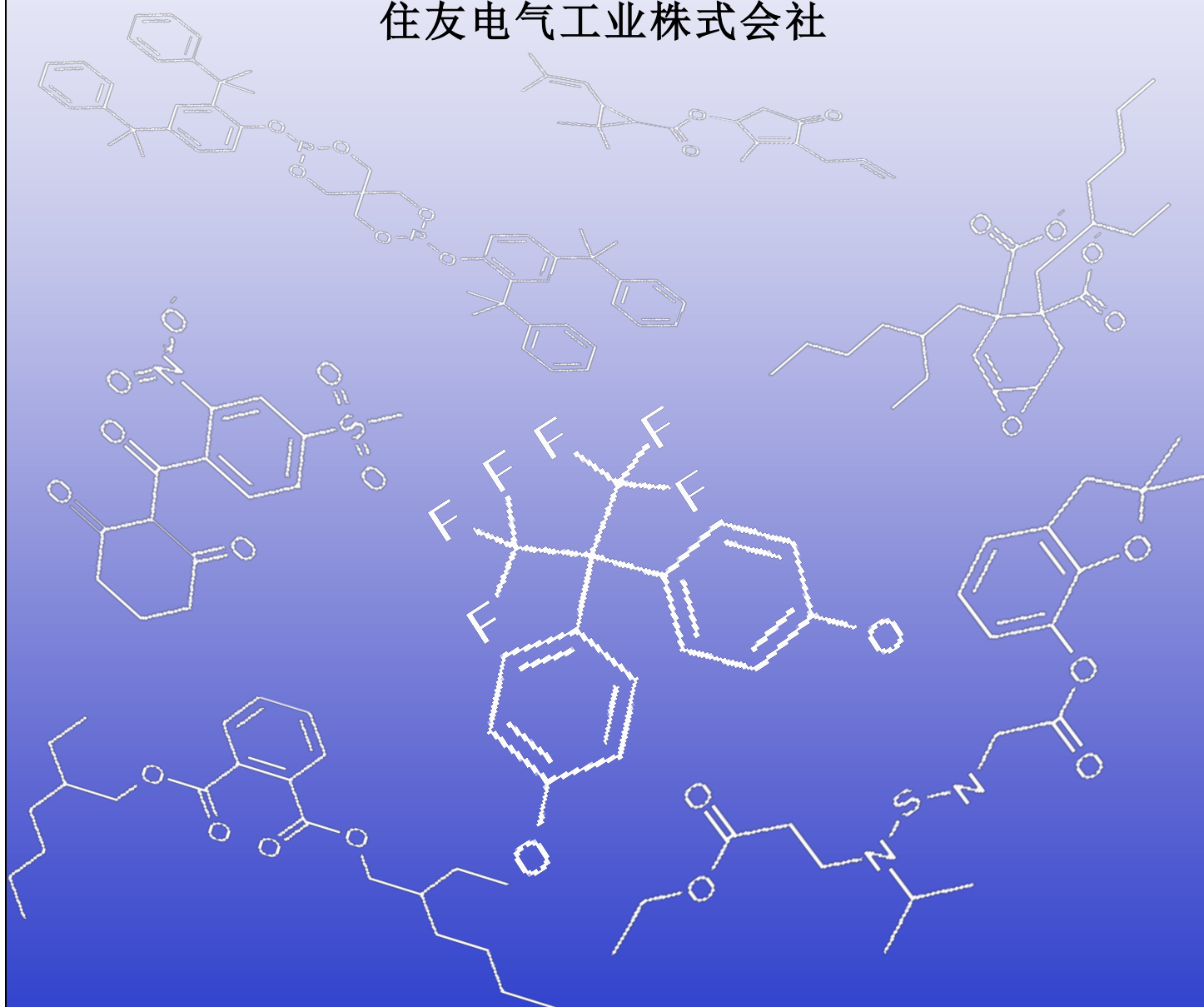


SEI化学物质管理标准

(SEI绿色采购质量方针附件-1)

2021.02 Ver. 4.0

住友电气工业株式会社



SEI 化学物质管理标准

住友电气工业株式会社
安全环境部

本标准作为“SEI 绿色采购质量方针”的附件,关于提供给 SEI 集团的交货品的必要条件,供应商要保证不含有的“禁止物质”,明确公开含量信息的“管理物质”以及作为制造提供给 SEI 集团的交货品的必要条件,在交货品的制造工序中禁止使用“全面废止使用物质”,以及全面废止期限以及适用除外用途,规定到如下各附表中。

- 附表 1. 禁止物质
- 附表 2. 管理物质
- 附表 3. 制造工序中全面废止使用化学物质
- 附表 4. 管理物质的报告对象浓度判定标准
- 附表 5. 禁止物质的详细清单 (A01~A24, B01)
- 附表 6. 用语的定义

本公司集团以 4 个管理等级来分类该管理的化学物质。请参考下列表所总结的 4 个管理等级。

分类	管理等级	管制对象		
		物质	混合物	成形品
禁止物质	管理等级 A	●	●	●
	管理等级 B	●	●	—
管理物质	管理等级 C	○	○	○
	管理等级 D	○	○	—

- :关于向本公司集团的交纳品,含量禁止超过阈值。但是,排除符合各法令的适用除外的情况。另外,符合除外的情况或是含量低于阈值时,必须要公开相关信息(除外相关的信息、含有信息)。
- :关于向本公司集团的交纳品,必须要明确表示是否含有、含量、部位、用途等含有信息。

另外,关于本标准上没有指示的物质/物质群,但是法律义务上所规定的物质/物质群(例:【消防法】危险物、【安全卫生法】特定化学物质等),要遵守各法令等的规定,在 SEI 集团内必须要根据公司内规定(规定集、BR 等)管理。请多留意。

以上,请多多理解与协助。

<修订履历>

■作为[含有化学物质标准]

Ver. 2.0a	文件 No.	发行年月日
	环 13-003	2013. 11. 01
修订内容 以及理由	<ul style="list-style-type: none"> 追加禁止物质、管理物质等用语的定义。 从本标准删除关于各法令的除外规定,追加各法令的参照项目。 管理等级从A~D分为4个阶段,等级A、B为禁止物质,等级C、D为管理物质。 追加遗漏的脚注。 分离PCB类以及PCT类,作为PCB类、PCT类独立。 特定苯并三唑苯并三唑(A20)追加在禁止物质上。 化审法 第一种特定化学物质(A21)以及安卫法 制造禁止物质(A22)从管理物质变更为禁止物质。 追加用语的定义。 (Ver2.0→Ver2.0a的变更点) 追加二辛锡化合物为禁止物质,所以A07「二丁锡化合物」变更为A07「二丁锡化合物和二辛锡化合物」。 A06「三丁锡(TBT 类)、三苯锡(TPT类)」根据REACH的附件XVII的管制内容,变更为A06「三置换有机锡化合物(三丁锡(TBT 类),三苯锡(TPT类)等)」。 	
Ver. 3.0a	文件 No.	发行年月日
	环 19-001	2019. 04. 10
修订内容 以及理由	<ul style="list-style-type: none"> 附表1-1. 管理等级A(物质、混合物和模压制品禁止含有)中将特定邻苯二甲酸酯类4物质列为A15,变更之后的编号。 融入JAMP MSDSplus/AIS的2018年6月完成,从chemSHERPA管理对象基准中选定附表2-1管理等级C的管理对象物质,同时更新注释※1、※2的内容。 附表2-2的注释※5的环境省的资料含链接在内替换为了相关法规「地球温暖化对策的推进相关法律」和「同法施行令」。 附表4. 管理等级C管理物质变更为「chemSHERPA管理对象物质」,报告对象浓度判定基准和「chemSHERPA制品含有化学物质信息利用规章」整合,也更新了注释※6的内容。 附表5-A1、A4的表中,主要法令「Dir2006/66/EC(EU 电池指令)」和「Dir2013/56/EU(EU 改正电池指令)」合并。 附表5-A01~04、08、09的表中,主要法令「资源有效利用促进法(J-Moss)」和其他的表和标记整合,更改为「J-MOSS(JIS C 0950)」。 附表5-A2~4、A13收载物质中追加了EC No. 的记载。 附表5-A03的碳酸氢化铅(CAS No. 13009-77-3)为Deleted CAS No.,故删除。 附表5-A04的氯化汞(CAS No. 33631-63-9)和CAS No. 未整合,故删除。 附表5-A12的氯原子数和化审法修订整合,故修订(仅限于氯原子数2以上的物质)。 附表5-A15中追加符合管理物质A15的邻苯二甲酸酯类4物质,变更了之后的附表编号。 附表5-A18和蒙特利尔议定书的内容整合,修订了记载顺序和物质名、CAS No.。 <p>(Ver3.0→Ver3.0a的变更点)</p> <ul style="list-style-type: none"> 错误更正8/22页 附录5-A02 第2行:100ppm ⇒1000ppm 错误更正10/22页 附录5-A04 第3行:100ppm ⇒1000ppm 14/22页 附录5-A14:全氟辛烷磺酸物种的中文名称已经调整为危险化学品目录(2015年版) 错误更正21/22页 附录5-A23:劳安法⇒安卫法 错误更正 21/22页 附录5-A23 第4~8行:第4号~第8号 ⇒第5号~第9号 错误更正 21/22页 脚注※13:第5号⇒第4号 	

Ver. 4..0	文件 No.	发行年月日
	环 20-018	2021. 02. 01
修订内容 以及理由	<ul style="list-style-type: none"> · 附表1-1. 管理等级A（物质、混合物和模压制品禁止含有）中将全氟辛酸(PFOA)及其盐及PFOA相关物质列为A15, 变更之后的编号。 · 附表1-2. 管理等级B（物质、混合物中禁止含有）从氯气挥发性有机化合物调整为土壤污染对策法 第1种特定有害物质的挥发性有机化合物。 · 附表2-1. 管理等级C（必须公开物质、混合物和模压制品的含有信息）中, 结合 chemSHERPA管理对象基准修订, 追加“EU 医疗器械规则(MDR) (EU) 2017/745 Annex I 10.4化学物质”。 · 作为附表2-1. 的注释※3, 追加EU 修订废弃物框架指令(WFD)中规定的义务登录 SCIP数据库所必需信息的公开的表述, 并变更之后的注释编号。 · 附表2-2. 管理等级D（必须公开物质、混合物的含有信息）中追加“【臭氧层保护法】：特定物质替代物质”, 整合“【地球温暖化对策的推进相关法律】：温室气体”, 列为D02。 · 作为附表2-2. 的注释※9, 追加相关条约《保护臭氧层维也纳公约》蒙特利尔议定书 附件F 第一类和第二类。 · 重新编写附表3. 制造工序中全面废止使用化学物质, 更新适用除外内容。 · 附表4. 注释※10中删除JAMP MSDSplus/AIS, 将JAMA/JAPIA改为JAPIA统一数据表。 · 附表5-A1~A4的表中, 主要法令“Dir94/62/EC (EU包装材料指令)”和“Dir2004/12/EC (EU修订包装材料指令)”合并。 · 附表5-A05的表中, 将物质名变更为“三丁锡=环氧物”, 将规定内容(内容・用途)改为“禁止有意使用”。 · 修订了附表5-A06 三置换有机锡化合物(三丁锡(TBT类), 三苯锡(TPT类)等)的收载物质 追加Bis(tributan-1-ylstannyl) but-2-enedioate (CAS No. 24291-45-0) 及双(三丁锡)2, 3-二溴丁二酸盐(CAS No. 56323-17-2)两种物质 从三丁基氯化锡中删除CAS No. 7342-38-3 · 附表5-A10, 结合实际情况, 变更为“多氯联苯类(PCB类)及特定替代品” · 作为附表5-A15, 追加“全氟辛酸(PFOA)及其盐及PFOA相关物质”, 收载8个物质及其他盐、其他相关物质, 变更之后的表编号 · 附表5-A19 破坏臭氧层物质整合蒙特利尔议定书的修订进行修订 B-I 1-氯-1, 1, 2, 2, 3, 3, 3-七氟丙烷(CFC-217) (CAS No. 422-86-6) C-II 1-溴-2, 2-二氟乙烷 (CAS No. 359-07-9) · 附表5-A23 化审法第一种特定化学物质中追加下列物质 2, 2, 2-三氯-1-(2-氯苯基)-1-(4-氯苯基)乙醇 (别名o, p'-三氯杀螨醇) (CAS No. 10606-46-9) 作为注释※17, 附记“计划2021年4月追加到化审法第一种特定化学物质” · 附表5-B01修订为“挥发性有机化合物(土壤污染对策法 第1种特定有害物质)” 追加氯乙烯(别名 乙烯基氯或氯乙烯单体) (CAS No. 75-01-4) 将cis-1, 2-二氯乙烯变更为1, 2-二氯乙烯, 增加trans体的CAS No. 增加1, 3-二氯丙烯(别名 D-D)Z体、E体的CAS No. 追加苯(CAS No. 71-43-2) 	

(关于过去 (Ver. 2.0 以前) 的修订履历, 请参照“SEI 绿色采购质量方针”)

附表1. 禁止物质

SEI集团的禁止物质总结在附表1-1~1-2上。而且分别汇总成了附表1-1的管理等级A(物质、混合物、成形品中禁止含有的物质),和附表1-2的管理等级B(物质、混合物中禁止含有的物质)。另外关于阈值或对象用途等的详细内容,请根据每个各物质群参照附表5。另外可以符合关于各产品为对象的法令的除外用途等时,根据法令执行。

附表1-1. 管理等级A(物质、混合物以及成形品中禁止含有)

No.	大分类	物质/物质群名	物质的详细
A01	金属及金属化合物	镉/镉化合物	附表 5-A01 中例示
A02		六价铬化合物	附表 5-A02 中例示
A03		铅/铅化合物	附表 5-A03 中例示
A04		汞/汞化合物	附表 5-A04 中例示
A05		三丁锡=氧化物	附表 5-A05 中例示
A06		三置换有机锡化合物(三丁锡(TBT 类),三苯锡(TPT 类)等)	附表 5-A06 中例示
A07		二丁锡化合物、以及二辛锡化合物	附表 5-A07 中例示
A08	卤素类有机化合物	多溴联苯类(PBB 类)	附表 5-A08 中例示
A09		多溴联苯醚(PBDE 类)	附表 5-A09 中例示
A10		多氯联苯类(PCB 类)及特定替代品	附表 5-A10 中例示
A11		多氯三联苯类(PCT 类)	附表 5-A11 中例示
A12		多氯化萘(仅限氯原子数 2 以上)	附表 5-A12 中例示
A13		多线性链烷烃氯化物(碳原子数 10-13)	附表 5-A13 中例示
A14		全氟辛基磺酸(PFOS)及其盐	附表 5-A14 中例示
A15		全氟辛酸(PFOA)及其盐及 PFOA 相关物质	附表 5-A15 中例示
A16	其它	特定邻苯二甲酸酯	附表 5-A16 中例示
A17		石棉类	附表 5-A17 中例示
A18		生成特定胺的部分偶氮染料和颜料(只有织物及皮革制品用途)	附表 5-A18 中例示
A19		破坏臭氧层物质	附表 5-A19 中例示
A20		放射性物质	附表 5-A20 中例示
A21		富马酸二甲酯(DMF)	附表 5-A21 中例示
A22		特定苯并三唑	附表 5-A22 中例示
A23		化审法上指定为第一种特定化学物质的物质/物质群,本指针的附表 1 中没有作为特定的物质/物质群指示的物质/物质群	附表 5-A23 中例示
A24		劳动安全卫生法上指定禁止制造的物质等的物质/物质群,本指针的等级 A 中没有指定的物质/物质群 (劳动安全卫生法 政令第十六条第一项中规定的物质)	附表 5-A24 中例示

附表1-2. 管理等级B(物质、混合物中禁止含有)

No.	物质/物质群名	物质的详细
B01	挥发性有机化合物(土壤污染对策法 第 1 种特定有害物质)	附表 5-B01 中例示

附表2. 管理物质

SEI集团的管理物质总结在附表2-1～2-2上。而且分别汇总成了附表2-1的管理等级C(需要物质、混合物、成形品中含有信息的物质),和附表2-2的管理等级D(需要物质、混合物中含有信息的物质)。另外即使是附表2中包括的物质,若是本指针的管理等级A或B中指定的物质,则等级高的优先。关于是否需要公开含有信息的阈值的考量方法,请参照附表4。

附表2-1. 管理等级C (物质、混合物以及成形品的含有信息必须要明确指示)

No.	对象	内容	备考
C01	chemSHERPA 管理对象 物质 ※1、※2	日本 化审法 第1种特定化学物质 ^{*3}	本指针中除了指定在等级 A 或等级 B 上的物质/物质群
		美国 有害物质规制法 (Toxic Substances Control Act: TSCA) 禁止使用或限制使用的对象物质 (第6条)	
		EU ELV 指令 2011/37/EU	
		EU RoHS 指令 2011/65/EU ANNEX II	
		EU POPs 规则 (EC) No 850/2004 ANNEX I	
		EU REACH 规则 (EC) No 1907/2006 Candidate List of SVHC for Authorisation (认可对象候补物质) 和 ANNEX XIV (认可对象物质)	
		EU REACH 规则 (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII (限制对象物质)	
		EU 医疗器械规则(MDR) (EU) 2017/745 Annex I 10.4 化学物质	
		Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	

*1: chemSHERPA 管理对象物质随着法令、附件的修订,适当予以更新。确认时请使用数据制作工具 (chemSHERPA-CI / -AI) 的最新版。

管理对象物质清单 (付费) 在上述 JAMP 网站上提供。

● chemSHERPA 数据制作工具 <https://chemsherpa.net/chemSHERPA/tool/>

*2: 化审法 第一种特定化学物质等,在 chemSHERPA 上是管理对象物质,在本指针中全都属于管理等级 A (物质、混合物、成形品中禁止含有)。附表 2-1 中「C01」作为「chemSHERPA 管理对象物质」,不允许成形品含有。

*3: EU 修订废弃物框架指令(WFD) (EU) 2018/851 中,对于含有 REACH 规则的有义务登录物品本身或复杂物品中的关注物质 (SCIP) 数据库的 SVHC 的成形品等,登录时必须公开必要的信息。

修订废弃物框架指令 (EU) 2018/851

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018L0851&from=EN>

废弃物框架指令 2008/98/EC

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32008L0098&from=EN>

ECHA SCIP 数据库

<https://echa.europa.eu/scip>

附表2-2. 管理等级D (物质、混合物的含有信息必须要明确指示)

No.	内容	備考
D01 ^{*4}	【毒物及剧烈物取缔法】: 剧烈物 ^{*5}	关于指定为本指针的等级 A、B 或等级 C 的物质, 要优先列为高等级物质。
	【化管法 (PRTR 法)】: 第一种、第二种指定化学物质 ^{*6}	
	【工业安全与健康法】: 标签・SDS 发行强制性物质 ^{*7}	
D02	【地球温暖化对策的推进相关法律】: 温室气体 ^{*8}	
	【臭氧层保护法】: 特定物质替代物质 ^{*9}	

*4: 必须要通过 (M) SDS 公开含有信息。

*5: 厚生劳动省 毒物及剧烈物取缔法 剧烈物

● <http://www.nihs.go.jp/law/dokugeki/dokugeki.html>

*6: 经济产业省 掌握排出化学物质的管理促进法 SDS 制度 对象化学物质

● http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/msds/2.html

*7: 厚生劳动省 工业安全与健康法 应当通知其名称的危险物品和有害物质 (待通知的对象)

● <https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen/gmsds/gmsds640.html>

*8: 环境省 温室气体排出量的计算・报告・发表制度

相关法规 「地球温暖化对策的推进相关法律」和「同法施行令」

法第二条第三项及施行令第二条和第三条

● <https://ghg-santeikohyo.env.go.jp/law/>

*9: 经济产业省 臭氧层保护法 特定物质替代物质

相关条约《保护臭氧层维也纳公约》

蒙特利尔议定书 附件F 第一类和第二类

● https://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/ozone/files/outline/Annex_F.pdf

附表3. 制造工序中全面废止使用物质 (臭氧层破坏法、蒙特利尔议定书的废止对象物质)

No.	物质群名	蒙特利尔议定书物质群	全面废止期限	适用除外
1	含氯氟烃 (CFC)	A-I、B-I	即日全面废止	・ 空调机等冷冻机溶剂 (仅限 C-I) ・ 符合蒙特利尔议定书除外规定的用途
2	卤代烷	A-II		
3	其他含氯氟烃 (CFC)	B-I		
3	四氯化碳	B-II		
4	1, 1, 1, -三氯乙烷	B-III		
5	氢溴氟烃 (HBFC)	C-II		
6	氯溴甲烷	C-III		
7	溴甲烷	E-I		
8	含氢氯氟烃 (HCFC)	C-I	2020年	

附表 4. 管理物质的报告对象浓度判定基准

(引自 chemSHERPA 制品含有化学物质信息 利用规章[1.1 版]) ※10

- ☐ 成分信息的传达基准如下表所示。化学品按照每个制品相对的重量浓度, 成形品按照每个材料相对的重量浓度。
- ☐ 为了传达供应链全体需要制品含有化学物质管理所需的信息, 作为成分信息的传达中 chemSHERPA 的自主基准设定 0.1wt% 的阈值。

法律管制等规定的阈值		管理对象物质的含有浓度	是否需要传达成分信息
明确用于法律管制等的对象用途、和用途不明时	法律管制等规定的阈值 ＞ 0.1wt%	法律管制等限制含有的浓度以上	必须传达含有该化学物质的成分信息。
		chemSHER 的自主基准 0.1wt% 以上、且法律管制等限制含有的浓度以下	根据 chemSHERPA 的自主基准传达含有该化学物质的成分信息。
		chemSHERPA 的自主基准 0.1wt%以下	无须传达该化学物质的信息。可以任意的传达。
	法律管制等规定的阈值 ≦ 0.1wt%	法律管制等限制含有的浓度以上	必须传达含有该化学物质的成分信息。
		法律管制等限制含有的浓度以下	无须传达该化学物质的信息。可以任意的传达。
明确不用于法律管制等的对象用途时		chemSHERPA 的自主基准 0.1wt%以上	根据 chemSHERPA 的自主基准传达含有该化学物质的成分信息。
		chemSHERPA 的自主基准 0.1wt%以下	无须传达该化学物质的信息。可以任意的传达。

(注释) 上表中法律管制等规定的阈值为, 选定的作为管理对象基准的法律管制等对该化学物质的含量有限制时的阈值。有多个含量限制的阈值时, 原则上取最低的阈值。

- ☐ 通过是否用于法律管制等的对象用途判断是否需要传达信息应由制品的提供者实施。尽量在 B2B 中, 将其判断结果和制品的购入者共享。制品的提供者无法判断制品的用途时, 则为用途不明。

(注释 1) 作为明确不用于法律管制等的对象用途的示例, 制品的购入者的用途和该用途不同这点, 在和制品的购入者沟通中知晓, 或者限定在该用途以外使用的情况下提供制品等情况。

(注释 2) 日本的「化学物质的审查和制造等规制相关法律」(以下、略为化审法) 原则上规定阈值为“0”。根据化审法的管理对象物质并非有意混入时, 在 BAT(Best Available Technology) 或经济产业省认可的自主管理值以下时, 可以将其要点填写在备注栏等方法用以传达。规定阈值为“0”时, 「超过规定阈值含有」表示只要含有一点点, 「不足规定阈值的含有」表示不含有。故意添加根据化审法的管理对象物质时, 都作为第一种特定化学物质进行管制, 实际上禁止生产。

※10: 使用 JAPIA 统一数据表、IMDS 等 chemSHERPA 以外的传达信息工具时, 要遵守其指定。

附表 5 禁止物质的详细一览表

- 以下的一览表没有网罗所有符合的物质或信息,只例示了带 CAS 号码 / EC 号码的化学物质或代表性信息。
- 相关法令若重新修改时,要根据最新的法令。
- 关于各产品可以适用于对象的法令的除外用途等时,根据法令执行。详情请参照产品规格以及 / 或者各法令的要求内容。

附表5-A01 镉/镉化合物

规定内容		主要法令
内容	用途	
含量禁止超过 100ppm ^{*7}	包装材料	・Dir94/62/EC(EU 包装材料指令) ・Dir2004/12/EC(EU 修订包装材料指令)
含量禁止超过 20ppm	携带型电池以及蓄电池	・Dir2006/66/EC(EU 电池指令) ・Dir2013/56/EU (EU 改正电池指令)
含量禁止超过 100ppm (干燥状态)	上述以外(树脂(包括胶皮),关于涂料、墨水、颜料、染料等,在干燥状态下的浓度为对象)	・J-MOSS (JIS C 0950) ・EU RoHS 指令、ELV 指令 ・中国 RoHS ・韩国 RoHS
物质名		CAS No.
镉		7440-43-9
氧化镉		1306-19-0
硫化镉		1306-23-6
氯化镉		10108-64-2
硫酸镉		10124-36-4
其他镉化合物		-

附表5-A02 六价铬化合物

规定内容		主要法令
内容	用途	
含量禁止超过 100ppm ^{*11}	包装材料	・Dir94/62/EC(EU 包装材料指令) ・Dir2004/12/EC(EU 修订包装材料指令)
含量禁止超过 1000ppm	上述以外	・J-MOSS (JIS C 0950) ・EU RoHS 指令、ELV 指令 ・中国 RoHS ・韩国 RoHS
物质名		EC No.
氧化铬(VI)		215-607-8
铬酸钡		233-660-5
铬酸钙		237-366-8
铬酸铅(II)		231-846-0
硫酸钼酸铬酸铅		235-759-9
颜料黄 34		215-693-7
铬酸钠		231-889-5
重铬酸钠		234-190-3
铬酸锶		232-142-6
重铬酸钾		231-906-6
铬酸钾		232-140-5
铬酸锌(II)		236-878-9
其他的六价铬化合物		-

附表 5-A03 铅及其化合物

规定内容		主要法令
内容	用途	
含量禁止超过 100ppm ^{*11}	包装材料	<ul style="list-style-type: none"> • DiR94/62/EC(EU 包装材料指令) • Dir2004/12/EC(EU 修订包装材料指令)
含量禁止超过 300ppm, 或者禁止有意使用	电线被覆的最外层	<ul style="list-style-type: none"> • US(CA)PropositioN65
禁止超过 1000ppm	上述以外	<ul style="list-style-type: none"> • J-MOSS (JIS C 0950) • EU RoHS 指令、ELV 指令 • 中国 RoHS • 韩国 RoHS
物质名		CAS No.
铅		7439-92-1
硫酸铅(II)		7446-14-2
碳酸铅		598-63-0
铬酸铅(II)		7758-97-6
硫酸钼酸铬酸铅		12656-85-8
羟基碳酸铅		1319-46-6
醋酸铅		301-04-2
醋酸铅(II)、三水合物		6080-56-4
磷酸铅		7446-27-7
硒化铅		12069-00-0
氧化铅(IV)		1309-60-0
氧化铅(II、IV)		1314-41-6
硫化铅(II)		1314-87-0
氧化铅(II)		1317-36-8
碱性碳酸铅(II)		1319-46-6
磷酸铅(II)		7446-27-7
颜料黄 34		1344-37-2
钛酸铅(II)		12060-00-3
铅的硫酸盐		15739-80-7
三碱性硫酸铅		12202-17-4
硬脂酸铅		1072-35-1
其他的铅化合物		-

附表5-A04 汞/贡化合物

规定内容		主要法令
内容	用途	
含量禁止超过 100ppm ^{*11}	包装材料	<ul style="list-style-type: none"> • Dir94/62/EC(EU 包装材料指令) • Dir2004/12/EC(EU 修订包装材料指令)
含量禁止超过 5ppm	电池以及蓄电池	<ul style="list-style-type: none"> • Dir2006/66/EC(EU 电池指令) • Dir2013/56/EU (EU 改正电池指令)
含量禁止超过 1000ppm	上述以外	<ul style="list-style-type: none"> • J-MOSS (JIS C 0950) • EU RoHS 指令 • 中国 RoHS • 韩国 RoHS
物質名	EC No.	CAS No.
汞	231-106-7	7439-97-6
氯化汞(II)	231-299-8	7487-94-7
硫酸汞(II)	231-992-5	7783-35-9
硝酸汞(II)	233-152-3	10045-94-0
氧化汞(II)	244-654-7	21908-53-2
硫化汞(II)	215-696-3	1344-48-5
其他汞化合物	-	-

*11: 构成包装的各均质材料 (例如树脂、墨水、涂料) 中, 铅、镉、水银、六价铬的重金属含有合计量为未滿 100ppm

附表5-A05 三丁锡=环氧化物(TBTO)

规定内容 (内容・用途)		主要法令
禁止有意使用 ^{*12}		<ul style="list-style-type: none"> • 化审法(第 1 种特定化学物质) • EU REACH 规则 附件 XVII (限制物质)
物質名	EC No.	CAS No.
三丁锡=环氧化物 (TBTO)	200-268-0	56-35-9

*12: 若非有意混入, 但已知含有, 且超过法律阈值时要禁止。

[例: 变压器油 (<0.5ppm。根据 PCB 特别措施法)、有机颜料 (<BAT 水平(注)(经济产业省在检讨中)、其他物品 (<50ppm。根据斯德哥尔摩公约)]

另一方面, 已知含有且没有阈值时, 要禁止含有。

(注) "best available technology" 的缩写, 译为「技术上最好的手段」。用「BAT 水平」的表现法时, 含义是以现在的最高技术能获取的最低浓度的意思, 作为有害不纯物的暂定浓度阈值使用。

附表 5-A06 三置换有机锡化合物（三丁锡(TBT 类), 三苯锡(TPT 类) 等)

规定内容	主要法令
含量禁止超过 1000ppm ^{*13}	<ul style="list-style-type: none"> 化审法(第 2 种特定化学物质) EU REACH 规则 附件 XVII(限制物质)
物质名	CAS No.
三苯锡=N,N' 一二甲二硫代氨基甲酸盐	1803-12-9
三苯锡氟化物	379-52-2
三苯锡乙酸盐	900-95-8
氯化三苯锡	639-58-7
羟基三苯锡	76-87-9
三苯锡脂肪酸盐(C=9~11)	18380-71-7 18380-72-8 47672-31-1 94850-90-5
三苯锡氯代乙酸盐	7094-94-2
三丁锡甲基丙烯酸盐	2155-70-6
双(三丁锡)-富马酸盐	6454-35-9
Bis(tributan-1-ylstannyl) but-2-enedioate	24291-45-0
三丁锡氟化物	1983-10-4
双(三丁锡)2,3 一二溴丁二酸盐	31732-71-5 56323-17-2
三丁锡乙酸盐	56-36-0
三丁锡月桂酸盐	3090-36-6
双(三丁锡)苯二甲酸盐酯	4782-29-0
烷基=丙烯酸酯树脂, 甲基=异丁烯酸盐, 及三丁锡=异丁烯酸盐的共聚合物(烷基;C=8)	67772-01-4
三丁锡=磺胺酸盐	6517-25-5
双(三丁锡)马来酸酯	14275-57-1
三丁基氯化锡	1461-22-9
三丁锡-环戊烷羧酸盐以及类似化合物(三丁锡=环烷酸)的混合物	85409-17-2
三丁锡=1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-十氢-7-异丙基-1,4a-二甲基-1-菲羧酸盐及其类似化合物(三丁锡酪氨酸盐)的混合物	26239-64-5
其他三置换有机锡化合物 (因为由 REACH 的限制要求, 化审法不适用)	—

附表5-A07 二丁锡化合物、以及二辛锡化合物

规定内容 (内容・用途)	主要法令
含量禁止超过 1000ppm ^{*13}	<ul style="list-style-type: none"> EU REACH 规则 附件 XVII(限制物质)
物质名	CAS No.
氧化二丁锡	818-08-6
二乙酸二丁锡	1067-33-0
二月桂酸二丁锡	77-58-7
二丁锡马来酸	78-04-6
其他的二丁锡化合物	—
氧化二辛锡	870-08-6
2,2'-[(二辛基亚锡)双(硫代)]双乙酸二异辛酯	26401-97-8
马来酸酯辛基锡(简称 DOTM)	16091-18-2
二(异辛基巯基乙酸)二丁锡	25168-24-5
其他的二辛锡化合物	—

*13:关于浓度, 金属锡换算重量

附表 5-A08 聚溴联苯类 (PBB 类)

规定内容 (内容・用途)	主要法令
含量禁止超过 1000ppm	<ul style="list-style-type: none"> 化审法 (第一种特定化学物质) J-Moss (JIS C 0950) EU RoHS 指令 中国 RoHS 韩国 RoHS
物质名	CAS No.
多溴联苯类	59536-65-1
二溴联苯	92-86-4
2-溴代联苯	2052-07-5
3-溴代联苯	2113-57-7
4-溴代联苯	92-66-0
三溴联苯	59080-34-1
四溴联苯	40088-45-7
五溴联苯	56307-79-0
六溴联苯	59080-40-9
六溴-11'-联苯	36355-01-8
阻燃剂 FF-1 (Firemaster FF-1)	67774-32-7
七溴联苯	35194-78-6
八溴联苯	61288-13-9
九溴-11'-联苯	27753-52-2
十溴二苯醚	13654-09-6

附表 5-A09 和聚溴联苯醚类 (PBDE类)

规定内容 (内容・用途)	主要法令
含量禁止超过 1000ppm	<ul style="list-style-type: none"> 化审法 (第一种特定化学物质) J-MOSS (JIS C 0950) EU RoSH 指令 中国 RoSH 韩国 RoSH
物质名	CAS No.
一溴二苯醚	101-55-3
二溴二苯醚	2050-47-7
三溴二苯醚	49690-94-0
四溴二苯醚	40088-47-9
五溴二苯醚 (注: 市场销售的 PeBDPO, 是包含各种溴化二苯醚的复杂反应混合物)	32534-81-9 (用于商标的 PeBDPO 的 CAS No.)
六溴二苯醚	36483-60-0
七溴二苯醚	68928-80-3
八溴二苯醚	32536-52-0
九溴二苯醚	63936-56-1
十溴二苯醚	1163-19-5

附表5-A10 多氯联苯类(PCB类)及特定替代品

规定内容 (内容・用途)	主要法令
禁止有意使用 ^{*12}	<ul style="list-style-type: none"> 化审法(第1种特定化学物质) PCB 特别处理法 EU REACH 规则 附件 XVII(限制物质)
物质名	CAS No.
多氯联苯类(所有异性体以及同族体)	1336-36-3
甲基一四氯二苯基甲烷(Ugilec141)	76253-60-6
甲基二氯二苯基甲烷(Ugilec121, Ugilec21)	81161-70-8
甲基二溴二苯基甲烷(DBBT)	99688-47-8

附表5-A11 多氯三联苯类(PCT类)

规定内容 (内容・用途)	主要法令
含量禁止超过 50ppm	<ul style="list-style-type: none"> EU REACH 规则 附属书 XVII(限制物质)
物质名	CAS No.
PCT(多氯三联苯) (所有异性体以及同族体)	61788-33-8

附表5-A12 多氯化萘(仅限氯原子数为2以上)

规定内容 (内容・用途)	主要法令
禁止有意使用 ^{*12}	<ul style="list-style-type: none"> 化审法(第1种特定化学物质)
物质名	CAS No.
多氯化萘	70776-03-3
其他多氯化萘	—

附表5-A13 多线性链烷烃氯化物(碳原子数10-13)

规定内容 (内容・用途)	主要法令	
禁止有意使用 ^{*12}	<ul style="list-style-type: none"> 化审法(第1种特定化学物质) EU POPs 规则 附件 I(禁用物质) 	
物质名	EC No.	CAS No.
氯石蜡(C10-13)	287-476-5	85535-84-8
氯代烃 C10-12	600-857-6	108171-26-2
氯代烃 C12-13	—	71011-12-6
氯代烃	263-004-3	61788-76-9
其他的短链型氯石蜡	—	—

附表 5-A14 全氟辛基磺酸 (PFOS) 及其盐

规定内容	主要法令
禁止有意使用 ^{*12}	<ul style="list-style-type: none"> 化审法(第 1 种特定化学物质) 斯德哥尔摩公约
物质名	CAS No.
全氟辛基磺酸钾 (PFOS) C8F17SO2X, X 是 OR, NR 或其他诱导品	—
全氟辛基磺酸	1763-23-1
全氟辛基磺酸钾盐	2795-39-3
全氟辛基磺酸钠盐	4021-47-0
全氟辛基磺酸铵盐	29081-56-9
全氟辛基磺酸锂盐	29457-72-5
全氟辛基磺酸四乙基铵盐	56773-42-3
全氟辛基磺酸与 2,2'-亚氨基双[乙醇](1:1)的化合物	70225-14-8
全氟辛基磺酸与六氢吡啶(1:1)的化合物	71463-74-6
全氟辛基磺酸镁盐	91036-71-4

别表 5-A15 全氟辛酸(PFOA)及其盐及 PFOA 相关物质

规定内容	主要法令
PFOA 及其盐：含量禁止超过 25ppb PFOA 相关物质：含量禁止超过 1000ppb 以下不适用 <ul style="list-style-type: none"> C=6 以下的氟化合物制造中产生的 20ppm 以下的 PFOA 相关物质 PTFE 微粉末中存在的 1000ppb 以下的 PFOA 及其盐 	<ul style="list-style-type: none"> 斯德哥尔摩公约 EU POPs 规则 附件 I(禁用物质)
物质名	CAS No.
全氟辛酸 (PFOA)	335-67-1
全氟辛酸钾	2395-00-8
全氟辛酸钠	335-95-5
全氟辛酸铵	3825-26-1
全氟辛酸银	335-93-3
十五氟辛酸甲酯	376-27-2
全氟辛酸乙酯	3108-24-5
全氟辛氟	335-66-0
其他全氟辛酸盐	—
其他全氟辛酸相关物质	—

别表 5-A16 特定邻苯二甲酸酯类

规定内容（内容・用途）		主要法令
含量禁止超过 1000ppm		・ EU RoHS 指令
物质名	EC No.	CAS No.
邻苯二甲酸二（α -乙基己酯）（DEHP）	204-211-0	117-81-7
邻苯二甲酸二丁酯（DBP）	201-557-4	84-74-2
苯二甲酸苄丁酯（BBP）	201-622-7	85-68-7
邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）	201-553-2	84-69-5

附表5-A17 石棉类

规定内容 (内容・用途)	主要法令
禁止有意使用且含量禁止超过 1000ppm	<ul style="list-style-type: none"> ・ 大气污染防治法(特定粉尘) ・ 安全卫生法(制造禁止物质) ・ EU REACH 规则 附属书 XVII(限制物质)
物质名	CAS No.
石棉类	1332-21-4
阳起石	77536-66-4
铁石棉(Grunerite)	12172-73-5
直闪石	77536-67-5
温石棉	12001-29-5
青石棉	12001-28-4
透闪石	77536-68-6

附表5-A18 可以形成的特定胺的一部分偶氮染料与颜料（仅限用于纺织品和皮革品）

规定内容 (内容・用途)	主要法令
含量禁止超过 30ppm (作为特定胺)	・ EU REACH 规则附件 XVII(限制物质)
物质名 ^{*14}	CAS No.
4-氨基苯	92-67-1
联苯胺	92-87-5
4-氯-2-甲基苯胺	95-69-2
2-萘胺	91-59-8
o-氨基苄	97-56-3
5-硝基-o-甲苯胺	99-55-8
p-氯苯胺	106-47-8
2,4-二氨基苯甲醚	615-05-4
4,4'-甲二苯胺	101-77-9
3,3'-二氯联苯胺	91-94-1
3,3'-二甲氧联苯胺	119-90-4
3,3'-二甲联苯胺	119-93-7
4,4'-二氨基-3,3'-二甲基苯甲烷	838-88-0
2-甲氨基-5-甲苯胺	120-71-8
3,3'-二氯-4,4'-二氨基二苯基甲烷	101-14-4
4,4'-二氨基二苯基乙醚	101-80-4
4,4'-二氨基苯硫化物	139-65-1
o-甲苯胺	95-53-4
2,4-甲苯二胺	95-80-7
2,4,5-三甲苯胺	137-17-7
o-甲氨基苯胺	90-04-0
4-氨基苯	60-09-3

*14: 欧洲共同体的偶氮染料的使用禁止适用于, 通过偶氮基的还原切断生成一个上述 22 的芳香胺的特定偶氮染料・颜料上。

附表5-A19 破坏臭氧层物质

(氟烷(CFC)、卤代烷、含氢氟烷烃(HBFC)、氢氟碳化物(HCFC)以及其他)

规定内容 (内容・用途)		主要法令
禁止有意使用		<ul style="list-style-type: none"> ・臭氧层保护法 ・蒙特利尔议定书
物质名 ^{※15}		CAS No.
三氯氟甲烷(CFC-11)	A-I	75-69-4
二氯二氟甲烷(CFC-12)	A-I	75-71-8
三氯三氟乙烷(CFC-113)	A-I	26523-64-8
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷(CFC-113)	A-I	76-13-1
1,1,1-三氯-2,2,2-三氟乙烷(CFC-113a)	A-I	354-58-5
二氯四氟乙烷(CFC-114)	A-I	1320-37-2
1,2-二氯-1,1,2,2-四氟乙烷(CFC-114)	A-I	76-14-2
1,1-二氯-1,2,2,2-四氟乙烷(CFC-114)	A-I	374-07-2
一氯五氟乙烷(CFC-115)	A-I	76-15-3
溴氯二氟甲烷(卤代烷-1211)	A-II	353-59-3
一溴三氟甲烷卤代烷-1301)	A-II	75-63-8
二溴四氟乙烷(卤代烷-2402)	A-II	25497-30-7
1,2-二溴-1,1,2,2-四氟乙烷(卤代烷-2402)	A-II	124-73-2
1,1-二溴-1,2,2,2-四氟乙烷(卤代烷-2402)	A-II	27336-23-8
氯三氟甲烷(CFC-13)	B-I	75-72-9
五氯氟乙烷(CFC-111)	B-I	354-56-3
四氯二氟乙烷(CFC-112)	B-I	28605-74-5
1,1,2,2-四氯-1,2-二氟乙烷(CFC-112)	B-I	76-12-0
1,1,1,2-四氯-2,2-二氟乙烷(CFC-112a)	B-I	76-11-9
七氯氟丙烷(CFC-211)	B-I	-
1,1,1,3,3,3-六氯-2,2-二氟丙烷(CFC-212)	B-I	3182-26-1
五氯三氟丙烷(CFC-213)	B-I	134237-31-3
四氯四氟丙烷(CFC-214)	B-I	29255-31-0
1,1,1,3-四氯-2,2,3,3-四氟丙烷(CFC-214)	B-I	2268-46-4
三氯五氟丙烷(CFC-215)	B-I	-
1,2,2-三氯-1,1,3,3,3-五氟丙烷(CFC-215)	B-I	1599-41-3
1,1,3-三氯-1,2,2,3,3-五氟丙烷(CFC-215)	B-I	1652-81-9
二氯六氟丙烷(CFC-216)	B-I	42560-98-5
1,2-二氯-1,1,2,3,3,3-六氟丙烷(CFC-216)	B-I	661-97-2
氯七氟丙烷(CFC-217)	B-I	-
1-氯-1,1,2,2,3,3,3-七氟丙烷(CFC-217)	B-I	422-86-6
2-氯-1,1,1,2,3,3,3-七氟丙烷(CFC-217)	B-I	76-18-6
四氯甲烷(tetrachlormethane)	B-II	56-23-5
1,1,1-三氯乙烷(Methylchloroform)	B-III	71-55-6
二氯氟甲烷(HCFC-21)	C-I	75-43-4
氯二氟甲烷(HCFC-22)	C-I	75-45-6
氯氟甲烷(HCFC-31)	C-I	593-70-4
四氯氟乙烷(HCFC-121)	C-I	134237-32-4
1,1,2,2-四氯-1-氟乙烷(HCFC-121)	C-I	354-14-3
1,1,1,2-四氯-2-氟乙烷(HCFC-121)	C-I	354-11-0
三氯二氟乙烷(HCFC-122)	C-I	-
1,2,2-三氯-1,1-二氟乙烷(HCFC-122)	C-I	134237-33-5
1,1,2-三氯-1,2-二氟乙烷(HCFC-122)	C-I	354-15-4
二氯三氟乙烷(HCFC-123)	C-I	34077-87-7
2,2-二氯-1,1,1-三氟乙烷(HCFC-123)	C-I	306-83-2
1,2-二氯-1,1,2-三氟乙烷(HCFC-123)	C-I	354-23-4

(附表 5-A19 续) 物质名 ^{※15}		CAS No.
氯四氟乙烷 (HCFC-124)	C-I	63938-10-3
2-氯-1,1,1,2-四氟乙烷 (HCFC-124)	C-I	2837-89-0
1-氯-1,1,2,2-四氟乙烷 (HCFC-124)	C-I	354-25-6
三氯氟乙烷 (HCFC-131)	C-I	134237-34-6
1,1,2-三氯-2-氟乙烷 (HCFC-131)	C-I	27154-33-2
1,1,2-三氯-1-氟乙烷 (HCFC-131)	C-I	811-95-0
二氯二氟乙烷 (HCFC-132)	C-I	25915-78-0
氯三氟乙烷 (HCFC-133)	C-I	1330-45-6
2-氯-1,1,1-三氟乙烷 (HCFC-133)	C-I	75-88-7
1-氯-1,1,2-三氟乙烷 (HCFC-133)	C-I	421-04-5
1-氯-1,2,2-三氟乙烷 (HCFC-133)	C-I	431-07-2
二氯氟乙烷 (HCFC-141)	C-I	25167-88-8
1,2-二氯-1-氟乙烷 (HCFC-141)	C-I	430-57-9
1,1-二氯-1-氟乙烷 (HCFC-141b)	C-I	1717-00-6
氯二氟乙烷 (HCFC-142)	C-I	25497-29-4
1-氯-1,2-二氟乙烷 (HCFC-142)	C-I	338-64-7
1-氯-1,1-二氟乙烷 (HCFC-142b)	C-I	75-68-3
氯氟乙烷 (HCFC-151)	C-I	110587-14-9
1-氯-1-氟乙烷 (HCFC-151)	C-I	1615-75-4
1-氯-2-氟乙烷 (HCFC-151)	C-I	762-50-5
六氯氟丙烷 (HCFC-221)	C-I	134237-35-7
五氯二氟丙烷 (HCFC-222)	C-I	134237-36-8
1,1,3,3,-四氯-1,2,2-三氟丙烷 (HCFC-223)	C-I	134237-37-9
三氯四氟丙烷 (HCFC-224)	C-I	127564-91-4
1,3,3-三氯-1,1,2,2-四氟丙烷 (HCFC-224)	C-I	134237-38-0
二氯五氟丙烷 (HCFC-225)	C-I	127564-92-5
3,3-二氯-1,1,1,2,2-五氟丙烷 (HCFC-225ca)	C-I	422-56-0
1,3-二氯-1,1,2,2,3-五氟丙烷 (HCFC-225cb)	C-I	507-55-1
1,1-二氯-1,2,2,3,3-五氟丙烷 (HCFC-225)	C-I	13474-88-9
1,1-二氯-1,2,3,3,3-五氟丙烷 (HCFC-225)	C-I	111512-56-2
1,2-二氯-1,1,2,3,3-五氟丙烷 (HCFC-225)	C-I	422-44-6
1,2-二氯-1,1,3,3,3-五氟丙烷 (HCFC-225)	C-I	431-86-7
1,3-二氯-1,1,2,3,3-五氟丙烷 (HCFC-225)	C-I	136013-79-1
2,2-二氯-1,1,1,3,3-五氟丙烷 (HCFC-225)	C-I	128903-21-9
2,3-二氯-1,1,1,2,3-五氟丙烷 (HCFC-225)	C-I	422-48-0
1-氯-1,1,2,2,3,3-六氟丙烷 (HCFC-226)	C-I	422-55-9
2-氯-1,1,1,3,3,3-六氟丙烷 (HCFC-226)	C-I	431-87-8 134308-72-8
3-氯-1,1,1,2,2,3-六氟丙烷 (HCFC-226)	C-I	422-57-1
五氯氟丙烷 (HCFC-231)	C-I	134190-48-0
四氯二氟丙烷 (HCFC-232)	C-I	127564-82-3 134237-39-1
三氯三氟丙烷 (HCFC-233)	C-I	134237-40-4
二氯四氟丙烷 (HCFC-234)	C-I	127564-83-4
氯五氟丙烷 (HCFC-235)	C-I	134237-41-5
1-氯-1,1,3,3,3-五氟丙烷 (HCFC-235fa)	C-I	460-92-4
四氯氟丙烷 (HCFC-241)	C-I	134190-49-1
三氯二氟丙烷 (HCFC-242)	C-I	127564-90-3 134237-42-6
二氯三氟丙烷 (HCFC-243)	C-I	134237-43-7
3,3-二氯-1,1,1-三氟丙烷 (HCFC-243)	C-I	460-69-5
氯四氟丙烷 (HCFC-244)	C-I	134190-50-4

(附表 5-A19 续) 物质名 ^{*15}		CAS No.
3-氯-1,1,2,2-四氟丙烷(HCFC-244)	C-I	679-85-6
三氯氟丙烷(HCFC-251)	C-I	134190-51-5
1,1,3-三氯-1-氟丙烷(HCFC-251)	C-I	818-99-5
二氯二氟丙烷(HCFC-252)	C-I	134190-52-6
氯三氟丙烷(HCFC-253)	C-I	134237-44-8
3-氯-1,1,1-三氟丙烷(HCFC-253)	C-I	460-35-5
二氯氟丙烷(HCFC-261)	C-I	134237-45-9
1,1-二氯-1-氟丙烷(HCFC-261)	C-I	7799-56-6
1,2-二氯-2-氟丙烷(HCFC-261)	C-I	420-97-3
氯二氟丙烷(HCFC-262)	C-I	134190-53-7
2-氯-1,3-二氟丙烷(HCFC-262)	C-I	102738-79-4
氯氟丙烷(HCFC-271)	C-I	134190-54-8
二溴氟甲烷	C-II	1868-53-7
溴二氟甲烷(HBFC-22b1)	C-II	1511-62-2
溴氟甲烷	C-II	373-52-4
四溴氟乙烷	C-II	306-80-9
三溴二氟乙烷	C-II	-
二溴三氟乙烷	C-II	354-04-1
溴四氟乙烷	C-II	124-72-1
三溴氟乙烷	C-II	-
二溴二氟乙烷	C-II	75-82-1
溴三氟乙烷	C-II	421-06-7
二溴氟乙烷	C-II	358-97-4
溴二氟乙烷	C-II	420-47-3
1-溴-2,2-二氟乙烷	C-II	359-07-9
溴氟乙烷	C-II	762-49-2
六溴氟丙烷	C-II	-
五溴二氟丙烷	C-II	-
四溴三氟丙烷	C-II	-
三溴四氟丙烷	C-II	-
二溴五氟丙烷	C-II	431-78-7
溴六氟丙烷	C-II	2252-78-0
五溴氟丙烷	C-II	-
四溴二氟丙烷	C-II	-
三溴三氟丙烷	C-II	-
二溴四氟丙烷	C-II	-
溴五氟丙烷	C-II	460-88-8
四溴氟丙烷	C-II	-
三溴二氟丙烷	C-II	70192-80-2
二溴三氟丙烷	C-II	431-21-0
溴四氟丙烷	C-II	679-84-5
三溴氟丙烷	C-II	75372-14-4
二溴二氟丙烷	C-II	460-25-3
溴三氟丙烷	C-II	421-46-5
二溴氟丙烷	C-II	51584-26-0
溴二氟丙烷	C-II	-
溴氟丙烷	C-II	1871-72-3
溴氯甲烷(卤代烷-1011)	C-III	74-97-5
溴甲烷(methyl bromide)	E-I	74-83-9

*15: 这些物质有可能包括没有在此列举的异性体。若能获取带 CAS No. 的异性体时要追记(破坏臭氧层物质)

附表 5-A20 放射性物质

规定内容 (内容・用途)	主要法令
禁止有意使用	・核反应堆等规制法 ・放射线障碍防止法
物质名	CAS No.
铀-238	7440-61-1
钚	10043-92-2
镅-241	14596-10-2
钷-232	7440-29-1
铯-137	10045-97-3
锶-90	10098-97-2
其他放射性物质	-

附表 5-A21 富马酸二甲酯 (DMF)

规定内容 (内容・用途)	主要法令
交货品的总质量的含有率禁止超过 0.1ppm	・EU REACH 规则 附件 XVII (限制物质)
物质名	CAS No.
富马酸二甲酯 (DMF)	624-49-7

附表 5-A22 特定苯并三唑

规定内容 (内容・用途)	主要法令
禁止有意使用	・化审法(第一种特定化学物质)
物质名	CAS No.
2-(2H)-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔丁基苯酚	3846-71-7

附表 5-A23 化审法第一种特定化学物质(除外附表 5 的其他表中记载的物质/物质群)*¹⁶

规制内容 (内容・用途)	主要法令	
禁止有意使用	・化审法(第一种特定化学物质)	
物质名	CAS No.	化审法政府公告整理号码 MITI No.
六氯苯	118-74-1	3-76
1,2,3,4,10,10-六氯-1,4,4a,5,8,8a-六氢-外-1,4-内-5,8-二亚甲基萘(别名艾氏剂)	309-00-2	4-303
1,2,3,4,10,10-六氯-6,7-环氧-1,4,4a,5,6,7,8,8a-八氢-1,4-桥-5,8-二亚甲基萘(别名狄氏剂)	60-57-1	4-299
1,2,3,4,10,10-六氯-6,7-环氧-1,4,4a,5,6,7,8,8a-八氢-1,4-挂-5,8-挂-二甲撑萘(别名异狄氏剂)	72-20-8	4-299
2,2-双(对氯苯基)-1,1,1-三氯乙烷(别名 DDT)	50-29-3	4-910
1,2,4,5,6,7,8,8-八氯-2,3,3a,4,7,7a-六氢-4,7-甲撑-1H-茚 1,4,5,6,7,8,8-七氯-3a,4,7,7a-四氢-4,7-甲撑-1H-茚 以及这类化合物的混合物(别名氯丹或七氯)	57-74-9 76-44-8 5103-71-9 5103-74-2 5566-34-7 6058-23-7 12789-03-6 56534-03-3 56641-38-4	4-637 9-1646

(附表 5-A23 续) 物质名	CAS No.	化审法政府公告整理号码 MITI No.
N,N'-二甲基苯基对苯二胺、N-甲基-N'-二甲基苯基对苯二胺、 或 N,N'-二苯基对苯二胺	620-91-7 15017-02-4 27417-40-9 28726-30-9 70290-05-0	3-146 3-365 4-332
2,4,6-三叔丁基苯酚	732-26-3	3-540
聚氯-2,2-二甲基-3-亚甲基双环[2.2.1]庚烷 (别名毒杀芬)	8001-35-2	—
十二氯五环[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]癸烷 (别名灭蚊灵)	2385-85-5	—
2,2,2-三氯-1,1-双(4-氯苯基)乙醇 (别名开乐散或三氯杀螨醇)	115-32-2	4-226
2,2,2-三氯-1-(2-氯苯基)-1-(4-氯苯基)乙醇 (别名 o,p'-三氯杀螨醇) ^{*17}	10606-46-9	—
六氯-1,3-丁二烯	87-68-3	2-121
全氟 (辛烷-1-硫酰) = 氟化物 (别名 PFOSF)	307-35-7	2-2803
五氯苯	608-93-5	3-76
r-1,c-2,t-3,c-4,t-5,t-6-六氯环己烷 (别名 α-六氯环己烷)	319-84-6	3-2250 9-1652
r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-六氯环己烷 (别名 β-六氯环己烷)	319-85-7	
r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-六氯环己烷 (别名 γ-六氯环己烷或六氯化苯)	58-89-9	
十氯代八氢-亚甲基-环丁异[cd]戊搭烯-2-酮 [5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)] (别名十氯酮)	143-50-0	—

*16: 化审法第一种特定化学物质的一览表从下述 WEB 网站查询。

● https://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/intSrhSpcLst?_e_trans=&slScNm=RJ_01_001

*17: 计划 2021 年 4 月追加到化审法第一种特定化学物质

附表 5-A24 劳动安全卫生法(安卫法 政令第十六条第一项上规定的物质)*18

规定内容 (内容・用途)		主要法令
禁止有意使用		劳动安全卫生法 (禁止制造的有害物等)
政令 No.	物质名	
第 1 号	黄磷火柴	
第 2 号	联苯胺及其盐	
第 3 号	四一氨基二苯及其盐	
第 5 号	四一硝基二苯及其盐	
第 6 号	二氯甲基醚	
第 7 号	β 萘基胺及其盐	
第 8 号	含有苯的橡胶胶, 所含有的苯的容量超过该橡胶胶的溶剂(包括稀释剂。)的 5%的物质	
第 9 号	从第二号、第三号或者第五号到第七号上所载的物上超过含有将其重量的 1%、 或者第四号上所载的物上超过含有其重量的 0.1%的制剂其他物质	

*18:因石棉(政令第 4 号)指定在等级 A 上, 所以本表里没有记载。请注意。

附表 5-B01 挥发性有机化合物(土壤污染对策法 第 1 种特定有害物质)

规定内容 (内容・用途)	主要法令
禁止有意使用且禁止含有超过重量的 1%	・ 土壤污染对策法 (第 1 种特定有害物质)VOC)
物质名	CAS No.
氯乙烯(别名 乙烯基氯或氯乙烯单体)	75-01-4
四氯化碳	56-23-5
1,2-二氯乙烷	107-06-2
1,1-二氯乙烯(别名 氯化亚乙烯)	75-35-4
1,2-二氯乙烯	540-59-0 156-59-2 (cis 体) 159-60-5(trans 体)
1,3-二氯丙烯(别名 D-D)	542-75-6 10061-01-5(Z 体) 10061-02-6(E 体)
二氯甲烷(别名 二又二氯)	75-09-2
四氯乙烯	127-18-4
1,1,1-三氯乙烷	71-55-6
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5
三氯乙烯	79-01-6
苯	71-43-2

附表 6 用语的定义

用语	定义
禁止物质	化审法・第一种特定化学物质、劳动安全卫生法・制造禁止物质、欧州 RoHS・限制物质、欧州 REACH・限制物质上指定的化学物质,是指判断向本公司集团的交纳品以及本公司产品上含有的可能性较高的化学物质,关于向本公司集团的交纳品,原则上有必要保证非含有的化学物质。
管理物质	指本标准附表 2. 上所记载的化学物质,关于本公司交纳品,原则上有必要明确指示有无含有以及含有量、部位、用途等含有信息的化学物质。
制造工序中全面废止使用物质	本标准附表 3. 上所记载的臭氧层破坏法,是指蒙特利尔议定书上规定的废止对象物质,向本公司的交纳品德制造工序中有必要废止使用的化学物质。
有意使用(添加)	为了给产品或部件等带来特定的特性、外观、性质、属性以及质量,希望持续含有时,形成产品时要有意图的使用(添加)。
非有意混入	没有意图地添加的「不纯物、反应副生成物、分解物、聚合物中的残留单体」等不是有意图的使用而含有的状态。
不纯物	天然素材中含有或反应过程中非意图的产生的物质,精制过程中不能除去的物质。
干燥状态	与通常使用产品的状态同等程度为止,溶剂(有机溶剂、水等)挥发的状态。