

付属書1 chemSHERPA管理物質一覧表 / Attachment 1 List of chemSHERPA controlled substances / 付属书1 chemSHERPA管理物質一覧表 (RoHS EU 2015/863)

## A. 含有禁止物質 / A. Prohibited Substances / A. 含有禁止物質

## A-1. 含有禁止物質 / A-1. Prohibited Substances / A-1. 含有禁止物質

管理物質対象 LR04:RoHS指令 Annex II、LR07:REACH Annex XVII、LR05:POPs規則 Annex I、IC02:IEC62474

Controlled substances: LR04: RoHS Directive Annex II, LR07: REACH Annex XVII, LR05: POPs Regulation Annex I, IC02: IEC62474

管理物質対象 LR04:RoHS指令 Annex II、LR07:REACH Annex XVII、LR05:POPs規則 Annex I、IC02:IEC62474

LR04以外chemSHERPA管理対象物質参照リスト確認

Other than LR04, chemSHERPA management object substances refer to List

LR04以外, chemSHERPA管理物質参考清單確認

※ 閾値の記載ない物質についても報告レベルは1000ppmとする

No.	chemSHERPA分類	LN	物質群	SubstanceGroup	物質[群]	EC No.	CAS-No.	主な法令または工業基準/合意例	適用範囲	閾値レベル (報告レベル)	使用例
1	LR04	1	カドミウム/カドミウム化合物	Cadmium/cadmium compounds	錳/錳化合物			REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17; EU 指令2011/65/EU (RoHS); 中国 MII 法(中国RoHS); 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS; 米国/カリフォルニア州 SB-20/50;	下記に示す対象以外のAll	均質材料の0.01 mass% (100 ppm)	顔料、耐食表面処理、電気および電子材料、光学材料、安定剤、めっき、樹脂用顔料、蛍光灯、電極、はんだ、電気接点、接点、亜鉛めっき、PVC 用安定剤
								スイス 化学製品の危険低減に関する法令; EU 指令2006/66/EC	電池	電池の0.0005 mass% (5 ppm)	電池
								94/62/EEC (包装指令)	包装材料	包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr (VI) の合計 100ppm	包装材料
2	LR04	2	六価クロム化合物	Chromium VI compounds	六价鉻化合物			REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17; EU 指令2011/65/EU (RoHS); 中国 MII 法(中国RoHS); 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS; 米国/カリフォルニア州SB-20/50;	包装材料以外のAll	均質材料の0.1 mass% (1,000 ppm)	顔料、塗料、インク、触媒、めっき、耐食表面処理、染料、塗料乾燥、表面処理、クロム処理、塗料付着性強化、耐食
								94/62/EEC (包装指令)	包装材料	包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr (VI) の合計 100ppm	包装材料
3	LR04	3	鉛/鉛化合物	Lead/lead compounds	鉛/鉛化合物			REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17; EU 指令2011/65/EU (RoHS); 中国 MII 法(中国RoHS); 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS; 米国/カリフォルニア州SB-20/50;	下記に示す対象以外のAll	均質材料の0.1 mass% (1,000 ppm)	ゴム硬化剤、顔料、塗料、潤滑剤、プラスチック安定剤、電池材料、快削合金、快削鋼、光学材料、CRT ガラスのX線遮蔽、電気はんだ材料、メカはんだ材料、硬化剤、加硫剤、強誘電体材料、樹脂安定剤、めっき、合金、樹脂添加剤
								米国/カリフォルニア州プロポジション65判例法	熱硬化性樹脂または熱可塑性樹脂で被覆された電線・ケーブルまたはコード	表層被覆の0.03 mass% (300 ppm)	被覆電線/コード
								EU 指令2006/66/EC	電池	電池の0.004 mass% (40 ppm)	電池
94/62/EEC (包装指令)	包装材料	包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr (VI) の合計 100ppm	包装材料								
4	LR04	4	水銀/水銀化合物	Mercury/mercury compounds	汞/汞化合物			水銀暴露の包括的管理に関するヴァーモント州法; ロードアイランド州一般法23-24.9 および2007年修正; ルイジアナ州水銀危険低減法; REACH 規則 (EC) No1907/2006 の付属書17; EU 指令2011/65/EU (RoHS); 中国 MII 法(中国RoHS); 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS; 米国/カリフォルニア州SB-20/50;	下記に示す対象以外のAll	意図的添加または、均質材料の0.1mass% (1,000ppm) または、包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr (VI) の合計 100ppm	蛍光灯、電気接点材料、顔料、耐食剤、スイッチ類、高効率発光体、抗菌処理
								ニューヨーク州: 電池削減および除去 州環境保全法 § 27-0719; 乾電池の製造、輸入、販売に関する台湾の規制; 中国QZHG 1997 No. 4: 電池の水銀含有量制限に関する規制; 韓国: 工業製品品質管理と安全管理に関する法; 電池規制;2006/66/EC	電池	電池の0.0001 mass% (1 ppm)	電池
								94/62/EEC (包装指令)	包装材料	包装材料中 Cd、Pb、Hg、Cr (VI) の合計 100ppm	包装材料

No.	chemSH ERPA 分類	LN	物質群	SubstanceGroup	物質[群]	EC No.	CAS-No.	主な法令または工業基準/合意例	適用範囲	閾値レベル (報告レベル)	使用例
5	LR04	5	ポリブロモビフェニル類 (PBB類)	Polybrominated Biphenyls (PBBs)	多溴联苯 (PBB) 类 多溴化联苯类			EU 指令2011/65/EU(RoHS); 中国 MI 法(中国RoHS); 韓国 RoHS; 日本 J-MOSS	All	均質材料の0.1 mass% (1,000 ppm)	難燃剤
6	LR04	6	ポリブロモジフェニルエーテル類 (PBDE類)	Polybrominated Diphenylethers (PBDEs)	多溴联苯醚 (PBDE) 类			EU 指令2011/65/EU(RoHS); 中国 MI 法(中国RoHS); 韓国RoHS; 日本 J-MOSS	All	均質材料の0.1 mass% (1,000 ppm)	難燃剤
7	LR04	7	ビス(2-エチルヘキシル)フタレート (DEHP)	bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)	204-211-0	117-81-7	EU 指令2011/65/EU(RoHS); REACH Annex XVII;	All	均質材料の0.1 mass% (1,000 ppm)	可塑剤、ゴム樹脂、塗料
8	LR04	8	ジブチルフタレート (DBP)	dibutyl phthalate (DBP)	邻苯二甲酸二丁酯	201-557-4	84-74-2	EU 指令2011/65/EU(RoHS); REACH Annex XVII;	All	均質材料の0.1 mass% (1,000 ppm)	可塑剤、ゴム樹脂、塗料
9	LR04	9	ジイソブチルフタレート (DIBP)	Diisobutyl phthalate (DIBP)	邻苯二甲酸二异丁酯	201-553-2	84-69-5	EU 指令2011/65/EU(RoHS); REACH Annex XVII;	All	均質材料の0.1 mass% (1,000 ppm)	可塑剤、ゴム樹脂、塗料
10	LR04	10	ベンジルブチルフタレート (BBP)	benzyl butyl phthalate (BBP)	邻苯二甲酸丁基苯甲基	201-622-7	85-68-7	EU 指令2011/65/EU(RoHS); REACH Annex XVII;	All	均質材料の0.1 mass% (1,000 ppm)	可塑剤、ゴム樹脂、塗料