペンタブロモビフェニル	56307-79-0
ヘキサブロモビフェニル	59080-40-9
ヘキサブロモ-1,1-ビフェニル	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	35194-78-6
オクタブロモビフェニル	61288-13-9
ノナブロモ-1,1'-ビフェニル	27753-52-2
デカブロモビフェニル	13654-09-6

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE 類)	・RoHS 指令 2011/65/EU ・化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法) ・米国 TSCA PBT 規則	すべて	・意図的添加 ・均質材料中の PBDE 類の 濃度として 0.1 重量% (1,000ppm)	難燃剤
		EU POPs 規則 (EU)2019/1021	RoHS 指令 2011/65/EU 対象製品を除くすべて	・意図的添加 ・成形品中の PBDE 類の濃度の合計で 0.001 重量% (10ppm)	

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
ブロモジフェニルエーテル	101-55-3
ジブロモジフェニルエーテル	2050-47-7
トリブロモジフェニルエーテル	49690-94-0
テトラブロモジフェニルエーテル	40088-47-9
ペンタブロモジフェニルエーテル (注:市販の PeBDPO は、種々の臭素化ジフェニルオキシドを含む複雑な反応混合物である)	32534-81-9 (商用銘柄の PeBDPO に使用される CAS No.)
ヘキサブロモジフェニルエーテル	36483-60-0
ヘプタブロモジフェニルエーテル	68928-80-3
オクタブロモジフェニルエーテル	32536-52-0
ノナブロモジフェニルエーテル	63936-56-1
デカブロモジフェニルエーテル (DecaBDE)	1163-19-5

含有禁止化学物質 ・・・ 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
7	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB 類) 及び特定代替品	・化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法) ・REACH 規則 (EC)No.1907/2006 の付属書 17 Entry 24～26 ・米国 TSCA	すべて	意図的添加	絶縁油、潤滑油、電気絶縁材、溶媒、電解液、可塑剤、防火材、難燃剤、誘電体シーラント、印刷インキ、カーボンレスコピー紙

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
ポリ塩化ビフェニル類(すべての異性体及び同族体)	1336-36-3
モノメチル-テトラクロロ-ジフェニルメタン(Ugilec141)	76253-60-6
モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン (Ugilec121,Ugilec21)	81161-70-8
モノメチル-ジブロモ-ジフェニルメタン(DBBT)	99688-47-8

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
8	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT 類)	REACH 規則 (EC)No.1907/2006 の付属書 17 Entry 1	すべて	材料中の PCT 類の濃度として 0.005 重量% (50ppm)	絶縁油、潤滑油、電気絶縁材、溶媒、電解液、可塑剤、防火材、電線とケーブル用コーティング剤、誘電体シーラント、印刷インキ、カーボンレスコピー紙

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
PCT(ポリ塩化ターフェニル) (すべての異性体及び同族体)	61788-33-8

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
9	ポリ塩化ナフタレン類 (PCN 類)	・化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法) ・EU POPs 規則 (EU)2019/1021	すべて	意図的添加	潤滑剤、塗料、安定剤(電気特性、耐炎性、耐水性)絶縁材、難燃剤、防腐剤、防かび剤

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
ポリ塩化ナフタレン	70776-03-3

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
10	短鎖塩素化パラフィン類(C10～13) (SCCPs)	・EU POPs 規則 (EU)2019/1021 ・化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)	すべて	・意図的添加 ・成形品中の SCCPs の濃度として 0.15 重量% (1,500ppm)	PVC 用可塑剤、難燃剤

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
クロロアルカン C10-13	85535-84-8
クロロアルカン C10-12	108171-26-2
クロロアルカン C12-13	71011-12-6

含有禁止化学物質 ・・・ 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
11	三置換有機スズ化合物	・REACH 規則 (EC)No.1907/2006 の付属書 17 Entry 20 ・化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)	すべて	・意図的添加 ・部品中のスズ元素として 0.1 重量% (1,000ppm)	安定剤、酸化防止剤、抗菌抗かび剤、防汚染剤、防腐剤、抗かび剤、塗料、顔料、耐汚染剤

該当する化学物質の代表例

化学物質名	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	1803-12-9
トリフェニルスズ=フルオリド	379-52-2
トリフェニルスズ=アセタート	900-95-8
トリフェニルスズ=クロリド	639-58-7
トリフェニルスズ=ヒドロキシド	76-87-9
トリフェニルスズ脂肪酸塩(C=9～11)	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	7094-94-2
トリブチルスズ=メタクリラート	2155-70-6
ビス(トリブチルスズ)=フマラート	6454-35-9
トリブチルスズ=フルオリド	1983-10-4
ビス(トリブチルスズ)=2,3-ジブロモスクシナート	31732-71-5
トリブチルスズ=アセタート	56-36-0
トリブチルスズ=ラウラート	3090-36-6
ビス(トリブチルスズ)=フタラート	4782-29-0
アルキル=アクリラート、メチル=メタクリラート、及びトリブチルスズ=メタクリラートの共重合物(アルキル;C=8)	67772-01-4
トリブチルスズ=スルファマート	6517-25-5
ビス(トリブチルスズ)マレアート	14275-57-1
トリブチルスズ=クロリド	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及びその類縁化合物(トリブチルスズ=ナフテン酸)の混合物	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-フェナント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=ロジンソルト)の混合物	26239-64-5

12	ビス(トリブチルスズ)＝オキシド(TBTO)	・REACH 規則 (EC)No.1907/2006 の付属書 17 Entry 20 ・化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 (化審法)	すべて	・意図的添加 ・部品中のスズ元素として 0.1 重量% (1,000ppm)	防腐剤、防かび剤、塗料、顔料、耐汚染剤、冷媒、発泡剤、消火剤、洗浄剤、PVC 用安定剤、シリコン樹脂及びウレタン樹脂用の硬化触媒

該当する化学物質

化学物質名	CAS No.
ビス(トリブチルスズ)＝オキシド(TBTO)	56-35-9

含有禁止化学物質 ・・・ 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
13	ジブチルスズ化合物 (DBT)	REACH 規則 (EC)No.1907/2006 の 付属書 17 Entry 20	すべて	部品中の スズ元素として 0.1 重量% (1,000ppm)	可塑剤、インキ、 PVC 用安定剤、 シリコン樹脂及び ウレタン樹脂用の 硬化触媒

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
ジブチルスズオキシド	818-08-6
ジブチルスズジアセタート	1067-33-0
ジブチルスズジラウレート	77-58-7
ジブチルスズマレエート	78-04-6
ジブチルスズジクロリド	683-18-1
ジブチルスズビス(ベンジルマレエート)	7324-74-5

14	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	REACH 規則 (EC)No.1907/2006 の 付属書 17 Entry 20	(a)皮膚と接触することを意図する織物及び皮革製品 (b)育児用品 (c)2 液性室温硬化モールディングキット(RTV-2 シーラントモールディングキット)	部品中の スズ元素として 0.1 重量% (1,000ppm)	PVC 用安定剤、 シリコン樹脂及び ウレタン樹脂用の 硬化触媒

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
ジオクチルスズオキシド	870-08-6
ジオクチルスズジラウレート	3648-18-8

15	オゾン層破壊物質	・モントリオール議定書 ・EU EC No.2037/2000 ・(EU)2024/590 ・米国大気浄化法	すべて	意図的添加	冷媒、発泡剤、 消火剤、洗浄剤

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
トリクロロフルオロメタン(CFC-11)	75-69-4
ジクロロジフルオロメタン(CFC-12)	75-71-8
塩化フッ化メタン(CFC-13)	75-72-9
ペンタクロロフルオロエタン(CFC-111)	354-56-3
テトラクロロジフルオロエタン(CFC-112) 1,1,1,2-テトラクロロ-2,2-ジフルオロエタン(CFC-112a)	76-12-0 28605-74-5 76-11-9
トリクロロトリフルオロエタン(CFC-113) 1,1,1-トリクロロ-2,2,2 トリフルオロエタン(CFC-113a)	76-13-1 26523-64-8 354-58-5
ジクロロテトラフルオロエタン(CFC-114)	76-14-2
モノクロロペンタフルオロエタン(CFC-115)	76-15-3
ヘプタクロロフルオロプロパン(CFC-211) 1,1,1,2,2,3,3-ヘプタクロロ-3-フルオロプロパン(CFC-211aa) 1,1,1,2,3,3,3-ヘプタクロロ-2-フルオロプロパン(CFC-211ba)	422-78-6 135401-87-5 422-78-6 422-81-1
ヘキサクロロジフルオロプロパン(CFC-212)	3182-26-1
ペンタクロロトリフルオロプロパン(CFC-213)	2354-06-5 134237-31-3

	オゾン層破壊物質 （続き）		テトラクロロテトラフルオロプロパン(CFC-214)	29255-31-0	
			1,2,2,3-テトラクロロ-1,1,3,3-テトラフルオロプロパン(CFC-214aa)	677-68-9	
			1,1,1,3-テトラクロロ-2,2,3,3-テトラフルオロプロパン(CFC-214cb)	2268-46-4	
			トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215)	1599-41-3	
			1,2,2-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215aa)	1599-41-3	
			1,2,3-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215ba)	76-17-5	
			1,1,2-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215bb)	―	
			1,1,3-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215ca)	―	
			1,1,1-トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC-215cb)	4259-43-2	
			ジクロロヘキサフルオロプロパン(CFC-216)	661-97-2	
			クロロヘプタフルオロプロパン(CFC-217)	422-86-6	
			ブロモクロロメタン(ハロン-1011)	74-97-5	
			ジブロモジフルオロメタン(ハロン-1202)	75-61-6	
			ブロモクロロジフルオロメタン(ハロン-1211)	353-59-3	
			ブロモトリフルオロメタン(ハロン-1301)	75-63-8	
			ジブロモテトラフルオロエタン(ハロン-2402)	124-73-2	
			テトラクロロメタン(四塩化炭素)	56-23-5	
			1,1,1-トリクロロエタン(メチルクロロホルム)	71-55-6	
			ブロモメタン(臭化メチル)	74-83-9	
			ブロモエタン(臭化エチル)	74-96-4	
			1-ブロモプロパン(臭化 n-プロピル)	106-94-5	
			トリフルオロイオドメタン(ヨウ化トリフルオロメチル)	2314-97-8	
			クロロメタン(塩化メチル)	74-87-3	
			ジブロモフルオロメタン(HBFC-21 B2)	1868-53-7	
			ブロモジフルオロメタン(HBFC-22 B1)	1511-62-2	
			ブロモフルオロメタン(HBFC-31 B1)	373-52-4	
			テトラブロモフルオロエタン(HBFC-121 B4)	306-80-9	
			トリブロモジフルオロエタン(HBFC-122 B3)	―	
			ジブロモトリフルオロエタン(HBFC-123 B2)	354-04-1	
			ブロモテトラフルオロエタン(HBFC-124 B1)	124-72-1	
			トリブロモフルオロエタン(HBFC-131 B3)	―	
			ジブロモジフルオロエタン(HBFC-132 B2)	75-82-1	
			ブロモトリフルオロエタン(HBFC-133 B1)	421-06-7	
			ジブロモフルオロエタン(HBFC-14 1 B2)	358-97-4	
			ブロモジフルオロエタン(HBFC-142 B1)	420-47-3	
			ブロモフルオロエタン(HBFC-151 B1)	762-49-2	
			ヘキサブロモフルオロプロパン(HBFC-221 B6)	―	
			ペンタブロモジフルオロプロパン(HBFC-222 B5)	―	
			テトラブロモトリフルオロプロパン(HBFC-223 B4)	―	
			トリブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-224 B3)	―	
			ジブロモペンタフルオロプロパン(HBFC-225 B2)	431-78-7	
			ブロモヘキサフルオロプロパン(HBFC-226 B1)	2252-78-0	
			ペンタブロモフルオロプロパン(HBFC-231 B5)	―	
			テトラブロモジフルオロプロパン(HBFC-232 B4)	―	
			トリブロモトリフルオロプロパン(HBFC-233 B3)	―	
			ジブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-234 B2)	―	
			ブロモペンタフルオロプロパン(HBFC-235 B1)	460-88-8	
			テトラブロモフルオロプロパン(HBFC-241 B4)	―	
			トリブロモジフルオロプロパン(HBFC-242 B3)	70192-80-2	
			ジブロモトリフルオロプロパン(HBFC-243 B2)	431-21-0	
			ブロモテトラフルオロプロパン(HBFC-244 B1)	679-84-5	
			トリブロモフルオロプロパン(HBFC-251 B3)	75372-14-4	
			ジブロモジフルオロプロパン(HBFC-252 B2)	460-25-3	
			ブロモトリフルオロプロパン(HBFC-253 B1)	421-46-5	
			ジブロモフルオロプロパン(HBFC-261 B2)	51584-26-0	
			ブロモジフルオロプロパン(HBFC-262 B1)	―	
			ブロモフルオロプロパン(HBFC-271 B1)	1871-72-3	
			ジクロロフルオロメタン(HCFC-21)	75-43-4	

	オゾン層破壊物質 （続き）		クロロジフルオロメタン(HCFC-22)	75-45-6	
			クロロフルオロメタン(HCFC-31)	593-70-4	
			テトラクロロフルオロエタン(HCFC-121)	134237-32-4	
				354-14-3	
			1,1,1,2-テトラクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-121a)	354-11-0	
			トリクロロジフルオロエタン(HCFC-122)	41834-16-6	
				354-21-2	
			1,1,2-トリクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-122a)	354-15-4	
			1,1,1-トリクロロ-2,2-ジフルオロエタン(HCFC-122b)	354-12-1	
			ジクロロトリフルオロエタン(HCFC-123)	34077-87-7	
				306-83-2	
			1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルロエタン(HCFC-123a)	354-23-4	
			1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルロエタン(HCFC-123b)	812-04-4	
			クロロテトラフルオロエタン(HCFC-124)	63938-10-3	
				2837-89-0	
			1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン(HCFC-124a)	354-25-6	
			トリクロロフルオロエタン(HCFC-131)	27154-33-2	
				134237-34-6	
			1,1,2-トリクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-131)	359-28-4	
			1,1,2-トリクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-131a)	811-95-0	
			1,1,1-トリクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-131b)	2366-36-1	
			ジクロロジフルオロエタン(HCFC-132)	25915-78-0	
				431-06-1	
			1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン(HCFC-132a)	471-43-2	
			1,2-ジクロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-132b)	1649-08-7	
			1,1-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-132c)	1842-05-3	
			クロロトリフルオロエタン(HCFC-133)	1330-45-6	
				431-07-2	
			2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(HCFC-133a)	75-88-7	
			1-クロロ-1,1,2-トリフルオロエタン(HCFC-133b)	421-04-5	
			ジクロロフルオロエタン(HCFC-141)	25167-88-8	
				430-57-9	
			1,1-ジクロロ-2-フルオロエタン(HCFC-141a)	430-53-5	
			1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC-141b)	1717-00-6	
			クロロジフルオロエタン(HCFC-142)	25497-29-4	
				338-65-8	
			1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC-142b)	75-68-3	
			1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC-142a)	338-64-7	
			クロロフルオロエタン(HCFC-151)	110587-14-9	
				762-50-5	
			1-クロロ-1-フルオロエタン(HCFC-151a)	1615-75-4	
			ヘキサクロロフルオロプロパン(HCFC-221)	134237-35-7	
				29470-94-8	
			1,1,1,2,2,3-ヘキサクロロ-3-フルオロプロパン(HCFC-221ab)	422-26-4	
			ペンタクロロジフルオロプロパン(HCFC-222)	134237-36-8	
			1,1,1,3,3-ペンタクロロ-2,2-ジフルオロプロパン(HCFC-222ca)	422-49-1	
			1,2,2,3,3-ペンタクロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-222aa)	422-30-0	
			テトラクロロトリフルオロプロパン(HCFC-223)	134237-37-9	
			1,1,3,3-テトラクロロ-1,2,2-トリフルオロプロパン(HCFC-223ca)	422-52-6	
			1,1,1,3-テトラクロロ-2,2,3-トリフルオロプロパン(HCFC-223cb)	422-50-4	
			トリクロロテトラフルオロプロパン(HCFC-224)	134237-38-0	
			1,3,3-トリクロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-224ca)	422-54-8	
			1,1,3-トリクロロ-1,2,2,3-テトラフルオロプロパン(HCFC-224cb)	422-53-7	
			1,1,1-トリクロロ-2,2,3,3-テトラフルオロプロパン(HCFC-224cc)	422-51-7	
			ジクロロペンタフルオロプロパン(HCFC-225)	127564-92-5	
			2,2-ジクロロ-1,1,1,1,3-ペンタフルオロプロパン(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)	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)	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)	422-56-0	

	オゾン層破壊物質（続き）	1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225cb) 1,1-ジクロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225cc) 1,2-ジクロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225da) 1,3-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225ea) 1,1-ジクロロ-1,2,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-225eb)	507-55-1 13474-88-9 431-86-7 136013-79-1 111512-56-2
		クロロヘキサフルオロプロパン(HCFC-226) 2-クロロ-1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン(HCFC-226da)	134308-72-8 431-87-8
		ペンタクロロフルオロプロパン(HCFC-231) 1,1,1,2,3-ペンタクロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-231bb)	134190-48-0 421-94-3
		テトラクロロジフルオロプロパン(HCFC-232) 1,1,1,3-テトラクロロ-3,3-ジフルオロプロパン(HCFC-232fc)	134237-39-1 460-89-9
		トリクロロトリフルオロプロパン(HCFC-233) 1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン(HCFC-233fb)	134237-40-4 7125-83-9
		ジクロロテトラフルオロプロパン(HCFC-234) 1,2-ジクロロ-1,2,3,3-テトラフルオロプロパン(HCFC-234db)	127564-83-4 425-94-5
		クロロペンタフルオロプロパン(HCFC-235) 1-クロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン(HCFC-235fa)	134237-41-5 460-92-4
		テトラクロロフルオロプロパン(HCFC-241) 1,1,2,3-テトラクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-241db)	134190-49-1 666-27-3
		トリクロロジフルオロプロパン(HCFC-242) 1,3,3-トリクロロ-1,1-ジフオロプロパン(HCFC-242fa)	134237-42-6 460-63-9
		ジクロロトリフルオロプロパン(HCFC-243) 1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロプロパン(HCFC-243cc) 2,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-243db) 3,3-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-243fa)	134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5
		クロロテトラフルオロプロパン(HCFC-244) 3-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-244ca) 1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン(HCFC-244 cc)	134190-50-4 679-85-6 421-75-0
		トリクロロフルオロプロパン(HCFC-251) 1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-251fb) 1,1,2-トリクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-251dc)	134190-51-5 818-99-5 421-41-0
		ジクロロジフルオロプロパン(HCFC-252) 1,3-ジクロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-252fb)	134190-52-6 819-00-1
		クロロトリフルオロプロパン(HCFC-253) 3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン(HCFC-253fb)	134237-44-8 460-35-5
		ジクロロフルオロプロパン(HCFC-261) 1,1-ジクロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-261fc) 1,2-ジクロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-261ba)	134237-45-9 7799-56-6 420-97-3
		クロロジフルオロプロパン(HCFC-262) 1-クロロ-2,2-ジフルオロプロパン(HCFC-262ca) 2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン(HCFC-262da) 1-クロロ-1,1-ジフルオロプロパン(HCFC-262fc)	134190-53-7 420-99-5 102738-79-4 421-02-3
		クロロフルオロプロパン(HCFC-271) 2-クロロ-2-フルオロプロパン(HCFC-271ba) 1-クロロ-1-フルオロプロパン(HCFC-271fb)	134190-54-8 420-44-0 430-55-7

（注） これらの物質は、ここに列挙されていない異性体を含む可能性があります。
CAS No. の付いた異性体は、入手可能となったときに加えられています。

含有禁止化学物質 ・・・ 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
16	アスベスト類	・REACH 規則 (EC)No.1907/2006 の 付属書 17 Entry 6 ・米国 TSCA	すべて	・意図的添加	ブレーキライニング パッド、絶縁体、 充填材、研磨剤、 顔料、塗料、 タルク、断熱材

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
アスベスト類	1332-21-4
アクチノライト	77536-66-4
アモサイト(Grunerite)	12172-73-5
アンソフィライト	77536-67-5
クリソタイル	12001-29-5
クロシドライト	12001-28-4
トレモライト	77536-68-6

17	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料 (注1)	REACH 規則 (EC)No.1907/2006 の 付属書 17 Entry 43	織物と皮革	仕上がり織物/皮革製品中の濃度として 0.003 重量% (30ppm)(注1)	顔料、染料、着色料

該当する芳香族アミン

化学物質名	CAS No.
4-アミノビフェニル	92-67-1
ベンジジン	92-87-5
4-クロロ-2-メチルアニリン	95-69-2
2-ナフチルアミン	91-59-8
o-アミノアゾトルエン	97-56-3
5-ニトロ-o-トルイジン	99-55-8
p-クロロアニリン	106-47-8
2,4-ジアミノアニソール	615-05-4
4,4'-メチレンジアニリン	101-77-9
3,3'-ジクロロベンジジン	91-94-1
3,3'-ジメトキシベンジジン	119-90-4
3,3'-ジメチルベンジジン	119-93-7
4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	838-88-0
6-メトキシ-m-トルイジン	120-71-8
4,4' -メチレン-ビス(2-クロロアニリン)	101-14-4
4,4' -オキシジアニリン	101-80-4
4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	139-65-1
o-トルイジン	95-53-4
4-メチル-m-フェニレンジアミン	95-80-7
2,4,5-トリメチルアニリン	137-17-7
o-アニシジン	90-04-0
4-アミノアゾベンゼン	60-09-3

（注）欧州共同体のアゾ染料禁止は、アゾ基の還元切断により上記の 22 の芳香族アミンの 1 つが生成される特定アゾ染料・顔料に適用されます。

含有禁止化学物質 ・・・ 続き

<table>
<tr><th>No.</th><th>物質群</th><th>主な法令
または工業基準</th><th>対 象</th><th>閾 値</th><th>使用例</th></tr>
<tr><td rowspan="2">18</td><td rowspan="2">ポリ塩化ビニル（PVC）
及び PVC 混合物</td><td>JS709</td><td>・包装材
・キャリングバッグ、ポーチ</td><td>プラスチック材料の塩素の含有
合計で
0.1 重量%
（1,000ppm）</td><td>絶縁材、ケーブル被覆フィルム、チューブ、耐熱ラベル、クラムシェルパック</td></tr>
<tr><td colspan="4">顧客から PVC の包装材の使用を指定された場合は適用しません。
また、上記以外の用途につきましては、含有管理化学物質に適用します。

該当する化学物質の代表例
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>ポリ塩化ビニル(PVC)</td><td>9002-86-2</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">19</td><td rowspan="2">パーフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）
とその塩及び PFOS 関連物質</td><td>・EU POPs 規則
（EU）2019/1021
・カナダ環境保護法
1999
・化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)</td><td>すべて</td><td>・意図的添加
・混合物または成形品中の PFOS とその塩の濃度の合計で
0.0000025 重量%
（25ppb）
・混合物または成形品中の PFOS 関連物質の濃度の合計で 0.0001 重量%
（1ppm）</td><td>フォトレジスト、
反射防止膜剤、
フィルム、紙、
写真コーティング剤、めっき用ミスト防止剤、
電気めっき工程で使用される潤滑油</td></tr>
<tr><td colspan="4">該当する化学物質の代表例
<table>
<tr><th>PFOS とその塩</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>パーフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）</td><td>1763-23-1</td></tr>
<tr><td>ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸 アンモニウム</td><td>29081-56-9</td></tr>
<tr><td>ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸カリウム</td><td>2795-39-3</td></tr>
<tr><td>ヘプタデカフルオロ-1-オクタンスルホン酸リチウム</td><td>29457-72-5</td></tr>
<tr><td>2，2’－イミノジエタノールとパーフルオロオクタン－１－スルホン酸の化合物（１：１）</td><td>70225-14-8</td></tr>
<tr><th>PFOS 関連物質</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>パーフルオロオクタン-1-スルホニル=フルオリド（PFOSF）</td><td>307-35-7</td></tr>
<tr><td>2-(N-エチルパーフルオロオクタン-1-スルホンアミド)エチル=メタクリラート</td><td>376-14-7</td></tr>
<tr><td>N-エチル N-(2-ヒドロキシエチル)パーフルオロオクタンスルホンアミド</td><td>1691-99-2</td></tr>
<tr><td>N-(2-ヒドロキシエチル)-N-メチルパーフルオロオクタンスルホンアミド</td><td>24448-09-7</td></tr>
<tr><td>N-エチルパーフルオロオクタンスルホンアミド</td><td>4151-50-2</td></tr>
<tr><td>N-メチルパーフルオロオクタンスルホンアミド</td><td>31506-32-8</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

含有禁止化学物質 ・・・ 続き

<table>
<tr><th>No.</th><th>物質群</th><th>主な法令
または工業基準</th><th>対 象</th><th>閾 値</th><th>使用例</th></tr>
<tr><td rowspan="2">20</td><td rowspan="2">ジメチルフマレート
（フマル酸ジメチル）
（DMF）</td><td>REACH 規則
(EC)No.1907/2006 の
付属書 17 Entry 61</td><td>すべて</td><td>部品中の DMF の濃度として
0.00001 重量%
(0.1ppm)</td><td>殺虫剤、リクライニング、マッサージチェアーを含む電子式レザーシートの防かび処理</td></tr>
<tr><td colspan="4">該当する化学物質
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>ジメチルフマレート（フマル酸ジメチル）</td><td>624-49-7</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">21</td><td rowspan="2">2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール
(UV-320)</td><td>化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)</td><td>すべて</td><td>意図的添加</td><td>接着剤、塗料、印刷インキ、プラスチック、インキリボン、パテ、コーキングまたはシール用充填材</td></tr>
<tr><td colspan="4">該当する化学物質
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール</td><td>3846-71-7</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">22</td><td rowspan="2">ヘキサブロモシクロドデカン（HBCD）及びすべての主要ジアステレオ異性体</td><td>・化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)
・EU POPs 規則
（EU）2019/1021</td><td>すべて</td><td>・意図的添加
・混合物または成形品中の HBCD の濃度として
0.0075 重量%
(75ppm)</td><td>主に発泡ポリスチレンとある種の繊維に使用される難燃剤</td></tr>
<tr><td colspan="4">該当する化学物質の代表例
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>ヘキサブロモシクロドデカン(HBCD)</td><td>25637-99-4
3194-55-6</td></tr>
<tr><td>α-ヘキサブロモシクロドデカン</td><td>134237-50-6</td></tr>
<tr><td>β-ヘキサブロモシクロドデカン</td><td>134237-51-7</td></tr>
<tr><td>γ-ヘキサブロモシクロドデカン</td><td>134237-52-8</td></tr>
<tr><td>rel-(1R,2S,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン</td><td>4736-49-6</td></tr>
<tr><td>rel-(1R,2S,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン</td><td>65701-47-5</td></tr>
<tr><td>(1R,2R,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン</td><td>138257-17-7</td></tr>
<tr><td>(1R,2R,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン</td><td>138257-18-8</td></tr>
<tr><td>(1R,2S,5S,6R,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン</td><td>138257-19-9</td></tr>
<tr><td>(1R,2S,5S,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン</td><td>169102-57-2</td></tr>
<tr><td>(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン</td><td>678970-15-5</td></tr>
<tr><td>(1R,2S,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン</td><td>678970-16-6</td></tr>
<tr><td>(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン</td><td>678970-17-7</td></tr>
</table>
（注）HBCDD とも略称されています。HBCD と HBCDD は同一の物質です。</td></tr>
</table>

含有禁止化学物質 ･･･ 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
23	**パーフルオロオクタン酸（PFOA）とその塩及びPFOA 関連物質**(注4)	・化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法) ・ EU POPs 規則(EU)2019/1021 及び(EU)2020/784	すべて	・意図的添加 ・混合物または成形品中の PFOA とその塩の濃度の合計で 0.0000025 重量%（25ppb） ・混合物または成形品中の PFOA 関連物質の濃度の合計で 0.0001 重量%（1,000ppb）	消火剤、撥水剤、界面活性剤、防錆剤、エッチング液、反射防止膜、フォトレジスト、メッキ液、活性剤、コーティング、半田、潤滑油、接着剤、塗料、インキ、紙の表面処理剤、樹脂改質剤

【適用除外】
侵襲型及び植込み型以外の医療機器に 0.0002 重量%(2ppm）以下で含有する場合

該当する化学物質の代表例

PFOA とその塩	CAS No.
パーフルオロオクタン酸 ;PFOA	335-67-1
パーフルオロオクタン酸アンモニウム塩 ;APFO	3825-26-1
パーフルオロオクタン酸のナトリウム塩	335-95-5
パーフルオロオクタン酸のカリウム塩	2395-00-8
パーフルオロオクタン酸の銀塩	335-93-3
トリス(パーフルオロオクタン酸)クロム(III)	68141-02-6
エタンアミニウム, N,N,N-トリエチル-, パーフルオロオクタン酸 (1:1)との塩	98241-25-9
2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-デカフルオロ-2-(1,1,2,2,2- ペンタフルオロエチル)ヘキサン酸 アンモニウム塩(1:1)	13058-06-5
ペンタデカフルオロオクタン酸（分枝型）	90480-55-0
2,2,3,4,5,5,6,6,6-ノナフルオロ-3,4- ビス(トリフルオロメチル)ヘキサン酸	1882109-81-0
2,3,3,4,4,5,6,6,6-ノナフルオロ-2,5- ビス(トリフルオロメチル)ヘキサン酸	1882109-80-9
2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-ドデカフルオロ-6-（トリフルオロメチル）ヘプタン酸	15166-06-0

	パーフルオロオクタン酸（PFOA）とその塩及びPFOA関連物質(注4)（続き）		アンモニウム塩, 直鎖/分岐 PFOA	90480-56-1	
			PFOA 関連物質	CAS No.	
			ペンタデカフルオロオクチルフルオライド	335-66-0	
			メチルパーフルオロオクタン酸	376-27-2	
			エチルパーフルオロオクタン酸	3108-24-5	
			トリエトキシ-1H,1H,2H,2H-ヘプタデカフルオロデシルシラン	101947-16-4	
			1,3-Propanediol, 2,2-bis(γ-ω-perfluoro-C4-10-alkyl) thiomethyl derivs., phosphates, ammonium salts	148240-85-1	
			1,3-Propanediol, 2,2-bis(γ-ω-perfluoro-C6-12-alkyl) thiomethyl derivs., phosphates, ammonium salts	148240-87-3	
			2-Propenoic acid, C16-18-alkyl esters, polymers with 3,3,4,4,5,5, 6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl acrylate	160336-09-4	
			2-(パーフルオロオクチル)エチル=メタクリラート	1996-88-9	
			1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-ヘプタデカフルオロ-10-ヨードデカン	2043-53-0	
			2-(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-ヘプタデカフルオロデシル)-2,4,6,8-テトラメチル-シクロテトラシロキサンのシリコン-[3-(オキシラニルメトキシ)プロピル]誘導体	206886-57-9	
			1H,1H,2H-ヘプタデカフルオロ-1-デセン	21652-58-4	
			3,4-ビス(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチルアミノ)ベンゼンスルホニルクロリド	24216-05-5	
			2H,2H-パーフルオロデカン酸	27854-31-5	
			アクリル酸 1H,1H,2H,2H-ヘプタデカフルオロデシル	27905-45-9	
			1H,1H,2H,2H-パーフルオロデシルメチルジクロロシラン	3102-79-2	
			トリス[4-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)フェニル]ホスフィン	325459-92-5	
			ビス[トリス(4-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル)フェニル)ホスフィン]パラジウム(ii) 二塩化物	326475-46-1	
			ビス(ペンタデカフルオロオクタン酸)無水物	33496-48-9	
			N-(2-カルボキシラトエチル)-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-3-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)アミノ]-1-プロパンアミニウム	39186-68-0	
			パーフルオロオクチルホスホン酸 ;C8-PFPA	40143-78-0	
			ビス(パーフルオロオクチル) ホスフィン酸 ;C8/C8-PFPIA	40143-79-1	
			N-[3-[ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]プロピル]-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, 8,8,8-ペンタデカフルオロオクタンアミド	41358-63-8	
			ヘプタデカフルオロオクチルヨージド	507-63-1	
			2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- pentadecafluorooctyl ester, polymer with 2-propenoic acid	53515-73-4	
			N-[3-(パーフルオロオクタノイルアミド)プロピル]N,N,N-トリメチルアンモニウムクロライド	53517-98-9	
			3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル=二水素=ホスファート	57678-03-2	
			ビス(パーフルオロオクチル) ホスフィン酸 ;C6/C8-PFPIA	610800-34-5	
			Poly(difluoromethylene), α-fluoro-ω-[2- [[2-(trimethylammonio) ethyl]thio]ethyl]-, methyl sulfate	65530-57-6	

	パーフルオロオクタン酸（PFOA）とその塩及びPFOA関連物質(注4)（続き）		Poly(difluoromethylene), α-fluoro-ω-2-(phosphonooxy) ethyl-	65530-61-2
			Poly(difluoromethylene), α, α'-phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl) bis(ω-fluoro-	65530-62-3
			1H,1H,2H,2H-ヘプタデカフルオロ-1-デカノール	678-39-7
			リン酸ビス[2-(ヘプタデカフルオロオクチル)エチル]	678-41-1
			パーフルオロ脂肪酸（C7-13）	68333-92-6
			パーフルオロ脂肪酸（C7-13）とエチルアミンの化合物	69278-80-4
			2-Decenoic acid,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-hexadecafluoro-	70887-84-2
			4,4-ビス[(γ-ω-パーフルオロアルキル(C=8~20))チオ]ペンタン酸と2,2'-イミノジエタノールの化合物	71608-61-2
			パーフルオロ脂肪酸（C6-18）アンモニウム塩	72623-77-9
			パーフルオロカルボン酸（C7-13）アンモニウム塩	72968-38-8
			パーフルオロデシルジメチルクロロシラン	74612-30-9
			トリクロロ(1H,1H,2H,2H-ヘプタデカフルオロデシル)シラン	78560-44-8
			α-フルオロ-ω-(2-スルホエチル)-ポリ(ジフルオロメチレン)	80010-37-3
			トリメトキシ(1H,1H,2H,2H-ヘプタデカフルオロデシル)シラン	83048-65-1
			ヘプタデカフルオロ-1-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクチル)オキシ]ノネン	84029-60-7
			N-(3-アミノプロピル)-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクタンアミド	85938-56-3
			3-[エチル(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)アミノ] -1-プロパンスルホン酸ナトリウム塩	89685-61-0
			Octanoic acid, pentadecafluoro-, mixed esters with 2,2'-[1,4-butanediylbis(oxymethylene)]bis[oxirane] and 2,2'-[1,6-hexanediylbis(oxymethylene)]bis[oxirane]	90480-57-2
			C7-19, α-ω-パーフルオロ-N,N-ビス(ヒドロキシエチル)アミド	90622-99-4
			パーフルオロ脂肪酸（C7-19）	91032-01-8
			a-[2-[2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロ-1-オキソオクチル)アミノ]エチル]-w-ヒドロキシポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)	93480-00-3
			リン酸ジアンモニウム-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-ヘプタデカフルオロデシル	93857-44-4
			リン酸ジアンモニウム 2-ヒドロキシ-4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11, 11,11-ヘプタデカフルオロウンデシル	94200-45-0
			[2-(スルホチオ)エチル]-, C-(γ-ω-パーフルオロ-C6-9-アルキル) エステルカルバミン酸ナトリウム塩	95370-51-7

含有禁止化学物質 ･･･ 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
24	多環芳香族炭化水素 (PAH)	REACH 規則 (EC)No1907/2006 の 付属書 17 Entry 50	皮膚または口腔内に直接、長時間または短時間で繰り返し接触するゴムまたはプラスチック部品	以下いずれかの PAH が部品中の濃度として 0.0001 重量% (1ppm)	ゴム、可塑剤、プラスチックの着色顔料
			遊具を含む玩具及び保育用品用で、皮膚または口腔内に直接、長時間または短時間で繰り返し接触するゴムまたはプラスチック部品	以下いずれかの PAH が部品中の濃度として 0.00005 重量% (0.5ppm)	
		REACH 規則 (EC)No1907/2006 の 付属書 17 Entry 72(注5)	・衣類及び関連アクセサリー ・繊維製品 ・履物	以下いずれかの PAH が均質材料中の濃度として 0.0001 重量% (1ppm)	

該当する化学物質

化学物質名	CAS No.
ベンゾ(a)ピレン(BaP)	50-32-8
ベンゾ(e)ピレン(BeP)	192-97-2
ベンゾ(a)アントラセン(BaA)	56-55-3
クリセン(CHR)	218-01-9
ベンゾ(b)フルオランテン(BbFA)	205-99-2
ベンゾ(j)フルオランテン(BjFA)	205-82-3
ベンゾ(k)フルオランテン(BkFA)	207-08-9
ジベンゾ(a,h)アントラセン(DBAhA)	53-70-3

含有禁止化学物質 ・・・ 続き

<table>
<tr><th>No.</th><th>物質群</th><th>主な法令
または工業基準</th><th>対 象</th><th>閾 値</th><th>使用例</th></tr>
<tr><td rowspan="3">25</td><td rowspan="3">フタル酸エステル（4種）
・フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）（DEHP）
・フタル酸ジブチル（DBP）
・フタル酸ブチルベンジル（BBP）
・フタル酸ジイソブチル（DIBP）</td><td>RoHS 指令 2011/65/EU を修正する欧州委員会委任指令 2015/863/EU</td><td>電気電子製品
（アクセサリー、付属品を含む）</td><td>均質材料中の各フタル酸エステルの濃度として
0.1 重量%
（1,000ppm）</td><td>可塑剤、
染料、顔料、
塗料、インキ、
接着剤、
潤滑剤</td></tr>
<tr><td>REACH 規則
(EC)No1907/2006 の付属書 17 Entry 51</td><td>以下の除外用途を除くすべて</td><td>可塑化された材料中の各フタル酸エステルの濃度の合計で
0.1 重量%
（1,000ppm）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">上記の REACH 規則 (EC)No1907/2006 の付属書 17 Entry 51 において、以下の成形品は適用しません。

（1）人の粘膜に接触しない、または人の皮膚と長時間接触しないことを条件として、産業用や農業用で使用する成形品、または、屋外でのみ使用する成形品
（2）2024 年 1 月 7 日以前に上市される航空機、またはその航空機の整備や修理に使用され、安全性と耐空性に不可欠な成形品
（3）2024 年 1 月 7 日以前に上市された指令 2007/46/EC が適用される自動車、またはその自動車の整備や修理に使用されそれなしでは自動車が機能しない成形品
（4）研究室用の測定装置、またはその部品
（5）食品接触材規則（EC）No1935/2004 または規則（EU）No 10/2011 が適用され、食品に接触することを意図した材料及び成形品
（6）医療機器指令 90/385/EEC、93/42/EEC または 98/79/EC が適用される医療機器、またはその部品
（7）RoHS 指令 2011/65/EU が適用される電気電子機器
（8）規則（EC）No726/2004、指令 2001/82/EC または指令 2001/83/EC が適用される医薬品の直接包装

該当する化学物質
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>フタル酸ビス（2-エチルヘキシル）（DEHP）</td><td>117-81-7</td></tr>
<tr><td>フタル酸ジブチル（DBP）</td><td>84-74-2</td></tr>
<tr><td>フタル酸ブチルベンジル（BBP）</td><td>85-68-7</td></tr>
<tr><td>フタル酸ジイソブチル （DIBP）</td><td>84-69-5</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="4">26</td><td rowspan="4">ホルムアルデヒド</td><td>・REACH 規則
(EC) No.1907/2006 の付属書 17
Entry 72(注5)</td><td>・衣類及び関連アクセサリー
・繊維製品
・履物</td><td>均質材料中のホルムアルデヒドの濃度として
0.0075 重量%
（75ppm）</td><td>接着剤、塗料</td></tr>
<tr><td>・米国連邦法
ホルムアルデヒド規制
40 CFR Part 770
・REACH 規則
(EC) No.1907/2006 の付属書 17 Entry 77</td><td>合板、パーティクルボード、中密度ファイバーボードなどを用いた木材製品
または部品</td><td>意図的添加(注2)</td><td>スピーカーボックス、ラック</td></tr>
<tr><td>REACH 規則
(EC) No.1907/2006 の付属書 17 Entry 77</td><td>上記の対象製品を除くすべての成形品</td><td>意図的添加(注2)</td><td>接着剤、塗料</td></tr>
<tr><td colspan="4">該当する化学物質
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>ホルムアルデヒド</td><td>50-00-0</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

含有禁止化学物質 ･･･ 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
27	ヒ素及びヒ素化合物	・REACH 規則 (EC) No.1907/2006 の 付属書 17 Entry 19	木材	意図的添加	木材防腐剤
		・REACH 規則 (EC) No.1907/2006 の 付属書 17 Entry 72(注5)	・衣類及び関連アクセサリー ・繊維製品 ・履物	均質材料中の ヒ素の濃度として 0.0001 重量% (1ppm)	
		—	光学ガラス フィルターガラス	意図的添加(注3)	消泡剤、消色剤

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
ヒ素	7440-38-2
ヒ酸クロム酸化銅 (CCA)	37337-13-6
五酸化ニヒ素	1303-28-2
三酸化ニヒ素	1327-53-3
ヒ酸トリエチル	15606-95-8
ヒ酸鉛(II)	3687-31-8
ヒ酸カルシウム	7778-44-1

28	フッ素系温室効果ガス (HFC、PFC、SF_6)	EU F ガス規則 (EU) 2024/573	対象となるガス 及び製品は以下を参照	意図的添加	冷媒、吹き付け剤、消火剤、洗浄剤、絶縁材、苛性ガス

対象となるフッ素系温室効果ガス類(fluorinated greenhouse gases)
(EU F ガス規則 附属書 I)

化学物質名	CAS No.	GWP(※1)
ハイドロフルオロカーボン類(HFCs)		
トリフルオロメタン(HFC-23)	75-46-7	14,800
ジフルオロメタン(HFC-32)	75-10-5	675
フッ化メチル(HFC-41)	593-53-3	92
ペンタフルオロエタン(HFC-125)	354-33-6	3,500
1,1,2,2-テトラフルオロエタン(HFC-134)	359-35-3	1,100
1,1,1,2-テトラフルオロエタン(HFC-134a)	811-97-2	1,430
1,1,2-トリフルオロエタン(HFC-143)	430-66-0	353
1,1,1-トリフルオロエタン(HFC-143a)	420-46-2	4,470
1,2-ジフルオロエタン(HFC-152)	624－72-6	53
1,1-ジフルオロエタン(HFC-152a)	75-37-6	124
フルオロエタン(HFC-161)	353-36-6	12
1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン(HFC-227ea)	431-89-0	3,220
1,1,1,2,2,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236cb)	677-56-5	1,340
1,1,1,2,3,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236ea)	431-63-0	1,370
1,1,1,3,3,3-ヘキサフルオロプロパン(HFC-236fa)	690-39-1	9,810
1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン(HFC-245ca)	679-86-7	693
1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン(HFC-245fa)	460-73-1	1,030
1,1,1,3,3-ペンタフルオロブタン(HFC-365 mfc)	406-58-6	794
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-デカフルオロペンタン(HFC-43-10 mee)	138495-42-8	1,640
パーフルオロカーボン類(PFCs)		
テトラフルオロメタン(4 フッ化炭素、PFC-14)	75-73-0	7,390
ヘキサフルオロエタン(PFC-116)	76-16-4	12,200
オクタフルオロプロパン(PFC-218)	76-19-7	8,830
デカフルオロブタン(PFC-31-10)	355-25-9	8,860
ドデカフルオロペンタン(PFC-41-12)	678-26-2	9,160

	フッ素系温室効果ガス（HFC、PFC、SF_6）（続き）	テトラデカフルオロヘキサン(PFC-51-14)	355-42-0	9,300
		オクタフルオロシクロブタン(PFC-c318)	115-25-3	10,300
		パーフルオロデカリン（PFC-9-1-18）	306-94-5	7,480
		1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,5-ウンデカフルオロ-2-(トリフルオロメチル)ペンタン（R-41-14）	355-04-4	7,370
		その他のパーフルオロ化合物		
		六フッ化硫黄(SF_6)	2551-62-4	22,800
		2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(トリフルオロメチル)プロパンニトリル	42532-60-5	2,750
		（※1） GWP（global warming potential）：地球温暖化係数 その他の対象物質および対象となるガス及び製品については EU F ガス規則（EU）2024/573 の附属書Ⅱ～Ⅳ を参照のこと。 https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=OJ:L_202400573#anx_II		

含有禁止化学物質 ・・・ 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
29	REACH 規則 付属書 17 掲載の CMR 物質 （すでに含有禁止化学物質に指定している物質は除く）	REACH 規則 (EC) No.1907/2006 の 付属書 17 Entry 72(注5)	・衣類及び関連アクセサリー ・繊維製品 ・履物	下表参照	ストラップ、 キャリングバッグ、 ポーチ等

該当する化学物質

化学物質名	CAS No.	閾値（均質材料中）
ベンゼン	71-43-2	0.0005 重量%（5 ppm）
α,α,α-4 テトラクロロトルエン; p-クロロベンゾトリクロリド	5216-25-1	0.0001 重量%（1 ppm）
α,α,α-トリクロロトルエン, ベンゾトリクロリド	98-07-7	0.0001 重量%（1 ppm）
α-クロロトルエン; 塩化ベンジル	100-44-7	0.0001 重量%（1 ppm）
1、2－ベンゼンジカルボン酸; 炭素数7の側鎖炭化水素を主成分とする炭素数6～8側鎖アルキルエステル類	71888-89-6	0.1 重量%（1,000 ppm）
フタル酸ビス(2-メトキシエチル）	117-82-8	0.1 重量%（1,000 ppm）
フタル酸ジイソペンチル	605-50-5	0.1 重量%（1,000 ppm）
フタル酸ジアミル（DPP）	131-18-0	0.1 重量%（1,000 ppm）
フタル酸ジ-n-ヘキシル（DnHP）	84-75-3	0.1 重量%（1,000 ppm）
N-メチルピロリドン; 1-メチル-2-ピロリドン (NMP)	872-50-4	0.3 重量%（3,000 ppm）
N,N-ジメチルアセトアミド (DMAC)	127-19-5	0.3 重量%（3,000 ppm）
N,N-ジメチルホルムアミド; ジメチルホルムアミド	68-12-2	0.3 重量%（3,000 ppm）
1,4,5,8-テトラアミノアントラキノン; ディスパースブルー1	2475-45-8	0.005 重量%（50 ppm）
ベンズアミン, 4,4'-(4-イミノシクロヘキサ-2,5-ジエニリデンメチレン)ジアニリン塩酸塩;ベーシックレッド 9	569-61-9	0.005 重量%（50 ppm）
[4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン]ジメチルアンモニウム塩酸塩; ベーシックバイオレット 3	548-62-9	0.005 重量%（50 ppm）
4-クロロ-2-メチルアニリン塩酸塩	3165-93-3	0.003 重量%（30 ppm）
2-ナフタレンアミン酢酸塩	553-00-4	0.003 重量%（30 ppm）
4-メトキシ-m-フェニレンジアミン硫酸塩; 2,4-ジアミノアニソール硫酸塩	39156-41-7	0.003 重量%（30 ppm）
2,4,5-トリメチルアニリン塩酸塩	21436-97-5	0.003 重量%（30 ppm）
キノリン	91-22-5	0.005 重量%（50 ppm）

含有禁止化学物質 ･･･ 続き

<table>
<tr><th>No.</th><th>物質群</th><th>主な法令
または工業基準</th><th>対 象</th><th>閾 値</th><th>使用例</th></tr>
<tr><td rowspan="2">30</td><td rowspan="2">イソプロピルフェニルホスフェート
PIP (3:1)</td><td>米国 TSCA PBT 規則</td><td>以下除外用途を除くすべて</td><td>・意図的添加
・混合物、成形品中の PIP(3:1)の濃度として 0.1 重量% (1,000ppm)</td><td>難燃剤、可塑剤、接着剤、封止剤、潤滑剤</td></tr>
<tr><td colspan="5">以下の適用除外は原則、下記除外期限の 1 年前から上記基準を適用します。状況により適用除外用途及び適用開始日を変更する可能性があります。

【適用除外】
(1)国防総省の仕様要件を満たす代替化学品が入手できない場合に、航空産業用途または安全性と性能に関する軍事仕様を満たすための油圧作動油
(2)シアノアクリレート接着剤の製造における中間体用途
(3)航空宇宙用途に使用する潤滑剤及びグリース
(4)航空宇宙用途以外の潤滑剤及びグリース(2039.11.20 まで)
(5)産業用電子機器及びそれらの部品(2034.11.19 まで)
(6)半導体製造装置を含む製造装置、実験機器及びそれらの部品(2034.11.19 まで)
(7)消費者向け電子機器の交換用部品(2031.11.18 まで)

該当する化学物質
<table><tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr><tr><td>イソプロピルフェニルホスフェート
PIP (3:1)</td><td>68937-41-7</td></tr></table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">31</td><td rowspan="2">2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール</td><td>・米国 TSCA PBT 規則
・化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)</td><td>成形品を除くすべて</td><td>意図的添加</td><td>酸化防止剤等の調整添加剤(潤滑油用または燃料油用)</td></tr>
<tr><td colspan="5">該当する化学物質
<table><tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr><tr><td>2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール</td><td>732-26-3</td></tr></table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">32</td><td rowspan="2">ペンタクロロチオフェノール (PCTP)</td><td>米国 TSCA PBT 規則</td><td>すべて</td><td>意図的添加</td><td>ゴムの素練促進剤</td></tr>
<tr><td colspan="5">該当する化学物質
<table><tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr><tr><td>ペンタクロロチオフェノール (PCTP)</td><td>133-49-3</td></tr></table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">33</td><td rowspan="2">ヘキサクロロブタジエン(HCBD)</td><td>・米国 TSCA PBT 規則
・化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)</td><td>すべて</td><td>意図的添加</td><td>溶媒、殺虫剤、熱伝達物質、水圧機械装置の作動液</td></tr>
<tr><td colspan="5">該当する化学物質
<table><tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr><tr><td>ヘキサクロロブタジエン(HCBD)</td><td>87-68-3</td></tr></table></td></tr>
</table>

含有禁止化学物質 ･･･ 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
34	C9～C14 のパーフルオロカルボン酸(PFCAs)とその塩及び C9～C14 PFCA 関連物質(注6, 7)	REACH 規則 (EC) No.1907/2006 の付属書 17 Entry 68	以下除外用途を除くすべて	・混合物または成形品中の C9-C14 PFCAs とその塩の濃度の合計で 0.0000025 重量%（25ppb） ・混合物または成形品中の C9-C14 PFCA 関連物質の合計で 0.000026 重量%（260ppb）	消火剤、撥水剤、界面活性剤、防錆剤、エッチング液、反射防止膜、フォトレジスト、メッキ液、活性剤、コーティング、半田、潤滑油、接着剤、塗料、インキ、紙の表面処理剤、樹脂改質剤

以下の適用除外は原則、下記除外期限の 1 年前から上記基準を適用します。

【適用除外】
(1)2023 年 12 月 31 日前に上市された完成品の電子機器の予備部品または交換部品に使用される半導体： 2030.12.31
(2)パーフルオロアルコキシ基を含むフッ素樹脂及びフッ素ゴム中に C9-C14 PFCAs の合計で 0.00001 重量%(100ppb)以下で含有する場合(2024.8.25 以降)
(3)電離照射または熱分解で製造されたポリテトラフルオロエチレン(PTFE)マイクロパウダー中に C9-C14 PFCAs またはその塩が 0.0001 重量%(1,000ppb)以下で含有する場合

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
パーフルオロノナン酸(PFNA：C9 PFCA)	375-95-1
パーフルオロノナン酸ナトリウム	21049-39-8
パーフルオロノナン酸アンモニウム	4149-60-4
パーフルオロデカン酸(PFDA：C10 PFCA)	335-76-2
パーフルオロデカン酸ナトリウム	3830-45-3
パーフルオロデカン酸アンモニウム	3108-42-7
パーフルオロウンデカン酸(PFUnDA：C11 PFCA)	2058-94-8
パーフルオロドデカン酸(PFDoDA：C12 PFCA)	307-55-1
パーフルオロトリデカン酸(PFTrDA：C13 PFCA)	72629-94-8
パーフルオロテトラデカン酸(PFTDA：C14 PFCA)	376-06-7

含有禁止化学物質 ・・・ 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
35	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	・EU POPs 規則 (EU)2019/1021 ・化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)	すべて	・意図的添加 ・混合物または成形品中の PFHxS とその塩の濃度の合計で 0.0000025 重量%（25ppb） ・混合物または成形品中の PFHxS 関連物質の濃度の合計で 0.0001 重量%（1ppm, 1,000ppb）	カーペット、皮革、繊維、紙、メッキ、電子部品

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
パーフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）	355-46-4
パーフルオロヘキサンスルホン酸のナトリウム塩	82382-12-5
パーフルオロヘキサンスルホン酸のカリウム塩	3871-99-6
パーフルオロヘキサンスルホン酸のリチウム塩	55120-77-9
パーフルオロヘキサンスルホン酸のアンモニウム塩	68259-08-5
パーフルオロアルカン（C＝6～12）スルホン酸のカリウム塩	68391-09-3
スルホン酸、C6-12-アルカン、パーフルオロ	93572-72-6
パーフルオロヘキサンスルホン酸と 2,2'-イミノジエタノールの化合物(1:1)	70225-16-0

36	1～7 個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素(MOAH)	フランス循環経済法	包装材、印刷物	インク中の MOAH の濃度として 0.1 重量%（1,000ppm）	インク製造用途の油脂
37	3～7 個の芳香環を含む鉱物油芳香族炭化水素（MOAH）	フランス循環経済法	包装材、印刷物	インク中の MOAH の濃度として 0.0001 重量% （1ppm）	インク製造用途の油脂
38	16～35 個の炭素原子をもつ鉱物油飽和炭化水素（MOSH）	フランス循環経済法	包装材、印刷物	インク中の MOSH の濃度として 0.1 重量%（1,000ppm）	インク製造用途の油脂
39	デクロランプラス	・EU POPs 規則 (EU)2019/1021 ・化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)	すべて	・意図的添加 ・混合物または成形品中のデクロランプラスの濃度として 0.0001 重量%(1ppm)	接着剤、封止剤 難燃剤、 電気絶縁テープ ケーブル、コネクタ

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
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	13560-89-9
(1S,2S,5S,6S,9R,10R,13R,14R)-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	135821-74-8
(1S,2S,5R,6R,9S,10S,13R,14R)-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	135821-03-3

含有禁止化学物質 ・・・ 続き

<table>
<tr><th>No.</th><th>物質群</th><th>主な法令
または工業基準</th><th>対 象</th><th>閾 値</th><th>使用例</th></tr>
<tr><td rowspan="2">40</td><td rowspan="2">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)</td><td>・EU POPs 規則
(EU)2019/1021
・化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)</td><td>すべて</td><td>・意図的添加
・混合物または成形品中の UV-328 の濃度として 0.0001
重量%(1ppm)</td><td>紫外線吸収剤、
偏光板、反射防止フィルム、
ホログラムラベル</td></tr>
<tr><td colspan="4">以下の適用除外は原則、下記除外期限の 1 年前から上記基準を適用します。

【除外用途】
・偏光板中のトリアセチルセルロース(TAC)フィルム(2030.2.26 まで)

該当する化学物質
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>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)</td><td>25973-55-1</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">41</td><td rowspan="2">パーフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物(PFAS)</td><td>米国/カリフォルニア州
AB1817</td><td>繊維製品(注8)</td><td>・意図的添加
・材料中の全有機フッ素として 0.005 重量%
(50ppm)</td><td>撥水剤、
表面コーティング</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">42</td><td rowspan="2">パーフルオロヘキサン酸(PFHxA)とその塩
及び PFHxA 関連物質(注9)</td><td>REACH 規則
(EC)No1907/2006 の
付属書 17 Entry79</td><td>繊維、皮革製品</td><td>・意図的添加
・均質材料中の PFHxA とその塩の濃度の合計で 0.0000025 重量%
(25ppb)
・均質材料中の PFHxA 関連物質の濃度の合計で 0.0001
重量%(1ppm、1,000ppb)</td><td>カーペット、皮革、
繊維、紙、メッキ、
電子部品</td></tr>
<tr><td colspan="4">上記基準は、2025 年 10 月 10 日(法規制の施行1年前)から適用します。ただし、状況により適用開始日を変更する可能性があります。

該当する化学物質の代表例
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>ウンデカフルオロヘキサン酸</td><td>307-24-4</td></tr>
<tr><td>ナトリウム=ウンデカフルオロヘキサノアート</td><td>2923-26-4</td></tr>
<tr><td>アンモニウム=2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-ウンデカフルオロヘキサノアート</td><td>21615-47-4</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

含有禁止化学物質 ･･･ 続き

<table>
<tr><th>No.</th><th>物質群</th><th>主な法令
または工業基準</th><th>対 象</th><th>閾 値</th><th>使用例</th></tr>
<tr><td rowspan="2">43</td><td rowspan="2">ペンタクロロフェノール(PCP)とその塩およびエステル</td><td>・EU POPs 規則 (EU)2019/1021
・化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)</td><td>すべて</td><td>・意図的添加
・混合物または成形品中のペンタクロロフェノールまたはその塩およびエステルの合計で 0.0005 重量%(5ppm)</td><td>殺菌剤、防腐剤</td></tr>
<tr><td colspan="4">該当する化学物質の代表例
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>ペンタクロロフェノール</td><td>87-86-5</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">44</td><td rowspan="2">中鎖塩素化パラフィン(MCCP)(炭素数 14 から 17 までのものであって、塩素化率 45 重量%以上)</td><td>・POPs 条約 附属書 A（廃絶）
・化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)
・EU POPs 規則 (EU)2019/1021 の追加候補物質</td><td>すべて</td><td>・意図的添加</td><td>難燃性樹脂原料
金属加工</td></tr>
<tr><td colspan="4">上記基準は、2026 年 5 月 1 日から適用します。ただし、状況により適用開始日を変更する可能性があります。

該当する化学物質の代表例
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>Chloroalkanes(C=14-17)</td><td>85535-85-9</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">45</td><td rowspan="2">C9-C21 長鎖パーフルオロカルボン酸（LC-PFCA)とその塩及び
LC-PFCA 関連物質(注7)</td><td>・POPs 条約 附属書 A（廃絶）
・化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)
・EU POPs 規則 (EU)2019/1021 の追加候補物質</td><td>すべて</td><td>・意図的添加</td><td>フッ素ポリマー加工助剤、熱媒体</td></tr>
<tr><td colspan="4">上記基準は、2026 年 5 月 1 日から適用します。ただし、状況により適用開始日を変更する可能性があります。

該当する化学物質の代表例
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>パーフルオロペンタデカン酸</td><td>141074-63-7</td></tr>
<tr><td>パーフルオロヘキサデカン酸</td><td>67905-19-5</td></tr>
<tr><td>パーフルオロヘプタデカン酸</td><td>57475-95-3</td></tr>
<tr><td>パーフルオロオクタデカン酸</td><td>16517-11-6</td></tr>
<tr><td>パーフルオロノナデカン酸</td><td>133921-38-7</td></tr>
<tr><td>ノナトリアコンタフルオロイコサン酸</td><td>68310-12-3</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

（注 1） 欧州共同体のアゾ染料使用禁止は、アゾ基の還元切断により、例示されている 22 の芳香族アミンの 1 つが生成される特定アゾ染料・顔料に適用されます。閾値レベルはアゾ染料・顔料ではなく、これらのアミンに適用されるものです。

（注 2） 以下の対象製品に対する規制閾値は、各法規制で定められた測定法でのホルムアルデヒドの放出量に基づいています。

法規制	対象製品	ホルムアルデヒドの放出量の規制閾値
米国連邦法 ホルムアルデヒド規制 40 CFR Part 770	ベニアコア合板及び複合コア合板	0.05ppm
	中密度ファイバーボード	0.11ppm
	薄型の中密度ファイバーボード	0.13ppm
	パーティクルボード	0.09ppm
REACH 規則(EC)No.1907/2006 付属書 17 Entry 77	家具及び木材を主成分とする成形品	0.062mg/m3
	家具及び木製品以外の成形品	0.080 mg/m3

（注 3） 素材技術上の理由で、代替材料が入手できず、かつ、光学性能を確保するために設計上必須の場合に限り、意図的添加を許容するものとします。

（注 4） PFOA 関連物質とは、部分構造の一つとして直鎖または分岐鎖のパーフルオロヘプチル基（C_7F_{15}-）またはパーフルオロオクチル基（C_8F_{17}-）をもつ物質（塩及びポリマーを含む）であり、以下の関連物質は対象外です。
・C_8F_{17}-X で、X が F（フッ素）、Cl（塩素）、Br（臭素）である場合
・CF3[CF2]n-R’で表されるフルオロポリマー（ただし R’=任意の基、n>16）
・炭素数 8 以上のパーフルオロカーボンを持つパーフルオロアルキルカルボン酸（その塩、エステル、ハロゲン化合物、無水物を含む）
・炭素数 9 以上のパーフルオロカーボンを持つパーフルオロアルカンスルホン酸及びパーフルオロホスホン酸（その塩、エステル、ハロゲン化合物、無水物を含む）
・POPs 規則　付属書Ⅰに掲載されているパーフルオロオクタンスルホン酸とその誘導体（PFOS）

（注 5） REACH 規則(EC)No.1907/2006 の付属書 17 Entry 72 については、以下の用途には適用されません。
(1)天然皮革または毛皮だけで製造された衣類やその関連アクセサリー、履物、衣類のパーツ
(2)非繊維製のファスナー及び非繊維製の装飾用の付属品
(3)中古品（衣類やその関連アクセサリー、衣類や履物以外の繊維製品）
(4)屋内用の床一面のカーペット及び繊維製床材・敷物及びカーペットランナー
(5)欧州規制（EU）2016/425 の範囲内の個人用保護具及び（EU）2017/745 の範囲内にある医療用具
(6)使い捨て繊維製品（1 回限りの使用を目的とし、同様の目的で 2 回目以降も使用することを意図していないもの）
(7)衣類以外の繊維製品であって、通常または合理的に予見される使用条件の下で、衣類と同程度に人の皮膚に接触しないもの

（注 6） No.34 C9～C14 のパーフルオロカルボン酸（PFCAs）とその塩、及びその関連物質とは以下の物質が対象となります。
(1)CnF2n+1-C(=O)OH（n=8, 9, 10, 11, 12, 13）の直鎖状及び分岐状のパーフルオロカルボン酸（C9-C14PFCAs）、その塩及びそれらの組み合わせ
(2)他の炭素原子に直接結合した CnF2n+1-（n=8, 9, 10, 11, 12, 13）のパーフルオロ基を有する C9-C14 PFCA 関連物質、その塩及びそれらの組み合わせ
(3)他の炭素原子に直接結合していない CnF2n+1-（構造要素の 1 つとして n=9, 10, 11, 12, 13, 14）で表されるパーフルオロ基を有する C9-C14 PFCA 関連物質、その塩及びそれらの組み合わせ
また、以下の物質は対象外です。
CnF2n+1-X（X＝F, Cl, Br, n＝9, 10, 11, 12, 13, 14）、及びそれらの組み合わせ
CnF2n+1-C(=O)OX’ （n > 13 及び X’=塩を含む基）

（注 7） 含有禁止化学物質 No.34 「C9～C14 のパーフルオロカルボン酸（PFCAs）とその塩及び C9～C14 PFCA 関連物質」と No.45 「C9-C21 長鎖パーフルオロカルボン酸（LC-PFCA）とその塩及び LC-PFCA 関連物質」は一部重複のため、それぞれの禁止条件をご確認ください。

（注 8） No.41 PFAS における「繊維製品」とは、全体または一部に繊維を使用したアパレル、アクセサリー、バックパック、ハンドバック、キャリングケース、ストラップなどの製品を指します。皮革や不織布、スポンジ等の繊維を使用する製品や包装材も対象に含まれます。

（注 9） No.42 PFHxA とその塩及び PFHxA 関連物質とは、構造要素の 1 つとして、別の炭素原子に直接結合した C5F11-の直鎖状または分岐状のパーフルオロペンチル基、または C6F13-の直鎖状または分枝状のパーフルオロヘキシル基を有する物質が対象であり、以下の物質は対象外です。

(a) C6F14（パーフルオロヘキサン／CAS No.：355-42-0）

(b) C6F13-C(=O)OH（パーフルオロヘプタン酸／CAS No.：375-85-9）、C6F13-C(=O)O-X'または C6F13-CF2-X'（X'=塩を含む任意の基）

(c) 末端ではない炭素原子の 1 つに酸素原子に直接結合したパーフルオロアルキル基 C6F13-を有するあらゆる物質

資料 1. RoHS 指令除外用途　付属書Ⅲ

以下は、RoHS 指令の 2026 年 8 月 6 日現在の除外用途です。原則として、これらの用途につきましては、「II-1　含有禁止化学物質」から除外するものとします。ニコンへの納入禁止適用日は原則、除外期限の 6 ヶ月前とします。RoHS 指令の附属書は継続的に改定されますので、最新の情報を欧州委員会ホームページからご参照願います。

https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/rohs-directive/implementation-rohs-directive_en

No.	除外用途	除外期限(注1、2)			
		Cat.1～7、10	右記以外の Cat.8、9	Cat.8（体外診断用医療機器）	Cat.9（産業用監視制御機器）
1	1 口金電球形（コンパクト）蛍光ランプで水銀含有量が次の量を超えないもの （1 バーナー当たり）				
1(f)-I	UV スペクトラムで発光するよう設計されたランプ: 5mg	未定			
2(b)	その他の蛍光灯ランプで水銀含有量が次の量を超えないもの（ランプ当たり）				
2(b)(4)-I	その他の一般照明用途及び特殊用途（例　電磁誘導灯）: 15 mg	（Cat5）未定			
2(b)(4)-II	主に UV スペクトラムで発光するランプ: 15 mg	（Cat5）2027.2.24			
2(b)(4)-Ⅲ	非常用ランプ: 15mg	（Cat5）2027.2.24			
4(a)-I	その用途に当該ランプの主要スペクトラム出力範囲が UV スペクトラムであることが必要な場合に、蛍光コーティングされていない低圧放電管ランプ中の水銀：ランプごとに 15mg までの水銀が使用可能	未定			
4(b)	P(ランプ電力)≦105W/　平均演色評価数が 80 を超えるように改善した、一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプ中の水銀（1 バーナー当たり）: 16mg	2027.2.24			
4(c)	その他の一般照明用の高圧ナトリウム(蒸気)ランプであってランプ中の水銀含有量が次の量を超えないもの（1 バーナー当たり）				
4(c)-I	P（ランプ電力） ≦155W: 20 mg	2027.2.24			
4(c)-II	155W ＜ P ≦ 405W: 25 mg	2027.2.24			
4(c)-Ⅲ	405W ＜ P: 25 mg	2027.2.24			
4(e)	金属ハロゲン化物ランプ(MH)に含まれる水銀	2027.2.24			
4(f)-I	本付属書に特に定められていないその他のランプに含まれる水銀	未定			
4(f)-II	2000 ルーメン ANSI 以上の出力が必要なプロジェクタに使用される高圧水銀蒸気ランプ中の水銀	未定			
4(f)-Ⅲ	園芸照明のために使われる高圧ナトリウム蒸気ランプ中の水銀	未定			
4(f)-Ⅳ	UV スペクトラムで発光するランプ中の水銀	未定			
5(b)	ガラス蛍光管で鉛含有量が 0.2wt%を超えないもの	未定	2021.7.21 期限終了	2023.7.21 期限終了	2024.7.21 期限終了
6(a)	機械加工のために合金成分として鋼材中及び亜鉛メッキ鋼板中に含まれる 0.35 wt%までの鉛	2019.6.30 (6(a)-I,II に移行)	2026.12.11	2026.12.11	2026.12.11
6(a)-I	機械加工のために合金成分として鋼材中に含まれる 0.35 wt%までの鉛	未定	未定	未定	未定
6(a)-II	バッチ式溶融亜鉛メッキ鋼品中に含まれる 0.2wt%までの鉛	未定	未定	未定	未定
6(b)	合金成分としてアルミニウムに含まれる 0.4 wt%までの鉛	2019.6.30 (6(b)-I,II に移行)	2027.6.11	2027.6.11	2027.6.11
6(b)-I	鉛を帯びたアルミニウムスクラップのリサイクルから派生することを条件として、合金成分としてアルミニウムに含まれる 0.4wt%までの鉛	2026.12.11			2027.6.30

RoHS 指令除外用途　付属書Ⅲ・・・続き

No.	除外用途	除外期限(注1、2)			
		Cat.1～7、10	右記以外の Cat.8、9	Cat.8（体外診断用医療機器）	Cat.9（産業用監視制御機器）
6(b)-II	機械加工のために合金成分としてアルミニウムに含まれる 0.4wt%までの鉛	2027.6.11			未定
6(b)-III	アルミニウム鋳造合金中の合金元素としての鉛 （0.3wt%以下の鉛を含むが、鉛含有アルミニウムスクラップのリサイクルに由来するものであること）	未定	未定	未定	
6(c)	鉛含有量が 4wt%以下の銅合金	未定	未定	未定	未定
7(a)	高融点はんだに含まれる鉛（すなわち鉛含有率が重量で 85%以上の鉛ベースの合金） （本附属書の 24 の用途を除く）	未定	未定	未定	未定
7(a) -I	定常電流または過渡電流/インパルス電流が 0.1A 以上、または阻止電圧が 10V を超える、またはダイのエッジサイズが 0.3mm x 0.3mm を超える半導体アセンブリ内のダイまたはその他のコンポーネントを取り付けるための内部相互接続用の高融点はんだ（すなわち、鉛含有率が 85 重量%以上の鉛ベース合金）中の鉛（本附属書の 24 の用途を除く）	未定	未定	未定	未定
7(a) -II	下記条件をすべて満たす場合の、電気電子部品のダイアタッチの一体型（内部および外部を意味する）接続用の内部相互接続用の高融点はんだ（すなわち、鉛含有率が 85 重量%以上の鉛ベース合金）中の鉛： ・硬化/焼結したダイアタッチ材料の熱伝導率が 35W/(m*K)超である ・硬化/焼結したダイアタッチ材料の電気伝導率が 4.7MS/m 超である ・固相融解温度が 260℃より高い （本附属書の 24 の用途を除く）	2027.12.31	2027.12.31	2027.12.31	2027.12.31
7(a) -III	電子部品をサブアセンブリ（モジュール、サブ回路基板、基板、またはポイントツーポイントのはんだ付けなど）に取り付ける際に、二次はんだを使用しても一次はんだのリフローがないように、部品を製造するための一次はんだ接合部（内部接続、または一体型接続-内部および外部を意味する）に使用する高融点はんだ（すなわち、鉛含有率が 85 重量%以上の鉛ベース合金）中の鉛。本項目の対象から、ダイアタッチ用途および気密封止は除く （本附属書の 24 の用途を除く）	未定	未定	未定	未定
7(a) -IV	下記における、プリント回路基板やリードフレームに部品を取り付けるための二次はんだ接合部における高融点はんだ（すなわち、鉛含有率が 85 重量%以上の鉛ベース合金）中の鉛： 　セラミック・ボール・グリッド・アレイ(BGA)取り付け用はんだボール 　高温プラスチック・オーバーモールド（220℃超） （本附属書の 24 の用途を除く）	2027.12.31	2027.12.31	2027.12.31	2027.12.31
7(a)-Ⅴ	下記の間で気密封止材料として使われる高融点はんだ（すなわち、鉛含有率が 85 重量%以上の鉛ベース合金）中の鉛： ・セラミック・パッケージまたはプラグと金属ケース ・コンポーネントの終端と内部サブパーツ （本附属書の 24 の用途を除く）	未定	未定	未定	未定

RoHS 指令除外用途　付属書Ⅲ・・・続き

No.	除外用途	除外期限(注1、2)			
		Cat.1～7、10	右記以外の Cat.8、9	Cat.8（体外診断用医療機器）	Cat.9（産業用監視制御機器）
7(a)-Ⅵ	赤外線加熱用白熱リフレクターランプ、高輝度放電ランプ、オーブンランプのランプ部品間の電気的接続を確立するための高融点はんだ（すなわち、鉛含有率が 85 重量%以上の鉛ベース合金）中の鉛 （本附属書の 24 の用途を除く）	未定	未定	未定	未定
7(a)-Ⅶ	ピーク作動温度が 200℃を超えるオーディオ・トランスデューサー用の高融点はんだ（すなわち、鉛含有率が 85 重量%以上の鉛ベース合金）中の鉛（本附属書の 24 の用途を除く）	2027.12.31	2027.12.31	2027.12.31	2027.12.31
7(c)-Ⅰ	コンデンサ内の誘電体セラミック以外のガラスまたはセラミック中に鉛を含む電気電子部品、（例えばピエゾ素子，ガラスまたはセラミックを母材とする化合物）中に含む鉛	未定	未定	未定	未定
7(c)-Ⅱ	定格電圧が AC125V または DC250V またはそれ以上のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛 （本附属書の 7(c)-Ⅰと 7(c)-Ⅳ の用途を除く）	2027.12.31	2027.12.31	2027.12.31	2027.12.31
7(c)-Ⅲ	2013.1.1 より前に上市された電気電子機器のスペアパーツとして、定格電圧が AC125V または DC250V 未満のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛	期限なし			
7(c)-Ⅴ	ガラスまたはガラスマトリックス化合物に鉛を含み、次のいずれかの機能を果たす電気電子部品 ・高電圧ダイオードのガラスビーズおよびウェーハのガラス層の保護および電気絶縁 ・セラミック、金属、ガラス部品間の気密封止 ・プロセスパラメータウィンドウが 500℃未満で粘度が 1013.3 dPas（「ガラス転移温度」）の状態での接着 ・インクなどの抵抗材料としての使用で、抵抗範囲が 1 オーム/平方から 100 メガオーム/平方までであり、トリマーポテンショメータは除く ・マイクロチャネルプレート（MCP）、チャネル電子増倍管（CEM）、抵抗ガラス製品（RGP）用の化学修飾ガラス表面における使用	2027.12.31	2027.12.31	2027.12.31	2027.12.31
7(c)-Ⅵ	セラミックに鉛を含み、次のいずれかの機能を果たす電気電子部品： ・圧電チタン酸ジルコン酸鉛（PZT）セラミクスへの使用 ・セラミクスへの正の温度係数（PTC）の提供 （本附属書の 7(c)-Ⅱ、7(c)-Ⅲ、7(c)-Ⅳ、ならびに附属書Ⅳ の 14 の用途を除く）	2027.12.31	2027.12.31	2027.12.31	2027.12.31
8(a)	2012.1.1 より前に上市された電気電子機器用のスペアパーツとして、一括投入混練コンパウンドペレット成形したサーマルカットオフに含まれるカドミウムとその化合物	期限なし			
8(b)	電気接点中のカドミウムとその化合物	2020.2.29 （8(b)-Ⅰに移行）	未定	未定	未定
8(b)-Ⅰ	以下電気接点中のカドミウム及びその化合物 ・サーキットブレーカ ・温度制御センサー ・密閉型を除くサーマルモータープロテクター ・交流 250V 以上で定格電流 6A 以上、または交流 125V 以上で定格電流 12A 以上の交流スイッチ ・定格電力が直流 18V 以上で定格電流 20A 以上の直流スイッチ ・200Hz 以上の電源を用いて使用されるスイッチ	未定			

RoHS 指令除外用途　付属書Ⅲ・・・続き

No.	除外用途	除外期限(注1、2)			
		Cat.1～7、10	右記以外の Cat.8、9	Cat.8（体外診断用医療機器）	Cat.9（産業用監視制御機器）
9(a)-II	″吸収式冷凍機の炭素鋼冷却システムの防錆剤として使用される 0.75wt%以下の6価クロム ・一定の運転状態で 75W 以上の平均使用電力である電気ヒーターで完全または部分的に動作するように設計されたもの ・電気ヒーターなしで完全に動作するように設計されたもの	未定			
11(a)	2010.9.24 より前に上市された電気電子機器用のスペアパーツとして、C-プレス・コンプライアント・ピン・コネクタシステムに用いられる鉛	期限なし			
11(b)	2013.1.1 より前に上市された電気電子機器用のスペアパーツとして、C-プレス・コンプライアント・ピン以外のコネクタシステムに用いられる鉛	期限なし			
12	2010.9.24 より前に上市された電気電子機器用のスペアパーツとして、熱伝導モジュール形 C リング向けコーティング材料に用いられる鉛	期限なし			
13(a)	光学用途として使われる白色ガラスに含まれる鉛	未定	未定	未定	未定
13(b)	フィルターガラス及び反射標準物質用のガラス中に含まれるカドミウム及び鉛		未定	未定	未定
13(b)-I	イオン着色された光学フィルタガラスタイプ中の鉛	未定			
13(b)-II	本付属書の 39 項に該当する用途を除く、ストライキング（二次熱処理）光学フィルタガラスタイプ中のカドミウム	未定			
13(b)-Ⅲ	反射標準物質用のグレーズに含まれる鉛及びカドミウム	未定			
14	2011.1.1 より前に上市された電気電子機器用のスペアパーツとして、マイクロプロセッサのピン及びパッケージ間の接合用に用いる、2 種類超の元素で構成されるはんだに含まれる鉛で、その含有量が 80wt%超かつ 85 wt%未満のもの	期限なし			
15	IC フリップチップパッケージの半導体ダイとキャリア間の電気接続用はんだ中の鉛	2020.2.29 （15(a)に移行）	未定	未定	未定
15(a)	少なくとも次の基準のうちの一つに適用される IC フリップチップパッケージの半導体ダイとキャリア間の電気接続用はんだ中の鉛 －90nm 半導体テクノロジーノード以上 －いずれの半導体テクノロジーノードにおいても 300mm2 以上の単一のダイ －300mm2 以上のダイか 300mm2 以上のシリコンインターポーザーを有する積層ダイパッケージ	未定			
18(b)	BSP（$BaSi_2O_5$:Pb）等の蛍光体を含む日焼け用ランプとして使用される放電ランプの蛍光粉体の活性剤としての鉛(重量比 1%以下)	未定	未定	2023.7.21 期限終了	2024.7.21 期限終了
18(b)-I	医療用光療法機器に使用される際の BSP（BaSi2O5：Pb）等の蛍光体を含む日焼け用ランプとして使用される放電ランプの蛍光パウダー（1wt%以下の鉛）に活性剤として含まれる鉛 （No.34 の用途を除く）	（Cat.5） 未定	（Cat.8） 未定	2021.7.21 期限終了	
23	2010.9.24 より前に上市された電気電子機器用のスペアパーツとして、ピッチが 0.65mm 以下での微細ピッチコンポーネントの仕上げ処理が施された部位に含まれる鉛	期限なし			

RoHS 指令除外用途　付属書Ⅲ・・・続き

No.	除外用途	除外期限(注1、2)			
		Cat.1～7、10	右記以外の Cat.8、9	Cat.8（体外診断用医療機器）	Cat.9（産業用監視制御機器）
24	機械加工通し穴付き円盤状及び平面アレーセラミック多層コンデンサへのはんだ付け用はんだに含まれる鉛	未定	未定	未定	未定
29	理事会指令 69/493/EEC の付属書 I（カテゴリ 1、2、3 及び 4）で定義されているクリスタルガラスに含まれる鉛	未定	2021.7.21 期限終了	2023.7.21 期限終了	2024.7.21 期限終了
32	アルゴン・クリプトンレーザ管のウインドウ組立部品を形成するために用いられるシールフリット中の酸化鉛	未定	未定	2023.7.21 期限終了	未定
34	サーメット（陶性合金）を主構成要素とするトリマー電位差計構成部品中の鉛	未定	未定	未定	未定
39(a)	ディスプレイ照明用に使用するダウンシフトカドミウム系半導体ナノ結晶量子ドット中のセレン化カドミウム（ディスプレイ面積 1 平方ミリメートルあたり＜ 0.2μg Cd）	2025.11.21 期限終了	2025.11.21 期限終了	2025.11.21 期限終了	2025.11.21 期限終了
39(b)	ディスプレイ及び投影用途のLED半導体チップ上に直接積層されるダウンシフト半導体 ナノクリスタル量子ドットに含まれるカドミウム（発光 LED チップの面積で 5μg Cd/mm2 未満）で デバイスあたり最大 1mg	2027.12.31	2027.12.31	2027.12.31	2027.12.31
42 （Cat.11）	道路以外のプロフェッショナル用機器に適用されるディーゼルまたはガソリン燃料の内燃エンジンのベアリング及びブッシュに含まれる鉛 ・エンジン総排気量が 15 リットル以上のもの または ・エンジン総排気量が 15 リットル未満であって、かつエンジンのスタート信号から全負荷で 10 秒未満であることが要求される用途で作動するよう設計されているもの、または、定期的なメンテナンスがたとえば採掘、建設、農業用途のような過酷で汚い野外環境下で行われるもの				
44 （Cat.11）	稼働時に固定位置で使用される機器（専門家向けに設計されているが、専門家以外のユーザーも使用する）に取り付けられ、欧州議会及び理事会規則 (EU)2016/1628 の適用範囲内の内燃機関のセンサー、アクチュエーター、及びエンジン制御ユニットのはんだ中の鉛				
45 （Cat.11）	民間工事(専門家)用爆発物における電気電子式起爆剤用途のアジ化鉛(II)、スチフニン酸鉛、ピクリン酸鉛、オレンジ鉛（四三酸化鉛）、二酸化鉛、及び民間工事(専門家)用の爆発物における電気式起爆剤中の長時間火工剤延時薬（pyrotechnic delay charges）用途のクロム酸バリウム				
46 （Cat.11）	電気・電子機器の窓及びドアに使用される、ポリ塩化ビニル廃棄物から製造された混合物（以下、「リサイクル硬質 PVC」という）を含むプラスチックプロファイル中のカドミウム及び鉛で、リサイクル硬質 PVC 材料中の濃度が重量比 0.1%のカドミウム及び重量比 1.5%の鉛を超えないもの				

（注1） カテゴリ 11 の除外期限は、No.42、44、45 は「未定」、No.46 の除外期限は「2028. 5. 28」です。

（注2） 除外期限の延長申請が行われ、欧州委員会で延長審議中のものは「未定」としています。

資料 2. RoHS 指令除外用途　付属書Ⅳ

以下は、RoHS 指令の 2026 年 8 月 6 日現在の除外用途（Cat.8：医療機器、Cat.9：監視及び制御機器向け）です。原則として、これらの用途については、「II-1. 含有禁止化学物質」から除外するものとします。ニコンへの納入禁止適用日は原則、除外期限の 6 ヶ月前とします。RoHS 指令の附属書は継続的に改定されますので、最新の情報を欧州委員会ホームページからご参照願います。

https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/rohs-directive/implementation-rohs-directive_en

No.	除外用途	除外期限(注1)		
		右記以外の Cat.8、9	Cat.8（体外診断用医療機器）	Cat.9（産業用監視制御機器）
	電離放射線の利用もしくは検出に使用される機器			
1	電離放射線用検出器に含まれる鉛、カドミウム及び水銀	未定	2023.7.21 期限終了	未定
2	X 線管に含まれる鉛ベアリング	未定	2023.7.21 期限終了	2024.7.21 期限終了
3	電磁波増幅デバイスに含まれる鉛：マイクロチャンネルプレート、キャピラリープレート	未定	未定	未定
4	X 線管及びイメージ・インテンシファイアーのフリットガラスに含まれる鉛、ガスレーザー用及び電磁波を電子に変換する真空管（補足：光電変換する電子管に相当）用のフリットバインダーに含まれる鉛	2021.7.21 期限終了	2023.7.21 期限終了	未定
5	電離放射線の遮蔽に含まれる鉛	未定	2023.7.21 期限終了	未定
	センサー、検出器、及び電極			
1a	pH 電極のガラスを含むイオン選択電極に含まれる鉛及びカドミウム	未定	未定	未定
1b	電気化学的酸素センサーの陽電極に含まれる鉛	未定	2023.7.21 期限終了	未定
1c	赤外線検出器に含まれる鉛、カドミウム及び水銀	未定	未定	未定
	その他			
9	ヘリウムカドミウムレーザーに含まれるカドミウム	2021.7.21 期限終了	2023.7.21 期限終了	未定
10	原子吸光分光用ランプに含まれる鉛及びカドミウム	2021.7.21 期限終了	2023.7.21 期限終了	未定
11	MRI の超伝導体及び熱伝導体用の合金に含まれる鉛	未定	2023.7.21 期限終了	2024.7.21 期限終了
12	MRI、SQUID、NMR（核磁気共鳴）、または FTMS（フーリエ変換質量分析計）の検出器の超伝導磁気回路を形成する金属接合に用いられる鉛とカドミウム	未定	2021.6.30 期限終了	未定
13	カウンタウェイトに使われる鉛	未定	2023.7.21 期限終了	2024.7.21 期限終了
14	超音波トランスデューサー用の単結晶圧電結晶材料に含まれる鉛	未定	2023.7.21 期限終了	2024.7.21 期限終了
15	超音波トランスデューサーの接合用はんだに含まれる鉛	未定	2023.7.21 期限終了	2024.7.21 期限終了
17	可搬型の緊急用細動除去器に使われるはんだに含まれる鉛	未定	2023.7.21 期限終了	2024.7.21 期限終了
18	8～14μm 帯を検出する高性能赤外画像モジュールに使われるはんだに含まれる鉛	未定	2023.7.21 期限終了	2024.7.21 期限終了
20	X 線計測フィルターに含まれるカドミウム	未定	2023.7.21 期限終了	2024.7.21 期限終了
21	2020.1.1 以前に EU 市場に上市された X 線システム用スペアパーツ中のカドミウム	期限なし	期限なし	期限なし

RoHS 指令除外用途　付属書Ⅳ・・・続き

No.	除外用途	除外期限(注1)		
		右記以外のCat.8、9	Cat.8（体外診断用医療機器）	Cat.9（産業用監視制御機器）
26	通常使用保管条件下で-20℃を下回る温度で恒久的に使用される以下の用途中の鉛 － プリント回路基板上のはんだ － 電気電子部品の端子コーティング及びプリント回路基板のコーティング － ワイヤとケーブルの接続用のはんだ － トランスデューサーとセンサーを接続するためのはんだ	未定	2021.6.30 期限終了	未定
27	はんだ電気電子部品とプリント配線基板の端子コーティング電線、シールド、密閉コネクタの接続部中の鉛であって以下の(a)(b)の用途のもの (a) 医療用 MRI（磁気共鳴画像診断装置）中の磁石のアイソセンタの半径 1m 内の磁場（この半径内での使用を目的に設計された患者モニターを含む） (b) 粒子線治療で使用されるサイクロトロン磁石、ビーム輸送及びビーム方向制御用磁石の外部表面から 1m 以内の磁場で使用される	未定	2027.6.30	2027.6.30
29	医療機器（カテゴリ 8）及び/または産業用監視制御装置のクライオクーラー冷却ヘッド及び/またはクライオクーラーで冷却された冷却プローブ及び/またはクライオクーラーで冷却された等電位ボンディングシステムで用いられる超伝導体または熱伝導体として使用される合金中の鉛	未定	2021.6.30 期限終了	2021.6.30 期限終了
30	2020.1.1 以前に EU 市場に上市された X 線システム用スペアパーツ中の六価クロム	期限なし	期限なし	期限なし
31(a)	2014 年 7 月 22 日以前に上市された医療機器から回収され、2021 年 7 月 22 日以前に上市されたカテゴリ 8 の装置で使用される再利用スペアパーツ中の鉛、カドミウム、及び六価クロム。ただし、この再利用は監査可能なクローズドループの BtoB 回収システムで実施するものとし、部品の再利用を消費者に通知することを条件とする。	未定	未定	2024.7.21 期限終了
33	携帯型救急用除細動器を除く、医療機器指令 93/42/EEC クラス IIa 及び IIb の携帯型医療機器で使用される実装済みプリント回路基板上のはんだ中の鉛			
36	2021.1.1 より前に上市された産業用監視及び制御機器用スペアパーツ中の C－プレス・コンプライアント・ピン・コネクタシステム以外のコンプライアント・ピンシステムに使用されている鉛			期限なし
37	導電率測定に使用される白金黒メッキ処理された白金電極（platinized platinum electrodes）中の鉛であって、以下の条件の少なくとも一つが当てはまる場合 (a) 未知の濃度を測定するために実験用途で使用される、一桁を超える導電率測定範囲(例えば、0.1mS/m から 5mS/m に渡る範囲)を有するワイドレンジにわたる測定 (b) 試料範囲の±1%の精度の場合で、かつ以下いずれかのために電極の高耐腐食性が求められる場合の溶液の測定 (i) 酸性度< pH1 の溶液 (ii) アルカリ度> pH13 の溶液 (iii) ハロゲンガスを含有する腐食性溶液 (c) 可搬型機器による測定が必要な 100mS/m を超える導電率の測定	2025.12.31 期限終了	2025.12.31 期限終了	2025.12.31 期限終了
38	2020.1.1 より前に上市された CT 及び X 線システムのスペアパーツに用いられる境界面（interface）あたり 500 を超える相互接続を有する広域積ダイエレメントの 1 境界面のはんだ中の鉛	期限なし	期限なし	期限なし

RoHS 指令除外用途　付属書Ⅳ・・・続き

No.	除外用途	除外期限(注1)		
		右記以外のCat.8、9	Cat.8（体外診断用医療機器）	Cat.9（産業用監視制御機器）
39	装置に用いられるマイクロチャンネルプレート(MCPs)中の鉛であって、少なくとも次のひとつの特性が存在する場合 (a) コンパクトサイズの電子またはイオンの検出器であって、検出器のためのスペースが最大 3mm/MCP（検出器の厚さプラスMCP の設置スペース)、トータルで最大 6 ㎜に限られており、検出器のためのスペースをもっと取ることができるそれ以外の設計と することが科学的及び技術的に実用的ではないもの (b) 電子またはイオンの検出のための 2 次元空間分解能で、少なくとも次の一つが当てはまる場合 (i) 応答時間が 25ns より短い (ii) 試料検出エリアが 149 ㎜^{2}より広い (iii) 増幅率が 1.3×10^3 より大きい (c) 電子またはイオンの検出応答時間が 5ns より短い (d) 電子またはイオンの検出のための試料検出エリアが 314 ㎜^{2}より広い (e) 増幅率が 4.0×10^7 より大きい	未定	未定	未定
40	2021.1.1 より 前に上市された産業用監視及び制御機器のスペアパーツに用いられる定格電圧が AC125V または DC250V 未満のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛			期限なし
42	高い操作動作周波数（50MHz 超）モード操作が可能な血管内超音波画像システム内で使用される電気回転コネクタ中の水銀	未定		
44	100Gy/h と全体で 100kGy を超えるイオン化放射線暴露環境下で使用された 450TV Line 以上の水平解像度のカメラとして設計された放射線耐性ビデオカメラの撮像管中のカドミウム	2027.3.31 （Cat.9）		2027.3.31
45	体液や透析液に存在するイオン性物質のポイントオブケア分析に使用されるイオン選択性電極中のフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	2028.7.21 （Cat.8）	2028.7.21	
46	MRI 検出器コイルのプラスチック部品中のフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)（DEHP）	未定 （Cat.8）	未定	
47	体外診断用医療機器を含む医療機器及びその付属品の修理またはリファービッシュのために回収され使用される、スペアパーツ中のフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)（DEHP）、フタル酸ブチルベンジル(BBP)、フタル酸ジ-n-ブチル（DBP）及びフタル酸ジイソブチル(DIBP)。ただし、再利用が監視可能な closed-loop の B to B 返却システムにおいて起こり、かつ、その再利用が消費者に通知されることを条件とする。	2028.7.21 （Cat.8）	2028.7.21	
48	ビスマス・ストロンチウム・カルシウム・銅酸化物(BSCCO)超電導ケーブル及び電線に含まれる鉛、及びこれらの電線への電機接続部に含まれる鉛	2027.6.30	2027.6.30	2027.6.30
49	300℃以上、1000bar 以上のキャピラリーレオメータ用水銀封入型圧力センサ-	未定 （Cat.9）		未定

（注1） 除外期限の延長申請が行われ、欧州委員会で延長審議中のものは「未定」としています。

II-2. 含有管理化学物質

ニコングリーン調達基準本冊の「3. 適用範囲」の(2)に該当する調達品(完成品、部品・材料、包装材)に含有される場合、適切な管理を行うべき化学物質を以下の II-2-(1)～(2)に示します。ニコンが要求した場合、使用化学物質、使用部位、含有量等の情報を速やかに提示する体制が維持されていることが必要になります。

なお、II-2-(1)において、法令、閾値等は参考のために掲載しております。

II-2-(1)含有管理化学物質

No	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
1	REACH 規則 認可候補物質(SVHC) (II-2-(2)SVHC リスト参照)	REACH 規則 (EC) No.1907/2006 33 条	すべて	部品、材料中(注4)の SVHC の濃度として 0.1 重量% (1,000ppm)	
2	酸化ベリリウム (BeO)	EU WEEE 指令 2002/96/EC 処理施設への情報提供実施に関する DIGITALEUROPE/CECED/AeA/EERA ガイダンス	すべて	部品中の酸化ベリリウムの濃度として 0.1 重% (1,000ppm)	セラミックス
		該当する化学物質 化学物質名: 酸化ベリリウム CAS No.: 1304-56-9			
3	臭素系難燃剤 (PBB 類、 PBDE 類、HBCD、TBPH を除く)	JS709	プラスチック材料(ただし、積層プリント基板(注1)を除く)	プラスチック材料中の臭素の合計で 0.1 重量% (1,000ppm)	ハウジング、コネクタ、パッケージモールドの封止剤中の難燃剤
		・IPC-4101 ・IEC61249-2-21	・積層プリント基板(注1)	積層板中の臭素の合計で 0.09 重量% (900ppm)	積層プリント基板

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
ISO1043-4 コード番号 FR(14)[脂肪族/脂環式臭素化化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—
ISO1043-4 コード番号 FR(15)[脂肪族/脂環式臭素化化合物とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—
ISO1043-4 コード番号 FR(16)[芳香族臭素化化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—
ISO1043-4 コード番号 FR(17)[芳香族臭素化化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルは除く)とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—
ISO1043-4 コード番号 FR(22)[脂肪族/脂環式塩素化及び臭素化化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—
ISO1043-4 コード番号 FR(42)[臭素化有機リン化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	—
ポリ(2,6-ジブロモフェニレンオキシド)	69882-11-7
テトラデカブロモ-P-ジフェノキシベンゼン	58965-66-5
1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン	37853-59-1
3,5,3',5'-テトラブロモビスフェノール A(TBBA)	79-94-7
TBBA(構造特定せず)	30496-13-0
TBBA(エピクロロヒドリンオリゴマー)	40039-93-8
TBBA(TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	70682-74-5

	臭素系難燃剤 （PBB 類、 PBDE 類、 HBCD 、TBPH を除く） （続き）	TBBA(炭酸オリゴマー)	28906-13-0
		TBBA 炭酸オリゴマー、フェノキシエンドキャップト	94334-64-2
		TBBA 炭酸オリゴマー、2,4,6-トリブロモフェノールターミネイティド	71342-77-3
		TBBA ビスフェノール A ボスゲンポリマー	32844-27-2
		臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	139638-58-7
		臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	135229-48-0
		TBBA-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	21850-44-2
		TBBA ビス-(2-ヒドロキシエチルエーテル)	4162-45-2
		TBBA ビス(アリルエーテル)	25327-89-3
		TBBA ジメチルエーテル	37853-61-5
		テトラブロモビスフェノール S	39635-79-5
		TBBS ビス-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	42757-55-1
		2,4-ジブロフェノール	615-58-7
		2,4,6-トリブロモフェノール	118-79-6
		ペンタブロモフェノール	608-71-9
		2,4,6-トリブロモフェニルアリルエーテル	3278-89-5
		トリブロモフェニルアリルエーテル(構造特定せず)	26762-91-4
		テトラブロモフタル酸ジメチル	55481-60-2
		2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル-2-ヒドロキシプロピルテトラブロモフタレート	20566-35-2
		TBPA、グリコール-アンドプロピレン-オキシドエステル	75790-69-1
		N,N'-エチレン-ビス-(テトラブロモ-フタルイミド)	32588-76-4
		エチレン-ビス(5,6 ジブロモノルボルナン-2,3-ジカルボキシミド)	52907-07-0
		2,3-ジブロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	3234-02-4
		ジブロモネオペンチルグリコール	3296-90-0
		2,3-ジブロモプロパノール	96-13-9
		トリブロモ-ネオペンチルアルコール	36483-57-5
		ポリトリブロモスチレン	57137-10-7
		トリブロモスチレン	61368-34-1
		ジブロモ-スチレン、PP グラフティド	171091-06-8
		ポリジブロモスチレン	31780-26-4
		ブロモ/クロロパラフィン類	68955-41-9
		ブロモ/クロロアルファオレフィン	82600-56-4
		ブロモエチレン	593-60-2
		トリス(2,3-ジブロモプロピル)イソシアヌル酸	52434-90-9
		トリス(2,4-ジブロモフェニル)フォスフェート	49690-63-3
		トリス(トリブロモ-ネオペンチル)フォスフェート	19186-97-1
		塩素化、臭素化リン酸エステル	125997-20-8
		ペンタブロモトルエン	87-83-2
		ペンタブロモベンジルブロミド	38521-51-6
		臭素化 1,3-ブタジエンホモポリマー	68441-46-3
		ペンタブロモベンジルアクリレートモノマー	59447-55-1
		ペンタブロモベンジルアクリレートポリマー	59447-57-3
		トリブロモビスフェニルマレインイミド	59789-51-4
		テトラブロモシクロオクタン	31454-48-5
		1,2-ジブロモ-4-(1,2-ジブロモメチル)シクロヘキサン	3322-93-8
		TBPANa ソルト	25357-79-3
		テトラブロモフタル酸無水物	632-79-1
		オクタブロモ-1,1,3-トリメチル-1-フェニルインダン(FR-1808)	155613-93-7

含有管理化学物質 ・・・ 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
4	塩素系難燃剤	JS709	プラスチック材料 （ただし、積層プリント基板(注1)を除く）	プラスチック材料中の塩素の合計で 0.1 重量% (1,000ppm)	ハウジング、 コネクタ、 パッケージモールドの封止剤中の難燃剤
		・IPC-4101 ・IEC61249-2-21	積層プリント基板(注1)	積層板中の塩素の合計で 0.09 重量% (900ppm)	難燃剤

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
[2,2-ビス(クロロメチル)-1,3-プロパンジイル]ビスオキシビスホスホン酸テトラキス(2-クロロエチル)	38051-10-4
リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)	13674-84-5
リン酸 2,2-ビス(ブロモメチル)-3-クロロプロピル=ビス[2-クロロ-1-(クロロメチル)エチル]	66108-37-0

5	ニッケル及びニッケル化合物(注3)	REACH 規則 (EC)No1907/2006 の付属書 17 Entry 27	長時間皮膚に接する部品(注3)	意図的添加(注2)	ステンレス鋼、めっき 長時間皮膚接触の適用例：ヘッドホン

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
ニッケル	7440-02-0
硫酸ニッケル(II)六水和物	10101-97-0
酸化ニッケル	11099-02-8
水酸化ニッケル(II)	12054-48-7

6	過塩素酸塩	米国カリフォルニア州過塩素酸塩汚染防止法 2003	すべて	製品中の過塩素酸塩の濃度として 0.0000006 重量% (0.006ppm)	コインセル電池

該当する化学物質の代表例

化学物質名	CAS No.
過塩素酸リチウム	7791-03-9

7	フタル酸ジイソデシル（DIDP）	・REACH 規則 (EC)No1907/2006 の付属書 17 Entry 52 ・Proposition 65 ・消費者製品安全改善法（CPSIA）	プラスチック材料	可塑化した材料中の DIDP の濃度として 0.1 重量% (1,000ppm)	可塑剤、 染料、顔料、 塗料、インキ、 接着剤、 潤滑剤

該当する化学物質

化学物質名	CAS No.
フタル酸ジイソデシル(DIDP)	26761-40-0 68515-49-1

含有管理化学物質 ･･･ 続き

<table>
<tr><th>No.</th><th>物質群</th><th>主な法令
または工業基準</th><th>対 象</th><th>閾 値</th><th>使用例</th></tr>
<tr><td rowspan="2">8</td><td rowspan="2">フタル酸ジイソノニル
(DINP)</td><td>・REACH 規則
(EC)No1907/2006 の
付属書 17 Entry 52
・Proposition 65
・消費者製品安全改善
法(CPSIA)</td><td>プラスチック材料</td><td>可塑化した材料中
の DINP の濃度とし
て 0.1 重量%
(1,000ppm)</td><td>可塑剤、
染料、顔料、
塗料、インキ、
接着剤、
潤滑剤</td></tr>
<tr><td colspan="4">該当する化学物質
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>フタル酸ジイソノニル(DINP)</td><td>28553-12-0
68515-48-0</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">9</td><td rowspan="2">フタル酸ジ-n-オクチル(DNOP)</td><td>・REACH 規則
(EC)No1907/2006 の
付属書 17 Entry 52
・消費者製品安全改善
法(CPSIA)</td><td>プラスチック材料</td><td>可塑化した材料中
の DNOP の濃度と
して 0.1 重量%
(1,000ppm)</td><td>可塑剤、
染料、顔料、
塗料、インキ、
接着剤、
潤滑剤</td></tr>
<tr><td colspan="4">該当する化学物質
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>フタル酸ジ-n-オクチル(DNOP)</td><td>117-84-0</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">10</td><td rowspan="2">ポリ塩化ビニル
(PVC)及び
PVC 混合物</td><td>JS709</td><td>含有禁止化学物質で
指定した用途を除くプ
ラスチック材料</td><td>プラスチック材料中
の塩素の合計で
0.1 重量%
(1,000ppm)</td><td>絶縁材、
ケーブル被覆、
フィルム、チューブ
耐熱ラベル、
クラムシェルパック</td></tr>
<tr><td colspan="4">該当する化学物質
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>ポリ塩化ビニル(PVC)</td><td>9002-86-2</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">11</td><td rowspan="2">長鎖パーフルオロアルキルカルボン酸
(LCPFACs)及び
パーフルオロアルキルスルホン酸化合物</td><td>米国 TSCA 重要新
規利用規則(SNUR)</td><td>成形品の表面コーテ
ィング</td><td>意図的添加</td><td>消火剤、撥水剤、
界面活性剤、防錆
剤、エッチング液、
反射防止膜、
フォトレジスト</td></tr>
<tr><td colspan="4">該当する化学物質
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>Perfluorooctyl iodide
(Octane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8- heptadecafluoro-8-iodo-)</td><td>507-63-1</td></tr>
<tr><td>Tetrahydroperfluoro-1-decanol
(1-Decanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10- heptadecafluoro-)</td><td>678-39-7</td></tr>
<tr><td>Perfluoro-1-dodecanol
(1-Dodecanol,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosafluoro-)</td><td>865-86-1</td></tr>
<tr><td>Perfluorodecyl iodide
(Decane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-heptadecafluoro-10-iodo-)</td><td>2043-53-0</td></tr>
<tr><td>1,1,2,2-Tetrahydroperfluorododecyl Iodide
(Dodecane,1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-heneicosafluoro -12-iodo-)</td><td>2043-54-1</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

	長鎖パーフルオロアルキルカルボン酸（LCPFACs）及びパーフルオロアルキルスルホン酸化合物（続き）	Perfluorodecylethyl acrylate (2-Propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosafluorododecyl ester)	17741-60-5
		1,1,2,2-Tetrahydroperfluorodecyl acrylate (2-Propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl ester)	27905-45-9
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-Pentacosafluoro-14-iodotetradecane (Tetradecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-pentacosafluoro-14-iodo-)	30046-31-2
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-Pentacosafluorotetradecan-1-ol (1-Tetradecanol,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-pentacosafluoro-)	39239-77-5
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-Nonacosafluorohexadecan-1-ol (1-Hexadecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-nonacosafluoro-)	60699-51-6
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-Nonacosafluoro-16-iodohexadecane (Hexadecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-nonacosafluoro-16-iodo-)	65510-55-6
		Sodium;2-methylpropane-1-sulfonate (1-Propanesulfonic acid, 2-methyl-, 2-[[1-oxo-3-[(γ-ω- perfluoro-C4-16-alkyl)thio]propyl]amino] derivs.)	68187-47-3
		1,1,2,2-Tetrahydroperfluoroalkyl (C8-C14) alcohol (Alcohols, C8-14, γ-ω- perfluoro)	68391-08-2
		Thiols, C8-20, γ-ω-perfluoro, telomers with acrylamide	70969-47-0
		Silicic acid (H4SiO4), sodium salt (1:2), reaction products with chlorotrimethylsilane and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluoro-1-decanol (Silicic acid (H4SiO4), sodium salt (1:2), reaction products with chlorotrimethylsilane and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluoro-1-decanol)	125476-71-3
		Thiols, C4-20, γ-ω-perfluoro, telomers with acrylamide and acrylic acid, sodium salts	1078712-88-5
		1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(2-((γ-ω-perfluoro-C4-20- alkyl)thio)acetyl) derivs., inner salts	1078715-61-3
		Polyfluoroalkyl betaine (generic) (Polyfluoroalkyl betaine (PROVISIONAL).)	EPA 承認番号(注5) 71217
		Modified fluoroalkyl urethane (generic) (Modified fluoroalkyl urethane (PROVISIONAL))	EPA 承認番号(注5) 89419
		Perfluorinated polyamine (generic) (Perfluorinated polyamine (PROVISIONAL))	EPA 承認番号(注5) 274147

含有管理化学物質 ･･･ 続き

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例
12	C.I.ピグメントバイオレット 29 (PV29)	米国 TSCA リスク評価物質	すべて	意図的添加	塗料、顔料
		該当する化学物質 化学物質名：C.I. Pigment Violet 29 (PV29) CAS No.：81-33-4			
13	テトラブロモビスフェノール A (TBBPA)	EU RoHS 指令制限物質への追加候補物質	すべて	意図的添加	難燃剤
		該当する化学物質 化学物質名：Tetrabromobisphenol A（TBBPA） CAS No.：79-94-7			
14	パーフルオロアルキル化合物及びポリフルオロアルキル化合物 (PFAS)	・米国 TSCA ・米国メイン州 PFAS 規制	すべて	意図的添加	撥水剤、消火剤、表面コーティング、潤滑剤
15	4,4'-イソプロピリデンジフェノール（ビスフェノール A）(BPA)と類似懸念があるビスフェノール類	カナダ医療機器規則の報告対象物質	すべて	意図的添加	樹脂原料、PVC 添加剤
		該当する化学物質 化学物質名：4,4'-イソプロピリデンジフェノール（ビスフェノール A） CAS No.：80-05-7 化学物質名：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） CAS No.：77-40-7 化学物質名：ビス（4－ヒドロキシフェニル）＝スルホン（ビスフェノール S） CAS No.：80-09-1 化学物質名：4,4'－メチレンジフェノール（ビスフェノール F） CAS No.：620-92-8 化学物質名：2,2－ビス（4－ヒドロキシフェニル）ヘキサフルオロプロパン(ビスフェノール AF) CAS No.：1478-61-1			
16	ジイソオクチルフタレート（DIOP）	フランス循環経済法の報告対象物質	すべて	・成形品および混合物中の DIOP の濃度として 0.1 重量%（1000ppm）	ビニル樹脂・繊維素樹脂などの可塑剤
		該当する化学物質 化学物質名：ジイソオクチルフタレート（DIOP） CAS No.：27554-26-3			
17	テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (TBPH)	POPs 条約 附属書 A（廃絶）の候補物質	すべて	意図的添加	ゴム製品、プラスチック製品の添加型難燃剤、可塑剤
		該当する化学物質 化学物質名：テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル) CAS No.：26040-51-7			

含有管理化学物質 ・・・ 続き

<table>
<tr><th>No.</th><th>物質群</th><th>主な法令
または工業基準</th><th>対 象</th><th>閾 値</th><th>使用例</th></tr>
<tr><td rowspan="2">18</td><td rowspan="2">放射性物質</td><td>・2013/59/Euratom
・核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律
・放射性障害防止法</td><td>すべて</td><td>意図的添加</td><td>光学特性(トリウム)、測定装置、ゲージ類、検出器</td></tr>
<tr><td colspan="4">該当する化学物質の代表例
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>ウラン-238</td><td>7440-61-1</td></tr>
<tr><td>ラドン</td><td>10043-92-2</td></tr>
<tr><td>アメリシウム-241</td><td>14596-10-2</td></tr>
<tr><td>トリウム-232</td><td>7440-29-1</td></tr>
<tr><td>セシウム-137</td><td>10045-97-3</td></tr>
<tr><td>ストロンチウム-90</td><td>10098-97-2</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="2">19</td><td rowspan="2">デカブロモジフェニルエタン（DBDPE）</td><td>・オーストラリア工業化学品環境管理基準
・カナダ特定有害物質禁止規則
・POPs 条約 附属書A（廃絶）の候補物質</td><td>すべて</td><td>・意図的添加
・物質および混合物中の DBDPE の濃度として 0.001 重量%(10ppm)
・成形品中の DBDPE の濃度として 0.05 重量%(500ppm)</td><td>難燃剤</td></tr>
<tr><td colspan="4">該当する化学物質の代表例
<table>
<tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr>
<tr><td>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）</td><td>84852-53-9</td></tr>
<tr><td>Benzene, 1,1'-(1,2-ethanediyl)bis-, brominated</td><td>1092834-40-6</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

（注 1） 積層プリント基板は表面処理及び部品を除く層状の板材を指しています。

（注 2） 本適用対象中の物質に対する規制閾値は、製品中の濃度よりも放出量あるいは暴露限界に基づいています。
規制限界は次の通りです。
・直接かつ長期間皮膚接触する部品から放出されるニッケル： 0.5 マイクログラム/cm^2/週 （DIN EN1811 による）
放出量と暴露レベルは実際の濃度レベルでは得られないため、報告用としての閾値レベルは「意図的添加」が示されています。サプライヤは製品中の実際の濃度は法規制の適合評価としては有益ではないため、製品中の含有を把握している事を示すために、厳密な製品中の濃度を特定する代わりに、それらの物質の製品中の 0.1 重量%のデフォルト濃度の報告を選択する事が出来ます。

（注 3） ニッケルは長時間の皮膚暴露（例えば携帯用電子製品の外装ケース）となるような場合には、該当する適用規制に従って報告しなければなりません。製品の外装ケース内に収めるように設計したニッケルの使用または部品中に含有されるニッケルは、報告の必要はありません。

（注 4） 2015 年 9 月の欧州司法裁判所の判決に従い、原則、製品を構成する部品または材料を閾値（管理値）の分母とします。

（注 5） CBI（企業秘密情報）のため、CAS No.は非公開です。

II-2-(2)REACH 規則の認可対象候補物質

REACH 規則の認可対象候補物質(SVHC)は継続的に追加されますので、最新版を常に確認する必要があります。以下は、2026 年 8 月 1 日時点のものであり、最新版は次の ECHA のホームページからご参照願います。

https://echa.europa.eu/candidate-list-table

なお、以下の SVHC の中の一部の物質は、含有禁止化学物質に指定しており、以下リストの備考欄に「含有禁止」と表示している物質につきましては、「II-1.含有禁止化学物質」のリストをご参照願います。

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
1	Anthracene	アントラセン	204-371-1	120-12-7	カーボンブラックの原料、安定剤	
2	4,4'-Diaminodiphenylmethane (MDA)	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)	202-974-4	101-77-9	硬化剤	含有禁止 No.18
3	Dibutyl phthalate (DBP)	フタル酸ジ-n-ブチル	201-557-4	84-74-2	可塑剤、軟化剤	含有禁止 No.26
4	Cobalt dichloride	塩化コバルト(II)	231-589-4	7646-79-9	乾燥剤、顔料、着色剤	
5	Diarsenic pentaoxide	五酸化二ヒ素	215-116-9	1303-28-2	ガラスの添加剤、木材の防腐剤、染料	(注 7) 含有禁止 No.28
6	Diarsenic trioxide	三酸化二ヒ素	215-481-4	1327-53-3	ガラスやエナメルの脱色剤、木材の防腐剤、触媒原料	(注 7) 含有禁止 No.28
7	Sodium dichromate	ニクロム酸ナトリウム(別名 重クロム酸ナトリウム)	234-190-3 —	10588-01-9 (無水) 7789-12-0 (2 水和物)	顔料、染料	含有禁止 No.2
8	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	2, 4, 6-トリニトロ-5-t-ブチル-1, 3-キシレン	201-329-4	81-15-2	香料	
9	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	204-211-0	117-81-7	可塑剤	含有禁止 No.26
10	Hexabromocyclododecane (HBCD) and all major diastereoisomers identified:	ヘキサブロモシクロドデカン	247-148-4	25637-99-4	難燃剤	含有禁止 No.23
			221-695-9	3194-55-6		
		α-HBCD	—	134237-50-6		
		β-HBCD	—	134237-51-7		
		γ-HBCD	—	134237-52-8		
11	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins) (SCCPs)	短鎖塩素化パラフィン(C10-13)	287-476-5	85535-84-8	可塑剤、難燃剤	(注 1) 含有禁止 No.10
12	Bis(tributyltin)oxide (TBTO)	ビス(トリブチルスズ)オキシド	200-268-0	56-35-9	木材の防腐剤、塗料、顔料、帯電防止剤、発泡剤	含有禁止 No.12
13	Lead hydrogen arsenate	ヒ酸鉛	232-064-2	7784-40-9	木材の防腐剤、ガラスや電子部品等の添加剤	(注 7) 含有禁止 No.3、28
14	Benzyl butyl phthalate (BBP)	フタル酸-n-ブチル=ベンジル	201-622-7	85-68-7	可塑剤、インキ、接着剤	含有禁止 No.26
15	Triethyl arsenate	ヒ酸トリエチル	427-700-2	15606-95-8	木材の防腐剤、ガラスや電子部品等の添加剤	(注 7) 含有禁止 No.28

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
16	Anthracene oil	アントラセン油	292-602-7	90640-80-5	タール油の成分 (カーボンブラック、暖房用油、バンカー燃料の生産用など)、含浸剤、特殊用途向けタール塗料の成分	
17	Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	アントラセン油 (アントラセンペースト、軽沸成分)	295-278-5	91995-17-4		
18	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	アントラセン油 (アントラセンペースト、アントラセン留分)	295-275-9	91995-15-2		
19	Anthracene oil, anthracene-low	アントラセン油 (アントラセン低含有)	292-604-8	90640-82-7		
20	Anthracene oil, anthracene paste	アントラセン油 (アントラセンペースト)	292-603-2	90640-81-6		
21	Pitch, coal tar, high temp.(CTPHT)	高温コールタールピッチ	266-028-2	65996-93-2	結合剤、重防食剤、薬用製剤	
22	2,4-Dinitrotoluene	2, 4ージニトロトルエン	204-450-0	121-14-2	トルエンジイソシアネートの生産における中間体	
23	Diisobutyl phthalate (DIBP)	フタル酸ジイソブチル	201-553-2	84-69-5	可塑剤、分散剤	含有禁止 No.26
24	Lead chromate	クロム酸鉛(II)	231-846-0	7758-97-6	顔料、染料、塗料	含有禁止 No.2、3
25	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	硫酸モリブデン酸クロム酸鉛 (C. I. ピグメントレッド104)	235-759-9	12656-85-8		
26	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	安息香酸ナトリウム (C. I. ピグメントイエロー34)	215-693-7	1344-37-2		
27	Tris(2-chloroethyl)phosphate (TCEP)	トリス(2ークロロエチル)=ホスファート	204-118-5	115-96-8	アクリル樹脂、接着剤	
28	Acrylamide	アクリルアミド	201-173-7	79-06-1	ポリアクリルアミド合成の原料	
29	Trichloroethylene	トリクロロエチレン	201-167-4	79-01-6	洗浄剤、脱脂剤	
30	Boric acid	ホウ酸	233-139-2 234-343-4	10043-35-3 11113-50-1	接着剤、難燃剤、塗料、殺菌剤、ガラスやセラミック等の添加剤	(注 7)
31	Disodium tetraborate, anhydrous	四ホウ酸二ナトリウム	215-540-4	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3		
32	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物	235-541-3	12267-73-1		
33	Sodium chromate	クロム酸ナトリウム	231-889-5	7775-11-3	木材の防腐剤、染料	含有禁止 No.2
34	Potassium chromate	クロム酸カリウム	232-140-5	7789-00-6	着色剤、顔料、インキ	含有禁止 No.2
35	Ammonium dichromate	二クロム酸アンモニウム	232-143-1	7789-09-5	酸化剤、金属処理剤	含有禁止 No.2
36	Potassium dichromate	二クロム酸カリウム	231-906-6	7778-50-9	金属クロムの製造、分析試薬、酸化剤	含有禁止 No.2
37	Cobalt(II) sulphate	硫酸コバルト(II)	233-334-2	10124-43-3	触媒、顔料、塗料、表面処理剤	
38	Cobalt(II) dinitrate	硝酸コバルト(II)	233-402-1	10141-05-6		
39	Cobalt(II) carbonate	炭酸コバルト(II)	208-169-4	513-79-1		
40	Cobalt(II) diacetate	酢酸コバルト(II)	200-755-8	71-48-7		

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
41	2-Methoxyethanol	2ーメトキシエタノール	203-713-7	109-86-4	溶剤、ブレーキ液	
42	2-Ethoxyethanol	2ーエトシキエタノール	203-804-1	110-80-5		
43	Chromium trioxide	三酸化クロム	215-607-8	1333-82-0	クロムメッキ 顔料、塗料、酸化剤	含有禁止 No.2
44	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers Group containing: ・Chromic acid ・Dichromic acid ・Oligomers of chromic acid and dichromic acid	三酸化クロムとそのオリゴマーから生産される酸 ・クロム酸 ・重クロム酸 ・クロム酸と重クロム酸のオリゴマー	231-801-5 236-881-5 not yet assigned	7738-94-5 13530-68-2 not yet assigned		
45	2-ethoxyethyl acetate	2ーエトキシエチル＝アセタート	203-839-2	111-15-9	塗料用溶剤	
46	Strontium chromate	クロム酸ストロンチウム(II)	232-142-6	7789-06-2	防錆剤	含有禁止 No.2
47	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	フタル酸ジアルキル(C＝6～20)	271-084-6	68515-42-4	可塑剤、発泡剤、 接着剤、塗料	
48	Hydrazine	ヒドラジン	206-114-9	302-01-2 7803-57-8	還元剤、ロケット燃料	
49	1-methyl-2-pyrrolidone	Nーメチルー2ーピロリドン	212-828-1	872-50-4	溶剤、洗浄剤	含有禁止 No.30
50	1,2,3-trichloropropane	1, 2, 3ートリクロロプロパン	202-486-1	96-18-4	溶剤、塗料	
51	1,2-Benzenedicarboxylic acid di-C6-8-branched alkyl esters,C7-rich (DIHP)	1, 2ーベンゼンジカルボン酸 (ジーC6ー8ー分岐アルキルエステル類を含む)	276-158-1	71888-89-6	可塑剤、シーラント、 塗料、インキ	含有禁止 No.30
52	Lead styphnate	2, 4, 6ートリニトローー1, 3ーベンゼンジオール鉛(II)塩	239-290-0	15245-44-0	軍用・民生用起爆 装置の起爆剤	含有禁止 No.3
53	Lead azide Lead diazide	アジ化鉛(II)	236-542-1	13424-46-9		
54	Lead dipicrate	ニピクリン酸鉛	229-335-2	6477-64-1		
55	Phenolphthalein	3, 3ービス(4ーヒドロキシフェニル)イソベンゾフランー1(3H)ーオン	201-004-7	77-09-8	pH インジケーター	
56	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)	2, 2'ージクロローー4, 4'ーメチレンジアニリン	202-918-9	101-14-4	樹脂やポリマー製品 製造における硬化剤	含有禁止 No.18
57	N,N-dimethylacetamide (DMAC)	N, Nージメチルアセトアミド	204-826-4	127-19-5	溶剤、薄膜、 インキ除去剤	
58	Trilead diarsenate	ヒ酸鉛(II)	222-979-5	3687-31-8	三酸化二砒素の 製造中間体	含有禁止 No.3、28
59	Calcium arsenate	ヒ酸カルシウム	231-904-5	7778-44-1	三酸化二砒素の製造	含有禁止 No.28
60	Arsenic acid	ヒ酸	231-901-9	7778-39-4	ガラスやセラミックの 添加剤、プリント基板 の銅箔	(注7) 含有禁止 No.28

REACH 規則の SVHC･･･続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
61	Bis(2-methoxyethyl) ether	ジエチレングリコールジメチルエーテル	203-924-4	111-96-6	電池の電解質用溶媒、接着剤	
62	1,2-Dichloroethane	1，2ージクロロエタン	203-458-1	107-06-2	化学産業、製薬産業用溶剤	
63	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol, (4-tert-Octylphenol)	4ー(2，4，4ートリメチルペンタンー2ーイル)フェノール	205-426-2	140-66-9	接着剤、コート材、インキ、ゴム製品	
64	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	2ーメトキシアニリン	201-963-1	90-04-0	染料	含有禁止 No.18
65	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	ビス(2ーメトキシエチル)＝フタラート	204-212-6	117-82-8	高分子材料、塗料、可塑剤	含有禁止 No.30
66	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	アニリンとホルムアルデヒドの重合物	500-036-1	25214-70-4	エポキシ樹脂用硬化剤	
67	Zirconia Aluminosilicate, Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF)	ジルコニアアルミノ珪酸塩耐火セラミック繊維	―	―	遮熱材、自動車部品 航空宇宙製品	(注 2)
68	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF)	アルミノケイ酸塩耐火セラミック繊維	―	―		(注 3)
69	Pentazinc chromate octahydroxide	クロム酸八水酸化五亜鉛	256-418-0	49663-84-5	自動車部品、宇宙航空製品のコーティング材	含有禁止 No.2
70	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedi-chromate	クロム酸ヒドロキシ亜鉛カリウム	234-329-8	11103-86-9		
71	Dichromium tris(chromate)	クロム酸／クロム(Ⅲ)(クロム酸塩)	246-356-2	24613-89-6	鉄鋼、アルミニウムの金属表面処理用混合物	含有禁止 No.2
72	1,2-bis(2-methoxyethoxy) ethane (Triglyme)	2，5，8，11ーテトラオキサドデカン	203-977-3	112-49-2	溶剤、冷媒、吸収剤	
73	1,2-dimethoxyethane; Ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	1，2ージメトキシエタン	203-794-9	110-71-4	溶剤、リチウム電池の電解質、冷媒	
74	Diboron trioxide	三酸化二ホウ素	215-125-8	1303-86-2	ガラス、セラミック、難燃剤、触媒、接着剤	(注 7)
75	Formamide	ホルムアミド	200-842-0	75-12-7	溶剤、試薬、可塑剤	
76	Lead(II)bis(methane sulfonate)	鉛(II)＝ジメタンスルホナート	401-750-5	17570-76-2	プリント基板等のメッキ工程	含有禁止 No.3
77	TGIC (1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione)	1，3，5ートリス(オキシランー2ーイルメチル)ー1，3，5ートリアジナンー2，4，6ートリオン	219-514-3	2451-62-9	樹脂、塗料の硬化剤、電気絶縁材料、接着剤、プラスチック安定剤	
78	β-TGIC (1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5- triazine-2,4,6 - (1H,3H,5H)- trione)	rel－1，3，5ートリス[(R)ーオキシランー2ーイルメチル]ー1，3，5ートリアジナンー2，4，6ートリオン	423-400-0	59653-74-6		
79	4,4'-bis(dimethylamino) benzophenone (Michler's Ketone)	ビス[4ー(ジメチルアミノ)フェニル]メタノン	202-027-5	90-94-8	染料、顔料の光反応添加剤	
80	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's Base)	N，N，N'，N'ーテトラメチルー4，4'ーメチレンジアニリン	202-959-2	101-61-1	染料等の製造における中間体	

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
81	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26)	ジメチル(4－{(4－アニリノ－1－ナフチル)[4－(ジメチルアミノ)フェニル]メチリデン}シクロヘキサ－2, 5－ジエン－1－イリデン)アンモニウム＝クロリド	219-943-6	2580-56-5	染料、塗料、インキ	(注 4)
82	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3)	ジメチル(4－{ビス[4－(ジメチルアミノ)フェニル]メチリデン}シクロヘキサ－2, 5－ジエン－1－イリデン)アンモニウム＝クロリド	208-953-6	548-62-9	染料、塗料、インキ	(注 4) 含有禁止 No.30
83	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	ビス[4－(ジメチルアミノ)フェニル][4－(メチルアミノ)フェニル]メタノール	209-218-2	561-41-1	染料、塗料、インキ	(注 4)
84	α,α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)	(4－アニリノ－1－ナフチル){ビス[4－(ジメチルアミノ)フェニル]}メタノール	229-851-8	6786-83-0	インキ	(注 4)
85	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; DecaBDE)	デカブロモ－1, 1'－オキシビス(ベンゼン)	214-604-9	1163-19-5	難燃剤	含有禁止 No.6
86	Pentacosafluorotridecanoic acid	パーフルオロトリデカン酸	276-745-2	72629-94-8	フッ素系界面活性剤	含有禁止 No.35
87	Tricosafluorododecanoic acid	パーフルオロドデカン酸	206-203-2	307-55-1		
88	Henicosafluoroundecanoic acid	パーフルオロウンデカン酸	218-165-4	2058-94-8		
89	Heptacosafluorotetradecanoic acid	パーフルオロテトラデカン酸	206-803-4	376-06-7		
90	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	C, C'－ジアゼンジイルジメタンアミド	204-650-8	123-77-3	ゴム・合成樹脂の発泡剤	
91	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	8－オキサビシクロ[4. 3. 0]ノナン－7, 9－ジオン	201-604-9	85-42-7	可塑剤、樹脂改質剤	
	Cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	シス－1, 2－シクロヘキサンジカルボン酸無水物	236-086-3	13149-00-3		
	Trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride	ヘキサヒドロフタル酸無水物	238-009-9	14166-21-3	可塑剤、樹脂改質剤	

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
92	Hexahydromethylphthalic anhydride	メチル－8－オキサビシクロ[4. 3. 0]ノナン－7, 9－ジオン	247-094-1	25550-51-0	エポキシ樹脂硬化剤、塗料	
	Hexahydro-4-methylphthalic anhydride	3－メチル－8－オキサビシクロ[4. 3. 0]ノナン－7, 9－ジオン	243-072-0	19438-60-9		
	Hexahydro-1-methylphthalic anhydride	1－メチル－8－オキサビシクロ[4. 3. 0]ノナン－7, 9－ジオン	256-356-4	48122-14-1		
	Hexahydro-3-methylphthalic anhydride	2－メチル－8－オキサビシクロ[4. 3. 0]ノナン－7, 9－ジオン	260-566-1	57110-29-9		
93	4-Nonylphenol, branched and linear	4-ノニルフェノールエトキシレート(分岐型及び直鎖型)	－	－	界面活性剤、インキ、塗料	
94	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol, ethoxylated	4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、エトキシレート	－	－	界面活性剤	
95	Methoxyacetic acid	2－メトキシ酢酸	210-894-6	625-45-6	合成の中間体	
96	N,N-dimethylformamide	N, N－ジメチルホルムアミド	200-679-5	68-12-2	合成皮革、溶剤	含有禁止 No.30
97	Dibutyltin dichloride (DBTC)	ジブチルスズジクロリド	211-670-0	683-18-1	塩ビ安定剤中間体、触媒	含有禁止 No.13
98	Lead monoxide (Lead oxide)	酸化鉛	215-267-0	1317-36-8	顔料、塩ビ安定剤、合成ゴム加硫促進剤、ガラス原料	(注 7) 含有禁止 No.3
99	Orange lead (Lead tetroxide)	四酸化三鉛	215-235-6	1314-41-6		
100	Lead bis(tetrafluoroborate)	ビス(テトラフルオロホウ酸)鉛	237-486-0	13814-96-5	メッキ薬	含有禁止 No.3
101	Trilead bis(carbonate)dihydroxide	ジカルボナト(ジヒドロキシ)三鉛	215-290-6	1319-46-6	電子セラミック原料	(注 7) 含有禁止 No.3
102	Lead titanium trioxide	三酸化チタン鉛	235-038-9	12060-00-3		
103	Lead titanium zirconium oxide (PZT)	三酸化ジルコニウムチタン鉛	235-727-4	12626-81-2		
104	Silicic acid, lead salt	ケイ酸と鉛の塩	234-363-3	11120-22-2	ガラス原料、顔料、塗料乾燥剤	(注 7) 含有禁止 No.3
105	Silicic acid (H2Si2O5), barium salt (1:1), lead-doped	ケイ酸とバリウムの塩(1:1)(鉛ドープ)	272-271-5	68784-75-8	ランプ蛍光材	(注 5) 含有禁止 No.3
106	1-bromopropane (n-propyl bromide)	1－ブロモプロパン	203-445-0	106-94-5	医薬・農薬、洗浄溶媒	含有禁止 No.15
107	Methyloxirane (Propylene oxide)	2－メチルオキシラン	200-879-2	75-56-9	樹脂原料、溶剤	
108	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	ジペンチル(分枝及び直鎖)＝フタラート	284-032-2	84777-06-0	可塑剤	
109	Diisopentylphthalate (DIPP)	ジイソペンチル＝フタラート	210-088-4	605-50-5	可塑剤	含有禁止 No.30
110	N-pentyl-isopentylphthalate	フタル酸イソペンチルペンチル	－	776297-69-9		
111	1,2-diethoxyethane	1, 2－ジエトキシエタン	211-076-1	629-14-1	インク、塗料用溶剤	
112	Acetic acid, lead salt, basic	酢酸と鉛の塩(塩基性)	257-175-3	51404-69-4	合成中間体、防錆顔料	含有禁止 No.3

REACH 規則の SVHC･･･続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
113	Lead oxide sulfate	酸化硫酸二鉛	234-853-7	12036-76-9	電池電極材	含有禁止 No.3
114	[Phthalato(2-)]dioxotrilead	ジオキソ(フタラト)三鉛	273-688-5	69011-06-9	PVC 安定剤	含有禁止 No.3
115	Dioxobis(stearato)trilead	ジオキソ(ジステアラト)三鉛	235-702-8	12578-12-0		
116	Fatty acids, C16-18, lead salts	脂肪酸(C16－C18)と鉛の塩	292-966-7	91031-62-8		
117	Lead cynamidate	シアナミドと鉛の塩(1:1)	244-073-9	20837-86-9	防錆顔料	含有禁止 No.3
118	Lead dinitrate	二硝酸鉛	233-245-9	10099-74-8	合成原料、光学ガラス原料	(注7) 含有禁止 No.3
119	Pentalead tetraoxide sulphate	四酸化硫酸五鉛	235-067-7	12065-90-6	電池電極材、PVC 安定剤	含有禁止 No.3
120	Pyrochlore, antimony lead yellow	C. I. ピグメント イエロー 41	232-382-1	8012-00-8	顔料	含有禁止 No.3
121	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	亜硫酸と鉛の塩(二塩基性)	263-467-1	62229-08-7	PVC 安定剤	含有禁止 No.3
122	Tetraethyllead	テトラエチル鉛	201-075-4	78-00-2	ガソリン添加剤	含有禁止 No.3
123	Tetralead trioxide sulphate	三酸化硫酸四鉛	235-380-9	12202-17-4	PVC 安定剤	含有禁止 No.3
124	Trilead dioxide phosphonate	二酸化ホスホン酸三鉛	235-252-2	12141-20-7	PVC 安定剤	含有禁止 No.3
125	Furan	フラン	203-727-3	110-00-9	合成樹脂原料、溶剤、洗浄剤	
126	Diethyl sulphate	ジエチル＝スルファート	200-589-6	64-67-5	エチル化剤、緩和性脱水剤	
127	Dimethyl sulphate	ジメチル＝スルファート	201-058-1	77-78-1	メチル化剤、医薬	
128	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl) -1,3-oxazolidine	3－エチル－2－イソペンチル－2－メチル－1, 3－オキサゾリジン	421-150-7	143860-04-2		
129	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	2－sec－ブチル－4, 6－ジニトロフェノール	201-861-7	88-85-7	ポリマー原料	
130	4,4'-methylenedi-o-toluidine	2, 2'－ジメチル－4, 4'－メチレンジアニリン	212-658-8	838-88-0	樹脂硬化剤、合成樹脂中間体	含有禁止 No.18
131	4,4'-oxydianiline and its salts	4, 4'－オキシジアニリン	202-977-0	101-80-4	ポリイミド樹脂原料	含有禁止 No.18
132	4-aminoazobenzene	4－(フェニルジアゼニル)アニリン	200-453-6	60-09-3	染料	含有禁止 No.18
133	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	4－メチル－1, 3－フェニレンジアミン	202-453-1	95-80-7		
134	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	2－メトキシ－5－メチルアニリン	204-419-1	120-71-8	染料	含有禁止 No.18
135	Biphenyl-4-ylamine	ビフェニル－4－イルアミン	202-177-1	92-67-1		
136	o-aminoazotoluene [(4-o-tolylazo-o-toluidine)]	2－メチル－4－(2－トリルジアゼニル)アニリン	202-591-2	97-56-3	染料	含有禁止 No.18
137	o-toluidine	o－トルイジン	202-429-0	95-53-4		

REACH 規則の SVHC･･･続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
138	N-methylacetamide	Nーメチルアセトアミド	201-182-6	79-16-3	溶剤	
139	Cadmium	カドミウム	231-152-8	7440-43-9	顔料、電池、合金、メッキ	含有禁止 No.1
140	Cadmium oxide	酸化カドミウム	215-146-2	1306-19-0	顔料、触媒、電池	含有禁止 No.1
141	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム	223-320-4	3825-26-1	表面処理剤、界面活性剤、撥水剤	
142	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	パーフルオロオクタン酸	206-397-9	335-67-1	撥水剤、表面処理剤、樹脂改質剤、消火剤	含有禁止 No.24
143	Dipentyl phthalate (DPP)	フタル酸ジペンチル	205-017-9	131-18-0	可塑剤	含有禁止 No.30
144	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated	4ーノニルフェノールエトキシレート(分岐型及び直鎖型)	ー	ー	界面活性剤	(注 6)
145	Cadmium sulphide	硫化カドミウム	215-147-8	1306-23-6	顔料	含有禁止 No.1
146	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)] bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	3, 3'ー[(1, 1'ービフェニル)ー4, 4'ージイルビス(アゾ)]ビス(4ーアミノナフタレンー1ースルホネート)ニナトリウム (CIダイレクトレッド 28)	209-358-4	573-58-0	染料	含有禁止 No.18
147	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)	ジナトリウム=4ーアミノー3ー[4'ー(2, 4ージアミノフェニルアゾ)ー1, 1'ービフェニルー4ーイルアゾ]ー5ーヒドロキシー6ーフェニルアゾー2, 7ーナフタレンジスルホナート (CIダイレクトブラック 38)	217-710-3	1937-37-7	染料	含有禁止 No.18
148	Dihexyl phthalate (DHP)	フタル酸ジヘキシル	201-559-5	84-75-3	可塑剤	含有禁止 No.30
149	Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2- thiol)	2ーイミダゾリジンチオン	202-506-9	96-45-7	加硫促進剤	
150	Lead di(acetate)	酢酸鉛(II)	206-104-4	301-04-2	防水剤、試薬	含有禁止 No.3
151	Trixylyl phosphate	リン酸トリス(ジメチルフェニル)	246-677-8	25155-23-1	可塑剤	
152	Cadmium chloride	塩化カドミウム	233-296-7	10108-64-2	可塑剤	含有禁止 No.1
153	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear (DIHP)	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジヘキシルエステル、分岐及び直鎖	271-093-5	68515-50-4	メッキ、触媒	
154	Sodium peroxometaborate	パーオキソホウ酸ナトリウム、過ホウ酸ナトリウム	231-556-4	7632-04-4		
155	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	過ホウ酸ナトリウム; 過ホウ酸、ナトリウム塩	239-172-9; 234-390-0	ー	防腐剤、漂白剤、消毒剤	

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
154	Sodium peroxometaborate	パーオキソホウ酸ナトリウム、過ホウ酸ナトリウム	231-556-4	7632-04-4		
155	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	過ホウ酸ナトリウム; 過ホウ酸、ナトリウム塩	239-172-9; 234-390-0	―	防腐剤、漂白剤、消毒剤	
156	Cadmium fluoride	フッ化カドミウム(II)	232-222-0	7790-79-6	合金の製造	含有禁止 No.1
157	Cadmium sulphate	硫酸カドミウム(II)	233-331-6	10124-36-4; 31119-53-6	試薬、電池	含有禁止 No.1
158	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	2ー(2Hー1, 2, 3ーベンゾトリアゾールー2ーyl)ー4, 6ージーtertーブチルフェノール	223-346-6	3846-71-7	紫外線吸収剤	含有禁止 No.22
159	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	2ー(2Hーベンゾトリアゾールー2ーイル)ー4, 6ージーtertーペンチルフェノール	247-384-8	25973-55-1		含有禁止 No.41
160	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	ビス(2ーエチルヘキサンー1ーイル)=2, 2'ー[(ジオクタンー1ーイルスタンナンジイル)ビス(スルファンジイル)]ジアセタート	239-622-4	15571-58-1	PVC 安定剤	含有禁止 No.14
161	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)	10-エチル-4, 4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3, 5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘキシルと 10-エチル-4-[[2-[(2-(エチルヘキシル)オキシ]-2-オキソエチル]チオ]-4-オクチル-7-オキソ-8-オキサ-3, 5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘキシルの反応生成物(DOTE と MOTE の反応生成物)	―	―		
162	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	0.3%以上のフタル酸ジヘキシルを含有した 1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6～10-アルキルエステル; 0.3%以上のフタル酸ジヘキシルを含有した 1,2-ベンゼンジカルボン酸、デシル・ヘキシル・オクチルジエステル	271-094-0 272-013-1	68515-51-5 68648-93-1	可塑剤、潤滑油	

REACH 規則の SVHC･･･続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
163	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]	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]の個々の異性体、またはその組合せも含む)	―	―	香料	
164	Nitrobenzene	ニトロベンゼン	202-716-0	98-95-3	アニリンの原料、溶媒	
165	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	2－(2－ヒドロキシ－3, 5－ジ－t－ブチルフェニル)－5－クロロベンゾトリアゾール	223-383-8	3864-99-1	紫外線保護材	
166	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	2－(2H－ベンゾトリアゾール－2－イル)－6－sec－ブチル－4－tert－ブチルフェノール	253-037-1	36437-37-3	紫外線保護材	
167	1,3-propanesultone	1, 3－プロパンスルトン	214-317-9	1120-71-4	リチウムイオン電池の電解液	
168	Perfluorononan-1-oic-acid and its sodium and ammonium salts	ヘプタデカフルオロノナン酸 (C8F17COOH) ヘプタデカフルオロノナン酸ナトリウム ヘプタデカフルオロノナン酸アンモニウム	206-801-3	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	フッ素樹脂製造の加工処理、潤滑油の添加剤、洗浄剤	含有禁止 No.35
169	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	ベンゾ[def]クリセン (ベンゾ[a]ピレン)	200-028-5	50-32-8	接着剤、塗料、防水剤	含有禁止 No.25
170	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A; BPA)	4,4'-イソプロピリデンジフェノール(ビスフェノール A; BPA)	201-245-8	80-05-7	ポリカーボネート/エポキシ樹脂原料、可塑剤、酸化防止剤	
171	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)及びそのナトリウムとアンモニウム塩	206-400-3 － 221-470-5	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	潤滑剤、湿潤剤、可塑剤、防腐剤	含有禁止 No.35
172	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	p-(1,1-ジメチルプロピル)フェノール	201-280-9	80-46-6	染料中間体、ゴム薬品、界面活性剤、写真感光材料	

REACH 規則の SVHC･･･続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
173	4-heptylphenol, branched and linear [substances 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]	4-ヘプチルフェノール、分岐及び直鎖[フェノールの 4 の位置で炭素数 7 の直鎖及び/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体やその組合せのどれでもを含んだ UVCB 物質及び well-defined 物質(組成等が分かっている物質)を含む]	-	-	潤滑油の添加剤	
174	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts (PFHxS)	パーフルオロヘキサンスルホン酸とその塩	-	-	カーペット、皮革、繊維、紙、メッキ、電子部品	含有禁止 No.36
175	Chrysene	クリセン、ベンゾ[a]フェナントレン	205-923-4	218-01-9 1719-03-5	コールタール成分、塗料、燃料	含有禁止 No.25
176	Benz[a]anthracene	ベンゾ[a]アントラセン	200-280-6	56-55-3 1718-53-2		
177	Cadmium nitrate	硝酸カドミウム	233-710-6	10325-94-7 10022-68-1 (四水和物)	陶磁器着色剤、電池、合成中間体、写真用乳剤、接着剤	含有禁止 No.1
178	Cadmium hydroxide	水酸化カドミウム	244-168-5	21041-95-2	電池材料	含有禁止 No.1
179	Cadmium carbonate	炭酸カドミウム	208-168-9	513-78-0	PVC 安定剤、ガラス添加剤	含有禁止 No.1
180	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]	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	—	—	接着剤、封止剤難燃剤	含有禁止 No.40
181	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]	1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオン、ホルムアルデヒド、4-ヘプチルフェノール、分岐及び直鎖(RP-HP)[0.1wt%以上の 4-ヘプチルフェノール、分岐及び直鎖]の反応性生物	—	—	潤滑剤添加物、離型剤、グリース	
182	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	オクタメチルシクロテトラシロキサン(D4)	209-136-7	556-67-2	洗浄剤、ワックス、化粧品、パーソナルケア製品	
183	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	デカメチルシクロペンタシロキサン(D5)	208-764-9	541-02-6	洗浄剤、ワックス、化粧品、パーソナルケア製品繊維処理剤染料	
184	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン(D6)	208-762-8	540-97-6	洗浄剤、ワックス、化粧品、パーソナルケア製品	

REACH 規則の SVHC･･･続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
185	Lead	鉛	231-100-4	7439-92-1	金属、はんだ、塗料、めっき、樹脂添加剤	含有禁止 No.3
186	Disodium octaborate	八ホウ酸二ナトリウム	234-541-0	12008-41-2	凍結防止剤、潤滑油、グリース、洗浄剤	
187	Benzo[ghi]perylene	ベンゾペリレン	205-883-8	191-24-2	ゴムやプラスチックの着色顔料	
188	Terphenyl hydrogenated	水素化ターフェニル	262-967-7	61788-32-7	熱媒体, 溶剤、接着剤、封止剤、樹脂添加剤	
189	Ethylenediamine (EDA)	エチレンジアミン	203-468-6	107-15-3	接着剤、封止剤、充填剤、パテ、しっくい	
190	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride) (TMA)	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸 1,2-無水物(トリメリット酸無水物)、無水トリメリット酸	209-008-0	552-30-7	エステル及びポリマーの製造	
191	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	フタル酸ジシクロヘキシル	201-545-9	84-61-7	可塑材	
192	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	2,2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン、4,4'-(1,3-ジメチルブチリデン)ジフェノール	401-720-1	6807-17-6	合成樹脂添加剤、液晶原料、感光剤、ポリカーボネート樹脂原料	
193	Benzo[k]fluoranthene	ベンゾ[k]フルオランテン	205-916-6	207-08-9	灯油や軽油などの石油燃料、ゴムやプラスチックの着色顔料	含有禁止 No.25
194	Fluoranthene	フルオランテン	205-912-4	206-44-0		
195	Phenanthrene	フェナントレン	201-581-5	85-01-8		
196	Pyrene	ピレン	204-927-3	129-00-0		
197	1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (3-benzylidene camphor)	1,7,7-トリメチル-3-(フェニルメチレン)ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン (3-ベンジリデンカンファー)	239-139-9	15087-24-8	化粧品、日焼け止め	
198	2-methoxyethyl acetate	2-メトキシメチルアセテート	203-772-9	110-49-6	電子材料洗浄用、印刷インキ・塗料用、接着剤用の溶剤	
199	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	直鎖及び分岐鎖の4-ノニルフェノール(4-NP)を 0.1wt%以上含有する亜リン酸トリス(4-ノニルフェニル、直鎖及び分岐鎖)	―	―	ポリマーを安定化させるための抗酸化剤	
200	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof)	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及びその酸ハロゲン化物(各々の異性体及びそれらの組み合わせを含む)	―	―	フッ素化ポリマーの生産における加工助剤	

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
201	4-tert-butylphenol	4-tert-ブチルフェノール	202-679-0	98-54-4	塗料製品、ポリマー、接着剤、封止材	
202	2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	2-(ジメチルアミノ)-1-(4-モルホリノフェニル)-2-ベンジル-1-ブタノン	404-360-3	119313-12-1	光重合剤 UV 硬化剤	
203	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	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	400-600-6	71868-10-5	光重合剤 UV 硬化剤	
204	Diisohexyl phthalate	ジイソヘキシルフタレート	276-090-2	71850-09-4	可塑剤	
205	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	パーフルオロブタンスルホン酸(PFBS)とその塩	―	―	撥水剤、表面処理剤、防汚剤、消火剤、コーティング剤	
206	1-vinylimidazole	1-ビニルイミダゾール	214-012-0	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	
207	2-methylimidazole	2-メチルイミダゾール	211-765-7	693-98-1		
208	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	ジブチルビス(2,4-ペンタンジオナト)スズ(IV)	245-152-0	22673-19-4	プラスチックの安定剤、樹脂合成の触媒	含有禁止 No.13
209	Butyl 4-hydroxybenzoate (Butylparaben)	4-ヒドロキシ安息香酸ブチル	202-318-7	94-26-8	保存料、化粧品・医薬品の防腐剤	
210	Bis(2-(2-methoxyethoxy) ethyl) ether	2,5,8,11,14-ペンタオキサペンタデカン	205-594-7	143-24-8	溶媒、抽出剤	
211	Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	ジオクチルスズジラウレート、スタンナン,ジオクチル-,ビス(ココアシルオキシ) 誘導体及びその他のスタンナン,ジオクチル-,ビス(脂肪酸アシルオキシ)誘導体(その中の脂肪酸アシルオキシ部分の主な炭素数はC12)	―	―	本物質の単一成分形態 (dioctyltin dilaurate)はプラスチック及びゴムタイヤの生産における添加剤として使用	含有禁止 No.14
	Stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs	スタンナン, ジオクチル-, ビス(ココ アシルオキシ) 誘導体	293-901-5	91648-39-4		
	Dioctyltin dilaurate	ジオクチルビス[(1-オキソドデシル)オキシ]スズ	222-883-3	3648-18-8		

REACH 規則の SVHC･･･続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
212	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)	すべての個々の異性体及び/またはその組み合わせを包含するオリゴマー化から得られる C12 が多い分岐のアルキル鎖(主としてパラ位)を有するフェノールアルキル化物(PDDP)	―	―	潤滑油添加剤材料の調整及び燃料システムの洗浄剤の調整	
	Phenol, 4-dodecyl, branched	4-ドデシルフェノール, 分岐型	―	210555-94-5		
	4-isododecyl phenol	4-イソドデシルフェノール	―	27459-10-5		
	Phenol, 4-iso dodecyl	4-イソドデシルフェノール	―	27147-75-7		
	Phenol, dodecyl-, branched	ドデシルフェノール, 分岐型	―	121158-58-5		
	Phenol, (tetrapropenyl) derivatives	フェノール, (テトラプロペニル)誘導体	310-154-3	74499-35-7		
	Phenol, tetrapropylene-	ドデシルフェノール	―	57427-55-1		
213	boric acid (H3BO3), sodium salt, hydrate	ホウ酸 (H3BO3), ナトリウム塩, 水和物	―	25747-83-5	溶媒、腐食防止剤	
	Boric acid (H3BO3), disodium salt	ホウ酸二ナトリウム	―	22454-04-2		
	Trisodium orthoborate	ホウ酸三ナトリウム	238-253-6	14312-40-4		
	Boric acid, sodium salt	ホウ酸ナトリウム	215-604-1	1333-73-9		
	Orthoboric acid, sodium salt	ホウ酸のナトリウム塩	237-560-2	13840-56-7		
	Boric acid (H3BO3), sodium salt (1:1)	ホウ酸二水素ナトリウム	―	14890-53-0		
	Orthoboric acid, sodium salt	ホウ酸のナトリウム塩	―	―		
	boric acid (H3BO3), sodium salt, hydrate	ホウ酸 (H3BO3), ナトリウム塩, 水和物	―	25747-83-5		
	Boric acid (H3BO3), disodium salt	ホウ酸二ナトリウム	―	22454-04-2		
	Trisodium orthoborate	ホウ酸三ナトリウム	238-253-6	14312-40-4		
	Boric acid, sodium salt	ホウ酸ナトリウム	215-604-1	1333-73-9		
	Orthoboric acid, sodium salt	ホウ酸のナトリウム塩	237-560-2	13840-56-7		
	Boric acid (H3BO3), sodium salt (1:1)	ホウ酸二水素ナトリウム	―	14890-53-0		
214	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 C14to C17	中鎖塩素化パラフィン(MCCP) [C14～C17 の範囲内の炭素鎖の長さを有する 80%以上の直鎖クロロアルカンから構成される UVCB 物質]	―	―	塩素系難燃剤、難燃可塑剤、シーラント、ゴム、織物、熱可塑性樹脂、塗料、ワニス	含有禁止 No.45
	Alkanes, C14-16, chloro	クロロアルカン(C=14～16)	―	1372804-76-6		
	Alkanes, C14-17, chloro di-, tri- and tetrachlorotetradecane	クロロアルカン(C=14～17) ジ-、トリ-及びテトラクロロテトラデカン	287-477-0 950-299-5	85535-85-9 ―		
	Tetradecane, chloro derivs	テトラデカン, クロロ誘導体	―	198840-65-2		

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
215	Glutaral	グルタルアルデヒド	203-856-5	111-30-8	殺生物剤、皮なめし、X 線フィルムの現像処理、化粧品	
216	4,4'-(1-methyl propylidene)bisphenol; (bisphenol B)	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)	201-025-1	77-40-7	フェノール系及びポリカーボネート樹脂の製造	
217	2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde and its individual stereoisomers	2-(4-tert-ブチルベンジル)プロピオンアルデヒド及びその各立体異性体	―	―	洗浄剤、化粧品、香料入りのアーティクル中での使用、研磨剤及びワックス混合物	
	(2R)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal	(2R)-3-(4-tert-ブチルフェニル)-2-メチルプロパナール	―	75166-31-3		
	2-(4-tert- butylbenzyl) Propionaldehyde	3-(4-tert-ブチルフェニル)-2-メチルプロパナール	201-289-8	80-54-6		
	(2S)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal	(2S)-3-(4-tert-ブチルフェニル)-2-メチルプロパナール	―	75166-30-2		
218	2,2-bis(bromomethyl)propane1, 3-diol (BMP)	2,2-ビス(ブロモメチル)プロパン-1,3-ジオール(BMP)	221-967-7	3296-90-0	プラスチック製品及び化学品の製造	
	2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA)	2,2-ジメチルプロパン-1-オール、トリブロモ誘導体/3-ブロモ-2,2-ビス(ブロモメチル)-1-プロパノール (TBNPA)	253-057-0 ―	36483-57-5 1522-92-5		
	2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)	2,3-ジブロモ-1-プロパノール (2,3-DBPA)	202-480-9	96-13-9		
219	1,4-dioxane	1,4-ジオキサン	204-661-8	123-91-1	溶媒	
220	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol (DBMC)	2,2'-メチレンビス(4-メチル-6-tert-ブチルフェノール)	204-327-1	119-47-1	ゴム、潤滑油、接着剤、インク、燃料	
221	tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	[トリス(2-メトキシエトキシ)](ビニル)シラン	213-934-0	1067-53-4	ゴム、プラスチック、シーラント材	
222	N-(hydroxymethyl)acrylamide	N－メチロールアクリルアマイド [別名:N－(ヒドロキシメチル)アクリルアミド]	213-103-2	924-42-5	重合のためのモノマー、フルオロアルキルアクリレートコポリマーとしての使用、及びペンキや塗料における使用	

REACH 規則の SVHC･･･続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
223	(±)-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)	個々の異性体を及び/またはその組み合わせ のすべてを包含する(±)-1,7,7-トリメチル-3-[(4-メチルフェニル)メチレン]ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン (4-MBC)	―	―	化粧品	
	(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	(±)-1,7,7-トリメチル-3-[(4-メチルフェニル)メチレン]ビシクロ[2.2.1]ヘプタン- 2-オン	253-242-6	36861-47-9		
	(3E)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	(3E)-1,7,7-トリメチル-3-(4- メチルベンジリデン)ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	―	1782069-81-1		
	(1R,3E,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	(1R,3E,4S)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン)ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	―	95342-41-9		
	(1S,3E,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	(1S,3E,4R)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン)ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	―	852541-30-1		
	(1R,3Z,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	(1R,3Z,4S)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン)ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	―	852541-21-0		
	(1R,4S)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	(1R,4S)-1,7,7-トリメチル-3-(4- メチルベンジリデン)ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	―	741687-98-9		
	(1S,3Z,4R)-1,7,7-trimethyl-3-(4-methylbenzylidene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	(1S,3Z,4R)-1,7,7-トリメチル-3-(4-メチルベンジリデン)ビシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン	―	852541-25-4		
224	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	ホスホロジチオ酸 O-(イソプロピルまたはイソブチルまたは2-エチルヘキシル) O-(イソプロピルまたはイソブチルまたは2-エチルヘキシル) S-(トリシクロ[5.2.1.0'2,6] デカ-3-エン-8(or 9)-イル)	401-850-9	255881-94-8	潤滑油、グリース	
225	1,1'-[ethane-1,2-diylbisoxy]bis[2,4,6-tribromobenzene]	1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン	253-692-3	37853-59-1	添加型難燃剤	
226	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol	2,2' -ビス(4' -ヒドロキシ-3' ,5' -ジブロモフェニル)プロパン	201-236-9	79-94-7	反応型難燃剤	
227	4,4'-sulphonyldiphenol	4,4'-スルホニルジフェノール; ビスフェノール S	201-250-5	80-09-1	感熱紙、皮革のなめし	

REACH 規則の SVHC･･･続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
228	Barium diboron tetraoxide	ビス(ジオキソホウ酸)バリウム	237-222-4	13701-59-2	コーティング及び塗料、シンナー、塗料剥離剤	
229	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof;	その個々の異性体及び/またはその組み合わせのすべてを包含するビス(2-エチルヘキシル)=テトラブロモフタラート	-	-	ゴム製品、プラスチック製品の添加型難燃剤、可塑剤	
	bis(2-ethylhexyl) etrabromophthalate ;TBPH	ビス(2-エチルヘキシル)=テトラブロモフタラート	247-426-5	26040-51-7		
230	Isobutyl 4-hydroxybenzoate	イソブチル＝4-ヒドロキシベンゾアート	224-208-8	4247-02-3	コーティング製品、フィラー、パテ、インク トナー、プラスター、モデリング粘土	
231	Melamine	メラミン	203-615-4	108-78-1	熱硬化性樹脂の原料	
232	Perfluoroheptanoic acid and its salts	トリデカフルオロヘプタン酸及びその塩	-	-	-	
	Sodium perfluoroheptanoate	トリデカフルオロヘプタン酸ナトリウム	243-518-7	20109-59-5		
	potassium perfluoroheptanoat	トリデカフルオロヘプタン酸カリウム	-	21049-36-5		
	Ammonium perfluoroheptanoate	トリデカフルオロヘプタン酸アンモニウム	228-098-2	6130-43-4		
	Perfluoroheptanoic acid	トリデカフルオロヘプタン酸	206-798-9	375-85-9		
233	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	2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(1,1,1,2,3,3,3-ヘプタフルオロプロパン-2-イル)モルホリンと2,2,3,3,5,5,6,6-オクタフルオロ-4-(ヘプタフルオロプロピル)モルホリンを構成要素とする物質	473-390-7	-	-	
234	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	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	278-355-8	75980-60-8	インク、トナー、コーティング製品、フォトケミカル、ポリマー、接着剤とシーラントとフィラー、パテ、石膏、模型用粘土	
235	Bis(4-chlorophenyl) sulphone	ビス(4-クロロフェニル)スルホン	201-247-9	80-07-9	化学品、プラスチック製品、ゴム製品の製造	
236	2,4,6-tri-tert-butylphenol	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール	211-989-5	732-26-3	物質の製造、混合物の調整及び燃料製品	含有禁止 No.32
237	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenol (UV-329)	2-[2-ヒドロキシ-5-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェニル]ベンゾトリアゾール (UV-329)	221-573-5	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	

REACH 規則の SVHC･･･続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
238	2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl) methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl) phenyl]butan-1-on	2-(ジメチルアミノ)-2-(4-メチルベンジル)-1-(4-モルホリノフェニル)ブタン-1-オン	438-340-0	119344-86-4	インク及びトナー、塗布液	
239	Bumetrizole (UV-326)	2-(2'-ヒドロキシ-3'-t-ブチル-5'-メチルフェニル)-5-クロロベンゾトリアゾール(UV-326)	223-445-4	3896-11-5	塗布液、接着剤及び封止剤及び洗剤	
240	Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol (Phenol, methylstyrenated)	2-フェニルプロペンとフェノールのオリゴマー化及びアルキル化反応生成物(フェノールのメチルスチレン化物)	700-960-7 (270-966-8)	- (68512-30-1)	接着剤及び封止剤、塗布液、充填材、パテ、しっくい、粘土細工用粘土、インク及びトナー及びポリマー	
241	Bis(α,α-dimethylbenzyl) peroxide; Dicumyl peroxide	2-フェニル-2-[(2-フェニルプロパン-2-イル)ペルオキシ]プロパン	201-279-3	80-43-3	樹脂、ゴム、ポリマーの生産における重合加工のための中間体/反応性成分/加工助剤	
242	Triphenyl Phosphate	トリフェニル=ホスファート	204-112-2	115-86-6	ポリマー配合物、接着剤、シーラントの難燃剤及び可塑剤	
243	6-[(C10-C13)-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1yl]hexanoic acid	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]ヘキサン酸	701-118-1	2156592-54-8	潤滑油、グリース、徐放性製品及び金属加工油	
244	O,O,O-triphenyl phosphorothioate	トリフェニルホスホロチオエート	209-909-9	597-82-0	潤滑油及びグリース	
245	Octamethyltrisiloxane	1,1,1,3,3,5,5,5-オクタメチルトリシロキサン	203-497-4	107-51-7	クリーニング製品、塗布液、非金属表面処理剤及び封止剤及び接着剤の製造・処方	
246	Perfluamine	トリス(ペルフルオロプロピル)アミン	206-420-2	338-83-0	電気電子、光学機器、機械、車両の製造	
247	Reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	O,O,O-トリフェニル=ホスホロチオアートのtert-ブチル誘導体	421-820-9	192268-65-8	-	
248	1,1,1,3,5,5,5-heptamethyl-3[(trimethylsilyl)oxy] trisiloxane	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]-トリシロキサン	241-867-7	17928-28-8	試薬	
249	decamethyltetrasiloxane	1,1,1,3,3,5,5,7,7,7-デカメチルテトラシロキサン	205-491-7	141-62-8	潤滑油、グリース、自動車用ケア製品	

REACH 規則の SVHC・・・続き

No.	物質名(英語)	物質名(日本語)	EC No.	CAS No.	用途例	備考
250	tetra(sodium/potassium) 7-[(E)-{2acetamido-4-[(E)-(4-{[4-chloro-6({2-[(4-fluoro-6-{[4(vinylsulfonyl)phenyl]amino}-1,3,5triazine-2-yl)amino]propyl}amino)1,3,5-triazine-2-yl]amino}-5sulfonato-1-naphthyl)diazenyl]-5methoxyphenyl}diazenyl]-1,3,6naphthalenetrisulfonate; Reactive Brown 51	7-[(E)-{2-アセトアミド4-[(E)-(4-{[4-クロロ-6({2-[(4-フルオロ-6-{[4(ビニルスルホニル)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)	466-490-7	-	繊維処理製品、染料	
251	1,1'-(ethane-1,2-diyl) bis[pentabromobenzene] (DBDPE)	1,2-ビス(ペンタブロモフェニル)エタン	284-366-9	84852-53-9	難燃剤	
252	n-Hexane	n-ヘキサン	203-777-6	110-54-3	調剤、ポリマー加工、塗布液及び洗浄剤	
253	4,4'-[2,2,2-trifluoro-1(trifluoromethyl)ethylidene] diphenol and its salts	4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ビスフエノール及びその塩	-	-	プロセス制御剤及び架橋剤	
	4,4'-[2,2,2-trifluoro-1(trifluoromethyl)ethylidene] diphenol (Bisphenol AF)	4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ビスフエノール	216-036-7	1478-61-1		

(注 1) 短鎖塩素化パラフィンは SCCPs(Short Chain Chlorinated Paraffins)と略称されます。
ここで、短鎖とは、炭素数で 10～13 の場合を言います(同、中鎖は 14～19、長鎖は 20～30 の場合を言う)。
難燃性、可塑性、金属加工の潤滑性、疎水性などを有することから、様々な用途に使用されている難分解性で高生物濃縮性の物質です。

(注 2) ジルコニアアルミノケイ酸塩,耐火セラミック繊維は、「物質及びそれらの混合物の分類、表示及び包装に関する 2008 年 12 月 16 日付欧州議会及び理事会規則(EC)No 1272/2008」の付属書 VI、第 3 部、表 3.1 中に、インデックス番号 650-017-00-8 として包含される繊維で、以下の 3 つの条件を満たしている場合に該当します。
a) アルミニウム酸化物、珪素及びジルコニウムの酸化物であり、不定な濃度で(繊維中に)含有する主要な成分であること。
b) 繊維は、その長さ加重幾何平均径からその標準誤差の 2 倍値を引いた値が 6 マイクロメータ(μm)以下であること。
c) アルカリ性酸化物及びアルカリ土類金属の酸化物($Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$)の含有が重量比で 18%以下であること。

(注 3) アルミノケイ酸塩,耐火セラミック繊維は、「物質及びそれらの混合物の分類、表示及び包装に関する 2008 年 12 月 16 日付欧州議会及び理事会規則(EC)No.1272/2008」の付属書 VI、第 3 部、表 3.1 中に、インデックス番号 650-017-00-8 として包含される繊維で、以下の 3 つの条件を満たしている場合に該当します。
a) アルミニウム及び珪素の酸化物であり、不定な濃度で(繊維中に)含有する主要な成分であること。
b) 繊維は、その長さ加重幾何平均径からその標準誤差の 2 倍値を引いた値が 6 マイクロメータ(μm)以下であること。
c) アルカリ性酸化物及びアルカリ土類金属の酸化物($Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$)の含有が重量比で 18%以下であること。

(注 4) 不純物として、Michler's ketone (EC No.202-027-5) または Michler's base(EC No.202-959-2)を 0.1%以上の濃度で含有する場合にのみ SVHC として特定するものとします。

(注 5) ケイ酸とバリウムの塩(1:1)(鉛ドープ)は、鉛の濃度が CLP 規則「1272/2008/EC」の生殖毒性 Repr.1A または DSD(危険物質指令)の生殖毒性 Repr.Cat.1 の濃度限界値を超え、CLP 規則の鉛化合物(index Number 082-001-00-6)に属する場合、SVHC として特定するものとします。

（注 6） 4－ノニルフェノールエトキシレート（分岐型及び直鎖型）は、フェノールの 4 の位置で炭素数 9 の直鎖及び／または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質で UVCB 物質及び明確に定義された物質（組成等が分かっている物質）、ポリマー及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みます。

（注 7） REACH 規則では、ガラスやセラミックは一つの物質（Substance）であり、複数の物質の混合物ではありません。仮に、原料として SVHC が使われた場合であっても、個々の原料と溶融反応生成物であるガラスとは別の物質（Substance）ですので個々の原料（SVHC）の情報伝達は不要です。

III. 工程

III-1. 工程使用禁止化学物質

お取引先様の製造工程において、国際条約及び事業所が立地する国及び地域の環境関連法令、その他法的要求事項を順守するようお願いいたします。日本においては、以下の III-1-(1)～(4)に示す化学物質は使用しないでください。

III-1-(1)オゾン層破壊物質

(「特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律」により定められている特定物質)

モントリオール議定書で規制されているオゾン層破壊物質が対象です。

議定書の附属書名	グループ名	物質名	用途
附属書 A	グループⅠ	クロロフルオロカーボン CFC-11、12、113、114、115	カーエアコン・冷蔵庫等の冷媒、 各種断熱材等の発泡剤、 電子部品・金属部品等の洗浄剤等
	グループⅡ	ハロン ハロン-1211、1301、2402	消火剤
附属書 B	グループⅠ	その他のクロロフルオロカーボン CFC-13、111、112、211、212、213、214、215、216、217	冷媒
	グループⅡ	四塩化炭素	CFC等の原料、溶剤
	グループⅢ	トリクロロエタン 1, 1, 1-トリクロロエタン(メチルクロロホルム)	電子部品・金属部品等の洗浄剤
附属書 C	グループⅠ	HCFC(ハイドロクロロフルオロカーボン) HCFC-21、22、31、121、122、123、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	冷媒、溶剤
	グループⅡ	HBFC(ハイドロブロモフルオロカーボン)類	消火剤(代替ハロン)
	グループⅢ	ブロモクロロメタン	医療用中間体合成原料
附属書 E	―	臭化メチル	畑作地等の土壌燻蒸剤、 木材、穀物等の輸出入時の検疫燻蒸剤用

III-1-(2)大気汚染防止法の特定粉塵

No.	CAS No.	物質名(日本語)	物質名(英語)	使用例
1	1332-21-4	アスベスト類	Asbesuto	断熱材、充填剤

Ⅲ-1-(3)化審法(化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律)の第一種特定化学物質

No.	CAS No.	物質名(日本語)	物質名(英語)	使用例
1	1336-36-3	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	Polychlorinated Biphenyls (PCB)	絶縁油(旧トラン)、複写紙
2	―	ポリ塩化ナフタレン (塩素数が 2 以上のものに限る)	Polychlorinated Naphthalenes(with more than 2 chlorine atoms)	溶剤、可塑剤、潤滑油
3	118-74-1	ヘキサクロロベンゼン	Hexachlorobenzene	有機合成原料
4	309-00-2	アルドリン	Aldrin	農薬
5	60-57-1	ディルドリン	Dieldrin	農薬
6	72-20-8	エンドリン	Endrin	農薬
7	50-29-3	DDT	DDT	殺虫剤
8	57-74-9	クロルデン	Chlordane	農薬、白蟻駆除剤
9	56-35-9	ビス(トリブチルスズ)=オキシド	Bistributyltin oxide	漁網防汚剤、船底塗料
10	―	N,N'-ジトリル-パラフェニレンジアミン、N-トリル-N'-キシリル-パラ-フェニレンジアミン または N,N'-ジキシリル-パラ-フェニリンジアミン	N,N'-ditolyl-p-phenylenediamine, N-tolyl-N'-xylyl-p-phenylene diamine and N,N'-dixylyl-p-phenylenediamine	ゴム老化防止剤、スチレンブタジエンゴム
11	732-26-3	2,4,6-トリターシャリーブチルフェノール	2,4,6-tri-tert-butylphenol	酸化防止剤
12	8001-35-2	ポリクロロ-2,2-ジメチル-3-メチリデンビシクロ[2.2.1]ヘプタン (別名 トキサフェン)	Polychloro-2,2-dimethyl-3-methylidenbicyclo[2.2.1]heptane (synonym:toxaphene)	殺虫剤
13	2385-85-5	ドデカクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2.6).0(3.9).0(4.8)]デカン (別名 マイレックス)	Dodecachloropentacyclo[5.3.0.0(2.6).0(3.9).0(4.8)]decane (synonym:mirex)	難燃剤、殺虫剤
14	115-32-2 10606-46-9	2,2,2-トリクロロ-1-(2-クロロフェニル)-1-(4-クロロフェニル)エタノールまたは 2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール(別名ケルセンまたはジコホル)	2,2,2-Trichloro-1-(2-chlorophenyl)-1-(4-chlorophenyl)ethanol or 2,2,2-Trichloro-1,1-bis(4-chlorophenyl) ethanol (also know as kelthane or dicofol)	殺ダニ剤 農薬、殺虫剤
15	87-68-3	ヘキサクロロブタン-1,3-ジエン	Hexachlorobutane-1,3-diene	溶媒
16	3846-71-7	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4, 6-ジ-tert-ブチルフェノール	2-(2'-Hydroxy-3',5'-di-tert-butyl phenyl)benzotriazole	接着剤、充填材、塗料・インキ、樹脂材
17	―	"パーフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)(別名 PFOS)またはその塩"	Perfluoro(octane-1-sulfonic acid)	メッキ薬、半導体用、LSI用膜原料、撥水剤、樹脂改質剤
18	307-35-7	パーフルオロオクタン-1-スルホニル=フルオリド (別名 PFOSF)	Perfluorooctane-1-sulfonyl fluoride	撥水撥油剤、界面活性剤
19	608-93-5	ペンタクロロベンゼン	Pentachlorobenzene	農薬
20	319-84-6	α-ヘキサクロロシクロヘキサン (α-HCH)	(1alpha,2alpha,3beta,4alpha,5beta,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	リンデンの副生物
21	319-85-7	β-ヘキサクロロシクロヘキサン (β-HCH)	Beta-HCH	リンデンの副生物
22	58-89-9	γ-ヘキサクロロシクロヘキサン (γ-HCH)	Lindane	農薬
23	143-50-0	デカクロロペンタシクロ[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]デカン-5-オン (別名 クロルデコン)	Chlordecone	農薬
24	―	ヘキサブロモビフェニル	Hexabromobiphenyl	難燃剤
25	―	テトラブロモジフェニルエーテル類	Diphenyl ether, tetrabromo derivative	難燃剤
26	―	ペンタブロモジフェニルエーテル類	Benzene, 1,1'-oxybis-, pentabromo derivative	難燃剤

化審法の第一種特定化学物質・・・続き

No.	CAS No.	物質名（日本語）	物質名(英語)	使用例
27	―	ヘキサブロモジフェニルエーテル類	Diphenyl ether, hexabromo derivative	難燃剤
28	―	ヘプタブロモジフェニルエーテル類	Diphenyl ether, heptabromo derivative	難燃剤
29	115-29-7	6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド（別名 エンドスルファンまたはベンゾエピン）	6,7,8,9,10,10-Hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-2,4,3-benzodioxathiepine 3-oxide (synonym:Endosulfan or Benzoepin)	農薬（殺虫剤）
30	25637-99-4	ヘキサブロモシクロドデカン（HBCD）	Hexabromocyclododecan	難燃剤
31	―	ペンタクロロフェノールとその塩及びエステル類	Pentachlorophenol and its salts and esters	殺菌剤
32	85535-84-8	ポリ塩化直鎖パラフィン（炭素数が 10～13 で、塩素の含有量が全重量の 48%を超えるもの）	Chloroalkanes C10-13	潤滑油、切削油 可塑剤、塗料、 接着剤
33	1163-19-5	1,1´―オキシビス（2,3,4,5,6-ペンタブロモベンゼン）（別名デカブロモジフェニルエーテル）	1,1'-oxybis(2,3,4,5,6-pentabromo-benzen (Decabromodiphenyl oxide)	難燃剤
34	335-67-1 3825-26-1 335-95-5 2395-00-8	パーフルオロオクタン酸（PFOA）若しくはパーフルオロアルカン酸（構造が分枝であって、炭素数が 8 のものに限る。）またはこれらの塩	Perfluorooctanoic acid (Synonym: PFOA) or perfluoroalkanoic acid)(It is limited to those with a branched structure and the number of carbon is 8.) or their salts	消火剤、撥水剤、 界面活性剤、防錆剤、エッチング液、 反射防止膜、 フォトレジスト
35	-	パーフルオロオクタン（PFOA）酸関連物質	Perfluorooctanoic acid-related compound	消火剤、撥水剤、 界面活性剤、防錆剤、エッチング液、 反射防止膜、 フォトレジスト
36	-	パーフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）とその塩	Perfluorohexanoic acid	カーペット、皮革、 繊維、紙、メッキ、 電子部品
37	-	パーフルオロヘキサンスルホン酸（PFHxS）関連物質	Perfluorohexanoic acid-related compounds	カーペット、皮革、 繊維、紙、メッキ、 電子部品
38	25973-55-1	2-（2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル）-4,6-ジ-ターシャリーペンチルフェノール（別名 UV-328）	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol	紫外線吸収剤、 偏光板、 反射防止フィルム、 ホログラムラベル
39	72-43-5	1,1,1-トリクロロ-2,2-ビス（メトキシフェニル）エタン（別名メトキシクロル）	1,1-Bis(4-methoxyphenyl)-2,2,2-trichloroethane（Methoxychlor）	農業用および家庭・衛生用の殺虫剤
40	13560-89-9 135821-74-8 135821-03-3	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-ジメタンジベンゾ[A,E][8]アンヌレン（別名デクロランプラス）	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-1,4:7,10-dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene（Dechlorane Plus）	接着剤、封止剤 難燃剤、 電気絶縁テープ ケーブル、コネクタ
41	-	長鎖ペルフルオロアルカン酸（炭素数が 9 から 21 までのものに限る。）（別名 LC-PFCA）またはその塩	Long-chain perfluorocarboxylic acids（C9-C21） (PFCAs), their salts	フッ素ポリマー加工助剤、界面活性剤
42	-	長鎖ペルフルオロアルカン酸（炭素数が 9 から 21 までのものに限る。）（別名 LC-PFCA）関連物質	Long-chain perfluorocarboxylic acids（C9-C21） (PFCAs) related compounds	フッ素ポリマー加工助剤、界面活性剤
43	2921-88-2	チオりん酸O・O―ジエチル―O―（三・五・六―トリクロロ―二―ピリジル）（別名クロルピリホス）	O,O-diethyl O-(3,5,6-trichloro-2-pyridyl) phosphorothioate (Chlorpyrifos)	殺虫剤

化審法の第一種特定化学物質・・・続き

No.	CAS No.	物質名（日本語）	物質名(英語)	使用例
44	-	ポリ塩化直鎖パラフィン（炭素数が 14 から 17 までのもので、塩素の含有量が分子量の 45%以上のものに限る。）（別名 MCCP）	Medium-chain chlorinated paraffins(C14-C17, and chlorination levels at or exceeding 45 per cent chlorine by weight) (MCCP)	金属加工油剤、難燃性樹脂原料

III-1-(4)労働安全衛生法の製造等禁止有害物等

No.	CAS No.	物質名（日本語）	物質名(英語)	使用例
1	―	黄リンマッチ	Yellow phosphor	
2	92-87-5	ベンジジン及びその塩	Benzidine	染料、合成ゴム硬化剤
3	92-67-1	4-アミノビフェニル及びその塩	4-aminobiphenyl	染料中間体
4		石綿(クリソタイル、クロシドライト、アモサイト等)	Asbestos	建材、石綿織物
5	92-93-3	4-ニトロジフェニル及びその塩	4-nitrodiphenyl	染料中間体
6	542-88-1	ビス(クロロメチル)エーテル	Bis(chloromethyl)ether	染料、顔料、メチル化剤
7	91-59-8	ベータ-ナフチルアミン及びその塩	β-Naphthylamine；2-Naphthylamine	染料中間体
8	―	ベンゼンを含有するゴムのりで、その含有するベンゼンの容量が当該ゴムのりの溶剤（希釈剤を含む。）の5%を超えるもの	Rubber cement containing solvent (including diluents) of more than 5% benzene.	
9	―	No.2、3、5～7 を 1wt%を超えて含有し、または No.4 を 0.1wt%を超えて含有する製剤その他のもの	Drugs and other formulations containing more than 1% by weight of item Nos. 2, 3, and 5-7; or more than 0.1% by weight of No. 4.	

Ⅲ-2. 工程使用管理化学物質

お取引先様の製造工程において、事業所が立地する国及び地域の環境関連法令及びその他法的要求事項を順守するようお願いいたします。日本においては、以下の Ⅲ-2-(1)～(2)に示す化学物質を適切に管理してご使用ください。

Ⅲ-2-(1)化管法(特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律)の第一種指定化学物質

2023 年 4 月 1 日より対象物質が変更されました。最新の対象物質は経済産業省のホームページで確認できます。
https://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/prtr/2.html

Ⅲ-2-(2)土壌汚染対策法の第一種特定有害物質

No	CAS No.	物質名
1	56-23-5	四塩化炭素
2	107-06-2	1,2-ジクロロエタン
3	75-35-4	1,1-ジクロロエチレン
4	156-59-2	シス-1,2-ジクロロエチレン
5	542-75-6	1,3-ジクロロプロペン
6	75-09-2	ジクロロメタン
7	127-18-4	テトラクロロエチレン
8	71-55-6	1,1,1-トリクロロエタン
9	79-00-5	1,1,2-トリクロロエタン
10	79-01-6	トリクロロエチレン
11	71-43-2	ベンゼン
12	75-01-4	クロロエチレン

改訂年月日	版数	主な改訂内容
2014 年 4 月 1 日	第 1. 0 版	本化学物質リストは、ニコングリーン調達基準 3. 4 版から化学物質リスト部分を分離・独立させたもので、ニコングリーン調達基準 4. 0 版以降、別冊版化学物質リストとして使用するものとします。 （ニコングリーン調達基準第 3. 4 版からの主な変更点） ・製品含有禁止化学物質で、第 3. 4 版の三置換有機スズ化合物を、三置換有機スズ化合物とトリブチルスズ＝オキシド（TBTO）に分割 ・製品含有禁止化学物質で、一部の閾値を変更 ・製品含有禁止化学物質として、新たに 2 物質（ HBCD、 PFOA）を追加 ・製品含有管理化学物質からアンチモン、ビスマス、セレン及びその化合物を削除 ・製品含有管理化学物質として、新たに 35 物質を追加 ・包装材含有禁止化学物質として、新たに 15 物質を追加 ・包装材含有管理化学物質の項目を新設し、147 物質を指定
2025 年 10 月 6 日	第 3. 0 版	・I-1. 含有禁止化学物質(No.6、15、16、29、31、35、41）の記載内容を一部修正 ・I-1. 含有禁止化学物質（No.44～47）を追加 ・I-1. 資料 1 「RoHS指令除外用途　付属書Ⅲ」において、除外期限を更新 ・I-1. 資料 2 「RoHS指令除外用途　付属書Ⅳ」において、除外期限を更新 ・I-2-（1）含有管理化学物質（No.14、16、18）を削除、一部番号等の修正 ・I-2-（1）含有管理化学物質（No.2、14、15）の記載内容を一部修正 ・I-2-（1）含有管理化学物質（No.16）を追加 ・I-2-（2）REACH 規則の認可対象候補物質に 8 物質追加 ・II-2. 工程使用管理化学物質の記載内容を一部修正 ・閾値に関する記載を一部修正 ・意図的添加に関する記載を一部変更
2026 年 9 月 17 日	第 3.1 版	・I. 用語の定義を追加 ・II-1. 含有禁止化学物質(No.1-4、6、19、22、26、34、35、39、40、41、44、45）の記載内容を一部修正 ・II-1. 含有禁止化学物質（No.16、17）を削除、一部番号等の修正 ・II-1. 含有禁止化学物質の注記修正、一部番号等の修正 ・II-1. 資料 1 「RoHS指令除外用途　付属書Ⅲ」において、除外期限を更新 ・II-1. 資料 2 「RoHS指令除外用途　付属書Ⅳ」において、除外期限を更新 ・II-2-（1）含有管理化学物質（No.3）の記載内容を一部修正 ・II-2-（1）含有管理化学物質（No,17、18、19）を追加 ・II-2-（1）含有管理化学物質の注記修正、一部番号等の修正 ・II-2-（2）REACH 規則の認可対象候補物質に 3 物質追加 ・III-2. 工程使用禁止化学物質の記載内容を一部修正 ・III-2. 工程使用管理化学物質の記載内容を一部修正