

# 富士通ゼネラルグループ 指定化学物質リスト

2025 年 9 月 5 日（初版）

株式会社富士通ゼネラル

## はじめに

欧州 RoHS の発効以降、製品含有化学物質は様々な国・地域において規制が作られ、その範囲や要求内容は近年ますます多様化しております。

本文書は当社グループが製品を販売する国・地域の法令および社会的要求を整理し、それに関わる対象の化学物質を「富士通ゼネラルグループ指定化学物質リスト」として編纂いたしました。

お取引先におかれましては、グリーン調達基準の中でも大きなウェイトを占める指定化学物質要求の順守のため、貴社の納入品に使用されている化学物質の内容と本リストの記載内容を照会いただき、当社グループのグリーン調達活動にご協力いただきたくお願いいたします。

## もくじ

定義	2
注意事項	2
1. 含有禁止物質	
1A	3
1B (織物製品)	13
1C (電池)	15
2. 含有報告物質	
2A (物質として)	17
2B (法規制として)	29
参照法規制	30
改訂履歴	31

## 定義

指定化学物質	法規制または顧客要求に基づき、当社グループがお取引先へ対応を要求する化学物質。
含有禁止物質	対象製品に該当する納入品への使用、含有あるいは含有禁止基準を超えた含有を禁止する物質。含有禁止条件を満たすとしても納入品に含有する場合に報告の対象となる物質。
含有報告物質	納入品に含有する場合に含有量・材質・用途などの報告が必要な物質。
含有禁止基準	含有禁止物質リストに示す化学物質が含有することを禁止する基準。 閾値が記載されている場合は、指定された濃度上限を満たすこと。
含有	化学物質が納入品に含まれること。意図的な添加・充填のみならず、納入までの間に起こる非意図的な付着・混入・移行・生成・残留による化学物質も含む。
含有率	含有禁止基準に特記された分母がない場合、成形品(article)を分母とした化学物質の濃度。含有禁止基準に均質材料などの記載がある場合はその部位を分母として算出される。本リストにおける単位は重量比率とし、wt%、ppm(mg/kg)、ppb(μg/kg)などで示される。
意図的な添加	特定の特性、外観、または品質をもたらすために、規制対象物質の継続的な含有が望ましい場合、規制対象物質を意図的に使用すること。
適用除外	法規制で定められた特定の用途/期間において規制対象物質の含有禁止基準を超える使用を許可されるもの。
均質材料	全体が均一な組成である単一材料、または複数の材料の組み合わせからなる材料で、ねじ外し、切断、粉碎、研削、研磨などの機械的手段を用いても、分解または異なる材料に分離することができない材料。 <均質材料への分解例> ・板金の母材などの「金属」と表面の「めっき膜」、「クロメート膜」や「塗装膜」 ・成形された「プラスチック」と表面に印刷した「インク」や「塗装膜」 ・プリント基板や LSI の配線に使用する「金属」と絶縁のために使用する「樹脂」や「ガラス」
納入禁止日	含有禁止基準を満たさない納入品について、お取引先から富士通ゼネラルグループへの納入を禁止する日。最短で規制の施行日から半年前を基準日とし、法規制に応じて設定される。
包装梱包材	当社グループの最終製品に含まれる包装梱包材。お取引先から当社への納入時の包装梱包材で、市場に持ち込まれないものは含まれない。
繊維製品	繊維を主原料とするもので、通常の使用条件において肌に触れる可能性があるもの。

## 注意事項

※物質名は英語名を正式名称とする。

※複数の分類に該当する化学物質および対象製品についてはより厳しい含有基準に従うこと。

※指定化学物質に関する法規制は随時改訂される場合があるため、法規制の最新版を参照すること。

※本リストに記載されていない物質あるいは用途、対象製品であっても各地域の法規制により含有が禁止される場合は法規制に従わなければならない。

## 1A. 含有禁止物質

No.	物質名	代表 CAS No.	対象製品	含有禁止基準	主な参照法規制
1	アスベスト類 Asbestos	-	全て	意図的添加禁止	REACH Annex17 TSCA OORChem
2	カドミウム/カドミウム化合物 Cadmium/Cadmium compounds	7440-43-9	全て	均質材料中のカドミウムとして 0.01 wt%(100 ppm)以下 欧州委員会の Exemptions list* <sup>1)</sup> に記載の適用除外を除く	RoHS
			包装梱包材	均質材料中の No. 2,3,4,5 の合計 として 100 ppm 以下	PPWR
3	六価クロム化合物 Chromium(VI) compounds	18540-29-9	全て	均質材料中の六価クロムとして 0.1 wt%(1000 ppm)以下 欧州委員会の Exemptions list* <sup>1)</sup> に記載の適用除外を除く	RoHS
			包装梱包材	均質材料中の No. 2, 3, 4, 5 の合計 として 100 ppm 以下	PPWR
4	鉛/鉛化合物 Lead/Lead compounds	7439-92-1	全て	均質材料中の鉛として 0.1 wt%(1000 ppm)以下 欧州委員会の Exemptions list* <sup>1)</sup> に記載の適用除外を除く	RoHS
			熱硬化性/熱可 塑性樹脂で被 膜されたコード (電線やケーブル を含む)	表面被覆中の鉛として 300 ppm 未満	Prop 65
			包装梱包材	均質材料中の No. 2, 3, 4, 5 の合計 として 100 ppm 以下	PPWR
5	水銀/水銀化合物 Mercury/Mercury compounds	7439-97-6	全て	意図的添加禁止 均質材料中の水銀として 0.1 wt%(1000 ppm)以下 欧州委員会の Exemptions list* <sup>1)</sup> に記載の適用除外を除く	カナダ水銀規則 RoHS
			包装梱包材	均質材料中の No. 2, 3, 4, 5 の合計 として 100 ppm 以下	PPWR
6	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB 類) Polybrominated biphenyls (PBBs)	-	全て	均質材料中の 0.1 wt%(1000 ppm)以下	RoHS
	ヘキサブロモビフェニル Hexabromobiphenyl	36355-01-8	全て	意図的添加禁止 均質材料中の 0.1 wt%(1000 ppm) 以下	EU POPs RoHS

No.	物質名	代表 CAS No.	対象製品	含有禁止基準	主な参照法規制
7	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE 類) Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs)	-	全て	均質材料中の 0.1 wt%(1000 ppm)以下	RoHS
			RoHS の対象となる電気電子機器を除く全て	意図的添加禁止 Tetra、Penta、Hexa、Hepta、Deca-BDE の合計として 500 ppm 以下	EU POPs IChEMS
	デカブロモジフェニルエーテル (DecaBDE) Decabromodiphenyl ether (DecaBDE)	1163-19-5	全て	意図的添加禁止 均質材料中の 0.1 wt%(1000 ppm)以下	TSCA RoHS
8	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP) Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	全て	均質材料中の 0.1 wt%(1000 ppm)以下	RoHS
			RoHS の対象となる電気電子機器を除く全て	可塑化された材料中の No. 8, 9, 10, 11 の合計として 0.1 wt%(1000 ppm)未満	REACH Annex17
9	フタル酸ブチルベンジル (BBP) Butyl benzyl phthalate (BBP)	85-68-7	全て	均質材料中の 0.1 wt%(1000 ppm)以下	RoHS
			RoHS の対象となる電気電子機器を除く全て	可塑化された材料中の No. 8, 9, 10, 11 の合計として 0.1 wt%(1000 ppm)未満	REACH Annex17
10	フタル酸ジブチル (DBP) Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2	全て	均質材料中の 0.1 wt%(1000 ppm)以下	RoHS
			RoHS の対象となる電気電子機器を除く全て	可塑化された材料中の No. 8, 9, 10, 11 の合計として 0.1 wt%(1000 ppm)未満	REACH Annex17
11	フタル酸ジイソブチル (DIBP) Diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5	全て	均質材料中の 0.1 wt%(1000 ppm)以下	RoHS
			RoHS の対象となる電気電子機器を除く全て	可塑化された材料中の No.8, 9, 10, 11 の合計として 0.1 wt%(1000 ppm)未満	REACH Annex17
12	過塩素酸塩 Perchlorate	7791-03-9	全て	過塩素酸塩として 6 ppb 未満	米国 CA 州法(AB 826)
13	オゾン層破壊物質 (ODS)* <sup>2)</sup> Ozone depleting substances(ODS)	-	全て	意図的添加禁止 製造時使用禁止	モントリオール議定書

No.	物質名	代表 CAS No.	対象製品	含有禁止基準	主な参照法規制
14	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)とその塩 Perfluorooctane sulfonic acid(PFOS) and its salts	1763-23-1	全て	意図的添加禁止 PFOS とその塩の合計で 0.025 ppm (25 ppb)以下	EU POPs IChEMS
15	PFOS 関連物質 PFOS-related compounds	-	全て	意図的添加禁止 PFOS 関連物質またはそれらの組み合わせで 1 ppm 以下	EU POPs IChEMS
16	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB 類) および特定代替品 Polychlorinated biphenyls (PCBs) and specific substitutes	1336-36-3	全て	意図的添加禁止 合計として 0.2 ppm 以下	EU POPs IChEMS
17	ポリ塩化ターフェニル類 (PCT 類) Polychlorinated terphenyls (PCTs)	-	全て	意図的添加禁止 合計として 0.2 ppm 以下	IChEMS REACH Annex17
18	短鎖塩化パラフィン類 (C10-13) (SCCPs) Shortchain chlorinated paraffins (C10-13) (SCCPs)	85535-84-8	全て	意図的添加禁止 1000 ppm 以下	EU POPs 化審法
19	三置換有機スズ化合物 (TBTO を除く) Tri-substituted organostannic compounds (except for TBTO)	-	全て	スズ含有率が 1000 ppm 以下	REACH Annex17
20	トリブチルスズ=オキシド (TBTO) Tributyl Tin Oxide (TBTO)	56-35-9	印刷用インキ	意図的添加禁止	化審法
			全て	スズ含有率が 1000 ppm 以下	REACH Annex17
21	ジブチルスズ化合物 (DBT) Dibutyltin(DBT) compounds	-	全て	スズ含有率が 1000 ppm 以下	REACH Annex17
22	ジオクチルスズ化合物 (DOT) Diocetyl tin (DOT) compounds	-	繊維製品およびその部品、 成分室温硬化 モールドキット	スズ含有率が 1000 ppm 以下	REACH Annex17

No.	物質名	代表 CAS No.	対象製品	含有禁止基準	主な参照法規制
23	ジメチルフマレート (DMF) Dimethylfumarate (DMF)	624-49-7	全て	0.1 ppm 以下	REACH Annex17
24	フッ素系温室効果ガス (HFC, PFC, SF <sub>6</sub> ) Fluorinated greenhouse gases (HFC, PFC, SF <sub>6</sub> )	-	冷媒を除く全て	意図的添加禁止 製造時使用禁止	F-gas
25	ポリ塩化ナフタレン類 (PCN 類) Polychlorinated naphthalenes (PCNs)	70776-03-3	全て	意図的添加禁止	EU POPs
26	ヘキサクロロベンゼン (HCB) Hexachlorobenzene (HCB)	118-74-1	全て	意図的添加禁止 10 ppm 以下	EU POPs
27	アルドリン Aldrin	309-00-2	全て	意図的添加禁止	EU POPs
28	ディルドリン Dieldrin	60-57-1	全て	意図的添加禁止	EU POPs
29	エンドリン Endrin	72-20-8	全て	意図的添加禁止	EU POPs
30	1,1,1-トリクロロ-2,2-ビス (4-クロロフェニル)エ タン (DDT) 1,1,1-trichloro-2,2-bis (4-chlorophenyl) ethane (DDT)	50-29-3	全て	意図的添加禁止	EU POPs
31	クロルデン類 Chlordanes	57-74-9	全て	意図的添加禁止	EU POPs
32	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- phenylenediamine, or N,N'-dixylyl-p- phenylenediamine	27417-40-9 28726-30-9 70290-05-0	スチレンブタジ エンゴム	意図的添加禁止	化審法

No.	物質名	代表 CAS No.	対象製品	含有禁止基準	主な参照法規制
33	トキサフェン Toxaphene	8001-35-2	全て	意図的添加禁止	EU POPs
34	マイレックス Mirex	2385-85-5	全て	意図的添加禁止	EU POPs
35	ジコホル Dicofol	115-32-2	全て	意図的添加禁止	EU POPs
36	ヘキサクロブタジエン (HCBD) Hexachlorobutadiene (HCBD)	87-68-3	全て	意図的添加禁止	TSCA
37	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) 2-benzotriazol-2-yl- 4,6-di-tert- butylphenol (UV-320)	3846-71-7	全て	意図的添加禁止	化審法
38	ペンタクロロベンゼン Pentachlorobenzene	608-93-5	全て	意図的添加禁止	EU POPs
39	ヘキサクロシクロヘキ サン類 (HCH) Hexachlorocyclohexan es, including lindane(HCH)	58-89-9	全て	意図的添加禁止	EU POPs
40	クロルデコン Chlordecone	143-50-0	全て	意図的添加禁止	EU POPs
41	ニッケル/ニッケル化合 物 Nickel/Nickel compounds	7440-02-0	皮膚に長時間 接触する可能 性のある製品 の部品・材料	意図的添加禁止  ニッケル溶出量として 0.5 $\mu$ g/cm <sup>2</sup> /week 以下	REACH Annex17



No.	物質名	代表 CAS No.	対象製品	含有禁止基準	主な参照法規制
42	多環芳香族炭化水素 (PAH) Polycyclic-aromatic hydrocarbons (PAH) ベンゾ[a]ピレン Benzo[a]pyrene (BaP) ベンゾ[e]ピレン Benzo[e]pyrene (BeP) ベンゾ[a]アントラセン Benzo[a]anthracene (BaA) クリセン Chrysen (CHR) ベンゾ[b]フルオランテン Benzo[b]fluoranthene (BbFA) ベンゾ[j]フルオランテン Benzo[j]fluoranthene (BjFA) ベンゾ[k]フルオランテン Benzo[k]fluoranthene (BkFA) ジベンゾ[a,h]アントラセン Dibenzo[a,h]anthracene (DBAhA)	-  50-32-8  192-97-2  56-55-3  218-01-9  205-99-2  205-82-3  207-08-9  53-70-3	皮膚に長時間 または繰り返し て接 触 するゴ ム・プラスチック 構成部品	ゴムまたはプラスチック構成部品と して 1 ppm 以下	REACH Annex17
43	ペルフルオロオクタン酸 (PFOA)とその塩 Perfluorooctanoic acid (PFOA) and its salts	335-67-1	全て	意図的添加禁止 PFOA とその塩の合計で 0.025 ppm (25 ppb)以下	EU POPs
44	PFOA 関連物質 PFOA-related compounds	-	全て	意図的添加禁止 PFOA 関連物質またはそれらの組 み合わせで 1 ppm 以下	EU POPs

No.	物質名	代表 CAS No.	対象製品	含有禁止基準	主な参照法規制
45	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCD) Hexabromocyclododecane(HBCD) 1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン 1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane $\alpha$ -ヘキサブロモシクロドデカン $\alpha$ -hexabromocyclododecane $\beta$ -ヘキサブロモシクロドデカン $\beta$ -hexabromocyclododecane $\gamma$ -ヘキサブロモシクロドデカン $\gamma$ -hexabromocyclododecane	25637-99-4  3194-55-6  134237-50-6  134237-51-7  134237-52-8	全て	意図的添加禁止 75 ppm 以下	EU POPs
46	エンドスルファン Endosulfan	115-29-7	全て	意図的添加禁止	EU POPs
47	ペンタクロロフェノール(PCP)とその塩およびエステル類 Pentachlorophenol(PCP) and its salts and esters	87-86-5	全て	意図的添加禁止 5 ppm 以下	EU POPs
48	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) 4,4'-isopropylidene diphenol (Bisphenol A) (BPA)	80-05-7	感熱紙	0.02 wt%(200 ppm)未満	REACH Annex17
49	4,4'-スルホニルジフェノール (ビスフェノール S) (BPS) 4,4'-sulphonyldiphenol (Bisphenol S) (BPS)	80-09-1	感熱紙	0.02 wt%(200 ppm)未満	OORChem

No.	物質名	代表 CAS No.	対象製品	含有禁止基準	主な参照法規制
50	リン酸イソプロピルフェニル(PIP(3:1)) Phenol,isopropylated phosphate (3:1) (PIP3:1)	68937-41-7	全て	意図的添加禁止 0.1 wt%(1000 ppm)未満 40 CFR 751.407* <sup>3)</sup> に記載の適用除外を除く	TSCA
51	ペンタクロロチオフェノール(PCTP) Pentachlorothiophenol (PCTP)	133-49-3	全て	1 wt%(10000 ppm)以下	TSCA
52	長鎖ペルフルオロカルボン酸(LC-PFCAs)とその塩 Long-chain perfluorocarboxylic acids(LC-PFCAs), and their salts	375-95-1	全て	C9-14 の場合、C9-C14 PFCA およびそれらの塩の合計で 25 ppb 未満	REACH Annex17
				C9-21 の場合、意図的添加禁止 本項は 2026 年 1 月 1 日以降適用	POPs 条約
53	LC-PFCAs 関連物質 LC-PFCAs related compounds	-	全て	C9-14 の場合、C9-C14 PFCA 関連物質の合計で 260 ppb 未満	REACH Annex17
				C9~21 の場合、意図的添加禁止 本項は 2026 年 1 月 1 日以降適用	POPs 条約
54	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)とその塩 Perfluorohexane sulfonic acid(PFHxS) and its salts	355-46-4	全て	意図的添加禁止 PFHxS およびそれらの塩の合計で 25 ppb 以下	EU POPs
55	PFHxS 関連物質 PFHxS related substances	-	全て	意図的添加禁止 PFHxS 関連物質の合計で 1000 ppb 以下	EU POPs
56	1~7 個の芳香環からなる芳香族炭化水素鉱物油(MOAH) Mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH) comprising 3 to 7 aromatic rings	-	包装材および印刷物のインク	1~2 個の芳香環からなる芳香族炭化水素鉱物油(MOAH): 0.1 %(1000 ppm)以下 3~7 個の芳香環からなる芳香族炭化水素鉱物油(MOAH): 1 ppm 以下	AGEC
57	16~35 個の炭素原子をもつ飽和炭化水素類鉱物油(MOSH) Mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH) with 16 to 35 carbon atoms	-	包装材および印刷物のインク	0.1 %(1000 ppm)以下	AGEC

No.	物質名	代表 CAS No.	対象製品	含有禁止基準	主な参照法規制
58	ハロゲン系難燃剤 Halogenated Frame Retardants	-	100 cm <sup>2</sup> を超えるディスプレイの筐体およびスタンド	均質材料中のハロゲンとして 0.1 wt%(1000 ppm)以下	ErP
			120V コンセントまたは電池で動く室内用電気電子機器のプラスチック外部筐体	意図的添加禁止 均質材料中の (a) 臭素として 1000 ppm 以下 (b) 塩素として 1000 ppm 以下 (c) リンとして 5000 ppm 未満、かつフッ素として 1000 ppm 以下	米国 WA 州法
59	メトキシクロル Methoxychlor	72-43-5	全て	意図的添加禁止 0.01 ppm 以下	EU POPs
60	デクロランプラス(syn-異性体と anti-異性体を含む) Dechlorane plus includes its syn-isomer and anti-isomer	13560-89-9	全て	意図的添加禁止 1 ppm 以下	EU POPs 化審法
61	2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール (UV-328) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1	全て	意図的添加禁止 1 ppm 以下	EU POPs 化審法
62	クロルピリホス Chlorpyrifos	2921-88-2	全て	意図的添加禁止 本項は 2026 年 1 月 1 日以降適用	POPs
63	中鎖型塩素化パラフィン(C14-C17、塩素含有量 45wt% 以上のものに限る)(MCCPs) Chlorinated paraffins with carbon chain lengths in the range C14-17 and chlorination levels at or exceeding 45 per cent chlorine by weight (MCCPs)	85535-85-9	全て	意図的添加禁止 本項は 2026 年 1 月 1 日以降適用	POPs
64	ヒ素化合物 Arsenic compounds	-	木材防腐剤	意図的添加禁止	REACH Annex17

No.	物質名	代表 CAS No.	対象製品	含有禁止基準	主な参照法規制
65	無機アンモニウム塩 Inorganic ammonium salts	-	セルロース断熱材	意図的添加禁止	REACH Annex17
66	ヘプタクロル Heptachlor	76-44-8	全て	意図的添加禁止	EU POPs
67	リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル) (TDCPP) Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate (TDCPP)	13674-87-8	全て	0.1 %(1000 ppm)以下	米国 D.C.法
68	リン酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP) Tris(2-chloroethyl) phosphate (TCEP)	115-96-8	全て	0.1 %(1000 ppm)以下	米国 D.C.法
69	ヘプタクロルエポキシド Heptachlor epoxide	1024-57-3	全て	意図的添加禁止	OORChem
70	放射性物質 Radioactive substances	-	全て	意図的添加禁止	BSS
71	バイオサイド規則 非承認物質 *4) Non-approval substances in BPR	-	全て	意図的添加禁止	BPR

## 備考(1A)

- \* 1) RoHS の適用除外については European Commission(欧州委員会)のホームページに記載された最新版の Exemption list を参照すること。  
[https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/rohs-directive/implementation-rohs-directive\\_en](https://environment.ec.europa.eu/topics/waste-and-recycling/rohs-directive/implementation-rohs-directive_en)
- \* 2) オゾン層破壊物質とは CFCs, Halons, HCFCs, HCFCs などモントリオール議定書 付属書 A,B,D,E に掲載の物質を示す。  
<https://ozone.unep.org/treaties/montreal-protocol/montreal-protocol-substances-deplete-ozone-layer>
- \* 3) PIP(3:1)の適用除外については CFR に記載の特定用途を参照すること。  
<https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-R/part-751/subpart-E/section-751.407>
- \* 4) バイオサイド規則の非承認物質については ECHA(欧州化学機関)のホームページで物質ごとのステータスを確認すること。  
<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/biocidal-active-substances>

## 1B. 含有禁止物質 (織物製品)

No.	物質名	代表 CAS No.	対象製品	含有禁止基準	主な参照法規制
1	一部の芳香族アミンを生成するアゾ染料・顔料 Azocolourants and Azodyes which from certain aromatic amines	-	織物製品の部品・材料	意図的添加禁止 生成された芳香族アミンとして 30 mg/kg 以下	REACH Annex17
2	ホルムアルデヒド Formaldehyde	50-00-0	織物製品	75 ppm 以下	REACH Annex17
3	リン酸トリス(2,3-ジブロモプロピル) (TRIS) Tris (2,3-dibromopropyl) phosphate (TRIS)	126-72-7	織物製品	意図的添加禁止	REACH Annex17
4	トリス(1-アジリジニル)ホスフィンオキシド (TEPA) Tris(aziridinyl)phosphine oxide (TEPA)	545-55-1	織物製品	意図的添加禁止	REACH Annex17
5	ペルフルオロヘキサノ酸(PFHxA)とその塩 Undecafluorohexanoic acid (PFHxA), and its salts	307-24-4	繊維製品	PFHxA およびそれらの塩の合計で 25 ppb 未満	REACH Annex17
6	PFHxA 関連物質 PFHxA related substances	-	繊維製品	PFHxA 関連物質の合計で 1000 ppb 未満	REACH Annex17
7	発癌性物質、変異原性物質、生殖毒性物質 (CMRs) <sup>*1)</sup> Certain substances classified as carcinogenic, mutagenic, or toxic for reproduction (CMRs)	-	織物製品	意図的添加禁止 REACH Annex17 に記載の含有禁止条件を満たすこと <sup>*2)</sup>	REACH Annex17
8	イソドリ Isodrin	465-73-6	繊維製品	意図的添加禁止	OORChem
9	ケレバン Kelevan	4234-79-1	繊維製品	意図的添加禁止	OORChem
10	ストロバン Strobane	8001-50-1	繊維製品	意図的添加禁止	OORChem
11	テロドリン Telodrin	297-78-9	繊維製品	意図的添加禁止	OORChem

No.	物質名	代表 CAS No.	対象製品	含有禁止基準	主な参照法規制
12	ジクロロジフェニルジクロロエチレン Dichlorodiphenyldichloroethylene	72-55-9	繊維製品	意図的添加禁止	OORChem
13	ジクロロジフェニルジクロロエタン Dichlorodiphenyldichloroethane	72-54-8	繊維製品	意図的添加禁止	OORChem
14	ペルタン Perthane	72-56-0	繊維製品	意図的添加禁止	OORChem
15	キントゼン(ペンタクロロニトロベンゼン) Quintozene	82-68-8	繊維製品	意図的添加禁止	OORChem
16	ペンタクロロフェノキシ化合物 Pentachlorophenoxy compounds	-	繊維製品	意図的添加禁止	OORChem
17	テトラクロロフェノール類 Tetrachlorophenols (TeCP) and their salts, and tetrachlorophenoxy compounds	58-90-2	繊維製品	意図的添加禁止	OORChem
18	ハロゲン化ビフェニル類 Halogenated biphenyls with the formula $C_{12}H_nX_{10-n}$ ; X = halogen, $0 \leq n \leq 9$	-	繊維製品	意図的添加禁止	OORChem
19	ハロゲン化ターフェニル類 Halogenated terphenyls with the formula $C_{18}H_nX_{14-n}$ ; X = halogen, $0 \leq n \leq 13$	-	繊維製品	意図的添加禁止	OORChem
20	ハロゲン化ナフタレン類 Halogenated naphthalenes with the formula $C_{10}H_nX_{8-n}$ ; X = halogen, $0 \leq n \leq 7$	-	繊維製品	意図的添加禁止	OORChem

## 備考(1B)

- \* 1) 対象となる CMR 物質については ECHA(欧州化学機関)のホームページを確認すること。  
<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
- \* 2) 含有禁止基準については ECHA(欧州化学機関)のホームページで Entry28~30 および引用法規性の条件を確認すること。  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

## 1C. 含有禁止物質 (電池)

化学物質	対象国	参照法規制	対象電池	含有禁止基準 (金属元素として)
水銀/水銀化合物 Mercury / Mercury compounds	EU	電池規則 Battery Regulation (EU) 2023/1542	すべての電池	0.0005 wt% (5ppm)以下
	インド	廃電池管理規則 Battery Waste Management Rules	ボタン電池(銀酸化亜鉛/亜鉛空気)を除く電池	意図的添加禁止
	カナダ	水銀含有製品規則 Products Containing Mercury Regulations (SOR/2014-254)	すべての電池	0.0005 wt% (5ppm) 以下
	アメリカ	水銀含有電池および二次電池管理法、関連州法 Mercury-Containing and Rechargeable Battery Management Act (Public Law 104-142) and related state laws	すべての電池	意図的添加禁止
	中国	GB 規格(GB 24427-2021) Content limitation of Mercury, Cadmium and Lead for Zinc Anode Primary Battery	マンガン電池 Non-alkaline zinc-manganese dioxide batteries	1 µg/g (1 ppm)以下
			アルカリ電池 Alkaline zinc-manganese dioxide batteries	1 µg/g (1 ppm)以下
	台湾	乾電池の製造、輸入および販売に関する規則 (第 1040016236 号) Regulations on the Manufacture, Import and Sale of Dry Cell Batteries(No.1040016236)	ボタン電池以外の電池 (アルカリ電池/マンガン電池) Non-button cell type batteries (Manganese-zinc batteries/Alkaline manganese batteries)	1 ppm 以下



化学物質	対象国	参照法規制	対象電池	含有禁止基準 (金属元素として)
カドミウム/カドミウム化合物 Cadmium / Cadmium compounds	EU	電池規則 Battery Regulation (EU) 2023/1542	携帯型電池 Portable batteries	0.002 wt% (20 ppm)以下
	インド	廃電池管理規則 Battery Waste Management Rules	携帯型電池 Portable battery	20 ppm 以下
	中国	GB 規格(GB 24427-2021) Content limitation of Mercury, Cadmium and Lead for Zinc Anode Primary Battery	マンガン電池 Non-alkaline zinc-manganese dioxide batteries	100 µg/g (100ppm)以下
			アルカリ電池 Alkaline zinc-manganese dioxide batteries	10 µg/g (10 ppm)以下
	台湾	乾電池の製造、輸入および販売に関する規則 (第 1040016236 号) Regulations on the Manufacture, Import and Sale of Dry Cell Batteries(No.1040016236)	ボタン電池以外の電池 (アルカリ電池/マンガン電池) Non-button cell type batteries (Manganese-zinc batteries/Alkaline manganese batteries)	20 ppm 以下
	サウジアラビア	電池の技術規則 Technical Regulation for Electrical Batteries(No.02-04-18-166)	すべての電池	20 ppm 以下
鉛/鉛化合物 Lead / Lead compounds	EU	電池規則 Battery Regulation (EU) 2023/1542	携帯型電池 Portable batteries	0.01 wt%(100 ppm)以下
			携帯型空気亜鉛電池 Portable zinc-air button cells	100 ppm 以下
	中国	GB 規格(GB 24427-2021) Content limitation of Mercury, Cadmium and Lead for Zinc Anode Primary Battery	マンガン電池 Non-alkaline zinc-manganese dioxide batteries	1000 µg/g (1000 ppm)以下
			アルカリ電池 Alkaline zinc-manganese dioxide batteries	40 µg/g (40 ppm)以下

## 2A. 含有報告物質(物質として)

No.	物質名	代表 CAS No.	主な参照法規制
1	4,4'-ジアミノジフェニルメタン(4,4'-メチレンジアニリン、4,4'-MDA) 4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA)	101-77-9	REACH SVHC
2	ムスクキシレン 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (Musk xylene)	81-15-2	REACH SVHC
3	アントラセン Anthracene	120-12-7	REACH SVHC
4	二塩化コバルト Cobalt dichloride	7646-79-9	REACH SVHC
5	五酸化二ヒ素 Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	REACH SVHC
6	三酸化二ヒ素 Diarsenic trioxide	1327-53-3	REACH SVHC
7	ヒ酸トリエチル Triethyl arsenate	15606-95-8	REACH SVHC
8	2,4-ジニトロトルエン 2,4-dinitrotoluene	121-14-2	REACH SVHC
9	アントラセンオイル Anthracene oil	90640-80-5	REACH SVHC
10	アントラセンオイル、ペースト Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6	REACH SVHC
11	アントラセンオイル、ペースト、蒸留分 Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2	REACH SVHC
12	アントラセンオイル、ペースト、軽蒸留分 Anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	91995-17-4	REACH SVHC
13	アントラセンオイル、アントラセンロー Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7	REACH SVHC
14	コールタールピッチ Pitch, coal tar, high-temp.	65996-93-2	REACH SVHC
15	アクリルアミド Acrylamide	79-06-1	REACH SVHC
16	ホウ酸 Boric acid	-	REACH SVHC
17	四ホウ酸二ナトリウム無水和物 Disodium tetraborate, anhydrous	1330-43-4	REACH SVHC
18	七酸化四ホウ酸二ナトリウム水和物 (四ホウ酸二ナトリウム水和物) Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	REACH SVHC
19	トリクロロエチレン Trichloroethylene	79-01-6	REACH SVHC
20	2-エトキシエタノール 2-ethoxyethanol	110-80-5	REACH SVHC
21	2-メトキシエタノール 2-methoxyethanol	109-86-4	REACH SVHC
22	炭酸コバルト(II) Cobalt(II) carbonate	513-79-1	REACH SVHC

No.	物質名	代表 CAS No.	主な参照法規制
23	酢酸コバルト(II) Cobalt(II) diacetate	71-48-7	REACH SVHC
24	硝酸コバルト(II) Cobalt(II) dinitrate	10141-05-6	REACH SVHC
25	硫酸コバルト(II) Cobalt(II) sulphate	10124-43-3	REACH SVHC
26	1,2,3-トリクロロプロパン 1,2,3-trichloropropane	96-18-4	REACH SVHC
27	フタル酸ジヘプチル (DIHP) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	71888-89-6	REACH SVHC
28	フタル酸ヘプチルノニルウンデシル (DHNUP) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	68515-42-4	REACH SVHC
29	N-メチル-2-ピロリドン (NMP) 1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)	872-50-4	REACH SVHC
30	酢酸 2-エトキシエチル 2-ethoxyethyl acetate	111-15-9	REACH SVHC
31	ヒドラジン Hydrazine	302-01-2, 7803-57-8	REACH SVHC
32	クロム酸ストロンチウム Strontium chromate	7789-06-2	REACH SVHC
33	1,2-ジクロロエタン (エチレンクロリド) 1,2-dichloroethane	107-06-2	REACH SVHC
34	2,2'-ジクロロ-4,4'メチレンジアニリン (MOCA) 2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)	101-14-4	REACH SVHC
35	2-メトキシアニリン (o-アニシジン) 2-Methoxyaniline, o-Anisidine	90-04-0	REACH SVHC
36	4-tert-オクチルフェノール 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	140-66-9	REACH SVHC
37	アルミノけい酸塩、耐火セラミック繊維 Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	-	REACH SVHC
38	ヒ酸 Arsenic acid	7778-39-4	REACH SVHC
39	1,1'-オキシビス(2-メトキシエタン) Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	REACH SVHC
40	フタル酸ビス(2-メトキシエチル) (DMEP) Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP)	117-82-8	REACH SVHC
41	ヒ酸カルシウム Calcium arsenate	7778-44-1	REACH SVHC
42	アニリンとホルムアルデヒドの重合物 Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	25214-70-4	REACH SVHC
43	N,N-ジメチルアセトアミド (DMAC) N,N-dimethylacetamide (DMAC)	127-19-5	REACH SVHC
44	フェノールフタレイン Phenolphthalein	77-09-8	REACH SVHC

No.	物質名	代表 CAS No.	主な参照法規制
45	ジルコニアアルミノけい酸塩、耐火セラミック繊維 Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres	-	REACH SVHC
46	1,2-ジメトキシエタン(EGDME) 1, 2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	REACH SVHC
47	トリエチレングリコールジメチルエーテル 1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	112-49-2	REACH SVHC
48	1,3,5-トリグリシジルイソシアヌラート(TGIC) 1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	2451-62-9	REACH SVHC
49	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 (β-TGIC) 1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6- (1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	59653-74-6	REACH SVHC
50	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)-4''-(メチルアミノ)トリチルアルコール 4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	561-41-1	REACH SVHC
51	4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンゾフェノン(ミヒラーケトン) 4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	90-94-8	REACH SVHC
52	[4-[4,4'-ビス(ジメチルアミノ)ベンズヒドリデン]シクロヘキサ-2,5-ジエ ン-1-イリデン]ジメチルアンモニウムクロリド (C.I. ベーシックバイオレット 3) [4-[4,4'-bis(dimethylamino) benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien- 1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3)	548-62-9	REACH SVHC
53	[4-[[4-アニリノ-1 ナフチル][4-(ジメチルアミノ)フェニル]メチレン]シクロ ヘキサ-2,5-ジエン-1-イリデン ジメチルアンモニウムクロリド (C.I. ベーシックブルー26) [4-[[4-anilino-1-naphthyl][4- (dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26)	2580-56-5	REACH SVHC
54	三酸化二ホウ素 Diboron trioxide	1303-86-2	REACH SVHC
55	ホルムアミド Formamide	75-12-7	REACH SVHC
56	4,4'-ビス(ジメチルアミノフェニル)メタン(ミヒラーベース) N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	101-61-1	REACH SVHC
57	α, α'-ビス[4-(ジメチルアミノ)フェニル]-4(フェニルアミノ)ナフタレン- 1-メタノール(C.I.ソルベントブルー4) α, α'-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4 (phenylamino)naphthalene- 1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)	6786-83-0	REACH SVHC
58	フタル酸ジペンチル(分岐および直鎖) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear	84777-06-0	REACH SVHC
59	エチレングリコールジエチルエーテル (1,2-ジエトキシエタン) 1,2-diethoxyethane	629-14-1	REACH SVHC
60	3-エチル-2-イソペンチル-2-メチル-1, 3-オキサゾリジン 3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2	REACH SVHC
61	4,4'-メチレンビス(2-メチルアニリン) 4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0	REACH SVHC
62	4,4'-ジアミノジフェニルエーテル (4,4'-オキシジアニリンおよびその塩) 4,4'-oxydianiline and its salts	-	REACH SVHC

No.	物質名	代表 CAS No.	主な参照法規制
63	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 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated	-	REACH SVHC
64	4-アミノアゾベンゼン 4-aminoazobenzene	60-09-3	REACH SVHC
65	4-メチル-m-フェニレンジアミン(トルエン-2,4-ジアミン) 4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	95-80-7	REACH SVHC
66	4-ノニルフェノール(分岐および直鎖) 4-Nonylphenol, branched and linear	-	REACH SVHC
67	6-メトキシ-m-トルイジン 6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	120-71-8	REACH SVHC
68	ビフェニル-4-イルアミン Biphenyl-4-ylamine	92-67-1	REACH SVHC
69	シクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 (cis-および trans-異性体のすべての組み合わせ) Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (all possible combinations of the cis- and trans-isomers)	-	REACH SVHC
70	C,C'-ジアゼンジイルジメタンアミド(ADCA) Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)	123-77-3	REACH SVHC
71	ジブチルスズジクロライド (DBTC) Dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1	REACH SVHC
72	硫酸ジエチル Diethyl sulphate	64-67-5	REACH SVHC
73	フタル酸ジイソペンチル (DIPP) Diisopentyl phthalate (DIPP)	605-50-5	REACH SVHC
74	硫酸ジメチル Dimethyl sulphate	77-78-1	REACH SVHC
75	ジノセブ (2-sec-ブチル-4,6-ジニトロフェノール) Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	88-85-7	REACH SVHC
76	フラン Furan	110-00-9	REACH SVHC
77	ペルフルオロウンデカン酸 Henicosafuoroundecanoic acid	2058-94-8	REACH SVHC
78	ペルフルオロテトラデカン酸 Heptacosafuorotetradecanoic acid	376-06-7	REACH SVHC
79	ヘキサヒドロメチルフタル酸無水物 Hexahydromethylphthalic anhydride	-	REACH SVHC
80	メトキシ酢酸 Methoxyacetic acid	625-45-6	REACH SVHC
81	酸化プロピレン Methyloxirane (Propylene oxide)	75-56-9	REACH SVHC
82	ジメチルホルムアミド (N,N-ジメチルホルムアミド) N,N-dimethylformamide	68-12-2	REACH SVHC
83	N-メチルアセトアミド N-methylacetamide	79-16-3	REACH SVHC
84	フタル酸イソペンチルペンチル n-pentyl-isopentyl phthalate	776297-69-9	REACH SVHC

No.	物質名	代表 CAS No.	主な参照法規制
85	2-アミノ-5-アゾトルエン (o-アミノアゾトルエン) o-aminoazotoluene	97-56-3	REACH SVHC
86	o-トルイジン o-toluidine	95-53-4	REACH SVHC
87	ペルフルオロトリデカン酸 Pentacosfluorotridecanoic acid	72629-94-8	REACH SVHC
88	ペルフルオロドデカン酸 Tricosfluorododecanoic acid	307-55-1	REACH SVHC
89	4-ノニルフェノール(分岐および直鎖)エトキシレート 4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated	-	REACH SVHC
90	ペンタデカフルオロオクタン酸アンモニウム(APFO) Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	3825-26-1	REACH SVHC
91	フタル酸ジペンチル (DPP) Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0	REACH SVHC
92	フタル酸ジヘキシル Dihexyl phthalate	84-75-3	REACH SVHC
93	(3,3'-[[1,1'-ビフェニル]-4,4'-ジイルビス(アゾ)]ビス(4-アミノナフタレン-1-スルホン酸ナトリウム)) (C.I. ダイレクトレッド 28) Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	573-58-0	REACH SVHC
94	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ナート(C.I. ダイレクトブラック 38) Disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	1937-37-7	REACH SVHC
95	2-イミダゾリジンチオン Imidazolidine-2-thione (2-imidazoline-2-thiol)	96-45-7	REACH SVHC
96	リン酸トリス(ジメチルフェニル) Trixylyl phosphate	25155-23-1	REACH SVHC
97	フタル酸ジヘキシル(分枝および直鎖) 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	REACH SVHC
98	過ホウ酸ナトリウム Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	-	REACH SVHC
99	過ホウ酸ソーダ無水物 Sodium peroxometaborate	7632-04-4	REACH SVHC
100	10-エチル-4,4-ジオクチル-7-オキソ-8-オキサ-3,5-ジチア-4-スタンナテトラデカン酸 2-エチルヘキシル (DOTE) 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1	REACH SVHC
101	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-エチルヘキシルを構成要素とする物質 (DOTE と MOTE を構成要素とする物質) 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)	-	REACH SVHC

No.	物質名	代表 CAS No.	主な参照法規制
102	1,2-ベンゼンジカルボン酸、ジ-C6-10 アルキルエステルまたはデシルとヘキシルおよびオクチルジエステルの混合物で、ジヘキシルフタレート(EC No. 201-559-5)が 0.3 %以上含有するもの 1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters or mixed decyl and hexyl and octyl diesters with $\geq 0.3$ % of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	-	REACH SVHC
103	5-sec-ブチル-2-(2,4-ジメチルシクロヘキ-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-3-エン-1-イル)-5-メチル-1,3-ジオキサン[2] [[1]および[2]の立体異性体またはそれらの任意の組み合わせを対象とする] 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)	-	REACH SVHC
104	1,3-プロパンスルトン 1,3-propanesultone	1120-71-4	REACH SVHC
105	2,4-ジ-tert-ブチル-6-(5-クロロ-2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール (UV-327) 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1	REACH SVHC
106	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 (UV-350) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	REACH SVHC
107	ニトロベンゼン Nitrobenzene	98-95-3	REACH SVHC
108	ペルフルオロノナン酸(PFNA)およびそのナトリウム塩、アンモニウム塩 Perfluorononan-1-oic-acid (PFNA) and its sodium and ammonium salts	-	REACH SVHC
109	ベンゾ[a]ピレン Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	50-32-8	REACH SVHC
110	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) 4,4'-isopropylidenediphenol(Bisphenol A) (BPA)	80-05-7	REACH SVHC
111	4-ヘプチルフェノール、分岐および直鎖 [主にフェノールの 4 位の位置に、炭素数 7 の直鎖または分岐型アルキル鎖が共有結合している物質で、個々の異性体やその組合せを任意に含む UVCB および組成が特定されている物質も対象とする] 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	-	REACH SVHC
112	ノナデカフルオロデカン酸(PFDA)、そのナトリウム塩およびアンモニウム塩 Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	-	REACH SVHC
113	p-(1,1-ジメチルプロピル)フェノール p-(1,1-dimethylpropyl)phenol	80-46-6	REACH SVHC
114	ベンゾ[a]アントラセン Benz[a]anthracene	56-55-3	REACH SVHC

No.	物質名	代表 CAS No.	主な参照法規制
115	1,3,4-チアジアゾリジン-2,5-ジチオン、ホルムアルデヒドおよび 4-ヘプチルフェノール(分岐および直鎖)の反応生成物 (RP-HP) (4-ヘプチルフェノール, 分岐および直鎖を 0.1 %以上含有) 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 (4-HPbl)	-	REACH SVHC
116	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸 1,2-無水物 Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride	552-30-7	REACH SVHC
117	ベンゾ[ghi]ペリレン Benzo[ghi]perylene	191-24-2	REACH SVHC
118	デカメチルシクロペンタシロキサン Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	REACH SVHC
119	フタル酸ジシクロヘキシル Dicyclohexyl phthalate	84-61-7	REACH SVHC
120	ハホウ酸二ナトリウム Disodium octaborate	12008-41-2	REACH SVHC
121	ドデカメチルシクロヘキサシロキサン Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	REACH SVHC
122	エチレンジアミン Ethylenediamine	107-15-3	REACH SVHC
123	オクタメチルシクロテトラシロキサン Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	REACH SVHC
124	水素化テルフェニル Terphenyl, hydrogenated	61788-32-7	REACH SVHC
125	1,7,7-トリメチル-3-ベンジリデンビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン 1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	15087-24-8	REACH SVHC
126	2,2-ビス(4'-ヒドロキシフェニル)-4-メチルペンタン 2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	6807-17-6	REACH SVHC
127	ベンゾ[k]フルオランテン Benzo[k]fluoranthene	207-08-9	REACH SVHC
128	フルオランテン Fluoranthene	206-44-0	REACH SVHC
129	フェナントレン Phenanthrene	85-01-8	REACH SVHC
130	ピレン Pyrene	129-00-0	REACH SVHC
131	2,3,3,3-テトラフルオロ-2-(ヘプタフルオロプロポキシ)プロピオン酸の塩およびアシルハロゲン化物 (個々の異性体やその組合せを任意に含む物質を対象とする) 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acyl halides	-	REACH SVHC
132	2-メトキシエチル=アセタート 2-methoxyethyl acetate	110-49-6	REACH SVHC
133	4-tert-ブチルフェノール 4-tert-butylphenol	98-54-4	REACH SVHC
134	垂リン酸トリス(4-ノニルフェニル、分岐および直鎖)(TNPP) Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP)	-	REACH SVHC



No.	物質名	代表 CAS No.	主な参照法規制
135	2-ベンジル-2-(N,N-ジメチルアミノ)-1-(4-モルホリノフェニル)ブタン-1-オン 2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	119313-12-1	REACH SVHC
136	2-メチル-1-[4-(メチルチオ)フェニル]-2-モルホリノプロパン-1-オン 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	REACH SVHC
137	フタル酸ジイソヘキシル Diisohexyl phthalate	71850-09-4	REACH SVHC
138	ペルフルオロブタンスルホン酸(PFBS)とその塩 Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	-	REACH SVHC
139	N-ビニルイミダゾール 1-vinylimidazole	1072-63-5	REACH SVHC
140	2-メチルイミダゾール 2-methylimidazole	693-98-1	REACH SVHC
141	ブチル=4-ヒドロキシベンゾアート Butyl 4-hydroxybenzoate	94-26-8	REACH SVHC
142	ジブチルビス(2,4-ペンタンジオナト-O,O')スズ Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	22673-19-4	REACH SVHC
143	テトラエチレングリコールジメチルエーテル Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether	143-24-8	REACH SVHC
144	ジオクチルビス[(1-オキソドデシル)オキシ]スズ、スタンナン、ジオクチル-、ビス(ココアシロキシ)誘導体およびその他の全てのスタンナン、ジオクチル-、ビス(脂肪族アシロキシ)誘導体ただし脂肪族アシロキシ部分の炭素数が主に C12 であるもの 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	-	REACH SVHC
145	1,4-ジオキサン 1,4-dioxane	123-91-1	REACH SVHC
146	2,2-ビス(ブロモメチル)プロパン-1,3-ジオール(BMP); 2,2-ジメチルプロパン-1-オール、トリブロモ誘導体/ 3-ブロモ-2,2-ビス(ブロメチル)-1-プロパノール(TBNPA); 2,3-ジブロモ-1-プロパノール(2,3-DBPA) 2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP); 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA); 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)	-	REACH SVHC
147	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個々の立体異性体 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers	-	REACH SVHC
148	4,4'-(1-メチルプロピリデン)ビスフェノール 4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol	77-40-7	REACH SVHC
149	グルタルアルデヒド Glutaral	111-30-8	REACH SVHC
150	中鎖塩素化パラフィン(MCCPs) Medium-chain chlorinated paraffins (MCCPs)	-	REACH SVHC
151	ホウ酸のナトリウム塩 Orthoboric acid, sodium salt	13840-56-7	REACH SVHC

No.	物質名	代表 CAS No.	主な参照法規制
152	フェノール、オリゴマー化による C12 に富む分岐または直鎖アルキル鎖を有するアルキル化生成物(主としてパラ位)であって、個々の異性体および/またはそれらの組み合わせを含むもの(PDDP) Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	-	REACH SVHC
153	個々の異性体および/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]ビスシクロ[2.2.1]ヘプタン-2-オン (4-MBC) (±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (4-MBC)	-	REACH SVHC
154	2,2'-メチレンビス(4-メチル-6-tert-ブチルフェノール) (DBMC) 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol (DBMC)	119-47-1	REACH SVHC
155	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) S-(tricyclo[5.2.1.0'2,6]deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate	255881-94-8	REACH SVHC
156	[トリス(2-メトキシエトキシ)](ビニル)シラン tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	1067-53-4	REACH SVHC
157	N-メチロールアクリルアミド N-(hydroxymethyl)acrylamide	924-42-5	REACH SVHC
158	1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン 1,1'-[ethane-1,2-diylbis(oxy)]bis[2,4,6-tribromobenzene]	37853-59-1	REACH SVHC
159	テトラブロモビスフェノール A (TBBPA) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(TBBPA)	79-94-7	REACH SVHC
160	4,4'-スルホニルジフェノール(ビスフェノール S) 4,4'-sulphonyldiphenol(Bisphenol S)	80-09-1	REACH SVHC
161	ビス(ジオキソホウ酸)バリウム Barium diboron tetraoxide	13701-59-2	REACH SVHC
162	テトラブロモフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)、その個々の異性体および/またはその組み合わせのすべてを含む Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof	-	REACH SVHC
163	イソブチル=4-ヒドロキシベンゾアート Isobutyl 4-hydroxybenzoate	4247-02-3	REACH SVHC
164	メラミン Melamine	108-78-1	REACH SVHC
165	ペルフルオロヘプタン酸(PFHxA)とその塩 Perfluoroheptanoic acid (PFHxA) and its salts	-	REACH SVHC
166	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)モルフォリンおよび 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)モルフォリンを構成要素とする物質 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	-	REACH SVHC

No.	物質名	代表 CAS No.	主な参照法規制
167	4,4'-ジクロロジフェニルスルホン Bis(4-chlorophenyl) sulphone	80-07-9	REACH SVHC
168	ジフェニル-2,4,6-トリメチルベンゾイルホスフィン=オキシド Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	REACH SVHC
169	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール 2,4,6-tri-tert-butylphenol	732-26-3	REACH SVHC
170	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) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)	3147-75-9	REACH SVHC
171	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 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(morpholin-4-yl)phenyl]butan-1-one	119344-86-4	REACH SVHC
172	ブメトリゾール (UV-326) Bumetizole (UV-326)	3896-11-5	REACH SVHC
173	2-フェニルプロペンとフェノールのオリゴマー化およびアルキル化反応生成物 Oligomerisation and alkylation reaction products of 2-phenylpropene and phenol	-	REACH SVHC
174	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 Bis(α, α-dimethylbenzyl) peroxide	80-43-3	REACH SVHC
175	リン酸トリフェニル Triphenyl phosphate	115-86-6	REACH SVHC
176	6-[(C10-C13)-アルキル-(分岐および不飽和)-2,5-ジオキソピロリジン-1-イル]ヘキサノ酸 6-[(C10-C13)-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexanoic acid	2156592-54-8	REACH SVHC
177	トリフェニルホスホロチオエート O,O,O-triphenyl phosphorothioate	597-82-0	REACH SVHC
178	オクタメチルトリシロキサン Octamethyltrisiloxane	107-51-7	REACH SVHC
179	トリス(ペルフルオロプロピル)アミン Perfluamine	338-83-0	REACH SVHC
180	O,O,O-トリフェニル=ホスホロチオエートの tert-ブチル誘導体 Reaction mass of: triphenylthiophosphate and tertiary butylated phenyl derivatives	192268-65-8	REACH SVHC
181	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 1,1,1,3,5,5,5-heptamethyl-3-[(trimethylsilyl)oxy]trisiloxane	17928-28-8	REACH SVHC
182	デカメチルトetraシロキサン Decamethyltetrasiloxane	141-62-8	REACH SVHC

No.	物質名	代表 CAS No.	主な参照法規制
183	テトラ(ナトリウム/カリウム) 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-スルホネート-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ネート(リアクティブブラウン 51) Tetra(sodium/potassium) 7-[(E)-{2-acetamido-4-[(E)-(4-{[4-chloro-6-({2-[(4-fluoro-6-{[4-(vinylsulfonyl)phenyl]amino}-1,3,5-triazine-2-yl)amino]propyl}amino)-1,3,5-triazine-2-yl]amino}-5-sulfonato-1-naphthyl)diazenyl]-5-methoxyphenyl)diazenyl]-1,3,6-naphthalenetrisulfonate (Reactive Brown 51)	-	REACH SVHC
184	フタル酸ジイソオクチル(DIOP) Diisooctyl phthalate (DIOP)	27554-26-3	AGEC
185	金 Gold	7440-57-5	AGEC
186	銀 Silver	7440-22-4	AGEC
187	レゾルシノール Resorcinol	108-46-3	AGEC
188	ナノマテリアル Nanomaterials	-	AGEC
189	アンチモン Antimony	7440-36-0	CRM
190	ヒ素 Arsenic	7440-38-2	CRM
191	バライト (Ba(SO <sub>4</sub> )) Barite (Ba(SO <sub>4</sub> ))	13462-86-7	CRM
192	ボーキサイト Bauxite	1318-16-7	CRM
193	ベリリウム Beryllium	7440-41-7	CRM
194	ビスマス Bismuth	7440-69-9	CRM
195	ホウ素 Boron	7440-42-8	CRM
196	コバルト金属粉 Cobalt metal powder	7440-48-4	CRM
197	コークス(石炭) Coke (coal)	65996-77-2	CRM
198	銅 Copper	7440-50-8	CRM
199	長石鉱物群 Feldspar-group minerals	68476-25-5	CRM
200	フローライト(CaF <sub>2</sub> ) Fluorite (CaF <sub>2</sub> )	14542-23-5	CRM
201	ガリウム Gallium	7440-55-3	CRM

No.	物質名	代表 CAS No.	主な参照法規制
202	ゲルマニウム Germanium	7440-56-4	CRM
203	グラファイト Graphite	7782-42-5	CRM
204	ハフニウム Hafnium	7440-58-6	CRM
205	ヘリウム Helium	7440-59-7	CRM
206	リチウム Lithium	7439-93-2	CRM
207	マグネシウム Magnesium	7439-95-4	CRM
208	マンガン Manganese	7439-96-5	CRM
209	ニッケル(金属) Nickel (Metallic)	7440-02-0	CRM
210	ニオブ Niobium	7440-03-1	CRM
211	リン鉱石および煅焼されたリン鉱石 Phosphate rock and Phosphorite, calcined	65996-94-3	CRM
212	赤磷 Red phosphorous	7723-14-0	CRM
213	シリコン Silicon	7440-21-3	CRM
214	ストロンチウム Strontium	7440-24-6	CRM
215	タンタル Tantalum	7440-25-7	CRM
216	チタン Titanium	7440-32-6	CRM
217	タングステン Tungsten	7440-33-7	CRM
218	バナジウム Vanadium	7440-62-2	CRM
219	イリジウム Iridium	7439-88-5	顧客要求
220	パラジウム Palladium	7440-05-3	顧客要求
221	プラチナ Platinum	7440-06-4	顧客要求
222	ロジウム Rhodium	7440-16-6	顧客要求
223	ルテニウム Ruthenium	7440-18-8	顧客要求
224	セリウム Cerium	7440-45-1	顧客要求

No.	物質名	代表 CAS No.	主な参照法規制
225	ジスプロシウム Dysprosium	7429-91-6	顧客要求
226	エルビウム Erbium	7440-52-0	顧客要求
227	ユウロピウム Europium	7440-53-1	顧客要求
228	ガドリニウム Gadolinium	7440-54-2	顧客要求
229	ホルミウム Holmium	7440-60-0	顧客要求
230	ランタン Lanthanum	7439-91-0	顧客要求
231	ルテチウム Lutetium	7439-94-3	顧客要求
232	ネオジム Neodymium	7440-00-8	顧客要求
233	プラセオジム Praseodymium	7440-10-0	顧客要求
234	サマリウム Samarium	7440-19-9	顧客要求
235	スカンジウム Scandium	7440-20-2	顧客要求
236	テルビウム Terbium	7440-27-9	顧客要求
237	ツリウム Thulium	7440-30-4	顧客要求
238	イッテルビウム Ytterbium	7440-64-4	顧客要求
239	イットリウム Yttrium	7440-65-5	顧客要求
240	ホウ酸塩 (BO <sub>3</sub> ) Borate (BO <sub>3</sub> )	14213-97-9	顧客要求

## 2B. 含有報告物質(法規制として)

対象規制	規制概要	対象物質
TSCA Section8(a)(7)	連邦レベルで PFAS の使用実態を把握し、将来的なリスク評価や規制の基礎とするため、報告を義務づける法律	EPA のインベントリーに記載される有機フッ素化合物(PFAS) <a href="https://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tsca/tsca-section-8a7-reporting-and-recordkeeping">https://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tsca/tsca-section-8a7-reporting-and-recordkeeping</a>
Proposition 65 Prop 65	米国カリフォルニア州において発がん性や生殖毒性がある化学物質による暴露を防止する法律	OEHHA の Proposition 65 リストに掲載される物質 <a href="https://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tsca/tsca-section-8a7-reporting-and-recordkeeping">https://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tsca/tsca-section-8a7-reporting-and-recordkeeping</a>
バイオサイド規則 (BPR)	EEA およびスイスにおいてバイオサイド製品の上市および使用を認可制にする規則	未承認物質 <a href="https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/biocidal-active-substances">https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/biocidal-active-substances</a>

## 参照法規制

略称	国/地域	規制概要(英語)	規制概要(日本語)
モントリオール議定書	国際条約	Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer and national laws	モントリオール議定書とそれに基づく各国国内法
POPs	国際条約	Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POPs)	ストックホルム条約
RoHS	EU	Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment, as amended by Directive (EU) 2015/863	電気電子機器における特定有害物質の使用制限に関する指令(2011/65/EU および (EU) 2015/863)
REACH Annex17	EU	Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) _ AnnexXVII Restriction substance list	REACH Annex17 制限物質リスト
REACH SVHC	EU	Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) _Article 59 Substances of very high concern (SVHC) in candidate list	REACH 59 条 高懸念物質(SVHC)
EU-POPs	EU	Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants	残留性有機汚染物質(POPs)規則
PPWR	EU	Regulation (EU) 2025/40 on Packaging and Packaging Waste	包装材規則
BPR	EU	Regulation (EU) No 528/2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products	バイオサイド(殺生物性)製品規則
F-gas	EU	Regulation (EU) No 517/2014 on fluorinated greenhouse gases	F ガス規則
ErP	EU	Directive 2009/125/EC establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products	エコデザイン指令
BSS	EU	Directive 2013/59/Euratom laying down basic safety standards for protection against the dangers arising from exposure to ionising radiation	放射性保護指令(基本安全基準)
CRM	EU	Regulation (EU) 2024/1252 establishing a framework for ensuring a secure and sustainable supply of critical raw materials	重要原材料規則
TSCA	米国	Toxic Substance Control Act	有害物質規制法
Prop 65	米国 CA 州	Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65)	1986 年安全飲料水および有害物質施行法(プロポジション 65)
米国 CA 州法 (AB826)	米国 CA 州	Perchlorate Contamination Prevention Act of 2003 (AB826)	過塩素酸塩汚染防止法
米国 WA 州法	米国 WA 州	Safer Products for Washington Chapter 173-337 WAC Safer Products Restrictions and Reporting	安全な消費者製品規則 (SPW)

略称	国/地域	規制概要(英語)	規制概要(日本語)
米国 D.C.法	米国 D.C.	Carcinogenic Flame Retardant Prohibition Amendment Act of 2016 (D.C. Law 21-108)	発がん性難燃剤禁止改正法
化審法	日本	Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances	化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)
IChEMS	オーストラリア	Industrial Chemicals Environmental Management Standard	工業用化学物質環境管理基準
ORRChem	スイス	Chemical Risk Reduction Ordinance	化学物質リスク低減例
カナダ水銀規則	カナダ	Products Containing Mercury Regulations	水銀含有製品規制
AGEC	フランス	Law no. 2020-105 of 10 February 2020 on the fight against waste and circular economy	循環型経済のための廃棄物対策法

**改訂履歴**

2025 年 9 月 5 日    第 1 版                      初版作成

**【お問い合わせ先】**

株式会社富士通ゼネラル

グローバル調達部

e-mail: green-proc-cs@fujitsu-general.com

Tel: 044-861-9858