

グリーン調達基準 対象化学物質リスト

2022年 11月 1日 Ver 2.3

株式会社 **ニクニ白鷹**

目 次

I. 調達品		3
1. 含有禁止化学物質		3
資料 1. RoHS 指令除外用途 付属書Ⅲ		31
資料 2. RoHS 指令除外用途 付属書Ⅳ		37
2. 含有管理化学物質		41
(1) 含有管理化学物質		41
(2) REACH 規則の認可対象候補物質		49
II. 工程		66
1. 工程使用禁止化学物質		66
(1) オゾン層破壊物質		66
(2) 大気汚染防止法の特定粉塵		66
(3) 化審法の第一種特定化学物質		67
(4) 労働安全衛生法の製造等禁止有害物等		68
(5) その他		68
2. 工程使用管理化学物質		69
(1) 化管法の第一種指定化学物質		69
(2) 土壌汚染対策法の第一種特定有害物質		81
(3) その他		81
改定履歴		82

I-2. 含有管理化学物質

ニクニ白鷹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 I-2-(1)～(2)に示します。ニクニが要求した場合、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、I-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。

I-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) (I -2-(2)SVHC リスト 参照)	REACH 規則 (EC) No.1907/2006 33 条	すべて	部品、材料 ^(注6) の 0.1 重量% (1,000ppm)	
2	酸化ベリリウム (BeO)	EU WEEE 指令 2002/96/EC	すべて	部品の 0.1 重量% (1,000ppm)	セラミックス
該当する化学物質					
化学物質名				CAS No.	
酸化ベリリウム				1304-56-9	
3	臭素系難燃剤 (PBB 類、PBDE 類、 HBCD 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)	プラスチック材料の 臭素の含有合計で 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)	積層板の臭素の 含有合計で 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)[芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤				—	
ISO1043-4 コード番号 FR(22)[脂肪族/脂環式塩素化及び臭素化合物]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-ジプ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-トリプロモフェノキシ)エタン				37853-59-1	
3,5,3',5'-テトラプ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	
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	

臭素系難燃剤 (PBB 類、PBDE 類、 HBCD を除く) (続き)	TBBA 炭酸オリゴマー、2,4,6-トリブロモフェノールターミネイテッド	71342-77-3
	TBBA ビスフェノール A ポスゲンポリマー	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
	テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	26040-51-7
	2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル-2-ヒドロキシプロピルテトラブロモフタレート	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
	デカブロモジフェニルエタン	84852-53-9
	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

品目管理化学物質

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例										
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)	プラスチック材料の 塩素の含有合計で 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)	積層板の塩素の 含有合計で 0.09 重量% (900ppm)	難燃剤										
		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>[2,2-ビス(クロロメチル)-1,3-プロパンジール]ビスオキシビスホスホン酸テトラキス(2-クロロエチル)</td><td>38051-10-4</td></tr><tr><td>リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)</td><td>13674-84-5</td></tr><tr><td>リン酸 2,2-ビス(ブromo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]</td><td>66108-37-0</td></tr></table>				化学物質名	CAS No.	[2,2-ビス(クロロメチル)-1,3-プロパンジール]ビスオキシビスホスホン酸テトラキス(2-クロロエチル)	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romo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		
化学物質名	CAS No.														
[2,2-ビス(クロロメチル)-1,3-プロパンジール]ビスオキシビスホスホン酸テトラキス(2-クロロエチル)	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romo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4)	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4)	意図的添加 ^(注2,3)	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													
		<table><tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr><tr><td>ニッケル</td><td>7440-02-0</td></tr><tr><td>硫酸ニッケル(II)六水和物</td><td>10101-97-0</td></tr><tr><td>酸化ニッケル</td><td>11099-02-8</td></tr><tr><td>水酸化ニッケル(II)</td><td>12054-48-7</td></tr></table>				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
		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	製品の 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													
		<table><tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr><tr><td>過塩素酸リチウム</td><td>7791-03-9</td></tr></table>				化学物質名	CAS No.	過塩素酸リチウム	7791-03-9						
		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	可塑化した材料の 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													
		<table><tr><th>化学物質名</th><th>CAS No.</th></tr><tr><td>フタル酸ジイソデシル(DIDP)</td><td>26761-40-0</td></tr><tr><td></td><td>68515-49-1</td></tr></table>				化学物質名	CAS No.	フタル酸ジイソデシル(DIDP)	26761-40-0		68515-49-1				
		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

含有禁止化学物質 一覧表

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	閾 値	使用例	
8	フタル酸ジイソノニル (DINP)	・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	可塑化した材料の 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.		
		フタル酸ジイソノニル(DINP)		28553-12-0 68515-48-0		
9	フタル酸ジ-n-オクチル (DNOP)	・REACH 規則 (EC)No1907/2006 の 付属書 17 Entry 52 ・消費者製品安全改善 法(CPSIA)	プラスチック材料	可塑化した材料の 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-n-オクチル(DNOP)		117-84-0		
10	ポリ塩化ビニル(PVC) 及び PVC 混合物	JS709	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	プラスチック材料の 塩素の含有 合計で0.1 重量% (1,000ppm)	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	
		該当する化学物質				
		化学物質名		CAS No.		
		ポリ塩化ビニル(PVC)		9002-86-2		
11	パーフルオロヘキサン 酸(PFHxA)とその塩 および PFHxA 関連物 質	REACH 規則 (EC)No1907/2006 の付属書 17 への 追加候補物質	すべて	意図的添加 ^(注2)	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酸 (PFHxA) ウンデカフルオロヘキサン酸		307-24-4		
		パーフルオロヘキサン酸のナトリウム塩		2923-26-4		
		パーフルオロヘキサン酸のアンモニウム塩		21615-47-4		

含有管理化学物質 …… 続き

国産化学物質

No.	物質群	主な法令 または工業基準	対 象	関 値	使用例																				
12	デクロランプラス	・POPs 条約 廃絶対象 物質(附属書 A)への 追加候補物質 ・カナダ有害物質規制 への追加候補物質 ・REACH 規則 (EC)No1907/2006 の 付属書 17 への 追加候補物質	すべて	意図的添加 ^{注2)}	接着剤、封止剤 難燃剤																				
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>1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo [12.2.1.16.9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene</td><td>13560-89-9</td></tr><tr><td>(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</td><td>135821-74-8</td></tr><tr><td>(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</td><td>135821-03-3</td></tr></table>						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												
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																								
13	長鎖パーフルオロアルキ ルカルボン酸 (LCPFACs)およびパーフ ロロアルキルスルホン 酸化合物	米国 TSCA 重要新規 利用規則 (SNUR)	成形品の表面コーテ ィング	意図的添加 ^{注2)}	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																				
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-Dodecano, 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><tr><td>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)</td><td>17741-60-5</td></tr><tr><td>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)</td><td>27905-45-9</td></tr><tr><td>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- Pentacosfluoro-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- pentacosfluoro-14-iodo-)</td><td>30046-31-2</td></tr><tr><td>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- Pentacosfluorotetradecan-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- pentacosfluoro-)</td><td>39239-77-5</td></tr></table>						化学物質名	CAS No.	Perfluorooctyl iodide (Octane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8- heptadecafluoro-8-iodo-)	507-63-1	Tetrahydroperfluoro-1-decanol (1-Decanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10- heptadecafluoro-)	678-39-7	Perfluoro-1-dodecanol (1-Dodecano, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12- heneicosafluoro-)	865-86-1	Perfluorodecyl iodide (Decane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8- heptadecafluoro-10-iodo-)	2043-53-0	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-)	2043-54-1	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- Pentacosfluoro-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- pentacosfluoro-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- Pentacosfluorotetradecan-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- pentacosfluoro-)	39239-77-5
化学物質名	CAS No.																								
Perfluorooctyl iodide (Octane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8- heptadecafluoro-8-iodo-)	507-63-1																								
Tetrahydroperfluoro-1-decanol (1-Decanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10- heptadecafluoro-)	678-39-7																								
Perfluoro-1-dodecanol (1-Dodecano, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12- heneicosafluoro-)	865-86-1																								
Perfluorodecyl iodide (Decane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8- heptadecafluoro-10-iodo-)	2043-53-0																								
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-)	2043-54-1																								
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- Pentacosfluoro-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- pentacosfluoro-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- Pentacosfluorotetradecan-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- pentacosfluoro-)	39239-77-5																								

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	関 値	使用例
	長鎖パーフルオロアルキ ルカルボン酸 (LCPFACs)およびパーフ ロオロアルキルスルホン 酸化合物 (続き)	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- Pentacosfluorotetradecan-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- pentacosfluoro-)			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- Nonacosfluorohexadecan-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-nonacosfluoro-)			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- Nonacosfluoro-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- nonacosfluoro-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6) 71217
		Modified fluoroalkyl urethane (generic) (Modified fluoroalkyl urethane (PROVISIONAL))			EPA 承認番号 ^(注6) 89419
		Perfluorinated polyamine (generic) (Perfluorinated polyamine (PROVISIONAL))			EPA 承認番号 ^(注6) 274147
		14	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
該当する化学物質					
化学物質名					CAS No.
C.I. Pigment Violet 29 (PV29)					81-33-4
15	テトラブプロモ 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 ^(注2)	難燃剤
該当する化学物質					
化学物質名					CAS No.
Tetrabromobisphenol A (TBBPA)					79-94-7
16	中鎖塩素化パラフィン (MCCP) [炭素数 14～17 で塩素 化率 45 重量%以上のもの]	POPs 条約 廃絶対象 物質(附属書 A)への 追加候補物質	すべて	意図的添加 ^(注2)	難燃性樹脂原料
該当する化学物質の代表例					
化学物質名					CAS No.
Chloroalkanes(C=14-17)					85535-85-9

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
17	2-(2H-1, 2, 3-ベン ゾトリアゾール-2-イ ル)-4, 6-ジ-tert-ペ ンチルフェノール (UV-328)	POPs 条約 廃絶対象 物質(附属書 A)への 追加候補物質	すべて	意図的添加 ^{注2)}	紫外線吸収剤
該当する化学物質の代表例					
		化学物質名		CAS No.	
		2-(2H-1,2,3-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol(UV-328)		25973-55-1	
18	パーフルオロアルキル 化合物およびポリフルオ ロアルキル化合物 (PFAS)	米国メイン州 PFAS 規制	すべて	意図的添加 ^{注2)}	撥水剤、消火剤、 表面コーティング、 潤滑剤
該当する化学物質の代表例					
		化学物質名		CAS No.	
		6:2 Fluorotelomer sulfonamide betaine		34455-29-3	
		1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane		76-13-1	
		Perfluorobutanesulfonyl fluorid		375-72-4	
		Nonafluoro-1-iodobutane		423-39-2	
		Perfluoro(4-methyl-3,6-dioxaoct-7-ene)sulfonyl fluoride		16090-14-5	
		Methyl perfluoro-3-[(perfluoro-3-oxopropan-2-yl)oxy]propanoate		69116-72-9	
		Perfluorooctanesulfonyl fluoride		307-35-7	
		1H,1H,2H-Perfluorocyclopentane		15290-77-4	
		Trifluoro(trifluoromethyl)oxirane		428-59-1	
		Perfluoro(N-methylmorpholine)		382-28-5	
		3-(Perfluorohexyl)-1,2-epoxypropane		38565-52-5	
		3-Methyl-3-[[[3,3,4,4,5,5,6,6-nonafluorohexyl)oxy]methyl] oxetane		475678-78-5	
		2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(trifluoromethyl)propanenitrile		42532-60-5	
		Perfluoropropyl trifluorovinyl ether		1623-05-8	
		2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(perfluoroethoxy)propanoyl fluoride		1682-78-6	
		Hexafluoroamylene glycol		376-90-9	
		3,3,4,4,5,5,6,6,6-Nonafluorohexane-1-sulphonyl chloride		27619-88-1	
		1H,1H,5H-Perfluoropentanol		355-80-6	
		Perfluoro(2-methyl-3-oxahexanoyl) fluoride		2062-98-8	
		2H-Perfluoro-5-methyl-3,6-dioxanonane		3330-14-1	
		Perfluorohexane		355-42-0	
		Octafluorocyclobutane		115-25-3	
		Perflunafene		306-94-5	
		2:1 Fluorotelomer alcohol		422-05-9	
19	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 0.1 重 量%(1,000ppm)	インク製造用途の油 脂
フランス循環経済法における鉱物油の規制は 2025 年 1 月 1 日より開始されます。 2024 年 1 月 1 日(規制開始日の 1 年前)から含有禁止化学物質に変更します。					

(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) 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、工程で故意に添加することを意図的添加といい、不純物(製造工程において、技術的に除去しきれない物質)は意図的添加ではありません。

なお、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。

(注 3) 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/cm²/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 4) 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 5) 2015 年 9 月の欧州司法裁判所の判決に従い、原則として、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 6) CBI(企業秘密情報)のため、CAS No.は非公開です。

I-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、2022 年 9 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、「I-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	ガラスやエナメル剤の脱色剤、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-tert-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ROM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, distr. 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-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)phosphat e (TCEP)	トリス(2-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	ニ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	ニクロム酸カリウム	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-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-エトキシエタノール	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-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-メチル-2-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-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-ベンゼンジカルボン酸 (ジ-C6-8-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-トリニトロ-1, 3-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-ビス(4-ヒドロキシフェニル)イソベンゾフラン-1(3H)-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'-ジクロロ-4, 4'-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-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-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-(2, 4, 4-トリメチルペンタン-2-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-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-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 hydroxyoctaoxidizincatedi- 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-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-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-トリス(オキシラン-2-イルメチル)-1, 3, 5-トリアジナン-2, 4, 6-トリオン	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-トリス[(R)-オキシラン-2-イルメチル]-1, 3, 5-トリアジナン-2, 4, 6-トリオン	423-400-0	59653-74-6		

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
79	4,4'-bis(dimethylamino) benzophenone (Michler's Ketone)	ビス[4-(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'-テトラメチル-4, 4'-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	
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	Pentacosafuorotridecanoic 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	Tricosafuorododecanoic acid	パーフルオロドデカン酸	206-203-2	307-55-1		
88	Henicosafuoroundecanoic acid	パーフルオロウンデカン酸	218-165-4	2058-94-8		
89	Heptacosafuorotetradecanoic 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'-ジアゼンジールジメタンアミド	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		

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
91	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	
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(分岐型および直鎖型)	—	—	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	(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 (H ₂ SiO ₅), barium salt (1:1), lead-doped	ケイ酸とバリウムの塩(1:1)(鉛ドーブ)	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(分枝および直鎖)=フタレート	284-032-2	84777-06-0	可塑剤	
109	Diisopentylphthalate (DIPP)	ジイソペンチル=フタレート	210-088-4	605-50-5	可塑剤	含有禁止 No.30

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
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
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 cyanamidate	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		

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
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-トリルイジン	202-429-0	95-53-4		
138	N-methylacetamide	N-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-ノニルフェノールエトキシレート(分岐型および直鎖型)	—	—	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'-[[1,1'-ビフェニル]-4,4'-ジイルビス(アゾ)]ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホネート)二ナトリウム (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-アミノ-3-[4'-[(2,4-ジアミノフェニルアゾ)-1,1'-ビフェニル-4-イルアゾ]-5-ヒドロキシ-6-フェニルアゾ]-2,7-ナフタレンジスルホネート (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-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、分岐および直鎖	271-093-5	68515-50-4	メッキ、触媒	

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	パーオキシホウ酸ナトリウム、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-(2H-1, 2, 3-ベンゾトリアゾール-2-yl)-4, 6-ジ-tert-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-(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	247-384-8	25973-55-1		
160	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	ビス(2-エチルヘキサン-1-イル)=2, 2'-[(ジオクタン-1-イルスタンナンジイル)ビス(スルファンジイル)]ジアセタート	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-tert-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 (C ₈ F ₁₇ COOH) 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) およ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、分岐および直鎖[フェノールの4の位置で炭素数7の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質、個々の異性体やその組合せのどれでもを含んだ UVCB 物質および 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)	トリデカフルオロ-1-ヘキサンスルホン酸、ペルフルオロヘキサンスルホン酸、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	ユールタール成分、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	
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、分岐および直鎖(RP-HP) [0.1wt% 以上の 4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖]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	

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
183	Decamethylcycllopentasiloxane (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	
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	水酸化ターフェニル	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	エステルおよびポリマーの製造	
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)ビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン (3-ベンジリデンカンファー)	239-139-9	15087-24-8	化粧品、日焼け止め	
198	2-methoxyethyl acetate	2-メトキシエチルアセート	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)	直鎖および分岐鎖の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、直鎖および分岐鎖)	—	—	ポリマーを安定化させるための抗酸化剤	

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
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およびその酸ハロゲン化物(各々の異性体およ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	
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サルホン酸(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-ペンタンジオナート)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	Diocetyl tin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	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		
	Diocetyl tin 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/又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		
	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		
213	Orthoboric acid, sodium salt	ホウ酸のナトリウム塩	—	—	溶媒、腐食防止剤	
	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、難燃可塑性剤、シーラント、ゴム、織物、熱可塑性樹脂、塗料、ワニス	
	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 ヒドおよびその各立体 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)prop ane 1,3-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)vinyls ilane	[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)acryl amide	N-メチロールアクリル アמיד [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/又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-(イソプロピル又はイソブチル又は2-エチルヘキシル) O-(イソプロピル又はイソブチル又は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	

(注 1) 短鎖塩素化パラフィン(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、珪素およ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 マイクロメートル(μm)以下であること。

c) アルカリ性酸化物およびアルカリ土類金属の酸化物($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$)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) アルミニウムおよ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 マイクロメートル(μm)以下であること。

c) アルカリ性酸化物およびアルカリ土類金属の酸化物($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$)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(分岐型および直鎖型)は、フェノールの 4 の位置で炭素数 9 の直鎖および/または分岐したアルキル鎖が共有結合している物質で UVCB 物質および明確に定義された物質(組成等が分かっている物質)、ポリマーおよび同族体の個々の異性体やその組み合わせのどれでも含んでエトキシ化されたものを含みます。

(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、個々の原料と熔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。

Ⅱ. 工程

Ⅱ-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、以下のⅡ-1-(1)～(5)に示す化学物質は使用しないようお願いいたします。

Ⅱ-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・金属部品等の洗淨剤等
	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・金属部品等の洗淨剤
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romo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

Ⅱ-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

Ⅱ-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	Bis(butyltin) 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-パラフェニレンジアミン	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	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-1,1-bis(4-chlorophenyl)ethanol (also known as kelthane or dicofol)	殺ダニ剤
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-butylphenyl)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)	(1 α ,2 α ,3 β ,4 α ,5 β ,6 β)-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
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

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
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 エンドスルファン又はベンゾエピン)	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-pentabromobenzen (Decabromodiphenyl oxide)	難燃剤
34	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(ジコホル)	2,2,2-trichloro-1-(2-chlorophenyl)-1-(4-chlorophenyl) ethanol	農薬、殺虫剤
35	335-67-1 3825-26-1 335-95-5 2395-00-8	パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩	Perfluorooctanoic acid, its 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、 フोटレジスト

Ⅱ-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	ベンジジンおよびその塩	Benzidine	染料、 合成ゴム硬化剤
3	92-67-1	4-アミノビフェニルおよびその塩	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-ニトロジフェニルおよびその塩	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およびその塩	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.	

Ⅱ-1-(5)その他

No	CAS No.	物質名
1	—	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

II-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、以下のII-2-(1)～(3)に示す化学物質は、適切に管理して使用するようお願いいたします。

II-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

以下は、2022年9月1日時点のものです。2023年4月1日から対象物質が変更されます。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/seirei4.html

No	CAS No.	物質名	別名
1	-	亜鉛の水溶性化合物	
2	79-06-1	アクリルアミド	
3	140-88-5	アクリル酸エチル	
4	-	アクリル酸及びその水溶性塩	
5	2439-35-2	アクリル酸 2-(ジメチルアミノ)エチル	
6	818-61-1	アクリル酸 2-ヒドロキシエチル	
7	141-32-2	アクリル酸ノルマルブチル	
8	96-33-3	アクリル酸メチル	
9	107-13-1	アクリロニトリル	
10	107-02-8	アクロレイン	
11	26628-22-8	アジ化ナトリウム	
12	75-07-0	アセトアルデヒド	
13	75-05-8	アセトニトリル	
14	75-86-5	アセトンシアノヒドリン	
15	83-32-9	アセナフテン	
16	78-67-1	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル	
17	90-04-0	オルト-アニシジン	
18	62-53-3	アニリン	
19	82-45-1	1-アミノ-9, 10-アントラキノン	
20	141-43-5	2-アミノエタノール	
21	1698-60-8	5-アミノ-4-クロロ-2-フェニルピリダジン-3(2H)-オン	クロリダゾン
22	120068-37-3	5-アミノ-1-[2, 6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4-[(トリフルオロメチル)スルフィニル]ピラゾール	フィプロニル
23	123-30-8	パラ-アミノフェノール	
24	591-27-5	メタ-アミノフェノール	
25	21087-64-9	4-アミノ-6-ターシャリーブチル-3-メチルチオ-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン	メトリブジン
26	107-11-9	3-アミノ-1-プロペン	
27	41394-05-2	4-アミノ-3-メチル-6-フェニル-1, 2, 4-トリアジン-5(4H)-オン	メタミトロン
28	107-18-6	アリルアルコール	
29	106-92-3	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン	
30	-	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	
31	-	アンチモン及びその化合物	
32	120-12-7	アントラセン	

化管法の第一種指定化学物質・・・続き

No	CAS No.	物質名	別名
33	1332-21-4	石綿	
34	4098-71-9	3-イソシアナトメチル-3, 5, 5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート	
35	78-84-2	イソブチルアルデヒド	
36	78-79-5	イソブレン	
37	80-05-7	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール	ビスフェノール A
38	4162-45-2	2, 2'-[イソプロピリデンビス[(2, 6-ジブromo-4, 1-フェニレン)オキシ]]ジエタノール	
39	22224-92-6	N-イソプロピルアミノホスホン酸O-エチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)	フェナミホス
40	149877-41-8	イソプロピル=2-(4-メトキシフェニル-3-イル)ヒドラジノホルマート	ビフェナゼート
41	66332-96-5	3'-イソプロポキシ-2-トリフルオロメチルベンズアニリド	フルトラニル
42	96-45-7	2-イミダゾリジンチオン	
43	13516-27-3	1, 1'-[イミノジ(オクタメチレン)]ジグアニジン	イミノクタジン
44	-	インジウム及びその化合物	
45	75-08-1	エタンチオール	
46	76578-14-8	エチル=2-[4-(6-クロロ-2-キノキサリニルオキシ)フェノキシ]プロピオナート	キザロホップエチル
47	36335-67-8	O-エチル=O-(6-ニトロ-メタトリル)=セカンダリーブチルホスホルアミドチオアート	ブタミホス
48	2104-64-5	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホチオアート	EPN
49	40487-42-1	N-(1-エチルプロピル)-2, 6-ジニトロ-3, 4-キシリジン	ベンディメタリン
50	2212-67-1	S-エチル=ヘキサヒドロ-1H-アゼピン-1-カルボチオアート	モリネート
51	149-57-5	2-エチルヘキサン酸	
52	83130-01-2	エチル=(Z)-3-(N-ベンジル-N-[[メチル(1-メチルチオエチリデンアミノオキシカルボニル)アミノ]チオ]アミノ)プロピオナート	アラニカルブ
53	100-41-4	エチルベンゼン	
54	98886-44-3	O-エチル=S-1-メチルプロピル=(2-オキソ-3-チアゾリジニル)ホスホチオアート	ホスチアゼート
55	151-56-4	エチレンイミン	
56	75-21-8	エチレンオキシド	
57	110-80-5	エチレングリコールモノエチルエーテル	
58	109-86-4	エチレングリコールモノメチルエーテル	
59	107-15-3	エチレンジアミン	
60	60-00-4	エチレンジアミン四酢酸	
61	12427-38-2	N, N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガ	マンネブ
62	8018-01-7	N, N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガと N, N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物	マンコゼブ 又はマンゼブ
63	85-00-7	1, 1'-エチレン-2, 2'-エピリジニウム=ジプロミド	ジクアトジプロミド 又はジクワット
64	80844-07-1	2-(4-エトキシフェニル)-2-メチルプロピル=3-フェノキシベンジルエーテル	エトフェンブロックス
65	106-89-8	エピクロロヒドリン	
66	106-88-7	1, 2-エポキシブタン	
67	556-52-5	2, 3-エポキシ-1-プロパノール	
68	75-56-9	1, 2-エポキシプロパン	酸化プロピレン
69	122-60-1	2, 3-エポキシプロピル=フェニルエーテル	
70	155569-91-8	エマメクテン安息香酸塩	エマメクテン B1a 安息香酸塩及び エマメクテン B1b 安息香酸塩の混合物

化管法の第一種指定化学物質・・・続き

No	CAS No.	物質名	別名
71	7705-08-0	塩化第二鉄	
72	85535-84-8	短鎖塩素化パラフィン(C10-13)(SCOPs)及びその混合物	
73	111-87-5	1-オクタノール	
74	1806-26-4	パラ-オクチルフェノール	
75	-	カドミウム及びその化合物	
76	105-60-2	イブシロン-カプロラクタム	
77	156-62-7	カルシウムシアナミド	
78	105-67-9	2, 4-キシレノール	
79	576-26-1	2, 6-キシレノール	
80	1330-20-7	キシレン	
81	91-22-5	キノリン	
82	-	銀及びその水溶性化合物	
83	98-82-8	クメン	
84	107-22-2	グリオキサール	
85	111-30-8	グルタルアルデヒド	
86	1319-77-3	クレゾール	
87	-	クロム及び三価クロム化合物	
88	-	六価クロム化合物	
89	95-51-2 106-47-8 108-42-9	クロロアニリン	
90	1912-24-9	2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1, 3, 5-トリアジン	アトラジン
91	21725-46-2	2-(4-クロロ-6-エチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メチルプロピオニトリル	シアナジン
92	129558-76-5	4-クロロ-3-エチル-1-メチル-N-[4-(パラトリルオキシ)ベンジル]ピラゾール-5-カルボキサミド	トルフェンピラド
93	51218-45-2	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルアセトアニリド	メトラクロール
94	75-01-4	クロロエチレン	塩化ビニル
95	79622-59-6	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-パラトルイジン	フルアジナム
96	119446-68-3	1-([2-[2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル]-4-メチル-1, 3-ジオキソラン-2-イル]メチル)-1H-1, 2, 4-トリアゾール	ジフェノコナゾール
97	611-19-8	1-クロロ-2-(クロロメチル)ベンゼン	
98	79-11-8	クロロ酢酸	
99	105-39-5	クロロ酢酸エチル	
100	51218-49-6	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド	プレチラクロール
101	15972-60-8	2-クロロ-2', 6'-ジエチル-N-(メキシメチル)アセトアニリド	アラクロール
102	97-00-7	1-クロロ-2, 4-ジニトロベンゼン	
103	75-68-3	1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン	HCFC-142b
104	75-45-6	クロロジフルオロメタン	HCFC-22
105	2837-89-0	2-クロロ-1, 1, 1, 2-テトラフルオロエタン	HCFC-124
106	-	クロロトリフルオロエタン	HCFC-133
107	75-72-9	クロロトリフルオロメタン	CFC-13
108	7085-19-0 93-65-2	(RS)-2-(4-クロロ-オルト-トリルオキシ)プロピオン酸	メコプロップ
109	95-49-8	オルト-クロロトルエン	

化管法の第一種指定化学物質…続き

No	CAS No.	物質名	別名
110	106-43-4	パラークロロトルエン	
111	121-87-9	2-クロロ-4-ニトロアニリン	
112	88-73-3	2-クロロニトロベンゼン	
113	122-34-9	2-クロロ-4, 6-ビス(エチルアミノ)-1, 3, 5-トリアジン	シマジン又は CAT
114	133220-30-1	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルインダン-1, 3-ジオン	インダノファン
115	158237-07-1	4-(2-クロロフェニル)-N-シクロヘキシル-N-エチル-4, 5-ジヒドロ-5-オキソ-1H-テトラゾール-1-カルボキサミド	フェントラザミド
116	78587-05-0	(4RS, 5RS)-5-(4-クロロフェニル)-N-シクロヘキシル-4-メチル-2-オキソ-1, 3-チアゾリジン-3-カルボキサミド	ヘキシチアゾクス
117	107534-96-3	(RS)-1-パラークロロフェニル-4, 4-ジメチル-3-(1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-イルメチル)ペンタン-3-オール	テブコナゾール
118	88671-89-0	2-(4-クロロフェニル)-2-(1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-イルメチル)ヘキサニトリル	ミクロブタニル
119	114369-43-6	(RS)-4-(4-クロロフェニル)-2-フェニル-2-(1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-イルメチル)ブチロニトリル	フェンブコナゾール
120	95-57-8	オルトクロロフェノール	
121	106-48-9	パラクロロフェノール	
122	598-78-7	2-クロロプロピオン酸	
123	107-05-1	3-クロロプロペン	塩化アリル
124	99485-76-4	1-(2-クロロベンジル)-3-(1-メチル-1-フェニルエチル)ウレア	クミルロン
125	108-90-7	クロロベンゼン	
126	76-15-3	クロロペンタフルオロエタン	CFC-115
127	67-66-3	クロロホルム	
128	74-87-3	クロロメタン	塩化メチル
129	59-50-7	4-クロロ-3-メチルフェノール	
130	94-74-6	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸	MCP 又は MCPA
131	563-47-3	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン	
132	-	コバルト及びその化合物	
133	111-15-9	酢酸 2-エトキシエチル	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート
134	108-05-4	酢酸ビニル	
135	110-49-6	酢酸 2-メトキシエチル	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート
136	90-02-8	サリチルアルデヒド	
137	420-04-2	シアナミド	
138	139920-32-4	(RS)-2-シアノ-N-[(R)-1-(2, 4-ジクロロフェニル)エチル]-3, 3-ジメチルブチラミド	ジクロシメット
139	66841-25-6	(S)-アルファ-シアノ-3-フェノキシベンジル= (1R, 3S)-2, 2-ジメチル-3-(1, 2, 2, 2-テトラブromoエチル)シクロプロパンカルボキシラート	トラロメリン
140	39515-41-8	(RS)-アルファ-シアノ-3-フェノキシベンジル= 2, 2, 3, 3-テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート	フェンブプロパトリン
141	57966-95-7	トランス-1-(2-シアノ-2-メトキシイミノアセチル)-3-エチルウレア	シモキサニル
142	615-05-4	2, 4-ジアミノアニソール	
143	101-80-4	4, 4'-ジアミノジフェニルエーテル	
144	-	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	
145	100-37-8	2-(ジエチルアミノ)エタノール	

化管法の第一種指定化学物質・・・続き

No	CAS No.	物質名	別名
146	29232-93-7	O-2-ジエチルアミノ-6-メチルピリミジン-4-イル=O, O-ジメチル=ホスホロチオアート	ピリミホスメチル
147	28249-77-6	N, N-ジエチルチオカルバミン酸 S-4-クロロベンジル	チオベンカルブ 又はベンチオカーブ
148	125306-83-4	N, N-ジエチル-3-(2, 4, 6-トリメチルフェニルスルホニル)-1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-カルボキサミド	カフェンストロール
149	56-23-5	四塩化炭素	
150	123-91-1	1, 4-ジオキサン	
151	646-06-0	1, 3-ジオキサラン	
152	15263-53-3	1, 3-ジカルバモイルチオ-2-(N, N-ジメチルアミノ)-プロパン	カルタップ
153	7696-12-0	シクロヘキサ-1-エン-1, 2-ジカルボキシイミドメチル=(1RS)-シス-トランス-2, 2-ジメチル-3-(2-メチルプロパー-1-エニル)シクロプロパンカルボキシラート	テトラメトリン
154	108-91-8	シクロヘキシルアミン	
155	17796-82-6	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	
156	27134-27-6	ジクロロアニリン	
157	107-06-2	1, 2-ジクロロエタン	
158	75-35-4	1, 1-ジクロロエチレン	塩化ビニリデン
159	156-59-2	シス-1, 2-ジクロロエチレン	
160	101-14-4	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン	
161	75-71-8	ジクロロジフルオロメタン	CFC-12
162	23950-58-5	3, 5-ジクロロ-N-(1, 1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド	プロピザミド
163	-	ジクロロテトラフルオロエタン	CFC-114
164	306-83-2	2, 2-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロエタン	HCFC-123
165	95-73-8	2, 4-ジクロロトルエン	
166	99-54-7	1, 2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン	
167	89-61-2	1, 4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン	
168	36734-19-7	3-(3, 5-ジクロロフェニル)-N-イソプロピル-2, 4-ジオキソイミダゾリジン-1-カルボキサミド	イプロジオン
169	330-54-1	3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1, 1-ジメチル尿素	ジウロン又は DCMU
170	112281-77-3	(RS)-2-(2, 4-ジクロロフェニル)-3-(1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-イル)プロピル=1, 1, 2, 2-テトラフルオロエチル=エーテル	テトラコナゾール
171	60207-90-1	(2RS, 4RS)-1-[2-(2, 4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1, 3-ジオキサラン-2-イルメチル]-1H-1, 2, 4-トリアゾール及び(2RS, 4SR)-1-[2-(2, 4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1, 3-ジオキサラン-2-イルメチル]-1H-1, 2, 4-トリアゾールの混合物	プロピコナゾール
172	153197-14-9	3-[1-(3, 5-ジクロロフェニル)-1-メチルエチル]-3, 4-ジヒドロ-6-メチル-5-フェニル-2H-1, 3-オキサジン-4-オン	オキサジクロメホン
173	50471-44-8	(RS)-3-(3, 5-ジクロロフェニル)-5-メチル-5-ビニル-1, 3-オキサゾリジン-2, 4-ジオン	ピンクロゾリン
174	330-55-2	3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素	リニュロン
175	94-75-7	2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸	2, 4-D 又は 2, 4-PA
176	1717-00-6	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン	HCFC-141b
177	75-43-4	ジクロロフルオロメタン	HCFC-21
178	78-87-5	1, 2-ジクロロプロパン	
179	542-75-6	1, 3-ジクロロプロペン	D-D
180	91-94-1	3, 3'-ジクロロベンジジン	

化管法の第一種指定化学物質…続き

No	CAS No.	物質名	別名
181	95-50-1 106-46-7	ジクロロベンゼン	
182	71561-11-0	2-[4-(2, 4-ジクロロベンゾイル)-1, 3-ジメチル-5-ピラゾリル オキシ]アセトフェノン	ピラゾキシフェン
183	58011-68-0	4-(2, 4-ジクロロベンゾイル)-1, 3-ジメチル-5-ピラゾリル=4 -トルエンスルホナート	ピラゾレート
184	1194-65-6	2, 6-ジクロロベンゾニトリル	ジクロベニル 又は DBN
185	-	ジクロロペンタフルオロプロパン	HCFC-225
186	75-09-2	ジクロロメタン	塩化メチレン
187	3347-22-6	2, 3-ジシアノ-1, 4-ジチアアントラキノン	ジチアノン
188	101-83-7	N, N-ジシクロヘキシルアミン	
189	4979-32-2	N, N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	
190	77-73-6	ジシクロペンタジエン	
191	50512-35-1	1, 3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル	イソプロチオラン
192	17109-49-8	ジチオリン酸O-エチル-S, S-ジフェニル	エディフェンホス 又は EDDP
193	298-04-4	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)	エチルチオメトン 又はジスルホトン
194	2310-17-0	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(6-クロロ-2, 3-ジヒドロ-2- オキソベンゾオキサゾリニル)メチル]	ホサロン
195	34643-46-4	ジチオリン酸O-2, 4-ジクロロフェニル-O-エチル-S-プロピル	プロチオホス
196	950-37-8	ジチオリン酸S-(2, 3-ジヒドロ-5-メトキシ-2-オキソ-1, 3, 4- チアアジアゾール-3-イル)メチル-O, O-ジメチル	メチダチオン 又は DMTP
197	121-75-5	ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-1, 2-ビス(エトキシカルボニル)エ チル	マラソン 又はマラチオン
198	60-51-5	ジチオリン酸O, O-ジメチル-S-[(N-メチルカルバモイル)メチル]	ジメエート
199	16090-02-1	ジナトリウム=2, 2'-ビニレンビス[5-(4-モルホリノ-6-アニリノ -1, 3, 5-トリアジン-2-イルアミノ)ベンゼンスルホナート]	GIフルオレスセント 260
200	25321-14-6	ジニトロトルエン	
201	51-28-5	2, 4-ジニトロフェノール	
202	1321-74-0	ジビニルベンゼン	
203	122-39-4	ジフェニルアミン	
204	101-84-8	ジフェニルエーテル	
205	102-06-7	1, 3-ジフェニルグアニジン	
206	55285-14-8	N-ジブチルアミノチオ-N-メチルカルバミン酸 2, 3-ジヒドロ-2, 2- -ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル	カルボスルファン
207	128-37-0	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	(BHT)
208	96-76-4	2, 4-ジ-ターシャリーブチルフェノール	
209	124-48-1	ジブロモクロロメタン	
210	10222-01-2	2, 2-ジブロモ-2-シアノアセトアミド	(DBNPA)
211	-	ジブromoテトラフルオロエタン	ハロン-2402
212	30560-19-1	(RS)-O, S-ジメチル=アセチルホスホルアミドチオアート	アセフェート
213	127-19-5	N, N-ジメチルアセトアミド	
214	95-68-1	2, 4-ジメチルアニリン	
215	87-62-7	2, 6-ジメチルアニリン	
216	121-69-7	N, N-ジメチルアニリン	
217	31895-21-3	5-ジメチルアミノ-1, 2, 3-トリチアン	チオシクラム
218	124-40-3	ジメチルアミン	
219	624-92-0	ジメチルジスルフィド	

化管法の第一種指定化学物質…続き

No	CAS No.	物質名	別名
220	-	ジメチルジチオカルバミン酸の水溶性塩	
221	82560-54-1	2, 2-ジメチル-2, 3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-イル=N-[N-(2-エトキシカルボニルエチル)-N-イソプロピルスルフェナモイル]-N-メチルカルバマート	ベンフラカルブ
222	62850-32-2	N, N-ジメチルチオカルバミン酸 S-4-フェノキシブチル	フェノチオカルブ
223	112-18-5	N, N-ジメチルドデシルアミン	
224	1643-20-5	N, N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	
225	52-68-6	ジメチル=2, 2, 2-トリクロロ-1-ヒドロキシエチルホスホナート	トリクロロホン又は DEP
226	57-14-7	1, 1-ジメチルヒドラジン	
227	1910-42-5	1, 1'-ジメチル-4, 4'-ビピリジニウム=ジクロリド	パラコート又は パラコートジクロリド
228	91-97-4	3, 3'-ジメチルビフェニル-4, 4'-ジイル=ジイソシアネート	
229	23564-05-8	ジメチル=4, 4'-(オルト-フェニレン)ビス(3-チオアロファナート)	チオファネートメチル
230	793-24-8	N-(1, 3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-パラ-フェニレンジアミン	
231	119-93-7	3, 3'-ジメチルベンジジン	オルト-トリジン
232	68-12-2	N, N-ジメチルホルムアミド	
233	2597-03-7	2-[(ジメトキシホスフィノチオイル)チオ]-2-フェニル酢酸エチル	フェントエート 又は PAP
234	7726-95-6	臭素	
235	-	臭素酸の水溶性塩	
236	3861-47-0	3, 5-ジヨード-4-オクタノイルオキシベンゾニトリル	アイオキシニル
237	-	水銀及びその化合物	
238	61788-32-7	水素化テルフェニル	
239	-	有機スズ化合物	
240	100-42-5	スチレン	
241	4016-24-4	2-スルホヘキサデカン酸-1-メチルエステルナトリウム塩	
242	-	セレン及びその化合物	
243	-	ダイオキシン類	
244	533-74-4	2-チオキソ-3, 5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1, 3, 5-チアジアジン	ダゾメット
245	62-56-6	チオ尿素	
246	108-98-5	チオフェノール	
247	77458-01-6	チオリン酸O-1-(4-クロロフェニル)-4-ピラゾリル-O-エチル-S-プロピル	ピラクロホス
248	333-41-5	チオリン酸O, O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル)	ダイアジノン
249	2921-88-2	チオリン酸O, O-ジエチル-O-(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)	クロルピリホス
250	18854-01-8	チオリン酸O, O-ジエチル-O-(5-フェニル-3-イソオキサゾリル)	イソキサチオン
251	122-14-5	チオリン酸O, O-ジメチル-O-(3-メチル-4-ニトロフェニル)	フェントロチオン 又は MEP
252	55-38-9	チオリン酸O, O-ジメチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)	フェンチオン 又は MPP
253	41198-08-7	チオリン酸O-4-ブromo-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル	プロフェノホス
254	26087-47-8	チオリン酸 S-ベンジル-O, O-ジイソプロピル	イプロベンホス 又は IBP
255	1163-19-5	デカブromोजフェニルエーテル	
256	334-48-5	デカン酸	

化管法の第一種指定化学物質…続き

No	CAS No.	物質名	別名
257	112-30-1 25339-17-7	デシルアルコール	デカノール
258	100-97-0	1, 3, 5, 7-テトラアザトリシクロ[3.3.1.1(3, 7)]デカン	ヘキサメチレンテトラミン
259	97-77-8	テトラエチルチウラムジスルフィド	ジスルフィラム
260	1897-45-6	テトラクロロイソフタロニトリル	クロロタロニル 又は TPN
261	27355-22-2	4, 5, 6, 7-テトラクロロイソベンゾフラン-1(3H)-オン	フサライド
262	127-18-4	テトラクロロエチレン	
263	-	テトラクロロジフルオロエタン	CFC-112
264	118-75-2	2, 3, 5, 6-テトラクロロ-パラ-ベンゾキノン	
265	11070-44-3	テトラヒドロメチル無水フタル酸	
266	79538-32-2	2, 3, 5, 6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル=(Z)-3-(2-クロロ-3, 3, 3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	テフルトリン
267	59669-26-0	3, 7, 9, 13-テトラメチル-5, 11-ジオキサ-2, 8, 14-トリチア-4, 7, 9, 12-テトラアザペンタデカ-3, 12-ジエン-6, 10-ジオン (別名チオジカルブ)	チオジカルブ
268	137-26-8	テトラメチルチウラムジスルフィド	チウラム又はチラム
269	505-32-8	3, 7, 11, 15-テトラメチルヘキサデカ-1-エン-3-オール	イソフィトール
270	100-21-0	テレフタル酸	
271	120-61-6	テレフタル酸ジメチル	
272	-	銅水溶性塩(錯塩を除く)	
273	112-53-8	1-ドデカノール	ノルマルドデシルアルコール
274	25103-58-6	ターシャリドデカンチオール	
275	151-21-3	ドデシル硫酸ナトリウム	
276	112-57-2	3, 6, 9-トリアザウンデカン-1, 11-ジアミン	テトラエチレンペンタミン
277	121-44-8	トリエチルアミン	
278	112-24-3	トリエチレンテトラミン	
279	71-55-6	1, 1, 1-トリクロロエタン	
280	79-00-5	1, 1, 2-トリクロロエタン	
281	79-01-6	トリクロロエチレン	
282	76-03-9	トリクロロ酢酸	
283	108-77-0	2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン	
284	-	トリクロロトリフルオロエタン	CFC-113
285	76-06-2	トリクロロニトロメタン	クロロピクリン
286	55335-06-3	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸	トリクロピル
287	88-06-2	2, 4, 6-トリクロロフェノール	
288	75-69-4	トリクロロフルオロメタン	CFC-11
289	96-18-4	1, 2, 3-トリクロロプロパン	
290	12002-48-1	トリクロロベンゼン	
291	2451-62-9	1, 3, 5-トリス(2, 3-エポキシプロピル)-1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 6(1H, 3H, 5H)-トリオン	
292	102-82-9	トリブチルアミン	
293	1582-09-8	アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-パラ-トルイジン	トリフルラリン
294	118-79-6	2, 4, 6-トリブロモフェノール	
295	3452-97-9	3, 5, 5-トリメチル-1-ヘキサノール	

化管法の第一種指定化学物質・・・続き

No	CAS No.	物質名	別名
296	95-63-6	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	
297	108-67-8	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	
298	26471-62-5	トリレンジイソシアネート	
299	95-53-4 106-49-0	トルイジン	
300	108-88-3	トルエン	
301	25376-45-8	トルエンジアミン	
302	91-20-3	ナフタレン	
303	3173-72-6	1, 5-ナフタレンジイル=ジイソシアネート	
304	7439-92-1	鉛	
305	-	鉛化合物	
306	13048-33-4	二アクリル酸ヘキサメチレン	(HDDA)
307	7699-43-6	二塩化酸化ジルコニウム	
308	7440-02-0	ニッケル	
309	-	ニッケル化合物	
310	139-13-9	ニトリロ三酢酸	
311	91-23-6	オルト-ニトロアニソール	
312	88-74-4	オルト-ニトロアニリン	
313	55-63-0	ニトログリセリン	
314	100-00-5	パラ-ニトロクロロベンゼン	
315	88-72-2	オルト-ニトロトルエン	
316	98-95-3	ニトロベンゼン	
317	75-52-5	ニトロメタン	
318	75-15-0	二硫化炭素	
319	143-08-8	1-ノナノール	ノルマル-ノニルアルコール
320	25154-52-3	ノニルフェノール	
321	-	バナジウム化合物	
322	3618-72-2	5'-[N, N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'-(2-ブロモ-4, 6-ジニトロフェニルアゾ)-4'-メトキシアセトアニリド	
323	1014-70-6	2, 4-ビス(エチルアミノ)-6-メチルチオ-1, 3, 5-トリアジン	シメトリン
324	101-90-6	1, 3-ビス[(2, 3-エポキシプロピル)オキシ]ベンゼン	
325	10380-28-6	ビス(8-キノリノラト)銅	オキシ銅 又は有機銅
326	74115-24-5	3, 6-ビス(2-クロロフェニル)-1, 2, 4, 5-テトラジン	クロフェンチジン
327	782-74-1	1, 2-ビス(2-クロロフェニル)ヒドラジン	
328	137-30-4	ビス(N, N-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛	ジラム
329	64440-88-6	ビス(N, N-ジメチルジチオカルバミン酸)N, N'-エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛)	ポリカーバメート
330	80-43-3	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)=パーオキシド	
331	95465-99-9	S, S-ビス(1-メチルプロピル)=O-エチル=ホスホロジチオアート	カズサホス
332	-	砒素及びその無機化合物	
333	302-01-2	ヒドラジン	
334	99-76-3	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	
335	103-90-2	N-(4-ヒドロキシフェニル)アセトアミド	
336	123-31-9	ヒドロキノン	
337	100-40-3	4-ビニル-1-シクロヘキセン	
338	100-69-6	2-ビニルピリジン	

化管法の第一種指定化学物質…続き

No	CAS No.	物質名	別名
339	88-12-0	N-ビニル-2-ピロリドン	
340	92-52-4	ビフェニル	
341	110-85-0	ビベラジン	
342	110-86-1	ピリジン	
343	120-80-9	ピロカテコール	カテコール
344	96-09-3	フェニルオキシラン	
345	100-63-0	フェニルヒドラジン	
346	90-43-7	2-フェニルフェノール	
347	941-69-5	N-フェニルマレイミド	
348	95-54-5 106-50-3 108-45-2	フェニレンジアミン	
349	108-95-2	フェノール	
350	52645-53-1	3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	パーメトリン
351	106-99-0	1,3-ブタジエン	
352	131-17-9	フタル酸ジアリル	
353	84-66-2	フタル酸ジエチル	DEP
354	84-74-2	フタル酸ジ-n-ブチル	DBP
355	117-81-7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	DEHP
356	85-68-7	フタル酸-n-ブチル=ベンジル	BBP
357	69327-76-0	2-ターシャリーブチルイミノ-3-イソプロピル-5-フェニルテトラヒドロ-4H-1,3,5-チアジアジン-4-オン	ブプロフェジン
358	112410-23-8	N-ターシャリーブチル-N'-(4-エチルベンゾイル)-3,5-ジメチルベンゾヒドラジド	テブフェノジド
359	2426-08-6	ノルマル-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル	
360	17804-35-2	N-[1-(N-ノルマル-ブチルカルバモイル)-1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル	ベノミル
361	122008-85-9	ブチル=(R)-2-[4-(4-シアノ-2-フルオロフェノキシ)フェノキシ]プロピオナート	シハロホップブチル
362	80060-09-9	1-ターシャリーブチル-3-(2,6-ジイソプロピル-4-フェノキシフェニル)チオ尿素	ジアフェンチウロン
363	19666-30-9	5-ターシャリーブチル-3-(2,4-ジクロロ-5-イソプロポキシフェニル)-1,3,4-オキサジアゾール-2(3H)-オン	オキサジアゾン
364	134098-61-6	ターシャリーブチル=4-([(1,3-ジメチル-5-フェノキシ-4-ピラゾリル)メチリデン]アミノオキシ)メチル)ベンゾアート	フェンピロキシメート
365	25013-16-5	ブチルヒドロキシアニソール	BHA
366	75-91-2	ターシャリーブチル=ヒドロパーオキシド	
367	89-72-5	オルト-セカンダリーブチルフェノール	
368	98-54-4	4-ターシャリーブチルフェノール	
369	2312-35-8	2-(4-ターシャリーブチルフェノキシ)シクロヘキシル=2-プロピニル=スルフィット	プロパルギット 又は BPPS
370	96489-71-3	2-ターシャリーブチル-5-(4-ターシャリーブチルベンジルチオ)-4-クロロ-3(2H)-ピリダジノン	ピリダベン
371	119168-77-3	N-(4-ターシャリーブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチルピラゾール-5-カルボキサミド	テブフェンピラド
372	95-31-8	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	
373	88-60-8	2-ターシャリーブチル-5-メチルフェノール	
374	-	ふっ化水素及びその水溶性塩	
375	4170-30-3	2-ブテナール	
376	23184-66-9	N-ブトキシメチル-2-クロロ-2',6'-ジエチルアセトアニリド	ブタクロール

化管法の第一種指定化学物質…続き

No	CAS No.	物質名	別名
377	110-00-9	フラン	
378	12071-83-9	N, N' -プロピレンビス(ジチオカルバミン酸)と亜鉛の重合体	プロピネブ
379	107-19-7	2-プロピン-1-オール	
380	353-59-3	プロモクロロジフルオロメタン	ハロン-1211
381	75-27-4	プロモジクロロメタン	
382	75-63-8	プロモトリフルオロメタン	ハロン-1301
383	314-40-9	5-プロモ-3-セカンダリ-ブチル-6-メチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロピリミジン-2, 4-ジオン	プロマシル
384	106-94-5	1-プロモプロパン	
385	75-26-3	2-プロモプロパン	
386	74-83-9	プロモメタン	臭化メチル
387	13356-08-6	ヘキサキス(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタノキサン	酸化フェンブタスズ
388	115-29-7	6, 7, 8, 9, 10, 10-ヘキサクロロ-1, 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	エンドスルファン 又はベンゾエピン
389	112-02-7	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	
390	124-09-4	ヘキサメチレンジアミン	
391	822-06-0	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	
392	110-54-3	ノルマル-ヘキサン	
393	135-19-3	ペタナフトール	
394	-	ベリリウム及びその化合物	
395	-	パーオキシ二硫酸の水溶性塩	
396	1763-23-1	パーフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)	PFOS
397	98-07-7	ベンジリジン=トリクロリド	
398	100-44-7	ベンジル=クロリド	塩化ベンジル
399	100-52-7	ベンズアルデヒド	
400	71-43-2	ベンゼン	
401	552-30-7	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸 1, 2-無水物	
402	73250-68-7	2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニリド	メフェナセツ
403	119-61-9	ベンゾフェノン	
404	87-86-5	ペンタクロロフェノール	
405	-	ほう素化合物	
406	1336-36-3	ポリ塩化ビフェニル	PCB
407	-	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が 12 から 15 までのもの及びその混合物に限る。)	
408	9036-19-5	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	
409	9004-82-4	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	
410	9016-45-9	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	
411	50-00-0	ホルムアルデヒド	
412	-	マンガン及びその化合物	
413	85-44-9	無水フタル酸	
414	108-31-6	無水マレイン酸	
415	79-41-4	メタクリル酸	
416	688-84-6	メタクリル酸 2-エチルヘキシル	
417	106-91-2	メタクリル酸 2, 3-エポキシプロピル	
418	2867-47-2	メタクリル酸 2-(ジメチルアミノ)エチル	
419	97-88-1	メタクリル酸ノルマル-ブチル	
420	80-62-6	メタクリル酸メチル	

化管法の第一種指定化学物質・・・続き

No	CAS No.	物質名	別名
421	674-82-8	4-メチリデンオキセタン-2-オン	(ジケテン)
422	89269-64-7	(Z)-2'-メチルアセトフェノン=4, 6-ジメチル-2-ピリミジニルヒドラゾン	フェリムゾン
423	74-89-5	メチルアミン	
424	556-61-6	メチル=イソチオシアネート	
425	2631-40-5	N-メチルカルバミン酸 2-イソプロピルフェニル	イソプロカルブ 又は MIPC
426	1563-66-2	N-メチルカルバミン酸 2, 3-ジヒドロ-2, 2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル	カルボフラン
427	63-25-2	N-メチルカルバミン酸 1-ナフチル	カルバリル 又は NAC
428	3766-81-2	N-メチルカルバミン酸 2-sec-ブチルフェニル	フェノブカルブ 又は BPMC
429	100784-20-1	メチル=3-クロロ-5-(4, 6-ジメトキシ-2-ピリミジニルカルバモイルスルファモイル)-1-メチルピラゾール-4-カルボキシラート	ハロスルフロメチル
430	173584-44-6	メチル=(S)-7-クロロ-2, 3, 4a, 5-テトラヒドロ-2-[メトキシカルボニル(4-トリフルオロメチルフェニル)カルバモイル]インデノ[1, 2-e][1, 3, 4]オキサジアジン-4a-カルボキシラート	インドキサカルブ
431	131860-33-8	メチル=(E)-2-[2-[6-(2-シアノフェノキシ)ピリミジン-4-イルオキシ]フェニル]-3-メトキシアクリラート	アゾキシストロビン
432	33089-61-1	3-メチル-1, 5-ジ(2, 4-キシリル)-1, 3, 5-トリアザペンタ-1, 4-ジエン	アミトラズ
433	144-54-7	N-メチルジチオカルバミン酸	カーバム
434	23135-22-0	メチル-N', N'-ジメチル-N-[(メチルカルバモイル)オキシ]-1-チオオキササムイミデート	オキサミル
435	136191-64-5	メチル=2-(4, 6-ジメトキシ-2-ピリミジニルオキシ)-6-[1-(メトキシイミノ)エチル]ベンゾアート	ピリミノバックメチル
436	98-83-9	アルファ-メチルスチレン	
437	3268-49-3	3-メチルチオプロパナール	
438	1321-94-4	メチルナフタレン	
439	108-99-6	3-メチルピリジン	
440	80-15-9	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロパーオキシド	
441	88-85-7	2-(1-メチルプロピル)-4, 6-ジニトロフェノール	
442	55814-41-0	2-メチル-N-[3-(1-メチルエトキシ)フェニル]ベンズアミド	メプロニル
443	16752-77-5	S-メチル-N-(メチルカルバモイルオキシ)チオアセトイミデート	メソミル
444	141517-21-7	メチル=(E)-メトキシイミノ-2-[[[(E)-1-[3-(トリフルオロメチル)フェニル]エチリデン]アミノ]オキシ]メチル]フェニル]アセタート	トリフロキシストロビン
445	143390-89-0	メチル=(E)-メトキシイミノ[2-(オルトトリルオキシメチル)フェニル]アセタート	クレソキシムメチル
446	101-77-9	4, 4'-メチレンジアニリン	
447	5124-30-1	メチレンビス(4, 1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート	
448	101-68-8	メチレンビス(4, 1-フェニレン)=ジイソシアネート	(MDI)
449	13684-63-4	3-メトキシカルボニルアミノフェニル=3'-メチルカルバニラート	フェンメディファム
450	88678-67-5	N-(6-メトキシ-2-ピリジル)-N-メチルチオカルバミン酸O-3-ターシャリーブチルフェニル	ピリブチカルブ
451	120-71-8	2-メトキシ-5-メチルアニリン	
452	149-30-4	2-メルカプトベンゾチアゾール	
453	-	モリブデン及びその化合物	
454	95-32-9	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	
455	110-91-8	モルホリン	

化管法の第一種指定化学物質・・・続き

No	CAS No.	物質名	別名
456	20859-73-8	リン化アルミニウム	
457	62-73-7	リン酸ジメチル=2, 2-ジクロロビニル	ジクロルボス又は DDVP
458	78-42-2	リン酸トリス(2-エチルヘキシル)	
459	115-96-8	リン酸トリス(2-クロロエチル)	
460	1330-78-5	リン酸トリトリル	
461	115-86-6	リン酸トリフェニル	
462	126-73-8	リン酸トリノルマルブチル	

Ⅱ-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	78-01-6	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

Ⅱ-2-(3) その他

No	CAS No.	物質名
1	—	パーフルオロヘキサン酸 (PFHxA) とその塩および PFHxA 関連物質

改 定 履 歴

改定年月日	版数	主な改定内容
2014年4月1日	第1.0版	本化学物質リストは、ニクニ白鷹グリーン調達基準から化学物質リスト部分を分離・独立させたもので、別冊版化学物質リストとして使用するものとします。 ・製品含有禁止化学物質で、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(TBT0)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、セレンおよ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
2014年4月1日	第1.1版	2014年3月19日の化審法及び同施行令の改正(エンドスルファンおよびHBCDの第一種特定化学物質指定)により、以下のように改定しました。 ・I-1-(1) 製品含有禁止化学物質のNo. 23 HBCDの記載事項を一部変更 ・II-1 包装材含有禁止化学物質のNo. 115 HBCDの記載事項を一部変更 ・III-1-(2) 化審法の第一種特定化学物質のリストに、No. 29としてエンドスルファン、No. 30としてHBCDを追加
2014年10月1日	第1.2版	・I-1-(1) 製品含有禁止化学物質の次の項目の記載内容を一部変更 No. 3 「鉛及び鉛化合物」の閾値、除外用途 No. 19 「ポリ塩化ビニル(PVC)及びPVCコポリマー」の除外用途 No.244 「パーフルオロオクタン酸(PFOA)」の閾値 ・I-1-(1)資料1「RoHS指令除外用途 付属書Ⅲ」において、No. 4(g)、41を追加 ・I-1-(1)資料2「RoHS指令除外用途 付属書Ⅳ」において、No. 1dを一部修正。 No. 35、36、37、38、39、40を追加。 ・I-2-(1) 製品含有管理化学物質のNo. 16 「フッ素系温室効果ガス(HFC、PFC、SF₆)」の記載事項(主な法令または工業基準、対象ガス、対象製品)を変更 ・I-2-(1) 製品含有管理化学物質のNo. 36として「多環芳香族炭化水素(PAH)」を追加 ・I-2-(2)及びII-2-(2)の「REACH規則のSVHC」に4物質を追加 ・II-1 包装材含有禁止化学物質No. 12の「ポリ塩化ビニル(PVC)」の記載事項(物質群、主な法令または工業基準、対象、閾値、除外用途)を変更
2015年4月1日	第1.3版	・I-1-(1) 製品含有禁止化学物質の記載変更 No. 2 「六価クロム化合物」に一部記述を追加 No. 25 「多環芳香族炭化水素(PAH)」を項目追加 ・I-2-(1) 製品含有管理化学物質のNo. 36 「多環芳香族炭化水素(PAH)」を項目削除 ・I-2-(2)及びII-2-(2)の「REACH規則のSVHC」にそれぞれ6物質を追加 ・I-1、I-2、I-2-(2)、II-1、II-2、II-2-(2)における文章を一部変更
2015年5月15日	第1.4版	・I-1-(1) 製品含有禁止化学物質に以下の項目を追加 No. 26 「N-フェニルベンゼンアミンとステレンおよび2,4,4-トリメチルペンテンとの反応生成物(BNST)」
2015年10月1日	第1.5版	・I-1-(1) 製品含有禁止化学物質 No. 27 「フタル酸エステル(4種)」を項目追加 ・I-2-(1) 製品含有管理化学物質 以下の項目を削除 No. 24 「フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)」 No. 25 「フタル酸ジブチル(DBP)」 No. 26 「フタル酸ブチルベンジル(BBP)」 No. 27 「フタル酸ジイソブチル(DIBP)」 No. 28 「フタル酸エステル類グループ1(BBP、DBP、DEHP)」 ・I-1-(1) 資料1「RoHS指令除外用途 付属書Ⅲ」において、No. 4(d)を削除 ・I-1-(1) 資料2「RoHS指令除外用途 付属書Ⅳ」において、No. 41、42を追加 ・I-2-(2)及びII-2-(2)の「REACH規則のSVHC」にそれぞれ2物質を追加

2015 年 12 月 1 日	第 1.6 版	・ I-1-(1) 製品含有禁止化学物質 No. 3 「鉛及び鉛化合物」の記載事項を追加 ・ 閾値の表現を、一部、変更
2016 年 12 月 15 日	第 1.7 版	・ I-1-(1) 製品含有禁止化学物質 No. 9 「ポリ塩化ナフタレン類」の塩素原子数を3個から2個に変更 No. 10 「短鎖塩素化パラフィン類」の記載内容を一部変更 No. 12 「トリブチルスズ=オキシド」の記載内容を一部変更 No. 23 「ヘキサブロモシクロドデカン」の記載内容を一部変更 No. 24 「パーフルオロオクタノ酸」の記載内容を一部変更 No. 25 「多環芳香族炭化水素」の記載内容を一部変更 No. 27 「フタル酸エステル(4 種)」の記載内容を一部変更 ・ I-1-(1) 資料 1 「RoHS指令除外用途 付属書Ⅲ」において、除外期限を修正・追加 ・ I-1-(1) 資料 2 「RoHS指令除外用途 付属書Ⅳ」において、除外期限を修正・追加 ・ I-2-(1) 製品含有管理化学物質 一部の閾値に注釈(注 8)を追加し、以下の項目を削除 No. 18 「クロム酸鉛」 No. 19 「硫酸モリブデン酸クロム酸鉛」 No. 20 「CJ. ビグメントイエロー-34」 No. 22 「クロム酸八水酸化五亜鉛」 No. 25 「ヒドロキシオクタオキソニ亜鉛酸ニクロム酸カリウム」 No. 28 「クロム酸ストロンチウム」 ・ I-2-(2) 及び II-2-(2) の「REACH 規則のSVHC」にそれぞれ 6 物質を追加 また、説明文の一部を修正し、備考欄を追加 ・ II-1-(1) 包装材含有禁止化学物質 No. 4 「ポリ塩化ナフタレン類」の塩素原子数を3個から2個に変更 No. 5 「短鎖塩素化パラフィン類」の記載内容を一部変更 No. 7 「トリブチルスズ=オキシド」の記載内容を一部変更 No. 15 「ヘキサブロモシクロドデカン」の記載内容を一部変更 No. 16 「パーフルオロオクタノ酸」の記載内容を一部変更 ・ II-2-(1) 包装材含有管理化学物質の No. 28 「ヒ酸鉛(Ⅱ)」を削除 ・ III-1-(2) 化審法に No. 31 「ペンタクロロフェノールとその塩及びエステル類」を追加
2018 年 4 月 1 日	第 1.8 版	・ 「Ⅰ. 製品」と「Ⅱ. 包装材」を統合 ・ 「製品含有禁止化学物質」を「含有禁止化学物質」、「製品含有管理化学物質」を「含有管理化学物質」に変更 ・ I-1-(1) 含有禁止化学物質 No. 10 「短鎖塩素化パラフィン類」の記載内容を一部変更 No. 26 「N-フェニルベンゼンアミンとステレンおよび 2,4,4-トリメチルペンテンとの反応生成物(BNST)」を削除 (カナダ特定有害物質規則 2012 のリストから削除されたため) No. 27 「ホルムアルデヒド」を追加 (包装材含有管理化学物質から含有禁止化学物質に変更) No. 28 「ヒ素化合物」を追加 (包装材含有管理化学物質から含有禁止化学物質に変更) ・ I-1-(1) 資料 1 「RoHS指令除外用途 付属書Ⅲ」において、除外期限および注記を修正・追加 ・ I-1-(3) 光学材料における含有禁止化学物質を削除 ・ I-2-(1) 含有管理化学物質 I-2-(2) 「REACH 規則の SVHC」に掲載している物質を削除し、No. 1 「REACH 規則認可候補物質(SVHC)」に統合 (SVHC の閾値分母や注記を変更) ・ I-2-(2) REACH 規則の SVHC 第 16 次 SVHC: 4 物質、第 17 次 SVHC: 1 物質、第 18 次 SVHC: 7 物質追加用途例を追加し、備考欄の記載内容を一部変更 ・ II-2-(2) 土壌汚染対策法の第一種特定有害物質 No. 12 「クロロエチレン」を追加

2019年4月1日	第1.9版	・I-1-(1) 含有禁止化学物質 - No.1「カドミウム及びカドミウム化合物」の記載内容を一部変更 - No.2「六価クロム化合物」、No.3「鉛および鉛化合物」、No.19「PVC及びPVCコポリマー」、No.20「パーフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)」、No.23「HBCD及びすべての主要ジアステレオ異性体」、No.24「パーフルオロオクタン酸(PFOA)」、No.26「フタル酸エステル(4種)」、No.28「ヒ素化合物」の記載内容を一部変更 - No.29「フッ素系温室効果ガス(HFC、PFC、SF6)」を追加 (含有管理化学物質から含有禁止化学物質に変更) ・I-1-(1) 資料1「RoHS指令除外用途 付属書Ⅲ」において、除外期限および注記を修正・追加 ・I-2-(1) 含有管理化学物質 - No.8「フタル酸エステル類 グループ2 (DIDP、DINP、DNOP)」を削除 - No.7「フタル酸ジイソデシル(DIDP)」、No.8「フタル酸ジイソニル(DINP)」、No.9「フタル酸ジ-n-オクチル(DNOP)」、No.10「PVC及びPVC混合物」を追加 ・I-2-(2) REACH 規則の SVHC - 第19次 SVHC:8物質+2物質、第20次 SVHC:6物質追加 ・II-1-(2) 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.32「ポリ塩化直鎖パラフィン」を追加、 - No.33「1,1'-オキシビス(2,3,4,5,6-ペンタブロモベンゼン)」を追加 ・II-2-(3)その他 - No.1「パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及びPFOA関連物質」を追加 - No.2「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」を追加
2020年4月1日	第2.0版	・I-1-(1) 含有禁止化学物質 (No.9、10、11、13、14、20、21、23、24、26) の記載内容を一部変更 ・I-1-(1) 資料1「RoHS指令除外用途 付属書Ⅲ」において、除外期限を更新し、No.42～44を追加 ・I-1-(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.11「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」を追加 ・I-2-(2) REACH 規則の SVHC に第21次 SVHC:4物質、第22次 SVHC:4物質追加 ・「Ⅲ. その他 Ⅲ-1. 設備、治工具(汎用・専用)中の化学物質」を削除
2020年11月1日	第2.1版	・I-1-(1) 含有禁止化学物質 (No.6、24、25、27、29) の記載内容を一部変更 ・I-1-(1) 含有禁止化学物質 No.30「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)」を追加 ・I-1-(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-(1) 資料2「RoHS指令除外用途 付属書Ⅳ」において、除外期限を更新し、No.43、44を追加 ・I-2-(1) 含有管理化学物質 No.12、II-2-(3)その他 工程使用管理物質 No.31に「パーフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxA)とその塩及びPFHxA関連物質」を追加 ・I-2-(2) REACH 規則の SVHC に第23次 SVHC 4物質追加
2021年11月1日	第2.2版	・I-1. 含有禁止化学物質 (No.1～4、6、24) の記載内容を一部修正、追加 ・I-1. 含有禁止化学物質 (No.31～35) 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-1-(2)「電池における含有禁止化学物質」を削除 ・I-2-(1)含有管理化学物質 (No.13～15) を追加 ・I-2-(2)REACH 規則の認可対象候補物質に第24次 SVHC 2物質、第25次 SVHC 8物質追加 ・II-1-(2)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にNo.34、35追加 ・II-2-(3)その他のNo.1「パーフルオロオクタン酸(PFOA)とその塩及びPFOA関連物質」を削除
2022年11月1日	第2.3版	・I-1. 含有禁止化学物質 (No.3、24～27、31) の記載内容を一部修正、追加 ・I-1. 含有禁止化学物質 (No.36、37) 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.11) を削除、一部番号の修正 ・I-2-(1)含有管理化学物質 (No.15～19) を追加 ・I-2-(2)REACH 規則の認可対象候補物質に第26次 SVHC 4物質、第27次 SVHC 1物質追加 ・II-1-(5)その他へPFHxS追加、II-2-(3)からPFHxS削除 ・II-2-(1)の対象物質リストに対して2023年4月以降の対象化学物質の変更についての説明を追加