

List of Prohibited Substances (10th Edition) for Green Procurement Guidelines 2024/04/01

Prohibited Substances List GPG-10

	Substance English name	物質 日本語名 (Japanese)	Prohibition criteria and thresholds (thresholds)
1	Cadmium/Cadmium Compounds	カドミウムおよびその化合物	100 ppm or less (Excluded from application of the RoHS Directive)
2	Chromium VI Compounds Hexavalent chromium	6価クロム化合物	1,000 ppm or less (Excluded from RoHS Directive)
3	Lead and its compounds	鉛およびその化合物	1,000 ppm or less (Excluded from RoHS Directive)
4	Mercury/Mercury Compounds	水銀/水銀化合物	1,000 ppm or less (Excluded from RoHS Directive)
5	Nickel/Nickel Compounds	ニッケル/ニッケル化合物	Intentional use is prohibited if in contact with the skin for a long time.
6	Bis(tributyltin) oxide (TBTO) 3-substituted organotin compounds Tri-substituted organostannic compounds Specified organic tin compounds	トリブチルスズ=オキシド (TBTO) ・ビス(トリブチルスズ)=オキシド (TBTO) ・三置換有機スズ化合物(トリブチルスズ (TBT) 化合物) ・特定有機スズ化合物	Intentional use prohibited and tin content less than 1000 ppm
7	Dibutyltin compounds(DBT) Specified organic tin compounds	ジブチルスズ化合物 (DBT)	Intentional use prohibited
8	Diocetyl tin compounds (DOT) Specified organic tin compounds	ジオクチルスズ化合物 (DOT)	Intentional use prohibited
9	Polybrominated biphenyls (PBBs)	ポリ臭化ビフェニル類 (PBB類)	Less than 1000 ppm (see RoHS Directive)
10	Specified brominated flame retardants(PBDE) Polybrominated diphenylethers(PBDEs)	ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE類)	Intentional use prohibited and less than 1000 ppm (see RoHS Directive)
11	HBCDD and all major diastereoisomers Hexabromocyclododecane (HBCDD)	HBCDD および全主要ジアステレオ異性体 ヘキサブロモシクロドデカン (HBCDD)	Intentional use prohibited and less than 100 ppm
12	Polybrominated Biphenyls (PCBs) Polychlorinated Biphenyls(PCBs)and specific substitutes	ポリ塩化ビフェニル類 (PCB類)	Intentional use prohibited
13	Polychlorinated Terphenyls(PCTs)	ポリ塩化ターフェニル(PCT)類	Less than 50 ppm
14	Polychlorinated naphthalene (3 or more chlorine atoms)	ポリ塩化ナフタレン(塩素原子3個以上)	Intentional use prohibited
15	Shortchain chlorinated paraffins Chloroalkanes C10-13	短鎖塩化パラフィン類 (C10-C13)	Intentional use prohibited
16	Perfluorooctane sulfonic acid and its derivatives(PFOS)	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)およびその塩	Intentional use prohibited
17	Perfluorooctanoic acid (PFOA) and its salts and PFOA-related compounds 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Pentadecafluorooctanoic acid	PFOA(ペルフルオロオクタノ酸) とその塩及びPFOA関連物質 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ペンタデカフルオロオクタノ酸 (PFOA)	Intentional use prohibited
18	Fluorinated greenhouse gases (HFC, PFC, SF6)	フッ素系温室効果ガス (HFC、PFC、SF6)	Intentional use prohibited

List of Prohibited Substances (10th Edition) for Green Procurement Guidelines 2024/04/01

Prohibited Substances List GPG-10

	Substance English name	物質 日本語名 (Japanese)	Prohibition criteria and thresholds (thresholds)
19	Phthalic ester(4 types) ・ Bis(2-ethylhexyl phthalate)(DEHP) ・ Butyl benzyl phthalate (BBP) ・ Di-n-butyl phthalate (DBP) ・ Diisobutyl phthalate (DIBP)	フタル酸エステル(4種) ・ フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP) ・ フタル酸ブチルベンジル (BBP) ・ フタル酸ジ-n-ブチル(DBP) ・ フタル酸ジイソブチル(DIBP)	Less than 1000 ppm (see RoHS Directive)
20	Dimethyl fumarate (DMF)	フマル酸ジメチル<ジメチルフマレート(DMF)> ジメチルフマレート;フマル酸ジメチル (DMF)	Intentional use prohibited
21	Azo dyes and pigments that form specific amines	特定アミンを形成するアゾ染料、顔料	Less than 30 ppm
22	Polycyclic aromaticHydrocarbons(PAH)	多環芳香族炭化水素 (PAH)	Less than 1 ppm
23	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-320) Phenol,2-(2Hbenzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-imethylethyl)-; 2-benzotriazol-2-yl-4,6-ditert-butylphenol(UV-320) 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-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール(UV-320) 2-(3,5-ジ-tert-アミル-2-ヒドロキシフェニル)ベンゾトリアゾール	Intentional use prohibited
24	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) UV-328	Intentional use prohibited
25	N,N'-ditolyl-pphenylenediamine, N-tolyl-N'-xylyl-pphenylenediamine AndN,N'-dixylyl-pphenylenediamine	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又はN,N'-ジキシリル-パラフェニレンジアミン	Intentional use prohibited
26	2,4,6-tri-tertbutylphenol	2,4,6-トリ-ターシャリ-ブチルフェノール 2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール (TTBP)	Intentional use prohibited
27	Hexachlorobutadiene(HCBD) Hexachlorobuta- 1,3-diene	ヘキサクロブタ-1,3-ジエン(HCBD) ヘキサクロブタジエン(HCBD)	Intentional use prohibited
28	Asbestos ・ Asbestos, Amosite, Crocidolite, Chrysotile, Anthophyllite, Tremolite, Actinolite	アスベスト類 アスベスト類、アモサイト、クロシドライト、 クリソタイル、アンソフィライト、トレモライト、アクチノライト	Intentional use prohibited
29	Dechlorane PlusTM (1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-1,4;7,10-dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene)	デクロランプラスTM (1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロペンタシクロ[12.2.1.16,9.02,13.05,10]オクタデカ-7,15-ジエン)	Intentional use prohibited
30	Ozone depleting substances(CFCs,HCFCs,HBFCs,Carbon tetrachloride,etc.)	オゾン層破壊物質(CFCs、HCFCs、HBFCs、四塩化炭素等)	Intentional use prohibited

List of Prohibited Substances (10th Edition) for Green Procurement Guidelines 2024/04/01

Prohibited Substances List GPG-10

	Substance English name	物質 日本語名 (Japanese)	Prohibition criteria and thresholds (thresholds)
31	Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS) including its salts and related substances	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)、その塩、及び PFHxS 関連物質	Intentional use prohibited
32	Tris(isopropylphenyl) phosphate (PIP(3:1))	リン酸トリス(イソプロピルフェニル)(PIP(3:1))	Intentional use prohibited

※	Red phosphorus	赤リン	※ Prohibition of use in resin materials, tubes, etc. in accordance with Japan's antenna policy
---	----------------	-----	--

Revision history		
Version number	Description	Revision Date
Version 9	Overall review	2023/7/7
Version 10	No. 24 (UV-328), No. 29 (dechloran plus TM), No. 31 (PFHxS), Addition of No. 32 (tris(isopropylphenyl) phosphate PIP (3:1))	2024/4/1