



化学物质管理标准

(Version 1 0 . 3)

制定 2 0 0 3 年 1 2 月 2 2 日

发行 2 0 1 6 年 8 月 1 日

实施 2 0 1 6 年 8 月 1 日

京瓷办公信息系统株式会社

目录	...	P. 1
前言	...	P. 2
第 1 章. 产品含有化学物质管理的思路		
1-1. 目的	...	P. 3
1-2. 适用范围	...	P. 3
1-3. 术语定义	...	P. 3
1-4. 化学物质管理标准的修订	...	P. 3
第 2 章. 化学物质管理标准		
2-1. 产品禁止含有物质		
2-1-1. 产品禁止含有物质清单	...	P. 4 – 5
2-1-2. 产品禁止含有物质的适用对象、阈值、豁免及适用法令	...	P. 5 – 9
2-2. 产品含有限制物质		
2-2-1. 产品含有限制物质清单	...	P. 9
2-2-2. 产品含有限制物质的适用对象、阈值、预定禁止日期及适用法令	...	P. 10
2-3. 产品含有监视物质		
2-3-1. 产品含有监视物质清单	...	P. 11
2-3-2. 产品含有监视物质的适用对象、监视阈值及相关法令	...	P. 11 – 12
2-4. 产品含有调查对象物质		
2-4-1. JAMP管理对象物质清单 (Ver. 4.060)	...	P. 13
2-5. 制造工序禁止物质		
2-5-1. 制造工序禁止物质清单	...	P. 13
2-5-2. 制造工序禁止物质的适用工序、适用法令	...	P. 13
第 3 章. 对供应商的委托事项		
3-1. 化学物质管理标准的遵守	...	P. 14
3-2. 产品含有化学物质管理体制	...	P. 14
3-3. 提交资料		
3-3-1. 不使用证明	...	P. 14
3-3-2. JAMP AIS (MSDS plus)	...	P. 14
3-3-3. 其他格式	...	P. 14
3-4. 分析数据的提供	...	P. 14
第 4 章. 其他		
4-1. 产品含有化学物质信息的更改	...	P. 15
4-2. 产品含有化学物质信息的处理	...	P. 15
4-3. 个人信息处理	...	P. 15
4-4. 联络方式	...	P. 15
4-5. 参照	...	P. 15
4-6. 修订记录	...	P. 16
附表1. 特定胺清单	...	P. 17
附表2. PAHs清单	...	P. 17
附表3. SVHC	...	P. 18 – 22
附表4. 例示物质清单	...	P. 22 – 35

前言

京瓷办公信息系统公司在“共生(LIVING TOGETHER)”这一理念下，遵循“京瓷办公信息系统集团环境安全指针”这一“京瓷环境宪章”的具体体现，在企业活动的各个方面为推进降低环境负荷做出努力。

本公司于2003年12月制定了“化学物质管理标准”，在整个供应链对产品的含有化学物质实施管理。

这其中，特别要感谢供应商们在遵守化学物质管理标准方面的协助。

此次，为了更切实有效地推行化学物质管理标准，我们引进了基于JAMP提供的信息传递表进行的化学物质调查，对化学物质管理标准作了修订。

望各位今后能一如既往地对本公司在环境方面的努力和想法给予理解并予以协助。

京瓷环境宪章（抄）

II. 基本理念

京瓷自成立以来，谨记“敬天爱人”的社训，秉承“追求全体员工物质与精神两方面幸福的同时，为人类和社会的进步与发展做出贡献”这一经营理念，努力与自然和谐发展。解决环境问题是当今社会最为紧要的课题，而在还未引起社会关注的很早以前，京瓷就认为，企业活动中必须维护人类的尊严，实现社会的可持续发展。京瓷以这一理念为基础，以实现低碳社会、循环型社会、与自然共存的社会为目标，通过积极开展环境保护、环保产品开发、节能、防止全球变暖、节约资源、削减废弃物、化学物质的合理管理、保护生物多样性等综合性的环保措施，力求为保护地球环境做出贡献。

III. 基本方针

京瓷集团在企业活动中，坚持基本理念，重视地球环保，以下列内容为重点开展经营活动。

1. 遵守将保护地球环境放在首位的公司环保基准

- (1) 为减少对自然环境的破坏及对生态体系的影响，制定并遵守比国际性条约、国家法律法规及事业所所在地区的条例更为严格的公司自主标准。
- (2) 在业务活动的每一阶段，科学地评价、研究对环境带来的影响，并采取必要措施。

2. 积极开发有利于环保的产品及降低环境负荷的产品

- (1) 在研发为地球环境的改善做出贡献的“为环保做贡献的产品”的同时，使之得到推广和普及。
- (2) 研发“降低环境负荷的产品”，尽量降低产品的生产、销售、流通、使用、废弃各阶段给环境带来的负荷的同时，使之得到推广和普及。

3. 最有效的资源利用与工序技术的革新

- (1) 生产活动中，在有效利用资源、开发可提高能源利用率的工序技术及生产设备的同时，努力节约每道工序的原材料和化学物质。
- (2) 在彻底开展改进电力、化石燃料等的消耗率，引进高效设备，回收利用余热等节能活动的同时，推进防止全球气候变暖对策。
- (3) 尽可能采购节省资源、可重复利用的生产材料，建立废水、废弃物等的再利用系统，在彻底、有效利用资源的同时，积极推进减量化、无害化。

4. 加强环境交流，参与和支持社会公益活动

- (1) 积极开展环境教育及启发活动，以提高全体员工的环保意识，让员工主动参与的环保活动中。
- (2) 与地区社会、行政机构及供应商等社会各阶层构筑相互合作、相互帮助的关系，积极开展环境交流活动。
- (3) 在积极推进事业所绿化工作的同时，通过完善环境建设，创造出绿意盎然的舒适环境，并积极参与和支持社会公益活动。

第1章. 产品含有化学物质管理的思路

1-1. 目的

本标准的目的是, 对本公司产品中的含有限制化学物质及在制造阶段使用的限制化学物质加以规定, 并广泛告知供应商, 从而使化学物质的管理更加到位。

1-2. 适用范围

本公司产品*中使用的所有成品、组件、零部件、材料、耗材、附件、选配件、包装材料、生产辅材均适用本标准。仅在向本公司交付产品时使用的包装材料不适用本标准。

*本公司产品是指, 以本公司品牌出售的任意制造商的产品、及由本公司制造以其他品牌出售的产品。

1-3. 术语定义

<表1-3>

No	术语	定义
1	化学物质 (Chemical substance)	为元素及化合物, 天然存在或通过生产工序得到。
2	混合物 (Mixture)	由2种以上的化学物质混合而成的物质。
3	物品 (Article)	在制造过程被赋予了特定形状、外形或设计的物体。比起化学成分, 它的特定形状、外形或设计更大程度地决定了其最终使用功能。
4	化学品 (Chemical product)	化学物质及 / 或混合物。
5	零部件 (Part)	尚未成为成品的物品。
6	成品 (End product)	通过组装或加工化学品及 / 或零部件而得到的最终的物品。
7	产品 (Product)	作为事业活动的结果, 本公司交予供应商的化学品、零部件及成品。 备注) 产品包装所使用的包装材料也包含在该产品之中。
8	含有 (Contain)	化学物质包含在构成产品的零部件或材料中。
9	有意使用 (Intentional use)	为使对象物具有一定的性能, 而使用 (添加) 化学物质。 包含添加、填充、参与、附着、残留的情况。
10	不纯物、杂质 (Impurity)	天然材料中含有的, 在作为工业材料进行精炼的过程中难以去除的物质, 在合成反应过程中出现的副产物或残渣等难以去除的物质。
11	均质材料 (homogeneous material)	无法通过机械手段分解成不同材料的材料。 “均质”指的是“完全均匀的构成物的”的意思。 “机械手段分解”指的是可通过拆卸螺丝、切断、粉碎、磨削、研磨工序等机械作业进行分离。
12	阈值 (threshold)	对象用途的单位均质材料的含有容许值 (浓度)。
13	豁免 (Exemption)	对象物质中, 不属于管制对象范围的特定用途。
14	对象类别 (Applicable category)	一般零部件: 下列类别以外的零部件、材料。 印刷电路板: 印刷电路板及含有印刷电路板的零部件。 电源线: 从电源 (插座) 供电的电缆。 电池: 纽扣锂电池等一次性电池, 及镍氢电池等充电电池。 包装材料: 用于包装本公司产品的捆包材料。 树脂材料: 本公司在树脂成型零部件的图纸中指定厂家、等级、色调的树脂材料。 供应材料: 属于本公司产品的墨粉、显影剂、感光鼓 (感光层) 及其原材料。
15	JAMP (Joint Article Management Promotion- consortium)	物品管理推进协议会。 物品管理推进协议会是一家成立于日本的跨行业机构, 其目的是构建和推广可对含有化学物质等的信息进行妥善管理, 并在供应链中顺畅公开、传达的机制。
16	JAMP AIS (Article Information Sheet)	由JAMP编制, 用于公开和传递物品中所含化学物质信息的信息传递表。
17	JAMP MSDSplus (Material Safety Data Sheet plus)	由JAMP编制, 用于补充SDS、传递物质 / 混合物中所含化学物质信息的信息传递表。

1-4. 化学物质管理标准的修订

化学物质管理标准中规定的管制物质、豁免事项等内容会根据国内外法律法规及行业动向等的变化而进行修订。

此外, 考虑到本公司产品的流通期间等因素, 本标准中的禁止日期有时会比法律法规规定的禁止日期提前。

第2章. 化学物质管理标准

为使公司产品符合国内外的法律法规及环境标志的标准，本公司在综合各标准的基础上制定了化学物质管理标准。

2-1. 产品禁止含有物质

产品禁止含有物质是国内外法律法规及环境标志标准所禁止的化学物质。

2-1-1. 产品禁止含有物质清单

<表2-1-1>

No	化学物质群	对象	JAMP调查对象
1	铅及其化合物	全部	○
2	汞及其化合物	全部	○
3	镉及其化合物	全部	○
4	六价铬化合物	全部	○
5	多溴联苯(PBB)类	全部	○
6	多溴二苯醚(PBDE)类	全部	○
7	多氯联苯(PCB)类及其特定替代物质	全部	○
8	多氯三联苯(PCT)类	全部	○
9	石棉类	全部	○
10	特定有机锡化合物(TBTO、三取代有机锡化合物)	全部	○
11	二丁基锡(DBT)化合物	全部	○
12	富马酸二甲酯(DMF)	全部	○
13	短链氯化石蜡(碳链长10-13)	全部	○
14	多氯化萘(氯原子数为1及以上)	全部	○
15	全氟辛烷磺酸盐(PFOS)	全部	○
16	全氟辛酸(PFOA)及其盐类及其脂类	全部	○
17	2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔丁基苯酚	全部	○
18	六溴环十二烷(HBCDD)	全部	○
19	二苯胺与苯乙烯和2,4,4-三甲基戊烯的反应产物(BNST)	全部	○
20	臭氧层破坏物质	全部	○
21	砷化合物	包装材料(木材)	○
22	氯化钴	包装材料(干燥剂)	○
23	多环芳烃(PAHs)	树脂材料/电源线	特定8种: ○ 18种: ×
24	灭蚊灵	树脂材料	○
25	六氯苯	树脂材料/供应材料	○
26	氯化石蜡	印刷电路板(PWB)	×(仅部分)
27	有机卤素化合物及卤素聚合物	包装材料(塑料制)	×
28	卤素类阻燃剂	树脂材料	×(仅部分)
29	卤素聚合物(氟类树脂除外。)	树脂材料	×
30	特定酞酸酯(DEHP, BBP, DBP, DnHP, DINP, DIDP, DNOP)	树脂材料	○
31	生成特定胺类的偶氮化合物	供应材料	○
32	硒及其化合物	供应材料	○
33	镍及其化合物	供应材料	○
34	有机锡化合物(特定有机锡化合物、二丁基锡(DBT)化合物除外。)	供应材料	○
35	EU REACH法规(EC) No1907/2006 Annex XIII PBT物质/vPvB物质	树脂材料/供应材料	○
36	EU REACH法规(EC) No1907/2006 认可对象候补物质(SVHC)	树脂材料/供应材料	○
37	EU REACH法规(EC) No1907/2006 Annex XVII 限制物质	供应材料	○
38	CLP法规(EC) 1272/2008 Annex VI Table 3.1 CMR Cat.1A, 1B, 2 (Table3.2 CMR Cat.1-3)	树脂材料/供应材料	×(仅部分)
39	CLP法规(EC) 1272/2008 Annex VI Table3.1的特定有害物质	供应材料	×
40	德国 TRGS905 CMR Cat.1-3	树脂材料/供应材料	×

No	化学物质群	对象	JAMP调查对象
41	德国 MAK CPM(C Cat.1-2, P Cat.A-B, M Cat.1-2) (铋化合物除外。)	供应材料	×
42	美国 OSHA 1910 Subpart Z	供应材料	×
43	美国 EPA Carcinogenicity; A, B1, B2	供应材料	×
44	美国 NTP Carcinogenicity;K, R	供应材料	×
45	美国加利福尼亚州第65号提案 Proposition 65 (cancer, developmental)	供应材料	×
46	ACGIH Carcinogenicity; 1A, A2, A3 (炭黑、二氧化钛除外。)	供应材料	×
47	IARC Group 1, 2A, 2B (炭黑、二氧化钛除外。)	供应材料	×
48	日本产业卫生学会 第1群、第2群A、第2群B (炭黑除外。)	供应材料	×
49	日本 化审法 第一种特定化学物质、第二种特定化学物质	供应材料	×(仅部分)
50	日本 安卫法 禁止制造物质、制造许可物质	供应材料	×(仅部分)
51	日本 安卫法 诱变物质 (经确认具有强烈诱变性的化学物质)	供应材料	×
52	韩国 化学物质管理法 禁止物质、限制物质	供应材料	×
53	中国 严格限制进出口的有毒化学品目录	供应材料	×

2-1-2. 产品禁止含有物质的适用对象、阈值、豁免及适用法令

<表2-1-2>

No	化学物质群	对象	阈值 / 豁免
1	铅及其化合物	下述以外	禁止有意使用且0.1wt%及以下。
			豁免：
			•机械加工用钢和镀锌钢中合金元素中的铅含量小于0.35% (RoHS豁免项目：6a)
			•铝中合金元素中的铅含量小于0.4% (RoHS豁免项目：6b)
			•铜中合金元素中的铅含量小于4% (RoHS豁免项目：6c)
			•高熔化温度型焊料中的铅 (即铅含量超过85%的铅基合金焊料) (RoHS豁免项目：7a)
			•电子电气元件中玻璃或陶瓷材料 (电容中陶瓷介质除外) 所含的铅, 如压电设备或玻璃/陶瓷复合元件 (RoHS豁免项目：7c-I)
			•额定电压为交流125V 或直流250V 及以上的电容器中陶瓷介质所含的铅 (RoHS豁免项目：7c-II)
			•基于压电陶瓷介电陶瓷材料的铅, 部分集成电路或分立半导体电容 (RoHS豁免项目：7c-IV)
			•集成电路倒装芯片封装中半导体芯片及载体之间形成可靠联接所用焊料中的铅 (RoHS豁免项目：15)
			•金属陶瓷质的微调电位计中的铅 (RoHS豁免项目：34)
		电源线	电源线包覆材料中0.03wt% (300ppm) 以下
		电池	每节电池0.0015wt% (15ppm) 及以下
		包装材料	镉、六价铬、铅、汞的合计不超过0.01wt% (100ppm)。
适用法令/环境标志基准：EU RoHS指令 (2011/65/EU)、EU REACH法规 (EC) No1907/2006 (Annex XVII)、电源线；美国加利福尼亚州第65号提案、电池；EU 电池指令 (2006/66/EC)、台湾绿色标志、包装材料；EU 包装指令 (94/62/EC)			

No	化学物质群	对象	阈值 / 豁免
2	汞及其化合物	下述以外	禁止有意使用且0.1wt%及以下。
			豁免： •较短长度（小于或等于500 毫米）的冷阴极荧光灯和外置电极荧光灯中汞含量不得超过 3.5 毫克/灯（RoHS豁免项目：3a） •中等长度（在500 毫米和1500 毫米之间，含1500 毫米）的冷阴极荧光灯和外置电极荧光灯中汞含量不得超过 5 毫克/灯（RoHS豁免项目：3b） •较长长度（大于1500 毫米）的冷阴极荧光灯和外置电极荧光灯中汞含量不得超过 13 毫克/灯（RoHS豁免项目：3c）
			电池
		包装材料	镉、六价铬、铅、汞的合计不超过0.01wt%（100ppm）。
适用法令/环境标志基准：EU RoHS指令（2011/65/EU）、EU REACH法规（EC）No1907/2006（Annex XVII）、 电池；EU 电池指令（2006/66/EC）、台湾绿色标志、包装材料；EU 包装指令（94/62/EC）			
3	镉及其化合物	下述以外	禁止有意使用且0.01wt%及以下。
			豁免：—
		电池	每节电池0.0005wt%（5ppm）及以下
		包装材料	镉、六价铬、铅、汞的合计不超过0.01wt%（100ppm）。
		树脂材料	0.0075wt%（75ppm）以下
适用法令/环境标志基准：EU RoHS指令（2011/65/EU）、EU REACH法规（EC）No1907/2006（Annex XVII）、 树脂材料；丹麦镉禁止令、电池；EU 电池指令（2006/66/EC）、台湾绿色标志、包装材料；EU 包装指令（94/62/EC）			
4	六价铬化合物	下述以外	禁止有意使用且0.1wt%及以下。
			豁免：—
		包装材料	镉、六价铬、铅、汞的合计不超过0.01wt%（100ppm）。
适用法令/环境标志基准：EU RoHS指令（2011/65/EU）、EU REACH法规（EC）No1907/2006（Annex XVII）、 包装材料；EU 包装指令（94/62/EC）			
5	多溴联苯(PBB)类	全部	禁止有意使用且0.1wt%及以下。
适用法令/环境标志基准：EU RoHS指令（2011/65/EU）、EU REACH法规（EC）No1907/2006（Annex XVII）			
6	多溴二苯醚(PBDE)类	全部	禁止有意使用且0.1wt%及以下。
适用法令/环境标志基准：EU RoHS指令（2011/65/EU）、EU REACH法规（EC）No1907/2006（Annex XVII）、 日本 化审法 第一种特定化学物质			
7	多氯联苯(PCB)类及其特定替代物质	下述以外	禁止有意使用
		供应材料	禁止有意使用且0.005wt%（50ppm）及以下。
适用法令/环境标志基准：EU REACH法规（EC）No1907/2006（Annex XVII）、日本 化审法 第一种特定化学物质			
8	多氯三联苯(PCT)类	下述以外	禁止有意使用
		供应材料	禁止有意使用且0.005wt%（50ppm）及以下。
适用法令/环境标志基准：EU REACH法规（EC）No1907/2006（Annex XVII）			
9	石棉类	全部	禁止有意使用
适用法令/环境标志基准：EU REACH法规（EC）No1907/2006（Annex XVII）、美国 有毒物质控制法（TSCA）、日本 安卫法 禁止 制造物质			
10	特定有机锡化合物 （TBTO、三取代有机锡化合物）	全部	禁止有意使用且0.1wt%及以下（锡换算）。
			适用法令/环境标志基准：EU REACH法规（EC）No1907/2006（Annex XVII）、日本 化审法 第二种特定化学物质

No	化学物质群	对象	阈值 / 豁免	
11	二丁基锡(DBT)化合物	全部	0.1wt%及以下(锡换算)。	
	适用法令/环境标志基准: EU REACH法规(EC) No1907/2006(Annex XVII)			
12	富马酸二甲酯(DMF)	全部	禁止有意使用且0.00001wt%以下。	
	适用法令/环境标志基准: EU REACH法规(EC) No1907/2006(Annex XVII)			
13	短链氯化石蜡(碳链长10-13)	全部	禁止有意使用	
	适用法令/环境标志基准: EU POPs法规(EC) No 850/2004			
14	多氯化萘(氯原子数为1及以上)	全部	禁止有意使用	
	适用法令/环境标志基准: EU POPs法规(EC) No 850/2004、日本 化审法 第一种特定化学物质			
15	全氟辛烷磺酸盐(PFOS)	下述以外	纤维·其他涂层的产品中1μg/m ² 以下, 上述以外的产品、零部件、材料中0.1wt%以下。	
			豁免: ·用于相片石印工程的相片抵抗或反射防止膜(AIS用途记号: PFOS-1) ·用于薄膜、纸、印刷版上摄影涂料(AIS用途记号: PFOS-2)	
			树脂材料	0.1wt%以下
			供应材料	禁止有意使用且0.001wt%以下。
	适用法令/环境标志基准: POPs公约、EU POPs法规(EC) No 850/2004、加拿大 PFOS法规(SOR/2008-974)、日本 化审法 第一种特定化学物质			
16	全氟辛酸(PFOA)及其盐类及其脂类	下述以外	纤维·其他涂层的产品中1μg/m ² 以下, 上述以外的产品、零部件、材料中0.1wt%以下。	
			树脂材料	0.1wt%以下
			供应材料	禁止有意使用且0.001wt%以下。
适用法令/环境标志基准: 挪威产品法规				
17	2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔丁基苯酚	全部	禁止有意使用	
	适用法令/环境标志基准: 日本 化审法 第一种特定化学物质			
18	六溴环十二烷(HBCDD)	全部	禁止有意使用	
	适用法令/环境标志基准: POPs公约、日本 化审法 第一种特定化学物质			
19	二苯胺与苯乙烯和2,4,4-三甲基戊烯的反应产物(BNST)	全部	禁止有意使用	
			豁免: 橡胶添加剂	
适用法令/环境标志基准: 加拿大 特定有害物质禁止规定				
20	臭氧层破坏物质	全部	禁止有意使用	
适用法令/环境标志基准: 蒙特利尔议定书、通过特定物质的管制等保护臭氧层的相关法律				
21	砷化合物	包装材料(木材)	禁止有意使用	
适用法令/环境标志基准: EU REACH法规(EC) No1907/2006(Annex XVII)				
22	氯化钴	包装材料(干燥剂)	禁止有意使用	
适用法令/环境标志基准: EU REACH法规(EC) No1907/2006(Annex XVII)				
23	多环芳烃(PAHs)[特定8种/18种] (参照附表2. PAHs清单。)	树脂材料	特定8种PAHs: 各0.0001wt%以下, 且18种PAHs: 合计0.02wt%以下。	
		电源线	苯并[a]芘: 0.002wt%及以下, 且18种PAHs的合计: 0.02wt%及以下。	
适用法令/环境标志基准: EU REACH法规(EC) No1907/2006(Annex XVII)、中国 十环标志				
24	灭蚁灵	树脂材料	禁止有意使用	
			适用法令/环境标志基准: EU POPs法规(EC) No 850/2004、日本 化审法 第一种特定化学物质	
25	六氯苯	树脂材料/供应材料	禁止有意使用 (禁止有意使用HCB含量超过BAT值的颜料)	
			适用法令/环境标志基准: 日本 化审法 第一种特定化学物质	

No	化学物质群	对象	阈值 / 豁免
26	氯化石蜡（短链氯化石蜡（碳链长10-13）除外。）	印刷电路板（PWB）	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准：德国 蓝色天使标志（RAL-UZ 171）		
27	有机卤素化合物及卤素聚合物	包装材料（塑料制）	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准：北欧 北欧天鹅环境标章等		
28	卤素类阻燃剂	树脂材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准：德国 蓝色天使标志（RAL-UZ 171）、日本 环保标志等		
29	卤素聚合物（氟类树脂除外。）	树脂材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准：德国 蓝色天使标志（RAL-UZ 171）、日本 环保标志等		
30	特定酞酸酯（DEHP, BBP, DBP, DnHP, DINP, DIDP, DNOP）	树脂材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准：中国 十环标志		
31	生成特定胺类的偶氮化合物 （生成超过附表1的30ppm的特定胺类的偶氮化合物）	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准：德国 蓝色天使标志（RAL-UZ 171）、日本 环保标志等		
32	硒及其化合物	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准：德国 蓝色天使标志（RAL-UZ 171）、日本 环保标志等		
33	镍及其化合物	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准：德国 蓝色天使标志（RAL-UZ 171）、日本 环保标志等		
34	有机锡化合物（特定有机锡化合物、二丁基锡（DBT）化合物除外。）	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准：韩国 环保标志		
35	EU REACH法规（EC）No1907/2006 Annex XIII PBT物质/ vPvB物质	树脂材料/供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准：德国 蓝色天使标志（RAL-UZ 171）、日本 环保标志等		
36	EU REACH法规（EC）No1907/2006 认可对象候补物质（SVHC）	树脂材料/供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准：德国 蓝色天使标志（RAL-UZ 171）、日本 环保标志等		
37	EU REACH法规（EC）No1907/2006 Annex XVII 限制物质	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准：EU REACH法规（EC）No1907/2006（Annex XVII）		
38	CLP法规（EC）1272/2008 Annex VI Table 3.1 CMR Cat. 1A, 1B, 2（Table3.2 CMR Cat. 1-3）	树脂材料/供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准：EU REACH法规（EC）No1907/2006（Annex XVII）、德国 蓝色天使标志（RAL-UZ 171）、日本 环保标志等		
39	CLP法规（EC）1272/2008 Annex VI Table3.1的特定有害物质*	供应材料	禁止有意使用
	*特定有害物质是被归类到Annex VI Table3.1的H310, H317, H330, H334, H340, H341, H350, H350i, H351, H360D, H360F, H360Fd, H360FD, H361d, H361f, H370, H371, H372, H373中的化学物质。		
40	德国 TRGS905 CMR Cat. 1-3	树脂材料/供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准：德国 蓝色天使标志（RAL-UZ 171）、日本 环保标志等		

No	化学物质群	对象	阈值 / 豁免
41	德国 MAK CPM(C Cat.1-2, P Cat. A-B, M Cat.1-2) (铋化合物除外。)	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: 自主标准		
42	美国 OSHA 1910 Subpart Z	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: 自主标准		
43	美国 EPA Carcinogenicity; A, B1, B2	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: 自主标准		
44	美国 NTP Carcinogenicity;K, R	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: 自主标准		
45	美国加利福尼亚州第65号提案 Proposition 65 (cancer, developmental)	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: 自主标准		
43	ACGIH Carcinogenicity; 1A, A2, A3 (炭黑、二氧化钛除外。)	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: 自主标准		
47	IARC Group 1, 2A, 2B (炭黑、二氧化钛除外。)	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: 韩国 环保标志、自主标准		
48	日本产业卫生学会 第1群、第2群A、第2群B (炭黑除外。)	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: 自主标准		
49	日本 化审法 第一种特定化学物质、第二种特定化学物质	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: 日本 化审法		
50	日本 安卫法 禁止制造物质、制造许可物质	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: 日本 安卫法、自主标准		
51	日本 安卫法 诱变物质 (经确认具有强烈诱变性的化学物质)	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: 日本 安卫法、自主标准		
52	韩国 化学物质管理法 禁止物质、限制物质	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: 韩国 化学物质管理法		
53	中国 严格限制进出口的有毒化学品目录	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: 中国 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定		

2-2. 产品含有限制物质

产品含有限制物质是根据国内外的法律法规及环境标志标准, 将来将在本公司产品中禁止使用的化学物质。

对于产品含有限制物质, 基本上将在本公司预定禁止日期6个月前, 对化学物质管理标准进行修订, 将其改为产品禁止含有物质。

考虑到向替代品的切换时间, 预定禁止日期基本上为法律要求期限的1年前。

2-2-1. 产品含有限制物质清单

<表2-2-1>

No	化学物质群	对象	JAMP调查对象
1	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)	全部	○
2	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	全部	○
3	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	全部	○
4	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	全部	○
5	铅及其化合物	豁免用途	○
6	汞及其化合物	豁免用途	○

2-2-2. 产品含有限制物质的适用对象、阈值、预定禁止日期及适用法令

<表2-2-2>

No	化学物质群	CAS No	对象	阈值	禁止交付预定
1	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)	117-81-7	全部	禁止有意使用且0.1wt%及以下。	2018年7月1日
适用法令/环境标志基准: EU RoHS指令(2011/65/EU)					
2	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2	全部	禁止有意使用且0.1wt%及以下。	2018年7月1日
适用法令/环境标志基准: EU RoHS指令(2011/65/EU)					
3	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	全部	禁止有意使用且0.1wt%及以下。	2018年7月1日
适用法令/环境标志基准: EU RoHS指令(2011/65/EU)					
4	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	84-69-5	全部	禁止有意使用且0.1wt%及以下。	2018年7月1日
适用法令/环境标志基准: EU RoHS指令(2011/65/EU)					
5	铅及其化合物	-	豁免用途	禁止有意使用且单位均质材料中0.1wt%及以下。	※
[豁免用途]					
• 机械加工用钢和镀锌钢中合金元素中的铅含量小于0.35% (RoHS豁免项目: 6a)					
• 铝中合金元素中的铅含量小于0.4% (RoHS豁免项目: 6b)					
• 铜中合金元素中的铅含量小于4% (RoHS豁免项目: 6c)					
• 高熔化温度型焊料中的铅 (即铅含量超过85%的铅基合金焊料) (RoHS豁免项目: 7a)					
• 电子电气元件中玻璃或陶瓷材料 (电容中陶瓷介质除外) 所含的铅, 如压电设备或玻璃/陶瓷复合元件 (RoHS豁免项目: 7c-I)					
• 额定电压为交流125V 或直流250V 及以上的电容器中陶瓷介质所含的铅 (RoHS豁免项目: 7c-II)					
• 基于压电陶瓷介电陶瓷材料的铅, 部分集成电路或分立半导体电容 (RoHS豁免项目: 7c-IV)					
• 集成电路倒装芯片封装中半导体芯片及载体之间形成可靠联接所用焊料中的铅 (RoHS豁免项目: 15)					
• 金属陶瓷质的微调电位计中的铅 (RoHS豁免项目: 34)					
适用法令/环境标志基准: EU RoHS指令(2011/65/EU)					
6	汞及其化合物	-	豁免用途	禁止有意使用且单位均质材料中0.1wt%及以下。	※
[豁免用途]					
• 较短长度 (小于或等于500 毫米) 的冷阴极荧光灯和外置电极荧光灯中汞含量不得超过 3.5 毫克/灯 (RoHS豁免项目: 3a)					
• 中等长度 (在500 毫米和1500 毫米之间, 含1500 毫米) 的冷阴极荧光灯和外置电极荧光灯中汞含量不得超过 5 毫克/灯 (RoHS豁免项目: 3b)					
• 较长长度 (大于1500 毫米) 的冷阴极荧光灯和外置电极荧光灯中汞含量不得超过 13 毫克/灯 (RoHS豁免项目: 3c)					
适用法令/环境标志基准: EU RoHS指令(2011/65/EU)					

※: 豁免延长未获认可时, 原则上在法律规定期限1年前开始禁止交付。

2-3. 产品含有监视物质

产品含有监视物质是指根据国内外法律法规及环境标志标准的规定，有标签标示、申报登记、信息传达等要求的化学物质。

2-3-1. 产品含有监视物质清单

<表2-3-1>

No	化学物质群	对象	JAMP调查对象
1	氧化铍	全部	○
2	甲醛	全部（三合板）	○
3	高氯酸盐	全部	○
4	EU REACH法规 (EC) No1907/2006 认可对象候补物质 (SVHC)	全部	○
5	IEC62474 (JIG-101)	全部	○
6	CLP法规 (EC) 1272/2008 Annex VI Table3.1的H372, H373, H400, H410, H411, H412, H413 (Table3.2的R48, R50, R51, R53) 物质 (阻燃剂)	树脂材料	×
7	CLP法规 (EC) 1272/2008 Annex VI 有害化学物质	供应材料	×
8	日本 化审法 监视化学物质、优先评价化学物质	供应材料	×
9	日本 安卫法 标示对象物质	供应材料	×
10	日本 安卫法 通知对象物质	供应材料	×
11	日本 PRTR法 第一种指定化学物质、第二种指定化学物质	供应材料	×
12	日本 毒剧法 有毒物、剧毒物	供应材料	× (仅部分)
13	韩国 化学物质管理法 有毒物质、许可物质、事故警惕物质	供应材料	×
14	美国 有毒物质控制法 (TSCA) 管理对象物质 (第4, 5, 7, 8, 12, 13条etc.)	供应材料	×
15	中国 危险化学品安全管理条例 对象物质 (危险化学品目录、剧毒化学品目录、危险货物名录)	供应材料	×
16	台湾 危险物与有害物标示及通识规则 对象物质 (第1阶段优先适用物质、第2阶段适用物质、第3阶段适用物质)	供应材料	×
17	美国 OSHA (PEL) 收录物质	供应材料	×
18	美国 ACGIH (TLVs) 收录物质	供应材料	×
19	澳大利亚 NHOSCI003 (TWA/STEL) 收录物质	供应材料	×
20	日本产业卫生学会作业环境容许浓度劝告 收录物质	供应材料	×
21	中国 工作场所有害因素职业接触限值 收录物质	供应材料	×
22	美国 RCRA 有害废弃物	供应材料	×
23	美国 EPCRA 对象物质: SARA Title III; Section 302, 313	供应材料	×
24	美国 CERCLA 危险有害性物质	供应材料	×
25	美国 大气净化法 (CAA) 大气污染物质	供应材料	×
26	美国加利福尼亚州 废弃物法 Title22 有害废弃物	供应材料	×

2-3-2. 产品含有监视物质的适用对象、监视阈值及相关法令

<表2-3-2>

No	化学物质群	对象	阈值
1	氧化铍	全部	有意添加
	相关法令/环境标志基准等: 业界辅导、顾客要求		
2	甲醛	全部 (三合板*)	有意添加
	相关法令/环境标志基准等: 美国加利福尼亚州 复合木材产品甲醛规定 *三合板 (HWPW-VC, HWPW-CC, PB, MDF, Thin MDF) 需遵守加利福尼亚州甲醛释放规定 (CCR Title17, Section 93120-93120.12)。		
3	高氯酸盐	全部	6ppb及以上
	相关法令/环境标志基准等: 美国加利福尼亚州 高氯酸盐污染防治法2003		
4	EU REACH法规 (EC) No1907/2006 认可对象候补物质 (SVHC) (附表3. SVHC。)	全部	每个零部件0.1wt%及以上
	相关法令/环境标志基准等: EU REACH法规 (EC) No1907/2006		

No	化学物质群	对象	阈值
5	IEC62474(JIG-101) 相关法令/环境标志基准等: EPEAT	全部	有意添加
6	CLP法规 (EC) 1272/2008 Annex VI Table3.1的H372, H373, H400, H410, H411, H412, H413 (Table3.2的R48, R50, R51, R53) 物质 (阻燃剂) 相关法令/环境标志基准等: 北欧 ECO DECLARATION	树脂材料	有意添加
7	CLP法规 (EC) 1272/2008 Annex VI 有害化学物质 相关法令/环境标志基准等: CLP法规 (EC) 1272/2008	供应材料	有意添加
8	日本 化审法 监视化学物质、优先评价化学物质 相关法令/环境标志基准等: 日本 化审法	供应材料	有意添加
9	日本 安卫法 标示对象物质 相关法令/环境标志基准等: 日本 安卫法	供应材料	有意添加
10	日本 安卫法 通知对象物质 相关法令/环境标志基准等: 日本 安卫法	供应材料	有意添加
11	日本 PRTR法 第一种指定化学物质、第二种指定化学物质 相关法令/环境标志基准等: 日本 PRTR法	供应材料	有意添加
12	日本 毒剧法 有毒物、剧毒物 相关法令/环境标志基准等: 日本 毒剧法	供应材料	有意添加
13	韩国 化学物质管理法 有毒物质、许可物质、事故警惕物质 相关法令/环境标志基准等: 韩国 化学物质管理法	供应材料	有意添加
14	美国 有毒物质控制法 (TSCA) 管理对象物质 (第4, 5, 7, 8, 12, 13条etc.) 相关法令/环境标志基准等: 美国 有毒物质控制法 (TSCA)	供应材料	有意添加
15	中国 危险化学品安全管理条例 对象物质 (危险化学品目录、剧毒化学品目录、危险货物品名录) 相关法令/环境标志基准等: 中国 危险化学品安全管理条例	供应材料	有意添加
16	台湾 危险物与有害物标示及通识规则 对象物质 (第1阶段优先适用物质、第2阶段适用物质、第3阶段适用物质) 相关法令/环境标志基准等: 台湾 危险物与有害物标示及通识规则	供应材料	有意添加
17	美国 OSHA (PEL) 收录物质 相关法令/环境标志基准等: 美国 危险有害性周知标准 (HCS)	供应材料	有意添加
18	美国 ACGIH (TLVs) 收录物质 相关法令/环境标志基准等: 美国 危险有害性周知标准 (HCS)	供应材料	有意添加
19	澳大利亚 NHOSC1003 (TWA/STEL) 收录物质 相关法令/环境标志基准等: 澳大利亚 联邦劳动安全卫生法	供应材料	有意添加
20	日本产业卫生学会作业环境容许浓度劝告 收录物质 相关法令/环境标志基准等: 依据GHS的化学品的危险有害性信息的传达方法-标签, 车间内的标示及安全数据表 (JIS Z7253:2012)	供应材料	有意添加
21	中国 工作场所有害因素职业接触限值 收录物质 相关法令/环境标志基准等: 中国 化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)	供应材料	有意添加
22	美国 RCRA 有害废弃物 相关法令/环境标志基准等: 美国 资源保护和再生法 (RCRA)	供应材料	有意添加
23	美国 EPCRA 对象物质: SARA Title III; Section 302, 313 相关法令/环境标志基准等: 美国 紧急事态计划及地区居民的知情权法 (EPCRA)	供应材料	有意添加
24	美国 CERCLA 危险有害性物质 相关法令/环境标志基准等: 美国 综合环境对策/补偿/责任法 (CERCLA)	供应材料	有意添加
25	美国 大气净化法 (CAA) 大气污染物质 相关法令/环境标志基准等: 美国 大气净化法 (CAA)	供应材料	有意添加
26	美国加利福尼亚州 废弃物法 Title22 有害废弃物 相关法令/环境标志基准等: 美国加利福尼亚州 废弃物法Title22	供应材料	有意添加

2-4. 产品含有调查对象物质

产品含有调查对象物质为JAMP管理对象物质。

2-4-1. JAMP管理对象物质清单 (Ver. 4.060)

<表2-4-1>

No	化学物质群	对象
1	日本 化审法 第一种特定化学物质	物质・混合物 (MSDSPlus)
2	日本 安卫法 禁止制造物质	物质・混合物 (MSDSPlus)
3	日本 毒剧法 特定毒物	物质・混合物 (MSDSPlus)
4	EU RoHS指令 对象物质	物质・混合物 (MSDSPlus)、物品 (AIS)
5	EU ELV指令 对象物质	物质・混合物 (MSDSPlus)、物品 (AIS)
6	EU CLP法规 Annex VI Table 3.2 CMR-Cat. 1, 2及Table 3.1 CMR-Cat. 1A, 1B	物质・混合物 (MSDSPlus)、物品 (AIS)
7	EU REACH法规 Annex XVII 限制物质 (受限对象物质) (除:EU CLP法规 Annex VI Table 3.2 CMR-Cat. 1, 2及Table 3.1 CMR-Cat. 1A, 1B)	物质・混合物 (MSDSPlus)、物品 (AIS)
8	EU REACH法规 认可对象候选物质 (认证对象候选物质) (SVHC)	物质・混合物 (MSDSPlus)、物品 (AIS)
9	EU POPs法规 Annex I	物质・混合物 (MSDSPlus)、物品 (AIS)
10	ESIS PBT (PBT判别标准适用部分)	物质・混合物 (MSDSPlus)、物品 (AIS)
11	GADSL	物质・混合物 (MSDSPlus)、物品 (AIS)
12	IEC 62474 (substance list)	物质・混合物 (MSDSPlus)、物品 (AIS)

2-5. 制造工序禁止物质

制造工序禁止物质为交付产品的制造工序中禁止使用的化学物质。

2-5-1. 制造工序禁止物质清单

<表2-5-1>

No	化学物质群	对象
1	氟氯化碳 (CFC)	全部
2	氢氟碳化物 (特定卤代烷/哈龙)	全部
3	四氯化碳	全部
4	1, 1, 1-三氯乙烷	全部
5	溴氯甲烷	全部
6	溴甲烷	全部
7	含氢溴氟烃 (HBFC)	全部
8	含氢氯氟烃 (HCFC)	印刷电路板贴装工序/包装材料

2-5-2. 制造工序禁止物质的适用工序、适用法令

<表2-5-2>

No	化学物质群	对象
1	氟氯化碳 (CFC)	全部
	适用法令/环境标志基准: 蒙特利尔议定书、德国 蓝色天使标志 (RAL-UZ 171)、日本 环保标志等	
2	氢氟碳化物 (特定卤代烷/哈龙)	全部
	适用法令/环境标志基准: 蒙特利尔议定书、德国 蓝色天使标志 (RAL-UZ 171)、日本 环保标志等	
3	四氯化碳	全部
	适用法令/环境标志基准: 蒙特利尔议定书、德国 蓝色天使标志 (RAL-UZ 171)、日本 环保标志等	
4	1, 1, 1-三氯乙烷	全部
	适用法令/环境标志基准: 蒙特利尔议定书、德国 蓝色天使标志 (RAL-UZ 171)、日本 环保标志等	
5	溴氯甲烷	全部
	适用法令/环境标志基准: 蒙特利尔议定书	
6	溴甲烷	全部
	适用法令/环境标志基准: 蒙特利尔议定书	
7	含氢溴氟烃 (HBFC)	全部
	适用法令/环境标志基准: 蒙特利尔议定书	
8	含氢氯氟烃 (HCFC)	印刷电路板贴装工序*/包装材料
	适用法令/环境标志基准: 蒙特利尔议定书、德国 蓝色天使标志 (RAL-UZ 171)、日本 环保标志等	

*含印刷电路板的零部件, 其印刷电路板的贴装工程也属于对象范围。

第3章. 对供应商的委托事项

3-1. 化学物质管理标准的遵守

对于本公司的图纸及要求规格书中指示要遵守化学物质管理标准的品目，需保证不使用最新版的化学物质管理标准中规定的各适用对象的产品禁止含有物质。对于设定了阈值的产品禁止含有物质，需保证低于阈值。

对于供应商的外包企业或二级供应商，也需提供本公司化学物质管理标准，并要求其严格遵守该标准。

在化学物质管理标准修订，或新增了产品禁止含有物质后，需保证从修订标准的实施日开始不使用该产品禁止含有物质。

※通过图纸或要求规格书等对无卤或脱氯漂白剂等另行作出指示时，需遵守该指示内容。

3-2. 产品含有化学物质管理体制

为确保持续遵守本公司化学物质管理标准，应参考JAMP发行的“产品含有化学物质管理指南”，由供应商自行构建与自身相符的化学物质管理体制。此外，对于供应商的外包方及二级供应商，也需指示其进行同等的管理。

为正确持久地实施产品含有化学物质管理，需要构建贯穿整个供应链的化学物质管理体制。

为确认供应商的产品化学物质管理体制，有时需要实施监查。

3-3. 提交资料

需在指定期限之前向本公司提交各交付产品的不使用证明和JAMP AIS(MSDS plus)。此外，树脂材料需同时提交树脂材料信息表，供应材料需同时提交安全数据表(SDS)、材料安全性/法律法规适用性确认单。

对本公司化学物质管理标准进行了修订，或新增了禁止物质(产品禁止含有物质、制造工序禁止物质)时，或是适用对象、阈值、豁免发生了更改时，请重新提交不使用证明。

此外，在添加了产品含有限制物质、产品含有监视物质时，请重新提交JAMP AIS(MSDS plus)。

3-3-1. 不使用证明

根据本公司化学物质管理系统，会要求按品目单位提交。

对部分供应商，会通过邮件要求提交。

此外，根据对象类别，不使用证明有以下几种格式。

①不使用证明

请先选择零部件类别(一般零部件/印刷电路板/电源线/电池/包装材料)。根据不同的零部件类别，其产品禁止含有物质、阈值会有所不同。

②不使用证明(树脂材料)

③不使用证明(供应材料)

3-3-2. JAMP AIS/ MSDS plus

根据本公司化学物质管理系统，会要求按品目单位提交。

对部分供应商，会通过邮件要求提交。

请从JAMP的网站上下载最新版的JAMP AIS/ MSDS plus的格式。

填写JAMP AIS/ MSDS plus时，请参照JAMP网站上的“JAMP AIS·MSDSplus说明”或本公司化学物质管理系统中的“JAMP AIS制作指特别是通过图纸指定树脂材料、钣金材料的零部件，必须使用本公司独有的AIS制作方法。请务必阅读“JAMP AIS制作指南”。

制作JAMP AIS时，请从二级供应商那里获取构成零部件、材料的AIS及MSDS plus，以进行制作。

JAMP(物品管理推进协议会): <http://www.jamp-info.com/dl>

3-3-3. 其他格式

树脂材料的“树脂材料信息表”、供应材料的“材料安全性/法律法规适用性确认单”的格式随附在委托邮件中。

※本公司会根据顾客要求，个别提出产品含有化学物质的调查回答及不使用要求，或要求提供用于获取环境标签的其他证明资料。

※润滑油、油、粘合剂等辅材作为化学品处理时，可能会要求实施与本公司供应产品相同的产品含有化学物质调查。

3-4. 分析数据的提供

如怀疑含有产品禁止含有物质时，可能会针对个别对象要求提交产品禁止含有物质的分析数据。

我们会单独就对象品目(部位)、要求理由、分析方法与贵方取得联系。

第4章. 其他

4-1. 产品含有化学物质信息的更改

提交的JAMP AIS等产品含有化学物质信息发生了更改时, 请与本公司负责部门取得联系, 并重新提交AIS。

4-2. 产品含有化学物质信息的处理

供应商提供的产品含有化学物质信息将被用于本公司的产品含有化学物质管理。此外, 可能会根据实际需要向顾客公开信息, 或根据行政机构的要求向第三方公开本公司产品的产品含有化学物质信息中的部分信息。

4-3. 个人信息的处理

本公司保管的个人信息仅在产品含有化学物质管理目的范围内使用, 不会用于其他目的。

4-4. 联络方式

如对本公司化学物质管理标准及JAMP AIS/ MSDS plus的填写方法等有不明之处的, 请发邮件至以下电邮地址。

总务本部 CSR部: kdc.green@dc.kyocera.com

4-5. 参照

- EU REACH法规 (EC) No1907/2006 认可对象候补物质 (SVHC)
<http://echa.europa.eu/candidate-list-table>
- EU REACH法规 (EC) No1907/2006 Annex XVII 限制物质
<http://echa.europa.eu/addressing-chemicals-of-concern/restrictions/substances-restricted-under-reach>
- CLP法规 (EC) 1272/2008 Annex VI
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- 美国 OSHA 1910 Subpart Z
https://www.osha.gov/pls/oshaweb/owastand.display_standard_group?p_toc_level=1&p_part_number=1910
- 美国 EPA (环境保护署) 致癌性评价: 参照独立行政法人 产品评价技术基础机构的化学物质综合查询系统。
<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>
- 美国 NTP (国家毒理学计划) 致癌性评价: 参照独立行政法人 产品评价技术基础机构的化学物质综合查询系统
<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>
- 美国加利福尼亚州第65号提案 Proposition 65(cancer, developmental)
http://www.oehha.ca.gov/prop65/prop65_list/Newlist.html#list
- IARC (International Agency for Research on Cancer 国际癌症研究机构)
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>
- 日本产业卫生学会致癌性评价: 参照独立行政法人 产品评价技术基础机构的化学物质综合查询系统。
<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>
- 日本 化审法 (化学物质的审查及制造等的管制相关的法律) 第一种特定化学物质、第二种特定化学物质
<http://www.env.go.jp/chemi/kagaku/kashinkaisei.html>
- 日本 安卫法 (劳动安全卫生法) 禁止制造物质、製造許可物質: 参照独立行政法人 产品评价技术基础机构的化学物质综合查询系
<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html>
- 日本 安卫法 (劳动安全卫生法) 诱变物质 (经确认具有强烈诱变性的化学物质)
<http://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/kag/ankgc02.htm>
- PRTR法 (化学物质排出把握管理促进法) 第一种指定化学物质、第二种指定化学物质
http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/msds/2.html
- 毒剧法 (有毒物及剧毒物取缔法) 有毒物、剧毒物
<http://www.nihs.go.jp/law/dokugeki/dokugeki.html>
- 韩国 化学物质管理法 禁止物质、限制物质: 参照韩国国立环境科学院 化学物质信息查询系统。
<http://ncis.nier.go.kr/ncis/Index>
- 德国 TRGS905: 无参照URL地址。以下机构有相关书籍出售。
社団法人 日本化学物质安全・信息中心 (JETOC) (<http://www.jetoc.or.jp/>)
- 德国 MAK (List of MAK and BAT Values): 无参照URL地址。以下机构有相关书籍出售。
John Wiley & Sons Limited, Distribution Centre (http://www.wiley-vch.de/general/add_books.html)
- ACGIH (美国工业卫生专家会议): 无参照URL地址。以下机构有相关书籍出售。
ACGIH (<http://www.acgih.org/home>)

4-6. 修订记录

<表4-6>

Version No	发行日	修订内容
1	2003年12月22日	制定。
2	2007年3月19日	在禁止物质中添加了2种物质、管理物质中添加了5种物质群。删除了管理物质的一部分。 添加了RoHS指令豁免项目清单、耗材禁止物质清单、耗材管理物质清单。
3	2008年4月1日	PFOS添加到禁止物质、管理物质中。添加了PFOS例示物质清单。(Ver3) 在管理物质中添加了第1次SVHC。添加了SVHC对象物质清单。(Ver3.01)
4	2009年10月16日	DMF添加到禁止物质、管理物质中。在管理物质中添加了复合木材产品甲醛规定。(Ver4) 在管理物质中添加了第2次SVHC。(Ver4.01、Ver4.02)
5	2010年6月28日	在禁止物质中添加了三取代有机锡化合物。添加了豁免项目。(Ver5) 在管理物质中添加了第3次SVHC。(Ver5.01)
6	2011年4月5日	DBT、DOT、HBCDD、EU认可物质添加到禁止物质、管理物质中。在管理物质中添加了第4次SVHC。 更改了豁免项目清单。(Ver6) 在管理物质中添加了第5次SVHC。(Ver6.01) 在管理物质中添加了第6次SVHC。扩大了高氯酸盐的适用用途。添加了豁免项目。(Ver6.02) 在管理物质中添加了第7次SVHC。在耗材管理物质中添加了9种物质群。(Ver6.03) 在管理物质中添加了第8次SVHC。更改了豁免项目清单。(Ver6.04)
7	2013年8月5日	在禁止物质中添加了第2次和第3次EU认可物质。删除了镉的豁免项目。 在管理物质中添加了第9次SVHC和氟类温室效应气体。
8	2014年1月15日	禁止物质的适用物质、适用用途的扩大。PAHs和PFOA类添加到禁止物质、管理物质中。 在管理物质中添加了第10次SVHC。删除了管理物质“HBCDD”。
9	2014年7月15日	废止了禁止物质“DBT”的豁免。更改了汞化合物的阈值。添加了耗材管理物质。 在管理物质中添加了第11次SVHC。添加了豁免项目。
10	2015年4月23日	以向基于JAMP提供的AIS/MSDSplus的产品含有化学物质调查的切换为契机，全面修订了化学物质管理标准。 (主要修订点) <ul style="list-style-type: none"> ·在产品禁止含有物质中添加了“BNST”。 ·更改了产品禁止含有物质的电池的镉、铅、汞的阈值。 ·将产品禁止含有物质“PFOS”的豁免更改为JAMP AIS的豁免。 ·更改了树脂材料的产品禁止含有物质“PAHs”的阈值。 ·在树脂材料的产品禁止含有物质中添加了“PBT物质/vPvB物质”、“认可对象候补物质(SVHC)”。 ·更改了供应材料的产品禁止含有物质“PCB类及其特定替代物质”、“PCT类”及“全氟辛酸(PFOA)及其盐类及其脂类”的阈值。 ·在供应材料的产品禁止含有物质中添加了“PBT物质/vPvB物质”、“认可对象候补物质(SVHC)”、“REACH Annex XVII 限制物质”、“镍及其化合物”、“有机锡化合物”、“CLP Annex VI Table3.1的特定有害物质”、“中国 严格限制进出口的有毒化学品目录”。 ·新设了“产品含有限制物质”、“产品含有监视物质”、“产品含有调查对象物质”。 ·废止了“管理物质清单(商品)”、“管理物质清单(耗材)”、“管理物质清单(制造工序)”。 ·在产品含有监视物质中添加了第12次SVHC。
10.1	2015年8月21日	JAMP管理对象物质清单更改为Ver. 4.040。添加了第13次SVHC。(附表3 No.162-163) 在附表4“例示物质清单”的No.34中添加了“二辛基锡(DOT)化合物(JAMP-SN0073)”。 订正错误。
10.2	2016年2月15日	JAMP管理对象物质清单更改为Ver. 4.050。添加了第14次SVHC。(附表3 No.164-168) 附表3中追加SVHC相应的CAS编号。 敝公司产品中无使用实绩，因此铅的RoHS适用除外中：删除7b。 敝公司产品中确认有使用实绩，因此铅的RoHS适用除外中：追加34。
10.3	2016年8月1日	JAMP管理对象物质清单更改为Ver. 4.060。添加了第15次SVHC。(附表3 No.169) 附表3中追加SVHC相应的CAS编号。 附表4中修订例示物质相应的CAS编号。 更改了第4章的参照网址。

附表1. 特定胺清单

“生成特定胺类的偶氮化合物”的特定胺（22种物质）的清单。

No	化学物质名	Substance	Chemical Formula	CAS No
1	4-氨基偶氮苯	4-amino azobenzene'	C ₁₂ H ₁₁ N ₃	60-09-3
2	邻甲氧基苯胺	o-anisidine	C ₇ H ₉ NO	90-04-0
3	2-萘胺	2-naphthylamine	C ₁₀ H ₉ N	91-59-8
4	3,3'-二氯联苯胺	3,3'-dichlorobenzidine	C ₁₂ H ₁₀ Cl ₂ N ₂	91-94-1
5	4-氨基联苯	4-Aminodiphenyl	C ₁₂ H ₁₁ N	92-67-1
6	联苯胺	Benzidine	C ₁₂ H ₁₂ N ₂	92-87-5
7	2-甲基苯胺	o-toluidine	C ₇ H ₉ N	95-53-4
8	4-氯-2-甲基苯胺	4-chloro-o-toluidine	C ₇ H ₈ ClN	95-69-2
9	2,4-二氨基甲苯	4-methyl-m-phenylenediamine	C ₇ H ₁₀ N ₂	95-80-7
10	邻氨基偶氮甲苯	o-aminoazotoluene	C ₁₄ H ₁₅ N ₃	97-56-3
11	2-氨基-4-硝基甲苯	5-nitro-o-toluidine	C ₇ H ₈ N ₂ O ₂	99-55-8
12	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷	4,4'-methylenebis[2-chloroaniline]	C ₁₃ H ₁₂ Cl ₂ N ₂	101-14-4
13	4,4'-二氨基二苯基甲烷	4,4'-methylenedianiline	C ₁₃ H ₁₄ N ₂	101-77-9
14	4,4'-二氨基二苯醚	4,4'-oxydianiline	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ O	101-80-4
15	对氯苯胺	p-chloroaniline	C ₆ H ₆ ClN	106-47-8
16	联大茴香胺	3,3'-Dimethoxybenzidine	C ₁₄ H ₁₆ N ₂ O ₂	119-90-4
17	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基联苯	3,3'-dimethylbenzidine	C ₁₄ H ₁₆ N ₂	119-93-7
18	2-甲氧基-5-甲基苯胺	6-methoxy-m-toluidine	C ₈ H ₁₁ NO	120-71-8
19	2,4,5-三甲基苯胺	2,4,5-trimethylaniline	C ₉ H ₁₃ N	137-17-7
20	4,4'-二氨基二苯硫醚	4,4'-thiodianiline	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ S	139-65-1
21	4-甲氧基间苯二胺	4-methoxy-m-phenylenediamine	C ₇ H ₁₀ N ₂ O	615-05-4
22	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	4,4'-methylenedi-o-toluidine	C ₁₅ H ₁₈ N ₂	838-88-0

附表2. PAHs清单

多环芳烃(PAHs)的物质清单及其阈值。

No	化学物质名	Substance name	Chemical Formula	CAS No	电源线 阈值 (ppm)	树脂材料 阈值 (ppm)
1	苯并[a]芘	Benzo[a]pyrene	C ₂₀ H ₁₂	50-32-8	<20	<1
2	苯并[e]芘	Benzo[e]pyrene	C ₂₀ H ₁₂	192-97-2		<1
3	苯并[a]蒽	Benz[a]anthracene	C ₁₈ H ₁₂	56-55-3		<1
4	苯并[b]荧蒽	Benzo[b]fluoranthene	C ₂₀ H ₁₂	205-99-2		<1
5	苯并[j]荧蒽	Benzo[j]fluoranthene	C ₂₀ H ₁₂	205-82-3		<1
6	苯并[k]荧蒽	Benzo[k]fluorathene	C ₂₀ H ₁₂	207-08-9		<1
7	1,2-苯并菲	Chrysene	C ₁₈ H ₁₂	218-01-9		<1
8	二苯并[a,h]蒽	Dibenz[a,h]anthracene	C ₂₂ H ₁₄	53-70-3		<1
9	苯并[ghi]花(二萘嵌苯)	Benzo[ghi]perylene	C ₂₂ H ₁₂	191-24-2		
10	茚并[1,2,3-cd]芘	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	C ₂₂ H ₁₂	193-39-5		
11	芘	Acenaphthene	C ₁₂ H ₁₀	83-32-9		
12	芘烯	Acenaphthylene	C ₁₂ H ₈	208-96-8		
13	蒽	Anthracene	C ₁₄ H ₁₀	120-12-7		
14	荧蒽	Fluoranthene	C ₁₆ H ₁₀	206-44-0		
15	芴	Fluorene	C ₁₃ H ₁₀	86-73-7		
16	菲	Phenanthrene	C ₁₄ H ₁₀	85-01-8		
17	芘	Pyrene	C ₁₆ H ₁₀	129-00-0		
18	萘	Naphthalene	C ₁₀ H ₈	91-20-3		
	Sum 18 PAH	-	-	-	<200	<200

附表3. SVHC

根据EU REACH法规 (EC) No1907/2006的规定, 必须提出申请和通报信息的高度关注物质 (认可对象候补物质)。

No	化学物质名	CAS No	公布日期
1	蒽	120-12-7	2008年10月28日
2	4,4'-二氨基二苯基甲烷	101-77-9	2008年10月28日
3	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	84-74-2	2008年10月28日
4	二氯化钴	7646-79-9	2008年10月28日、 2011年6月20日
5	五氧化二砷	1303-28-2	2008年10月28日
6	三氧化二砷	1327-53-3	2008年10月28日
7	重铬酸钠及其二水化合物	7789-12-0 10588-01-9	2008年10月28日
8	2,4,6-三硝基-1,3-二甲基-5-叔丁基苯 (二甲苯麝香)	81-15-2	2008年10月28日
9	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯 (DEHP)	117-81-7	2008年10月28日、 2014年12月17日
10	六溴环十二烷 (HBCDD) 以及所有主要的非对映异构体 ^{*1}	25637-99-4 3194-55-6 (134237-50-6, 134237-51-7, 134237-52-8)	2008年10月28日
11	短链氯化石蜡 ^{*1} (碳链长10~13)	85535-84-8	2008年10月28日
12	三丁基氧化锡 (TBTO)	56-35-9	2008年10月28日
13	砷酸铅	7784-40-9	2008年10月28日
14	三乙基砷酸酯	15606-95-8	2008年10月28日
15	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	85-68-7	2008年10月28日
16	蒽油	90640-80-5	2010年1月13日
17	蒽油 (蒽糊, 轻油)	91995-17-4	2010年1月13日
18	蒽油 (蒽糊, 蒽馏分)	91995-15-2	2010年1月13日
19	蒽油 (蒽量少)	90640-82-7	2010年1月13日
20	蒽油 (蒽糊)	90640-81-6	2010年1月13日
21	高温煤沥青	65996-93-2	2010年1月13日
22	2,4-二硝基甲苯	121-14-2	2010年1月13日
23	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	84-69-5	2010年1月13日
24	铬酸铅	7758-97-6	2010年1月13日
25	钼铬红 (C. I. 颜料红104)	12656-85-8	2010年1月13日
26	铬橙 (C. I. 颜料黄34)	1344-37-2	2010年1月13日
27	三(2-氯乙基)磷酸酯	115-96-8	2010年1月13日
28	丙烯酰胺	79-06-1	2010年3月30日
29	三氯乙烯	79-01-6	2010年6月18日
30	硼酸	10043-35-3 11113-50-1	2010年6月18日
31	四硼酸钠, 无水	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3	2010年6月18日
32	四硼酸钠, 水合物	12267-73-1	2010年6月18日
33	铬酸钠	7775-11-3	2010年6月18日
34	铬酸钾	7789-00-6	2010年6月18日
35	重铬酸铵	7789-09-5	2010年6月18日
36	重铬酸钾	7778-50-9	2010年6月18日
37	硫酸钴 (II)	10124-43-3	2010年12月15日
38	硝酸钴 (II)	10141-05-6	2010年12月15日
39	碳酸钴 (II)	513-79-1	2010年12月15日
40	醋酸钴 (II)	71-48-7	2010年12月15日
41	乙二醇甲醚	109-86-4	2010年12月15日
42	乙二醇单乙醚	110-80-5	2010年12月15日
43	三氧化铬	1333-82-0	2010年12月15日

No	化学物质名	CAS No	公布日期
44	产生自三氧化铬及其低聚物的酸 包含下列物质群： 铬酸 重铬酸 铬酸及重铬酸的低聚物	7738-94-5 13530-68-2 JAMP-SN0071 ^{*2}	2010年12月15日
45	乙酸-2-乙氧基乙酯	111-15-9	2011年6月20日
46	铬酸锶(1:1)	7789-06-2	2011年6月20日
47	1,2-苯二酸-二(C7-11支链与直链)烷基(醇)酯(DHNUF)	68515-42-4	2011年6月20日
48	胼、水合胼	302-01-2 7803-57-8	2011年6月20日
49	1-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	2011年6月20日
50	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	2011年6月20日
51	邻苯二甲酸二C6-8支链烷基酯(富C7)(DIHP)	71888-89-6	2011年6月20日
52	2,4,6-三硝基苯二酚铅	15245-44-0	2011年12月19日
53	透氮化铅(II)	13424-46-9	2011年12月19日
54	苦味酸铅(II)	6477-64-1	2011年12月19日
55	酚酞	77-09-8	2011年12月19日
56	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷	101-14-4	2011年12月19日
57	N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5	2011年12月19日
58	砷酸铅(II)	3687-31-8	2011年12月19日
59	砷酸钙	7778-44-1	2011年12月19日
60	砷酸	7778-39-4	2011年12月19日
61	二乙二醇二甲醚	111-96-6	2011年12月19日
62	1,2-二氯乙烷	107-06-2	2011年12月19日
63	对特辛基苯酚	140-66-9	2011年12月19日
64	邻甲氧基苯胺	90-04-0	2011年12月19日
65	邻苯二甲酸二甲氧乙酯(DMEP)	117-82-8	2011年12月19日
66	甲醛与苯胺的聚合物	25214-70-4	2011年12月19日
67	氧化锆硅酸铝, 耐火陶瓷纤维 ^{*3}	JAMP-SN0055 ^{*2}	2011年12月19日
68	硅酸铝, 耐火陶瓷纤维 ^{*4}	JAMP-SN0007 ^{*2}	2011年12月19日
69	氢氧化铬酸锌	49663-84-5	2011年12月19日
70	氢氧化铬酸锌钾	11103-86-9	2011年12月19日
71	铬酸铬	24613-89-6	2011年12月19日
72	三甘醇二甲醚(TEGDME; triglyme)	112-49-2	2012年6月18日
73	1,2-二甲氧基乙烷; 乙二醇二甲醚(EGDME)	110-71-4	2012年6月18日
74	三氧化二硼	1303-86-2	2012年6月18日
75	甲酰胺	75-12-7	2012年6月18日
76	甲磺酸铅(II)溶液	17570-76-2	2012年6月18日
77	异氰尿酸三缩水甘油酯(TGIC)	2451-62-9	2012年6月18日
78	替罗昔隆(β-TGIC)	59653-74-6	2012年6月18日
79	4,4'-四甲基二氨二苯酮(Michler's ketone)	90-94-8	2012年6月18日
80	4,4'-亚甲基双(N,N-二甲基苯胺)(Michler's base)	101-61-1	2012年6月18日
81	碱性蓝26; [4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C. I. Basic Blue 26) ^{*5}	2580-56-5	2012年6月18日
82	碱性紫3; 4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C. I. Basic Violet 3) ^{*5}	548-62-9	2012年6月18日
83	α, α-二[(二甲氨基)苯基]-4-氨基苯甲醇 ^{*5}	561-41-1	2012年6月18日
84	溶剂蓝4; α, α-Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C. I. Solvent Blue 4) ^{*5}	6786-83-0	2012年6月18日
85	十溴二苯醚(Deca-BDE)	1163-19-5	2012年12月19日
86	全氟十三酸	72629-94-8	2012年12月19日
87	全氟十二烷酸	307-55-1	2012年12月19日
88	全氟十一烷酸	2058-94-8	2012年12月19日
89	全氟十四烷酸	376-06-7	2012年12月19日
90	偶氮二甲酰胺	123-77-3	2012年12月19日

No	化学物质名	CAS No	公布日期
91	[1] 环己烷-1, 2-二羧酸酐 [2] 顺式-环己烷-1, 2-二羧酸酐 [3] 反式-环己烷-1, 2-二羧酸酐 ^{*6}	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	2012年12月19日
92	[1] 甲基六氢苯酐 [2] 4-甲基六氢邻苯二甲酸酐 [3] 1-甲基六氢邻苯二甲酸酐 [4] 3-甲基六氢邻苯二甲酸酐 ^{*7}	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	2012年12月19日
93	4-壬基(支链与直链)苯酚 ^{*8}	JAMP-SN0082 ^{*2}	2012年12月19日
94	对特辛基苯酚乙氧基醚 ^{*9}	JAMP-SN0081 ^{*2}	2012年12月19日
95	甲氧基乙酸	625-45-6	2012年12月19日
96	N, N-二甲基甲酰胺	68-12-2	2012年12月19日
97	二丁基二氯化锡 (DBTC)	683-18-1	2012年12月19日
98	一氧化铅 (氧化铅(II))	1317-36-8	2012年12月19日
99	四氧化三铅	1314-41-6	2012年12月19日
100	四氟硼酸铅	13814-96-5	2012年12月19日
101	碱式碳酸铅	1319-46-6	2012年12月19日
102	钛酸铅	12060-00-3	2012年12月19日
103	钛酸铅锆	12626-81-2	2012年12月19日
104	硅酸铅	11120-22-2	2012年12月19日
105	掺杂铅的硅酸钡 ^{*10}	68784-75-8	2012年12月19日
106	1-溴丙烷	106-94-5	2012年12月19日
107	1, 2-环氧丙烷	75-56-9	2012年12月19日
108	1, 2-苯二酸-二(支链与直链)戊基酯	84777-06-0	2012年12月19日
109	邻苯二甲酸二异戊酯 (DIPP)	605-50-5	2012年12月19日
110	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	2012年12月19日
111	乙二醇二乙醚	629-14-1	2012年12月19日
112	碱式乙酸铅	51404-69-4	2012年12月19日
113	碱式硫酸铅	12036-76-9	2012年12月19日
114	二碱式邻苯二甲酸铅	69011-06-9	2012年12月19日
115	双(十八烷基)二氧化三铅	12578-12-0	2012年12月19日
116	C16-18-脂肪酸铅	91031-62-8	2012年12月19日
117	氨基氧铅盐	20837-86-9	2012年12月19日
118	硝酸铅	10099-74-8	2012年12月19日
119	硫酸四氧化五铅	12065-90-6	2012年12月19日
120	C. I. 颜料黄41	8012-00-8	2012年12月19日
121	二碱式亚硫酸铅	62229-08-7	2012年12月19日
122	四乙基铅	78-00-2	2012年12月19日
123	三盐基硫酸铅	12202-17-4	2012年12月19日
124	二碱式亚磷酸铅	12141-20-7	2012年12月19日
125	呋喃	110-00-9	2012年12月19日
126	硫酸二乙酯	64-67-5	2012年12月19日
127	硫酸二甲酯	77-78-1	2012年12月19日
128	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1, 3-恶唑烷	143860-04-2	2012年12月19日
129	地乐酚	88-85-7	2012年12月19日
130	4, 4'-二氨基-3, 3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0	2012年12月19日
131	4, 4'-二氨基二苯醚	101-80-4	2012年12月19日
132	4-氨基偶氮苯	60-09-3	2012年12月19日
133	2, 4-二氨基甲苯	95-80-7	2012年12月19日
134	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	2012年12月19日
135	4-氨基联苯	92-67-1	2012年12月19日
136	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	2012年12月19日
137	2-甲基苯胺	95-53-4	2012年12月19日
138	N-甲基乙酰胺	79-16-3	2012年12月19日

No	化学物质名	CAS No	公布日期
139	镉	7440-43-9	2013年6月20日
140	氧化镉	1306-19-0	2013年6月20日
141	十五代氟辛酸铵盐 (APFO)	3825-26-1	2013年6月20日
142	全氟辛酸 (PFOA)	335-67-1	2013年6月20日
143	邻苯二甲酸二正戊酯 (DPP)	131-18-0	2013年6月20日
144	4-壬基酚, 支化或者线性, 乙氧基 ^{※1 1}	JAMP-SN0083 ^{※2}	2013年6月20日
145	硫化镉	1306-23-6	2013年12月16日
146	二钠3,3'-[[[1,1'-二苯基]-4,4'-二(偶氮)二[4-氨基萘-1-硫酸盐] (C. I. 直接红28)	573-58-0	2013年12月16日
147	二钠-4-氨基-3-[[4'-[(2,4-二氨基苯基)偶氮][1,1'-二苯基]-4-基]偶氮]-5-羟基-6-(苯基偶氮)萘-2,7-二硫酸盐 (C. I. 直接黑38)	1937-37-7	2013年12月16日
148	邻苯二甲酸二己酯	84-75-3	2013年12月16日
149	亚乙基硫脲	96-45-7	2013年12月16日
150	醋酸铅(II)	301-04-2	2013年12月16日
151	磷酸三(二甲苯)酯	25155-23-1	2013年12月16日
152	氯化镉	10108-64-2	2014年6月16日
153	邻苯二甲酸二己酯(支链和直链)	68515-50-4	2014年6月16日
154	过硼酸钠	7632-04-4	2014年6月16日
155	过硼酸钠; 过硼酸, 钠盐 ^{※1}	15120-21-5 11138-47-9 (13517-20-9, 37244-98-7, 12040-72-1, 10332-33-9, 10486-00-7)	2014年6月16日
156	氟化镉	7790-79-6	2014年12月17日
157	硫酸镉	10124-36-4 31119-53-6	2014年12月17日
158	2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔丁基苯酚 (UV-320)	3846-71-7	2014年12月17日
159	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔戊基苯酚 (UV-328)	25973-55-1	2014年12月17日
160	二辛基锡双(巯基乙酸-2-乙基己酯) (DOTE)	15571-58-1	2014年12月17日
161	二辛基锡双(巯基乙酸-2-乙基己酯)和三(2-乙基己基巯基乙酸)辛锡的反应产物 (DOTE和MOTE的反应产物) ^{※1 2}	JAMP-SN0084 ^{※2}	2014年12月17日
162	邻苯二甲酸二(C6-10)烷基酯 ^{※1 3} ; 邻苯二甲酸(癸基、己基、辛基)二酯与的复合物 ^{※1 3}	68515-51-5 68648-93-1	2015年6月15日
163	[1] 5-仲丁基-2-(2,4-二甲基-3-环己烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷、 [2] 5-仲丁基-2-(4,6-二甲基-3-环己烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷 ^{※1 4}	JAMP-SN0085 ^{※2}	2015年6月15日
164	1,3-丙磺酸内酯	1120-71-4	2015年12月17日
165	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-5-氯代苯并三唑 (UV-327)	3864-99-1	2015年12月17日
166	2-(2'-羟基-3'-仲丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑 (UV-350)	36437-37-3	2015年12月17日
167	硝基苯	98-95-3	2015年12月17日
168	全氟壬酸及其钠盐和铵盐	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	2015年12月17日
169	苯并[def]屈 (苯并[a]芘)	50-32-8	2016年6月20日

※1 除上表外, 还存在相应CAS编号。(参照ECAH的Web网站。)

※2 JAMP-SN (Substance Number) 授予物质。以下表示列举物质的CAS编号。

JAMP-SN0081 : CAS No. 2315-61-9, 2315-67-5, 2497-59-8, 9002-93-1

JAMP-SN0082 : CAS No. 104-40-5, 142731-63-3, 17404-66-9, 186825-36-5, 26543-97-5, 30784-30-6, 52427-13-1, 84852-15-3

JAMP-SN0083 : CAS No. 14409-72-4, 20427-84-3, 26027-38-3, 27942-27-4, 34166-38-6, 7311-27-5, 104-35-8, 127087-87-0, 156609-10-8, 37205-87-1

JAMP-SN0085 : CAS No. 117933-89-8, 186309-28-4, 343934-04-3, 343934-05-4, 676367-02-5, 676367-03-6, 676367-04-7, 676367-05-8, 676367-06-9, 676367-07-0, 676367-08-1, 676367-09-2

※3 氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维指, 符合法规(EC)No 1272/2008(CLP法规) 附属资料VI、第3部分、表3.1 的索引号码 650-017-00-8的内容, 且满足下列三个条件的纤维。

a) 作为主要成分, 纤维中存在适量的氧化铝、氧化硅和氧化锆

b) 纤维直径的长度加权几何平均值减去其几何标准误差的两倍, 所得的值不超过6 μm

c) 碱性金属氧化物以及碱土金属的氧化物 (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) 的浓度在18wt%以下。

- ※ 4 硅酸铝耐火陶瓷纤维指，符合法规(EC)No 1272/2008(CLP法规) 附属资料VI、第3部分、表3.1 的索引号码650-017-00-8的内容，且满足下列三个条件的纤维。
- a) 作为主要成分，纤维中存在适量的氧化铝和氧化硅
- b) 纤维直径的长度加权几何平均值减去其几何标准误差的两倍，所得的值不超过6 μm
- c) 碱性金属氧化物以及碱土金属的氧化物 (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) 的浓度在18wt%以下。
- ※ 5 含有0.1wt%以上的米氏酮 (CAS No. 90-94-8) 或米氏碱 (CAS No. 101-61-1) 时。
- ※ 6 顺式[2]和反式[3]的各异构体以及顺式/反式异构体的所有可能的组合[1]。该词条涵盖了所有异构体。
- ※ 7 [2]、[3]和[4]的各异构体 (包括顺式和反式的立体异构体) 以及异构体的所有可能的组合[1]。该词条涵盖了所有异构体。
- ※ 8 在苯酚的4个位置有9个碳原子的直链及/或分支烷链共价结合的物质，且含有各异构体或其混合物之一的UVCB物质以及well-defined物质 (成分等已知的物质)。
- ※ 9 well-defined物质 (成分等已知的物质) 以及UVCB物质、聚合物及其同族体。
- ※ 10 含铅量超过生殖毒性物质Repr. 1A (CLP) 或category 1 (DSD) 的一般浓度限值；该物质被归入规则 (EC) No 1272/2008中的index number 082-001-00-6的铅化合物。
- ※ 11 经过乙氧基化的含有9个共价键连接碳原子并在4位连接苯酚的线性和/或支化烷基链的物质，囊括了UVCB和明确定义的物质、聚合物和同系物，包括任何单独的单体和/或其组合。
- ※ 12 说是反应产物，实际就是“以DOTE和MOTE作为构成要素的物质”。
- ※ 13 含有0.3wt%以上的邻苯二甲酸二己酯 (CAS No. 84-75-3) 时。
- ※ 14 覆盖任何[1]和[2]或者其任意组合的单独的立体异构体。

《参照》

关于SVHC，请在以下ECHA网址中进行确认。

<http://echa.europa.eu/candidate-list-table>

附表4. 例示物质清单

No	化学物质群	化学物质名	CAS No.
1	铅及其化合物	铅	7439-92-1
		砷酸铅	7784-40-9
		碳酸铅 (II)	598-63-0
		二氧化铅 (IV)	1309-60-0
		四氧化三铅	1314-41-6
		硫化铅 (II)	1314-87-0
		氧化铅 (II)	1317-36-8
		碱式碳酸铅	1319-46-6
		氢氧化化铅	1344-36-1
		硫酸铅 (II)	7446-14-2
		磷酸铅 (II)	7446-27-7
		铬酸铅	7758-97-6
		钛酸铅	12060-00-3
		硫酸铅	15739-80-7
		醋酸铅 (II)	301-04-2
		乙酸铅三水合物 (II)	6080-56-4
		硒化铅	12069-00-0
		三盐基硫酸铅	12202-17-4
		硬脂酸铅 (II)	1072-35-1
		钼铬红 (C. I. 颜料红104)	12656-85-8
		铬橙 (C. I. 颜料黄34)	1344-37-2
		2,4,6-三硝基苯二酚铅	15245-44-0
		迭氮化铅 (II)	13424-46-9
		苦味酸铅 (II)	6477-64-1
		砷酸铅 (II)	3687-31-8
		甲磺酸铅 (II) 溶液	17570-76-2
		四氟硼酸铅	13814-96-5
		钛酸铅锆	12626-81-2
		硅酸铅	11120-22-2
		掺杂铅的硅酸钡	68784-75-8
		碱式乙酸铅	51404-69-4
		碱式硫酸铅	12036-76-9
		二碱式邻苯二甲酸铅	69011-06-9
		双(十八烷基) 二氧化三铅	12578-12-0
		C16-18-脂肪酸铅	91031-62-8
		氨基氰铅盐	20837-86-9
		硝酸铅	10099-74-8
		硫酸四氧化五铅	12065-90-6
		C. I. 颜料黄41	8012-00-8
		二碱式亚硫酸铅	62229-08-7
		四乙基铅	78-00-2

No	化学物质群	化学物质名	CAS No.
1	铅及其化合物	二碱式亚磷酸铅	12141-20-7
		其他铅化合物	JAMP-SN0023
2	汞及其化合物	汞	7439-97-6
		氯化汞	7487-94-7
		氧化汞(II)	21908-53-2
		硫酸汞(II)	7783-35-9
		硝酸汞(II)(无水物)	10045-94-0
		硫化汞(II)	1344-48-5
		其他汞化合物	JAMP-SN0024
3	镉及其化合物	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
		硫酸镉	31119-53-6
		氟化镉	7790-79-6
	其他镉化合物	JAMP-SN0016	
4	六价铬化合物	重铬酸钠	10588-01-9
		二水合重铬酸钠	7789-12-0
		三氧化铬	1333-82-0
		重铬酸钙	13765-19-0
		铬酸铅	7758-97-6
		重铬酸钾	7778-50-9
		铬酸钾	7789-00-6
		铬酸钡	10294-40-3
		铬酸钠	7775-11-3
		铬酸锶(1:1)	7789-06-2
		铬酸锌	13530-65-9
		钼铬红(C. I. 颜料红104)	12656-85-8
		铬橙(C. I. 颜料黄34)	1344-37-2
		重铬酸铵	7789-09-5
		铬酸	7738-94-5
		重铬酸	13530-68-2
		氢氧化铬酸锌	49663-84-5
		氢氧化铬酸锌钾	11103-86-9
		铬酸铬	24613-89-6
铬酸及重铬酸的低聚物	JAMP-SN0071		
其他六价铬化物	JAMP-SN0019		
5	多溴联苯(PBB)类	溴代联苯	2052-07-5
			2113-57-7
			92-66-0
			59536-65-1
		十溴联苯	13654-09-6
		八溴联苯	61288-13-9
		六溴联苯	59080-40-9
			36355-01-8
			67774-32-7
	四溴联苯	40088-45-7	
	二溴联苯	92-86-4	
	其他PBB类	JAMP-SN0065	
6	多溴二苯醚(PBDE)类	二溴代二苯醚	36483-60-0
		八溴二苯醚	32536-52-0
		十溴二苯醚	1163-19-5
		五溴二苯醚	32534-81-9
		四溴二苯醚	40088-47-9
		七溴二苯醚	68928-80-3
		四溴苯氧基五溴苯	63936-56-1
		三溴二苯醚	49690-94-0
		二溴二苯醚	2050-47-7
		多溴联苯醚	101-55-3
		其他PBDE类	JAMP-SN0066
7	多氯联苯(PCB)类及其特定替代物质	PCB(多氯化联苯)	1336-36-3
		芳氯	12767-79-2
		氯化三联苯(芳氯1260)	11096-82-5

No	化学物质群	化学物质名	CAS No.
7	多氯联苯(PCB)类及其特定替代物质	多氯联苯500	27323-18-8
		芳氯1254	11097-69-1
		单甲基二氯二苯基甲烷(Ugilec 121, Ugilec 21)	81161-70-8
		单甲基二溴二苯基甲烷(DBBT)	99688-47-8
		甲基四氯二苯基甲烷(Ugilec 141)	76253-60-6
		其他PCB类	-
8	多氯三联苯(PCT)类	PCT(多氯化三联苯)	61788-33-8
		其他PCT类	-
9	石棉类	石棉	1332-21-4
		阳起石	77536-66-4
		铁石棉	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
		其他石棉类	JAMP-SN0056 JAMP-SN0057
10	特定有机锡化合物 (TBTO、三取代有机锡化合物)	三丁基氧化锡(TBTO)	56-35-9
		N,N-二甲基二硫代氨基甲酸盐	1803-12-9
		三苯基氟化锡	379-52-2
		三苯基锡醋酸盐	900-95-8
		三苯基氯化锡	639-58-7
		三苯基氢氧化锡	76-87-9
		三苯基锡脂肪酸(脂肪酸的碳原子数9-11)	47672-31-1 18380-71-7 18380-72-8 94850-90-5
		氯乙酸三苯锡	7094-94-2
		三丁基锡甲基丙烯酸盐	2155-70-6
		三丁基锡富马酸盐	6454-35-9
		三正丁基氟化锡	1983-10-4
		双(三丁基锡)2,3-二溴丁二酸盐	31732-71-5
		三丁基锡乙酸酯	56-36-0
		月桂酸三丁锡	3090-36-6
		三丁基锡苯二甲酸盐	4782-29-0
		烷基烯酸酯, 甲基丙酸甲酯, 甲基丙酸三丁基锡的共聚体(烷基碳原子数=8)	67772-01-4
		三丁基锡磺酸盐	6517-25-5
		三丁基氯化锡	1461-22-9 7342-38-3
		三丁基锡环戊烷羧酸酯及其相似化合物(三丁基锡环烷酸盐)的混合物	85409-17-2
		三丁基锡1,2,3,4a,4b,5,6,10,10a-十氢7-异丙基-1,4a-二甲基-1-菲羧酸酯及其相似化合物(三丁基锡松脂盐)的混合物	26239-64-5
		三正丁基溴化锡	1461-23-0
		双(三苯基锡)氧化物	1262-21-1
		三丁基锡甲醇盐	1067-52-3
		氢氧化三丁基锡	1067-97-6
		甲磺酸三丁基锡	13302-06-2
		丙烯酸三丁基锡	13331-52-7
		二(三丁基锡)马来酸盐	14275-57-1
		二甲基二硫代氨基甲酸三丁基锡	20369-63-5
		氰化三丁基锡	2179-92-2
		亚油酸三丁基锡; TBTL	24124-25-2
		衣康酸双(三丁基锡)	25711-26-6
		肉桂酸三丁基锡	27147-18-8
		溴化三丙基锡	2767-61-5
		油酸三丁基锡	3090-35-5
		g-氯代丁酸三丁基锡	33550-22-0
		对硝基苯氧基三丁基锡	3644-32-4
		(2-联苯氧基)三丁基锡	3644-37-9
		环烷酸三丁基锡	36631-23-9
		壬酸三丁基锡	4027-14-9
		氰酸三丁基锡	4027-17-2
		三丁基锡顺丁烯二酸	4027-18-3
		水杨酸三正丁基锡	4342-30-7

No	化学物质群	化学物质名	CAS No.		
10	特定有机锡化合物 (TBTO、三取代有机锡化合物)	苯甲酰氧基三丁基锡	4342-36-3		
		2-乙基己酸三丁基锡	5035-67-6		
		异丙基琥珀酸三丁基锡	53404-82-3		
		三丁基锡马来酸单丙二醇酯	53466-85-6		
		氯乙酸丁基锡	5847-52-9		
		三丁基锡	56573-85-4		
		异硫氰酸三丁基锡	681-99-2		
		氢氧化三丁基锡(IV)	688-73-3		
		十一碳烯酸三丁基锡	69226-47-7		
		碘化三丁基锡	7342-47-4		
		碘代乙酸三丁基锡	73927-91-0		
		邻碘代苯甲酸三丁基锡	73927-93-2		
		间碘代丙酸三丁基锡	73927-95-4		
		异辛基硫代乙酸三丁基锡	73927-97-6		
		对碘代苯甲酸三丁基锡	73940-88-2		
		a-(2,4,5-三氯苯氧基)丙酸三丁基锡	73940-89-3		
		1,3,5-三(三丁基锡)-S-三吡嗪-2,4,6-三酮	752-58-9		
		氢氧化三苯基锡	892-20-6		
		碘化三苯基锡	894-09-7		
		双(三苯基锡)邻苯二甲酸盐	3644-29-9		
		三丁基-(2,3,4,5,6-五氯苯氧基)锡烷	3644-38-0		
		对苯二酸三丁基锡	4756-53-0		
		甲酸三丁基锡	5847-51-8		
		三苯基锡	668-34-8		
		三苯基锡烷苯甲酸酯	910-06-5		
		三甲基溴化锡	1066-44-0		
		三甲基氯化锡	1066-45-1		
		叠氮化三甲基锡	1118-03-2		
		乙酸三甲基锡	1118-14-5		
		三乙基锡酚盐	1529-30-2		
		乙酸三乙基锡	1907-13-7		
		氯化三丙基锡	2279-76-7		
		碘化三乙基锡	2943-86-4		
		乙酸三丙基锡	3267-78-5		
		甲基丙烯酸三丙基锡	4154-35-2		
		硫氰酸三甲基锡	4638-25-9		
		氢氧化三甲基锡	56-24-6		
		月桂酸三丙基锡	57808-37-4		
		硫酸三甲基锡	63869-87-4		
		碘化三丙基锡	7342-45-2		
		碘代乙酸三丙基锡	73927-92-1		
		碘化三甲基锡	811-73-4		
		氯化三乙基锡	994-31-0		
		氢氧化三乙基锡	994-32-1		
		其他三取代有机锡化合物	JAMP-SN0068		
		11	二丁基锡(DBT)化合物	二丁基马来酸锡	78-04-6
				二丁基锡	1002-53-5
双马来酸二丁基锡	10192-92-4				
二乙酸二丁基锡	1067-33-0				
二(十二烷硫基)二丁基锡	1185-81-5				
3,8,10-三氧杂-9-锡杂十四碳-5,12-二烯-14-酸,9,9-二丁基-4,7,11-三氧代-,乙酯,(Z,Z)	13173-04-1				
二油酸二丁基锡	13323-62-1				
二棕榈酸二丁基锡	13323-63-2				
二水杨酸二丁基锡	14214-24-5				
二正丁基锡双(马来酸甲酯)	15546-11-9				
二丁基锡二(马来酸-2-乙基己酯)	15546-12-0				
二(单丁基)马来酸二正丁基锡	15546-16-4				
二丁基(1,2-乙二胺-N,N')双(单异辛基-2-丁烯二酸-0')锡	163206-28-8				
双乙酰基二丁基锡	17523-06-7				
二己酸二丁基锡	19704-60-0				
3,8,10-三氧杂-9-锡杂十四碳-5,12-二烯-14-酸,9,9-二丁基-2-甲基-4,7,11-三氧代-,1-甲基乙基酯,(Z,Z)-	22535-42-8				
二丁基双(2,4-戊二酸-0,0')-, (OC-6-11)-, 锡	22673-19-4				

No	化学物质群	化学物质名	CAS No.
11	二丁基锡(DBT)化合物	二丁基硫醇锡；二(异辛基巯基乙酸)二丁基锡	25168-24-5
		3,3'-[(二丁基亚锡基)二(硫代)]二丙酸二异辛酯	26761-46-6
		双(辛基硫代葡萄糖酸)二丁基锡	2781-09-1
		双(2-乙基己酰氧基)二丁基锡	2781-10-4
		二丁基锡双(马来酸油烯酯)	29881-72-9
		S,S'-二辛基巯基乙酸二丁基锡	32011-18-0
		二丁基二(甲基3-巯基丙酸-0,S)锡	32011-19-1
		5,7,12-三氧杂-6-锡杂二十四碳-2,9-二酸,6,6-二丁基-4,8,11-三氧代-,十二烷酯,(Z,Z)-	33466-31-8
		二丁氧基二丁基锡烷	3349-36-8
		二正丁基二辛酸锡	4731-77-5
		双(十二烷基-b-巯基丙酸)二丁基锡	51287-83-3
		双(2-乙基己基-3-巯基丙酸)二丁基锡	53202-61-2
		二丁基双(3-氧代丁酸-01',03乙酯)锡	54581-65-6
		二苯甲酰氧基二丁基锡	5847-54-1
		二硬脂酸二丁基锡	5847-55-2
		二异丁基氧化锡	61947-30-6
		二丁基双(N,N-二乙基乙二胺)二氟代锡	67924-24-7
		二丁基(N-(羧甲基)-N-(2-羟基乙基)甘氨酸(2-))锡	68239-46-3
		二丁基二氯化锡	683-18-1
		(Z,Z)-8,8-二丁基-3,6,10-三氧代-1-苯基-2,7,9-三氧杂-8-锡杂十三烷-4,11-二烯-13-酸苯基甲酯	7324-74-5
		二月桂酸二丁基锡	77-58-7
		2,2-二丁基二氢-6H-1,3,2-氧硫锡杂六环-6-酮	78-06-8
		巯基乙酸二丁基锡	78-20-6
		二丁基氧化锡	818-08-6
		亚油酸二丁基锡	85391-79-3
		异新酸二丁基锡	85702-74-5
		亚麻酸二丁基锡	95873-60-2
		二(异辛基马来酸)二丁基锡	25168-21-2
		2-乙基己基-4,4-二丁基-10-乙基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二噻-4-十四烷酸锡	10584-98-2
		二丁基二丁酸锡	28660-63-1
		二异硬脂酸二丁基锡	59963-28-9
其他二丁基锡化合物	JAMP-SN0072		
12	富马酸二甲酯(DMF)	富马酸二甲酯(DMF)	624-49-7
13	短链氯化石蜡 (碳链长10-13)	短链氯化石蜡(C10~C13)	85535-84-8
		氯化石蜡(碳链长度12,氯含量60%)	108171-26-2
		氯化石蜡	63449-39-8
		氯化石蜡(C12-13)	71011-12-6
		氯代烷(C10-13)	61788-76-9
		其他短链氯化石蜡	-
14	多氯化萘 (氯原子数为1及以上)	多氯化萘	70776-03-3
		三氯化萘	1321-65-9
		四氯化萘	1335-88-2
		五氯化萘	1321-64-8
		八氯化萘	2234-13-1
		1-氯萘	90-13-1
		2-氯萘	91-58-7
		1,5-二氯萘	1825-30-5
		1,4-二氯萘	1825-31-6
		1,2-二氯萘	2050-69-3
		1,6-二氯萘	2050-72-8
		1,7-二氯萘	2050-73-9
		1,8-二氯萘	2050-74-0
		2,3-二氯萘	2050-75-1
		2,6-二氯萘	2065-70-5
		1,3-二氯萘	2198-75-6
		2,7-二氯萘	2198-77-8
		二氯萘	28699-88-9
一氯萘	25586-43-0		
其他多氯化萘	-		
15	全氟辛烷磺酸盐(PFOS)	1-Octanesulfonyl fluoride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluoro-	307-35-7
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	376-14-7

No	化学物质群	化学物质名	CAS No.
15	全氟辛烷磺酸盐 (PFOS)	2-Propenoic acid, 2-[butyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	383-07-3
		2-Propenoic acid, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	423-82-5
		1-Octanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-N-2-propenyl-	423-86-9
		1-Octanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-	754-91-6
		1-Propanaminium, 3-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, iodide	1652-63-7
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	1691-99-2
		1-Octanesulfonic acid, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-	1763-23-1
		Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, ethyl ester	1869-77-8
		1-Octanesulfonamide, N,N',N'-[phosphinylidynetris(oxy-2,1-ethanediy)]tris[N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-	2250-98-8
		1-Octanesulfonamide, N-butyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	2263-09-4
		1-Octanesulfonic acid, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-, potassium salt	2795-39-3
		Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-	2991-50-6
		Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, potassium salt	2991-51-7
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]-	3820-83-5
		Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, sodium salt	3871-50-9
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-	4151-50-2
		1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-	13417-01-1
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester	14650-24-9
		1-Octanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	24448-09-7
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-N-2-propenyl-	24924-36-5
		2-Propenoic acid, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester	25268-77-3
		1-Octanesulfonic acid, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-, ammonium salt	29081-56-9
		Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	29117-08-6
		1-Octanesulfonic acid, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-, lithium salt	29457-72-5
		1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-	30295-51-3
		1-Octanesulfonamide, N,N'-[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediy)]bis[N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-, ammonium salt	30381-98-7
		1-Octanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-N-methyl-	31506-32-8
		1-Propanaminium, 3-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, chloride	38006-74-5
		1-Octanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-N-(phenylmethyl)-	50598-29-3
		Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-[2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]propylamino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	52550-45-5
		Ethanaminium, N,N,N-triethyl-, salt with 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-1-octanesulfonic acid (1:1)	56773-42-3
		Benzoic acid, 2, 3, 4, 5-tetrachloro-6-[[[3-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]oxy]phenyl]amino]carbonyl]-, monopotassium salt	57589-85-2
		2-Propenoic acid, 4-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl ester	58920-31-3
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl ester	61577-14-8		
1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	61660-12-6		
1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-N-[3-(trichlorosilyl)propyl]-	67939-42-8		
1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-heptadecafluoro-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]-, diammonium salt	67969-69-1		

No	化学物质群	化学物质名	CAS No.
15	全氟辛烷磺酸盐 (PFOS)	1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-heptadecafluoro-, monohydrochloride	67939-88-2
		Carbamic acid, (4-methyl-1,3-phenylene)bis-, bis[2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl] ester	68081-83-4
		1-Propanaminium, 3-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl](3-sulfopropyl)amino]-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, inner salt	68298-11-3
		2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymer with 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, hexadecyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and octadecyl 2-propenoate	68329-56-6
		1-Octanesulfonamide, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-heptadecafluoro-N-(4-hydroxybutyl)-N-methyl-	68239-73-6
		1-Propanaminium, 3-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, iodide, ammonium salt	68310-75-8
		2-Propenoic acid, polymer with 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-propenoate	68541-80-0
		2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate	68555-90-8
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	68555-91-9
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	68555-92-0
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	68608-14-0
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-, reaction products with N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-butanedisulfonamide, N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-hexanesulfonamide, N-ethyl-1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-undecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-pentanesulfonamide, polymethylenepolyphenylene isocyanate and stearyl alc.	68649-26-3
		2-Propenoic acid, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and .alpha.-(1-oxo-2-propenyl)-.omega.-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediy)	68867-60-7
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-methyl-1,3-butadiene	68877-32-7
		Chromium, diaquatetrachloro[.mu.-[N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]glycinato-.kappa.O:.kappa.O']]-.mu.-hydroxybis(2-methyl-1-propanol)di-	68891-96-3
2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymers with branched octyl acrylate, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, polyethylene glycol acrylate Me ether and stearyl acrylate	68909-15-9		

No	化学物质群	化学物质名	CAS No.	
15	全氟辛烷磺酸盐(PFOS)	Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-methoxy-1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, compd. with 2,2'-iminobis[ethanol] (1:1)	68958-61-2	
			70225-14-8	
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate		70776-36-2
		Phosphonic acid, [3-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]propyl]-		71463-78-0
		Phosphonic acid, [3-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]propyl]-, diethyl ester		71463-80-4
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-[methyl[(undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-propenoic acid		71487-20-2
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with epichlorohydrin, adipates (esters)		91081-99-1
		Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-, chloride, polymer with 2-ethoxyethyl 2-propenoate, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate and oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate		92265-81-1
		1-Propanesulfonic acid, 3-[[3-(dimethylamino)propyl][(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-2-hydroxy-, monosodium salt		94133-90-1
		Carbamic acid, [5-[[[2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]-, 9-octadecenyl ester, (Z)-		94313-84-5
		Sulfonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl], polymers with 2-ethoxyethyl acrylate, glycidyl methacrylate and N,N,N-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethanaminium chloride		98999-57-6
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Bu methacrylate, lauryl methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate		127133-66-8
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-(oxiranylmethyl)		129813-71-4
		Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters		148240-78-2
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer and ethylene glycol		148684-79-1
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate		160901-25-7
		1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, potassium salt		178094-69-4
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), polymers with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and polymethylenepolyphenylene isocyanate, 2-ethylhexyl esters, Me Et ketone oxime-blocked		178535-22-3
		1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-methyl-, reaction products with benzene-chlorine-sulfur chloride (S2C12) reaction products chlorides		182700-90-9
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, butyl ester, polymer with 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-propenoic acid		-
Polymethylenepolyphenylene isocyanate and bis(4-NCO-phenyl)methane reaction products with 2-ethyl-1-hexanol, 2-butanone, oxime, N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl)-1-C4-C8 perfluoroalkanesulfonamide		-		
Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethylamino)propyl], reaction products with acrylic acid		192662-29-6		
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-1-octanesulfonic acid (1:1)		251099-16-8		

No	化学物质群	化学物质名	CAS No.
15	全氟辛酸磺酸盐(PFOS)	Fatty acids, linseed-oil, dimers, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl esters	306973-46-6
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 12-hydroxyoctadecanoic acid and 2,4-TDI, ammonium salts	306973-47-7
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[(3-octadecyl-2-oxo-5-oxazolidinyl)methyl]	306974-19-6
		Siloxanes and Silicones, di-Me, mono[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]propyl group]-terminated, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and stearyl methacrylate	306974-28-7
		Sulfonic acids, C6-8-alkane, perfluoro, compds. with polyethylene-polypropylene glycol bis(2-aminopropyl) ether	306974-45-8
		Fatty acids, C18-unsatd., dimers, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	306974-63-0
		Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and N,N',2-tris(6-isocyanatohexyl)imidodicarbonic diamide, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulfonamide and N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, compds. with triethylamine	306975-56-4
		Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and 1,2,3-propanetriol, reaction products with N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulfonamide and N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-heptanesulfonamide, compds. with morpholine	306975-57-5
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306975-62-2
		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	306975-84-8
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate, stearyl methacrylate and vinylidene chloride	306975-85-9
		1-Hexadecanaminium, N,N-dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-propenyl)oxy]ethyl]-, bromide, polymers with Bu acrylate, Bu methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate	306976-25-0
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester, polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 2-propenoic acid, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)perfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-blocked	306976-55-6
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester, polymers with acrylic acid, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and propylene glycol monoacrylate, hydrolyzed, compds. with 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]	306977-58-2
		2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306978-04-1
		Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamides- and stearyl alc.-blocked	306978-65-4
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-(methylamino)ethyl]-.omega.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs.	306979-40-8		
Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N,N'-[1,6-hexanediylbis[(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)methylene]]bis[N-methyl- 其他全氟辛酸磺酸盐(PFOS)	306980-27-8 JAMP-SN0035		
16	全氟辛酸(PFOA)及其盐类及其脂类	全氟辛酸(PFOA)	335-67-1
		十五代氟辛酸铵盐(APFO)	3825-26-1
		全氟辛酸钠	335-95-5
		全氟辛酸钾	2395-00-8
		全氟辛酸银(I)	335-93-3
		全氟辛氟	335-66-0
		全氟辛酸甲酯	376-27-2
		全氟辛酸乙酯	3108-24-5
		其他全氟辛酸(PFOA)及其盐类及其脂类	JAMP-SN0036

No	化学物质群	化学物质名	CAS No.
17	2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔丁基苯酚	2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔丁基苯酚	3846-71-7
18	六溴环十二烷(HBCDD)	六溴环十二烷(HBCDD)	25637-99-4
		1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	3194-55-6
		α-六溴环十二烷(HBCDD)	134237-50-6
		β-六溴环十二烷(HBCDD)	134237-51-7
		γ-六溴环十二烷(HBCDD)	134237-52-8
		rel-(1R,2S,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	4736-49-6
		rel-(1R,2S,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	65701-47-5
		(1R,2R,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	138257-17-7
		(1R,2R,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	138257-18-8
		(1R,2S,5S,6R,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	138257-19-9
		(1R,2S,5S,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	169102-57-2
		(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	678970-15-5
		(1R,2S,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	678970-16-6
		(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	678970-17-7
		其他六溴环十二烷(HBCDD)	-
19	二苯胺与苯乙烯和2,4,4-三甲基戊烯的反应产物(BNST)	二苯胺与苯乙烯和2,4,4-三甲基戊烯的反应产物(BNST)	68921-45-9
20	臭氧层破坏物质	CFC-11	75-69-4
		CFC-12	75-71-8
		CFC-113	354-58-5 76-13-1
		CFC-114	1320-37-2 76-14-2
		CFC-114a	374-07-2
		CFC-115	76-15-3
		溴氯二氟甲烷(Halon-1211)	353-59-3
		三氟溴甲烷(Halon-1301)	75-63-8
		1,2-二溴四氟乙烷(Halon-2402)	124-73-2
		其他卤代烷	-
		CFC-13	75-72-9
		CFC-111	354-56-3
		CFC-112	76-12-0 76-11-9
		CFC-211	422-78-6 135401-87-5
		CFC-212	3182-26-1
		CFC-213	2354-06-5 134237-31-3
		CFC-214	29255-31-0 2268-46-4
		CFC-215	1599-41-3 4259-43-2 1652-81-9
		CFC-216	661-97-2
		CFC-217	422-86-6
		其他CFC	JAMP-SN0058
		四氯化碳	56-23-5
		1,1,1-三氯乙烷	71-55-6
		HCFC-21	75-43-4
		HCFC-22	75-45-6
		HCFC-31	593-70-4
		HCFC-121	134237-32-4 354-11-0 354-14-3
		HCFC-122	41834-16-6 354-21-2
		HCFC-123	34077-87-7
		HCFC-123	90454-18-5
		HCFC-123	306-83-2
		HCFC-123a	354-23-4
		HCFC-123b	812-04-4
		HCFC-124	63938-10-3

№	化学物质群	化学物质名	CAS No.
20	臭氧层破坏物质	HCFC-124	2837-89-0
		HCFC-124a	354-25-6
		HCFC-131	27154-33-2 (134237-34-6) 359-28-4 811-95-0
		HCFC-132	25915-78-0 1649-08-7 1842-05-3 471-43-2 431-06-1
		HCFC-133	1330-45-6 75-88-7
		HCFC-141	1717-00-6 (25167-88-8) 430-57-9
		HCFC-141	1717-00-6
		HCFC-142	25497-29-4
		HCFC-142b	75-68-3
		HCFC-142	25497-29-4
		HCFC-151	1615-75-4
		HCFC-221	134237-35-7
		HCFC-222	134237-36-8
		HCFC-223	134237-37-9
		HCFC-224	134237-38-0
		HCFC-225	127564-92-5 (2713-09-9)
		HCFC-225aa	128903-21-9
		HCFC-225ba	422-48-0
		HCFC-225bb	422-44-6
		HCFC-225ca	422-56-0
		HCFC-225cb	507-55-1
		HCFC-225cc	13474-88-9
		HCFC-225da	431-86-7
		HCFC-225ea	136013-79-1
		HCFC-225eb	111512-56-2
		HCFC-226	134308-72-8
		HCFC-231	134190-48-0
		HCFC-232	134237-39-1
		HCFC-233	134237-40-4 7125-83-9
		HCFC-234	127564-83-4
		HCFC-235	134237-41-5 460-92-4
		HCFC-241	134190-49-1
		HCFC-242	134237-42-6
		HCFC-243	134237-43-7 7125-99-7 338-75-0 460-69-5
		HCFC-244	134190-50-4 679-85-6
		HCFC-251	134190-51-5 818-99-5
		HCFC-252	134190-52-6
		HCFC-253	134237-44-8 460-35-5
		HCFC-261	134237-45-9 7799-56-6
		HCFC-262	134190-53-7 102738-79-4
		HCFC-271	134190-54-8 420-44-0
	其他含氢氯氟烃 (HCFC)	JAMP-SN0061	

No	化学物质群	化学物质名	CAS No.
20	臭氧层破坏物质	二溴氟甲烷	1868-53-7
		溴二氟甲烷	1511-62-2
		溴氟甲烷	373-52-4
		四溴氟乙烷	306-80-9
		三溴二氟乙烷	7304-53-2
		二溴三氟乙烷	354-04-1
		溴四氟乙烷	124-72-1
		三溴氟乙烷	420-88-2
		二溴二氟乙烷	75-82-1
		溴三氟乙烷	421-06-7
		二溴氟乙烷	358-97-4
		1-溴-2,2-二氟乙烷	359-07-9
		溴氟乙烷	762-49-2
		六溴氟丙烷	-
		五溴二氟丙烷	-
		四溴三氟丙烷	-
		三溴四氟丙烷	666-48-8
		二溴五氟丙烷	431-78-7
		溴六氟丙烷	2252-79-1
		五溴氟丙烷	-
		四溴二氟丙烷	148875-98-3
		三溴三氟丙烷	421-90-9
		二溴四氟丙烷	460-86-6
		溴五氟丙烷	460-88-8
		四溴氟丙烷	148875-95-0
		三溴二氟丙烷	70192-80-2
		1,2-二溴三氟丙烷	70192-83-5
		溴四氟丙烷	679-84-5
		三溴氟丙烷	75372-14-4
		二溴二氟丙烷	460-25-3
		溴三氟丙烷	421-46-5
		二溴氟丙烷	51584-26-0
		溴二氟丙烷	111483-20-6
溴氟丙烷	352-91-0		
其他含氢溴氟烃 (HBFC)	JAMP-SN0060		
溴氯甲烷	74-97-5		
溴甲烷	74-83-9		
21	砷化合物	砷化镓	1303-00-0
		砷酸钙	7778-44-1
		亚砷酸钙	27152-57-4
		五氧化二砷	1303-28-2
		三氧化二砷	1327-53-3
		亚砷酸钾	10124-50-2
		砷酸钾	7784-41-0
		砷酸铅 (II)	3687-31-8
		砷酸铅	7784-40-9
		三乙基砷酸酯	15606-95-8
		砷酸	7778-39-4
		其他砷酸和它的盐	JAMP-SN0009
		其他砷化合物	JAMP-SN0010
22	氯化钴	二氯化钴	7646-79-9
		氯化钴 (II) 六水合物	7791-13-1
		氯化钴 (III)	10241-04-0
		氯化钴	34240-80-7
23	多环芳烃 (PAHs)	参照附表2. PAHs清单。	-
24	灭蚊灵	灭蚊灵	2385-85-5
25	六氯苯	六氯苯	118-74-1
26	氯化石蜡 (短链氯化石蜡 (碳链长10-13) 除外。)	氯代烷 (>C14)	61788-76-9
		氯化石蜡 (碳链长度23, 氯含量43%)	108171-27-3
		C14-17 氯代烃	85535-85-9
		氯化石蜡, 中等链长度的 (MCCP)	JAMP-SN0018
		其他氯化石蜡	-

No	化学物质群	化学物质名	CAS No.
27	有机卤素化合物及卤素聚合物	聚四氟乙烯 (PTFE)	9002-84-0
		1, 1, 1, 2, 2, 3, 3-七氟-3-[(三氟乙烯基)氧]丙烷与四氟乙烯的聚合物 (PFA)	26655-00-5
		聚全氟乙丙烯 (FEP)	25067-11-2
		乙烯-四氟乙烯共聚物 (ETFE)	94228-79-2
		聚偏二氟乙烯树脂 (PVDF)	24937-79-9
		聚氟乙烯树脂	24981-14-4
		偏氟乙烯和六氟丙烯共聚物	9011-17-0
		三氯乙烯	79-01-6
		1, 2, 3-三氯丙烷	96-18-4
		碱性蓝26	2580-56-5
		碱性紫3	548-62-9
		全氟十三酸	72629-94-8
		全氟十二烷酸	307-55-1
		全氟十一烷酸	2058-94-8
		全氟十四烷酸	376-06-7
		2-(2'-羟基-3', 5'-二叔丁基苯基)-5-氯代苯并三唑 (UV-327)	3864-99-1
		全氟壬酸	375-95-1
		全氟壬酸钠盐	21049-39-8
		全氟壬酸铵盐	4149-60-4
		其他有机卤素化合物及卤素聚合物	-
		28	卤素类阻燃剂
TBBA (结构未特定)	30496-13-0		
TBBA (表氯醇低聚物)	40039-93-8		
TBBA (TBBA-环氧甘油醚低聚物)	70682-74-5		
TBBA (碳酸低聚物)	28906-13-0		
2, 4, 6-三溴苯氧基封端四溴双酚-A 碳酸酯齐聚物	71342-77-3		
四溴双酚A 聚碳酸酯	32844-27-2		
溴化环氧树脂端帽, 三溴酚	139638-58-7		
溴化环氧树脂端帽, 三溴酚	135229-48-0		
TBBA双(羟乙醚)	4162-45-2		
TBBA双(烯丙醚)	25327-89-3		
TBBA二甲基醚	37853-61-5		
四溴双酚S	39635-79-5		
TBBA双-(2, 3-二溴丙醚)	42757-55-1		
2, 4-二溴酚	615-58-7		
2, 4, 6-三溴酚	118-79-6		
五溴酚	608-71-9		
2, 4, 6-三溴苯丙醚	3278-89-5		
三溴苯丙醚(结构未特定)	26762-91-4		
双(甲基)四溴邻苯二甲酸酯	55481-60-2		
四溴邻苯二甲酸双(2-乙基己基)	26040-51-7		
2-羟基-丙基-2-(2-羟基-乙氧基)-乙基-TBP	20566-35-2		
TBBA, 乙二醇-氧化丙烯酯	75790-69-1		
N, N'-乙烯-双-(四溴-酞酰亚胺)	32588-76-4		
乙烯-双(5, 6二溴降冰片烷-2, 3-乙二胺)	52907-07-0		
2, 3-二溴-2-丁烯-1, 4-二醇	3234-02-4		
二溴新戊烷基乙二醇	3296-90-0		
2, 3-双溴丙醇	96-13-9		
三溴新戊烷基乙醇	36483-57-5		
聚三溴苯乙烯	57137-10-7		
三溴苯乙烯	61368-34-1		
二溴苯乙烯, PP接枝物	171091-06-8		
聚二溴苯乙烯	31780-26-4		
溴化/氯化石蜡类	68955-41-9		
溴化/氯化 α 烯烃	82600-56-4		
溴代乙烯	593-60-2		
三(2, 3-二溴丙基)异氰脲酸酯	52434-90-9		
三(2, 4-二溴苯)磷酸盐	49690-63-3		
三(三溴-新戊烷基)磷酸盐	19186-97-1		
氯、溴化磷酸酯	125997-20-8		
五溴甲苯	87-83-2		
五溴-溴化苯	38521-51-6		

No	化学物质群	化学物质名	CAS No.
28	卤素类阻燃剂	溴化1,3-丁二烯均聚物	68441-46-3
		五溴苄基丙烯酸(单体)	59447-55-1
		五溴苄基丙烯酸酯聚合物	59447-57-3
		十溴二苯乙烷	84852-53-9
		三溴双苯顺丁烯二酰亚胺	59789-51-4
		四溴环辛烷	31454-48-5
		1,2-二溴-4-(1,2-二溴甲基)环己烷	3322-93-8
		TBBA Na盐	25357-79-3
		四溴邻苯二甲酸酐	632-79-1
		三(2-氯乙基)磷酸酯	115-96-8
		TBBA-(2,3-二溴丙醚)	21850-44-2
		二溴(2,6-二溴次苯基环氧)	69882-11-7
		四十溴-P-二苯氧苯	58965-66-5
		1,2-双(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	37853-59-1
		磷酸三(1-氯-2-丙基)酯	13674-84-5
		其他溴系阻燃剂	JAMP-SN0015
		其他氯系阻燃剂	JAMP-SN0075
其他卤素类阻燃剂	-		
29	卤素聚合物 (氟类树脂除外。)	聚偏二氯乙烯树脂	9002-85-1
		聚氯乙烯	9010-98-4
		聚氯乙烯(PVC)	9002-86-2
		聚三氟氯乙烯(PCTFE)	9002-83-9
		聚(乙烯-氯代三氟乙烯)(ECTFE)	25101-45-5
		其他卤素聚合物	-
30	特定酞酸酯	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)	117-81-7
		邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7
		邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2
		邻苯二甲酸二己酯	84-75-3
		邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	28553-12-0
		邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	68515-48-0
		邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)	26761-40-0
		邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)	68515-49-1
		邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	117-84-0
31	生成特定胺类的偶氮化合物	参照附表1. 特定胺清单。	JAMP-SN0011
32	硒及其化合物	硒	7782-49-2
		亚硒酸	7783-00-8
		硒化氢	7783-07-5
		硒化钠	1313-85-5
		二氧化硒	7446-08-4
		硒酸钠	10112-94-4
		二甲基硒	593-79-3
		氧化硒	12640-89-0
		其他硒化合物	JAMP-SN0053
		33	镍及其化合物
氧化镍	1313-99-1		
碳酸镍	3333-67-3		
硫酸镍	7786-81-4		
氨基磺酸镍(II)	13770-89-3		
其他镍化合物	JAMP-SN0027		
34	有机锡化合物 (特定有机锡化合物、 二丁基锡(DBT)化合物除外。)	二氯(29H, 31H-酞菁(2-)-N29, N30, N31, N32)-, (OC-6-12)-, 锡	18253-54-8
		2,2'-[(二甲基亚锡)双(硫代)]双乙酸二异辛酯	26636-01-1
		二辛基锡(DOT)化合物	JAMP-SN0073
		其他有机锡化合物	JAMP-SN0080
35	氧化铍	氧化铍	1304-56-9
36	甲醛	甲醛	50-00-0
37	高氯酸盐	高氯酸铵	7790-98-9
		高氯酸钾	7778-74-7
		高氯酸钠	7601-89-0
		高氯酸锂(三水)	13453-78-6
		其他高氯酸盐	JAMP-SN0034