



# 化学物质管理标准

(Version 14)

制定 2003 年 12 月 22 日

发行 2023 年 11 月 30 日

实施 2023 年 11 月 30 日

京瓷办公信息系统株式会社

# 目录

## 前言

第1章. 产品含有化学物质管理的思路 .....	4
1-1.目的 .....	4
1-2.适用范围 .....	4
1-3.术语定义 .....	4
1-4.化学物质管理标准的修订 .....	5
第2章. 化学物质管理标准 .....	5
2-1.产品禁止含有物质 .....	5
2-1-1.产品禁止含有物质清单.....	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 .....	8
2-2.产品含有限制物质 .....	15
2-2-1.产品含有限制物质清单.....	15
2-2-2.产品含有限制物质的适用对象、阈值、禁止日期及适用法令 .....	15
2-3.产品含有监视物质 .....	17
2-3-1.产品含有监视物质清单.....	17
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 .....	18
2-4.产品含有管理对象物质 .....	21
2-4-1.chemSHERPA 管理对象物质清单（Ver.2.08.00） .....	21
2-5.制造工序禁止物质 .....	21
2-5-1.制造工序禁止物质清单.....	21
2-5-2.制造工序禁止物质的适用工序、适用法令 .....	21
2-6.制造工序限制物质 .....	22
2-6-1.制造工序限制物质清单.....	22

2-6-2.制造工序限制物质的适用工序、适用法令.....	22
第3章. 对供应商的委托事项.....	22
3-1.化学物质管理标准的遵守.....	22
3-2.产品含有化学物质管理体制.....	23
3-3.提交资料.....	23
3-3-1.不使用证明.....	23
3-3-2.chemSHERPA-AI/CI.....	23
3-3-3.其他格式.....	24
3-4.分析数据的提供.....	24
第4章. 其他.....	24
4-1.产品含有化学物质信息的更改.....	24
4-2.产品含有化学物质信息的处理.....	24
4-3.个人信息的处理.....	24
4-4.联络方式.....	24
4-5.参照.....	24
4-6.修订记录.....	26
附表 1. 特定胺清单.....	30
附表 2. PAHs 清单.....	30
附表 3. SVHC.....	31
附表 4. 例示物质清单.....	41

## 前言

京瓷办公信息系统公司在“共生(LIVING TOGETHER)”这一理念下，遵循“京瓷集团环境安全方针”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 chemSHERPA 信息传递框架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。

### 京瓷集团环境安全方针

京瓷自创业以来，以敬天爱人为公司宗旨，在追求全体员工物质和精神两方面幸福的同时，以为人类社会的进步和发展做出贡献为经营理念，在遵守环境安全相关的法律法规、公司约定事项以及自主标准的同时，充分利用至今为止积累的技术和经验，通过与各利益相关者的交流、参加社会贡献活动以及提供支援，不断为解决社会问题发起挑战。

#### 1. 保障员工的安全和健康

- 为了实现全体员工都能安全安心工作的职场，营造与经营活动相关的全员共同参与的企业文化。
- 通过实施风险评估，消除危险隐患以及降低职业健康风险，从而达到实现防止事故及灾害的发生。
- 增进员工的身心健康，使其感受到健康工作的价值，创建可最大限度发挥自己能力的工作环境。

#### 2. 为实现社会的可持续发展做出贡献

- 致力于普及、扩大有利改善地球环境的商品，以及研究、开发产品的生命周期中可降低环境负荷的商品。
- 在整个产业价值链中，削减温室效应气体的排放量，为实现脱碳社会做贡献。
- 通过合理效的利用资源，为实现循环型社会做出贡献。
- 通过对所有生产工艺上的化学物质的合规管理，致力于防止环境污染。
- 通过最大限度减少对自然环境的负荷，以及保护和培养自然环境，促进生态多样化。

#### 3. 环境安全管理体系的运用

- 在经营活动中，通过环境管理体系的运行，以经营理念为基础，积极推进与环境安全相关的活动，持续改善环境安全绩效。

# 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、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。

No.	术语	定义
14	对象类别 (Applicable category)	包装材料(木材、干燥剂、塑料): 用于包装本公司产品的捆包材料。 产品附件: 非 RoHS 对象的电气电子机械器具以外的树脂成型品 (例如: DVD、CD 等) 或印刷品。 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)、油墨、清洁液及其原材料。
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	chemSHERPA (Chemical information SHaring and Exchange under Reporting Partnership in supply chain)	为推进人类健康与环境保护活动, 产品在生产及使用时所含有化学物质信息需要整个供应链的共通化, 并以确切有效的传递信息为目的的信息传递框架。JAMP 为运用基础。
17	chemSHERPA-AI (Article Information)	作为成形品的产品含有化学物质信息, 为传递成分信息及/合规性评估信息为宗旨的数据制作支持工具。
18	chemSHERPA-CI (Chemical Information)	作为化学品的产品含有化学物质信息, 为传递成分信息为宗旨的数据制作支持工具。

#### 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

为使本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	chemSHERPA 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	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)	全部	○
8	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	全部	○
9	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	全部	○

No.	化学物质群	对象	chemSHERPA 调查对象
10	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	全部	○
11	多氯联苯(PCB)类及其特定替代物质	全部	○
12	多氯三联苯(PCT)类	全部	○
13	石棉类	全部	○
14	特定有机锡化合物 (TBTO、三取代有机锡化合物)	全部	○
15	二丁基锡(DBT)化合物	全部	○
16	富马酸二甲酯(DMF)	全部	○
17	短链氯化石蜡 (碳链长 10-13)	全部	○
18	多氯化萘 (氯原子数为 1 及以上)	全部	○
19	全氟辛烷磺酸盐(PFOS)	全部	○
20	全氟辛酸(PFOA)及其盐类和 PFOA 相关物质	全部	○
21	2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基) -4,6-二叔丁基苯酚	全部	○
22	六溴环十二烷(HBCDD)	全部	○
23	臭氧层破坏物质	全部	○
24	砷化合物	包装材料(木材)	○
25	氯化钴	包装材料(干燥剂)	○
26	三异丙苯基磷酸酯 (PIP(3:1))	全部	○
27	2,4,6-三叔丁基苯酚 (2,4,6-TTBP)	全部	○
28	五氯苯硫酚 (PCTP)	全部	○
29	六氯-1,3-丁二烯 (HCBD)	全部	○
30	C9-C14 PFCA 及其盐类及 C9-C14 PFCA 关联物质	全部	○
31	全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其盐类及 PFHxS 关联物质	全部	○
32	1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-十二氯代-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-十二氯化-1,4:7,10-二亚甲基二苯并 [a,e]环辛烯("德克隆"™)	全部	○
33	2-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲基丙基苯基)]-2H-苯并三唑(UV-328)	全部	○
34	五氯苯酚(PCP)	全部	○
35	包含 1~7 个芳香环的矿物油芳香烃碳氢化合物 (MOAH)	包装材料/印刷品	×
36	多环芳烃(PAHs)	树脂材料 <sup>1</sup> /电源线	特定 8 种: ○ 18 种: ×
37	灭蚁灵	树脂材料 <sup>1</sup>	○
38	六氯苯	树脂材料 <sup>1</sup> /供应材料	○
39	氯化石蜡	印刷电路板	×(仅部分)
40	有机卤素化合物及卤素聚合物	包装材料(塑料制)	×
41	卤素类阻燃剂	树脂材料 <sup>1</sup>	×(仅部分)
42	卤素聚合物 (氟类树脂除外。)	树脂材料 <sup>1</sup>	×
43	特定酞酸酯 (DnHP, DINP, DIDP, DNOP)	树脂材料 <sup>1</sup>	○
44	生成特定胺类的偶氮化合物	供应材料	○
45	硒及其化合物	供应材料	○
46	镍及其化合物	供应材料	○
47	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	○

No.	化学物质群	对象	chemSHERPA 调查对象
48	EU REACH 法规 (EC) No1907/2006 Annex XIII PBT 物质/ vPvB 物质	树脂材料*1/供应材料	○
49	EU REACH 法规 (EC) No1907/2006 认可对象候补物质 (SVHC)	树脂材料*1/供应材料	○
50	EU REACH 法规 (EC) No1907/2006 Annex XVII 限制物质	供应材料	○
51	CLP 法规 (EC) 1272/2008 Annex VI Table 3 CMR Cat.1A, 1B, 2 (二氧化钛除外。)	树脂材料*1/供应材料	×(仅部分)
52	CLP 法规 (EC) 1272/2008 Annex VI Table 3 的特定有害物质	供应材料	×
53	德国 TRGS905 CMR Cat.1-3	树脂材料*1/供应材料	×
54	德国 MAK CPM(C Cat.1-2, P Cat.A-B, M Cat.1-2) (锑化合物除外。)	供应材料	×
55	美国 OSHA 1910 Subpart Z	供应材料	×
56	美国 EPA Carcinogenicity; A, B1, B2	供应材料	×
57	美国 NTP Carcinogenicity;K, R	供应材料	×
58	美国加利福尼亚州第 65 号提案 Proposition 65 (cancer, developmental) (炭黑、二氧化钛除外。)	供应材料	×
59	ACGIH Carcinogenicity; 1A, A2, A3 (炭黑、二氧化钛除外。)	供应材料	×
60	IARC Group 1, 2A, 2B (炭黑、二氧化钛除外。)	供应材料	×
61	日本产业卫生学会 第 1 群、第 2 群 A、第 2 群 B (炭黑、二氧化钛除外。)	供应材料	×
62	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)
63	日本 安卫法 禁止制造物质、制造许可物质	供应材料	×(仅部分)
64	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	×
65	韩国 化学物质管理法 禁止物质、限制物质	供应材料	×
66	中国 严格限制进出口的有毒化学品目录	供应材料	×
67	台湾地区 毒性及关注化学物质管理法 毒性化学物质	供应材料	×
68	越南 化学品政府法令 113/2017 附录 III 禁止化学品清单	供应材料	×

\*1: 通过树脂成型部件的图纸, 由本公司指定厂家、等级、色调的树脂材料。



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:
			• 铅作为一种合金元素, 在用于机械加工的钢中含量不超过 0.35%(wt), 在用于批量热浸镀锌钢中铅含量不超过 0.2%(wt)。(RoHS 豁免项目: 6a-I)
			• 在回收的含铅废铝中, 铅作为一种合金元素, 在铝合金中的含量不超过 0.4%(wt)。(RoHS 豁免项目: 6b-I)
			• 铅作为一种合金元素, 在用于机械加工的铝中含量不超过 0.4%(wt)。(RoHS 豁免项目: 6b-II)
			• 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)			
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	每节电池 0.000025wt% (0.25ppm) 及以下

No.	化学物质群	对象	阈值/豁免
2	汞及其化合物	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 <sup>1</sup>	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	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)	下述以外	禁止有意使用且 0.1wt%及以下。
		包装材料、产品附件 <sup>2</sup>	成型品中: 0.1wt% (1000ppm) 以下, 以及 DEHP、BBP、DBP、DIBP 合计: 0.1wt% (1000ppm) 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)			
8	邻苯二甲酸丁酯(BBP)	下述以外	禁止有意使用且 0.1wt%及以下。
		包装材料、产品附件 <sup>2</sup>	成型品中: 0.1wt% (1000ppm) 以下, 以及 DEHP、BBP、DBP、DIBP 合计: 0.1wt% (1000ppm) 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)			
9	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	下述以外	禁止有意使用且 0.1wt%及以下。
		包装材料、产品附件 <sup>2</sup>	成型品中: 0.1wt% (1000ppm) 以下, 以及 DEHP、BBP、DBP、DIBP 合计: 0.1wt% (1000ppm) 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)			
10	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	下述以外	禁止有意使用且 0.1wt%及以下。
		包装材料、产品附件 <sup>2</sup>	成型品中: 0.1wt% (1000ppm) 以下, 以及 DEHP、BBP、DBP、DIBP 合计: 0.1wt% (1000ppm) 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)			

No.	化学物质群	对象	阈值/豁免
11	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 POPs 法规 (EU) 2019/1021、日本 化审法 第一种特定化学物质			
12	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)			
13	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			
14	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	
15	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)	
16	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)	
17	短链氯化石蜡 (碳链长 10-13)	全部	禁止有意使用且 0.15wt%以下。
		适用法令/环境标志基准: EU POPs 法规 (EU) 2019/1021	
18	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) 2019/1021、日本 化审法 第一种特定化学物质	
19	全氟辛烷磺酸盐(PFOS)	下述以外	纤维·其他涂层的产品中 1µg/m <sup>2</sup> 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 (chemSHERPA-AI 用途代码: PFOS-1) · 用于薄膜、纸、印刷版上摄影涂料 (chemSHERPA-AI 用途代码: PFOS-2)
			树脂材料 <sup>1)</sup>
		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 (EU) 2019/1021、加拿大 PFOS 法规 (SOR/2008-974)、日本 化审法 第一种特定化学物质			
20	全氟辛酸(PFOA)及其盐类和 PFOA 相关物质 (包含一个直链或支链氟代庚基基团 (C7F15-) 直接连接在另一个碳原子上, 一个直链或支链氟代辛基基团 (C8F17-), 作为一个结构要素的相关物质 (包括其盐类和聚合物))	全部	物品 (Article)、物质、混合物中, PFOA 及其盐类: 0.0000025wt% (25ppb) 以下, PFOA 相关物质单项或者组合: 0.0001wt% (1000ppb) 以下。
			适用法令/环境标志基准: POPs 公约、EU POPs 法规 (EU) 2019/1021、挪威产品法规
21	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

No.	化学物质群	对象	阈值/豁免
21	适用法令/环境标志基准: 日本 化审法 第一种特定化学物质		
22	六溴环十二烷(HBCDD)	全部	禁止有意使用且 0.01wt%及以下。
	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、EU POPs 法规 (EU) No 2016/293		
23	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		
24	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)		
25	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)		
26	三异丙苯基磷酸酯 (PIP(3:1))	全部	禁止有意使用
			豁免: • 润滑油及润滑脂
	适用法律/环境标志标准: 美国 有毒物质控制法 (TSCA)		
27	2,4,6-三叔丁基苯酚 (2,4,6-TTBP)	全部	0.3wt%及以下
	适用法律/环境标志标准: 美国 有毒物质控制法 (TSCA)		
28	五氯苯硫酚 (PCTP)	全部	1wt%及以下
	适用法律/环境标志标准: 美国 有毒物质控制法 (TSCA)		
29	六氯-1,3-丁二烯 (HCBd)	全部	禁止有意使用
	适用法律/环境标志标准: 美国 有毒物质控制法 (TSCA)		
30	C9-C14 PFCAs 及其盐类及 C9-C14 PFCA 关 联物质	全部	成型品、物质、混合物中 C9-C14 PFCAs 及其盐类的合计: 0.000025wt% (25ppb) 以下, C9-C14 PFCAs 关联物质的合计: 0.000026wt% (260ppb) 以下
	适用法令/环境标志基准: EU REACH 法规 (EC) No1907/2006 (Annex XVII), 瑞士化学品风险降减令		
31	全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其盐类及 PFHxS 关联物质	全部	成型品、物质、混合物中 PFHxS 及其盐类的合计: 0.000025wt% (25ppb) 以下, PFHxS 关联物质的合计: 低于 0.0001wt% (1000ppb) 以下
	适用法令/环境标志基准: POPs 公约、EU POPs 法规 (EU) 2019/1021、瑞士化学品风险降减令		
32	1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-十二氯代- 1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-十二氢 化-1,4:7,10-二亚甲基二苯并 [a,e]环辛烯("德克隆" <sup>TM</sup> )	全部	禁止有意使用且 0.1wt%以下。
	适用法令/环境标志基准: POPs 公约、中国 重点管理污染物质清单、EU POPs 法规 (EU) 2019/1021		
33	2-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲基丙基苯基)]- 2H-苯并三唑(UV-328)	全部	禁止有意使用
	适用法令/环境标志标准: POPs 公约、EU POPs 法规 (EU) 2019/1021		
34	五氯苯酚(PCP)	全部	禁止有意使用且 0.0005wt%以下。
	适用法令/环境标志标准: POPs 公约、EU POPs 法规 (EU) 2019/1021		

No.	化学物质群	对象	阈值/豁免
35	包含 1~7 个芳香环的矿物油芳香烃碳氢化合物 (MOAH)	包装材料(油墨)/产品附件 (印刷品的油墨)	1wt%及以下
	适用法令/环境标志标准: 法国循环经济法 (AGEC 法)		
36	多环芳烃(PAHs)[特定 8 种/18 种] (参照附表 2. PAHs 清单。)	树脂材料 <sup>1</sup>	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			
37	灭蚁灵	树脂材料 <sup>1</sup>	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: EU POPs 法规 (EU) 2019/1021、日本 化审法 第一种特定化学物质		
38	六氯苯	树脂材料 <sup>1</sup> /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		
39	氯化石蜡 (短链氯化石蜡 (碳链长 10-13) 除外。)	印刷电路板	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 205)		
40	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		
41	卤素类阻燃剂	树脂材料 <sup>1</sup>	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 205)、日本 环保标志、中国 十环标志等		
42	卤素聚合物 (氟类树脂除外。)	树脂材料 <sup>1</sup>	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 205)、日本 环保标志等		
43	特定酞酸酯 (DnHP, DINP, DIDP, DNOP)	树脂材料 <sup>1</sup>	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: 中国 十环标志、美国加利福尼亚州第 65 号提案 Proposition 65		
44	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 205)、日本 环保标志等		
45	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 205)、日本 环保标志等		
46	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 205)、日本 环保标志等		
47	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		
48	EU REACH 法规 (EC) No1907/2006 Annex XIII PBT 物质/ vPvB 物质	树脂材料 <sup>1</sup> /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 205)、日本 环保标志等		
49	EU REACH 法规 (EC) No1907/2006 认可对象候补物质 (SVHC)	树脂材料 <sup>1</sup> /供应材料	禁止有意使用

No.	化学物质群	对象	阈值/豁免
49	适用法令/环境标志基准：德国 蓝色天使标志 (RAL-UZ 205)、日本 环保标志等		
50	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)		
51	CLP 法规 (EC) 1272/2008 Annex VI Table 3 CMR Cat.1A, 1B, 2 (二氧化钛除外。)	树脂材料 <sup>1</sup> /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 205)、日本 环保标志等		
52	CLP 法规 (EC) 1272/2008 Annex VI Table 3 的特定有害物质*  *特定有害物质是被归类到 Annex VI Table 3 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。	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 205)、日本 环保标志等		
53	德国 TRGS905 CMR Cat.1-3	树脂材料 <sup>1</sup> /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 205)、日本 环保标志等		
54	德国 MAK CPM(C Cat.1-2, P Cat.A-B, M Cat.1-2) (锑化合物除外。)	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准：自主标准		
55	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		
56	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		
57	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		
58	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		
59	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		
60	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		
61	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

No.	化学物质群	对象	阈值/豁免
61	适用法令/环境标志基准: 自主标准		
62	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		
63	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		
64	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		
65	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		
66	中国严格限制的有毒化学品名录	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: 中国 危险化学品安全管理条例等		
67	台湾地区 毒性及关注化学物质管理法 毒性化学物质	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: 台湾地区 毒性及关注化学物质管理法		
68	越南 化学品政府法令 113/2017 附录 III 禁止化学品清单	供应材料	禁止有意使用
	适用法令/环境标志基准: 越南 化学品政府法令 113/2017		

\*1: 通过树脂成型部件的图纸, 由本公司指定厂家、等级、色调的树脂材料。

\*2: 非 RoHS 对象的电气电子产品以外的树脂成型品

## 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，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	chemSHERPA 调查对象
1	铅及其化合物	豁免用途	○
2	汞及其化合物	豁免用途	○
3	包含 1~7 个芳香环的矿物油芳香烃碳氢化合物 (MOAH)	包装材料(油墨)/ 产品附件(印刷品的油墨)	×
4	碳数 16~35 的矿物油饱和碳氢化合物 (MOSH)	包装材料(油墨)/ 产品附件(印刷品的油墨)	×

### 2-2-2.产品含有限制物质的适用对象、阈值、禁止日期及适用法令

<表 2-2-2>

No.	化学物质群	CAS Number	对象	阈值	禁止交付日期
1	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]		
			• 铅作为一种合金元素，在用于机械加工的钢中含量不超过 0.35%(wt)，在用于批量热浸镀锌钢中铅含量不超过 0.2%(wt)。 (RoHS 豁免项目：6a-I)		
			• 在回收的含铅废铝中，铅作为一种合金元素，在铝合金中的含量不超过 0.4%(wt)。(RoHS 豁免项目：6b-I)		
			• 铅作为一种合金元素，在用于机械加工的铝中含量不超过 0.4%(wt)。(RoHS 豁免项目：6b-II)		
			• 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)		



No.	化学物质群	CAS Number	对象	阈值	禁止交付日期	
1	铅及其化合物			• 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)					
2	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。	2024/2/24	
			[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)						
3	包含 1~7 个芳香环的矿物油芳香烃碳氢化合物 (MOAH)	-	包装材料(油墨)/产品附件 (印刷品的油墨)	0.1wt%及以下* *包含 3~7 个芳香环的矿物油芳香烃碳氢化合物 (MOAH); 0.0001wt%及以下	2024/1/1	
			适用法令/环境标志标准: 法国循环经济法 (AGEC 法)			
4	碳数 16~35 的矿物油饱和碳氢化合物 (MOSH)	-	包装材料(油墨)/产品附件 (印刷品的油墨)	0.1wt%及以下	2024/1/1	
			适用法令/环境标志标准: 法国循环经济法 (AGEC 法)			

※: 根据法律要求期限, 原则上从 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	chemSHERPA 调查对象
1	氧化铍	全部	○
2	甲醛	全部 <sup>*1</sup>	○
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 Table 3 有害化学物质 (阻燃剂)	树脂材料	×
7	CLP 法规 (EC) 1272/2008 Annex VI Table 3 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 危险化学品目录 收录物质	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 NHOSC1003 (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	×
27	长链 4-[(十七氟壬烯基)氧基]苯甲酸化合物	全部 <sup>*2</sup>	×
28	四溴双酚 A(TBBPA)	全部	○
29	中链氯化石蜡(MCCP)碳数 14~17	全部	○
30	全氟烷基和多氟烷基物质 (PFAS)	全部	×
31	1,1'-(1,2-亚乙基)双[五溴苯] (DBDPE)	全部	○
32	联苯胺基物质	全部	×

No.	化学物质群	对象	chemSHERPA 调查对象
33	越南 化学品政府法令 113/2017 附录 I 工业部门有条件生产或贸易经营的化学品清单、附录 II 工业部门受生产或贸易经营限制的化学品清单、附录 IV 必须制定化学品事故预防和响应计划的危险化学品清单、附录 V 需强制性声明的化学品清单	供应材料	×

\*1 三合板

\*2 成型品的表面涂层

### 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	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 9312093120.12)。			
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			
5	IEC62474(JIG-101)	全部	有意添加
相关法令/环境标志基准等：EPEAT			
6	CLP 法规 (EC) 1272/2008 Annex VI Table 3 有害化学物质 (阻燃剂)	树脂材料	有意添加
相关法令/环境标志基准等：北欧 ECO DECLARATION			
7	CLP 法规 (EC) 1272/2008 Annex VI Table 3 有害化学物质	供应材料	有意添加
相关法令/环境标志基准等：CLP 法规 (EC) 1272/2008			
8	日本 化审法 监视化学物质、优先评价化学物质	供应材料	有意添加
相关法令/环境标志基准等：日本 化审法			
9	日本 安卫法 标示对象物质	供应材料	有意添加
相关法令/环境标志基准等：日本 安卫法			
10	日本 安卫法 通知对象物质	供应材料	有意添加
相关法令/环境标志基准等：日本 安卫法			
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	有意添加
相关法令/环境标志基准等：日本 PRTR 法			
12	日本 毒剧法 有毒物、剧毒物	供应材料	有意添加

No.	化学物质群	对象	阈值
12	相关法令/环境标志基准等：日本 毒剧法		
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	有意添加
	相关法令/环境标志基准等：韩国 化学物质管理法		
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	有意添加
	相关法令/环境标志基准等：美国 有毒物质控制法 (TSCA)		
15	中国 危险化学品安全管理条例 危险化学品目录 收录物质	供应材料	有意添加
	相关法令/环境标志基准等：中国 危险化学品安全管理条例		
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	有意添加
	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		
17	美国 OSHA (PEL) 收录物质	供应材料	有意添加
	相关法令/环境标志基准等：美国 危险有害性周知标准 (HCS)		
18	美国 ACGIH (TLVs) 收录物质	供应材料	有意添加
	相关法令/环境标志基准等：美国 危险有害性周知标准 (HCS)		
19	澳大利亚 NHOSC1003 (TWA/STEL) 收录物质	供应材料	有意添加
	相关法令/环境标志基准等：澳大利亚 联邦劳动安全卫生法		
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	有意添加
	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)		
21	中国 工作场所所有害因素职业接触限值 收录物质	供应材料	有意添加
	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)		
22	美国 RCRA 有害废弃物	供应材料	有意添加
	相关法令/环境标志基准等：美国 资源保护和再生法 (RCRA)		
23	美国 EPCRA 对象物质：SARA Title III; Section 302, 313	供应材料	有意添加
	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)		
24	美国 CERCLA 危险有害性物质	供应材料	有意添加
	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)		
25	美国 大气净化法 (CAA) 大气污染物质	供应材料	有意添加
	相关法令/环境标志基准等：美国 大气净化法 (CAA)		
26	美国加利福尼亚州 废弃物法 Title22 有害废弃物	供应材料	有意添加
	相关法令/环境标志基准等：美国加利福尼亚州 废弃物法 Title22		
27	长链 4-[(十七氟壬烯基)氧基]苯甲酸化合物 (LCPFAC)	全部	有意添加
	相关法律/环境标志标志等：美国 有毒物质控制法 (TSCA) 重要新用途法规 (SNUR) ※成型品的表面涂层		
28	四溴双酚 A(TBBPA)	全部	有意添加且 0.1wt%及以上

No.	化学物质群	对象	阈值
28	适用法令/环境标志基准: EU RoHS 指令 (2011/65/EU)		
29	中链氯化石蜡(MCCP)碳数 14~17	全部	有意添加且 0.1wt%及以上
	适用法令/环境标志基准: EU RoHS 指令 (2011/65/EU)		
30	全氟烷基和多氟烷基物质 (PFAS)	全部	有意添加
	相关法令/环境标志标准等: 美国缅因州 PFAS 污染停止法		
31	1,1'-(1,2-亚乙基)双[五溴苯] (DBDPE)	全部	有意添加
	相关法令/环境标志标准等: 加拿大 特定有害物质禁止规定		
32	联苯胺基物质	全部	有意添加
	相关法令/环境标志标准等: 美国 有毒物质控制法 (TSCA) 重要新用途法规 (SNUR)		
33	越南 化学品政府法令 113/2017 附录 I 工业部门有条件生产或贸易经营的化学品清单、附录 II 工业部门受生产或贸易经营限制的化学品清单、附录 IV 必须制定化学品事故预防和响应计划的危险化学品清单、附录 V 需强制性声明的化学品清单	供应材料	有意添加
	相关法令/环境标志标准等: 越南 化学品政府法令 113/2017		

## 2-4.产品含有管理对象物质

产品含有管理对象物质为 chemSHERPA 管理对象物质。

### 2-4-1.chemSHERPA 管理对象物质清单 (Ver.2.08.00)

<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 (CI)、物品 (AI)
2	米美国 有毒物质控制法 (Toxic Substances Control Act: TSCA) 禁止或限制使用的对象物质 (第 6 条)	物质・混合物 (CI)、物品 (AI)
3	EU ELV 指令 2011/37/EU 对象物质	物质・混合物 (CI)、物品 (AI)
4	EU RoHS 指令 2011/65/EU ANNEX II 对象物质	物质・混合物 (CI)、物品 (AI)
5	EU POPs 法规 (EC) No 850/2004 ANNEX I 对象物质	物质・混合物 (CI)、物品 (AI)
6	EU REACH 法规 (EC) No 1907/2006 Candidate List of SVHC for Authorisation (认可对象候选物质) 及 ANNEX XIV (认可对象物质)	物质・混合物 (CI)、物品 (AI)
7	EU REACH 法规 (EC) No 1907/2006 ANNEX XVII (限制对象物质)	物质・混合物 (CI)、物品 (AI)
8	EU 医疗设备规则 (MDR) Annex I 10.4 化学物质	物质・混合物 (CI)、物品 (AI)
9	中国 电气电子产品有害物质限制使用管理办法 对象物质	物质・混合物 (CI)、物品 (AI)
10	Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)	物质・混合物 (CI)、物品 (AI)
11	IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances	物质・混合物 (CI)、物品 (AI)

## 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)	全部

### 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 205)、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 205)、日本 环保标志等	

No.	化学物质群	对象
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 205）、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 205）、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）	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 205）、日本 环保标志等 *但是，除包括印刷电路板在内的零件的制造过程外，应遵守制造国的法律法规。	

## 2-6.制造工序限制物质

制造工序限制物质是根据国内外的法律法规及环境标志标准，将来将在交付产品的制造工序中禁止使用的化学物质。

### 2-6-1.制造工序限制物质清单

<表 2-6-1>

No.	化学物质群	对象
1	缺号	

### 2-6-2.制造工序限制物质的适用工序、适用法令

<表 2-6-2>

No.	化学物质群	对象	禁止日期
1	缺号		

## 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“产品所含化学物质管理指南”，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。

JAMP（物品管理推进协议会）：<https://chemsherpa.net/>

## 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 chemSHERPA-AI/CI。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 chemSHERPA-AI/CI。

### 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、阈值等会有所不同。

#### ②不使用证明（树脂材料）

#### ③不使用证明（供应材料）

### 3-3-2.chemSHERPA-AI/CI

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。

chemSHERPA-AI/CI 的格式，请由 chemSHERPA 的 Web 网站下载最新版的格式。

填写 chemSHERPA-AI/CI 时，请参照 chemSHERPA 网站上的“chemSHERPA 说明文件”或本公司化学物质管理系统中的

“chemSHERPA 物品(AI)制作指南”。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

chemSHERPA-AI 制作方法。

请务必阅读“chemSHERPA 物品(AI)制作指南”。制作 chemSHERPA-AI 时，请从二级供应商那里获取构成零部件、材料的 chemSHERPA-AI 及 CI，以进行制作。

chemSHERPA-AI 必须有“成分信息” / “合规性判断信息”，chemSHERPA-CI 必须有“成分信息”。

chemSHERPA: <https://chemsherpa.net/chemSHERPA/>



### 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。※润滑脂、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 chemSHERPA-AI 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。

### 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 chemSHERPA-AI/CI 的填写方法等有不明之处的，请发邮件至以下电邮地址。  
品质保证本部可靠性保证科第1 可靠性保证部可靠性保证科 11: [kdc.green@dc.kyocera.com](mailto: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  
<https://echa.europa.eu/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](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](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统。  
<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](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/main.do>
- 德国 TRGS905（Technische Regel für Gefahrstoffe）  
<https://www.baua.de/DE/Angebote/Rechtstexte-und-Technische-Regeln/Regelwerk/TRGS/TRGS-905.html>
- 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。  
<https://onlinelibrary.wiley.com/>
- 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>)
- OECD（经济合作与发展组织） PFAS 数据库  
<https://www.oecd.org/chemicalsafety/portal-perfluorinated-chemicals/>
- 美国 EPA（美国国家环境保护局） PFAS 主要清单  
<https://comptox.epa.gov/dashboard/chemical-lists/pfasmaster>

#### 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"> <li>• 在产品禁止含有物质中添加了“BNST”。</li> <li>• 更改了产品禁止含有物质的电池的镉、铅、汞的阈值。</li> <li>• 将产品禁止含有物质“PFOS”的豁免更改为 JAMP AIS 的豁免。</li> <li>• 更改了树脂材料的产品禁止含有物质“PAHs”的阈值。</li> <li>• 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)”。</li> </ul>

Version No.	发行日	修订内容
10	2015 年 4 月 23 日	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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。</li> <li>• 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”。</li> <li>• 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”。</li> <li>• 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)”。</li> <li>• 在产品含有监视物质中添加了第 12 次 SVHC。</li> </ul>
1 0.1	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)”。
1 0.2	2016 年 2 月 15 日	<p>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)</p> <p>附表 3 中追加 SVHC 相应的 CAS 编号。</p> <p>敝司产品中无使用实绩，因此铅的 RoHS 适用除外中：删除 7b。</p> <p>敝司产品中确认有使用实绩，因此铅的 RoHS 适用除外中：追加 34。</p>
1 0.3	2016 年 8 月 1 日	<p>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)</p> <p>附表 3 中追加 SVHC 相应的 CAS 编号。</p> <p>附表 4 中修订例示物质相应的 CAS 编号。</p> <p>更改了第 4 章的参照网址。</p>
1 0.4	2017 年 3 月 6 日	<p>JAMP 管理对象物质清单更改为 Ver.4.070。添加了第 16 次 SVHC。(附表 3 No.170-173)</p> <p>附表 3 中追加 SVHC 相应的 CAS 编号。</p> <p>将产品禁止含有物质“HBCDD”的阈值更改为“禁止有意使用且 0.01wt%及以下”。</p> <p>订正错误。</p>
1 0.5	2017 年 9 月 4 日	<p>JAMP 管理对象物质清单更改为 Ver.4.080。添加了第 17 次 SVHC。(附表 3 No.147)</p> <p>附表 3 中追加 SVHC 相应的 CAS 编号。</p> <p>产品含有限制物质中添加了“全氟辛酸(PFOA)及其盐类和 PFOA 相关物质”。</p> <p>表 2-2-2 中的“禁止交付预定”修改为“禁止交付日期”。</p> <p>环境标志基准的蓝色天使标志更改为 RAL-UZ 205。</p> <p>更改了第 4 章的参照网址。</p>
1 0.6	2018 年 3 月 12 日	<p>JAMP 管理对象物质清单变更为 Ver.4.090。</p> <p>追加作为提交资料的 chemSHERPA-AI/CI。</p> <p>(chemSHERPA 管理对象物质清单为 Ver.1.05.00。)</p> <p>追加附表 3 的第 18 次 SVHC 物质 (No.175-181)。</p>

Version No.	发行日	修订内容
1 0.6	2018 年 3 月 12 日	<p>产品禁止物质中删除「二苯胺与苯乙烯和 2,4,4-三甲基戊烯的反应产物(BNST)」。</p> <p>树脂材料为对象的产品，含有监视物质对象范围扩大。</p> <p>产品含有监视物质的中国危险化学品安全管理条例的对象物质变更。</p> <p>「产品含有调查对象物质」的表现，变更为「产品含有管理对象物质」。</p> <p>CLP 规则 (EC) 1272/2008 Annex VI 的” Table3.1” 变更为” Table 3”。</p> <p>第 4 章的参照 URL 有部分变更。</p>
1 1	2018 年 9 月 20 日	<p>将邻苯二甲酸酯 (DEHP, DBP, BBP, DIBP) 从“产品含有限制物质”变更为“产品禁止含有物质”。</p> <p>产品禁止含有物质的特定酞酸酯中删除“DEHP、DBP、BBP”。(附表 4 的特定酞酸酯中删除。) 修订铅的 RoHS 豁免项目“6a、6b”。((EU) 2018/739、(EU) 2018/740) 指定产品含有限制物质“PFOA”的阈值的分母。</p> <p>第 2 章新设了“2-6.制造工序限制物质”，追加“含氢氯氟烃 (HCFC)”。</p> <p>将产品含有管理对象物质从“JAMP 管理对象物质”变更为“chemSHERPA 管理对象物质”。</p> <p>(chemSHERPA 管理对象物质清单为 Ver.1.06.00。) 追加附表 3 的第 19 次 SVHC 物质 (No.182-191)。</p> <p>3-3.提交资料中删除“JAMP AIS/MSDSplus”，追加 chemSHERPA 的说明。</p> <p>1-3.术语定义的供应材料中追加“墨水、清洁液”。</p> <p>第 4 章的参照 URL 有部分变更。</p> <p>附表 4 中追加例示物质相应的 CAS 编号。</p> <p>订正错误。</p>
1 1.1	2019 年 4 月 15 日	<p>产品限用物质中新增邻苯二甲酸酯 (DEHP, DBP, BBP, DIBP)。</p> <p>产品禁用物质的《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》</p> <p>变更为《中国严格限制的有毒化学品名录》。</p> <p>修正术语定义“有意使用 (Intentional use)”。</p> <p>附表 3 中新增第 20 批 SVHC (No.192-197)。</p> <p>第 4 章的参照 URL 部分新增。</p>
1 1.2	2019 年 9 月 27 日	<p>将 EU REACH 法规中规定的邻苯二甲酸酯 (DEHP、DBP、BBP、DIBP) 从限制物质更改为禁止物质。</p> <p>将 PFOA 及其盐类和 PFOA 关联物质从限制物质更改为禁止物质。</p> <p>在产品含有禁止物质的“加州 Proposition 65(cancer, developmental)”、</p> <p>“日本产业卫生学会 第 1 群、第 2 群 A、第 2 群 B” 中增加豁免物质。</p> <p>在附表 3 中增加第 21 批 SVHC (No.198-201)。</p> <p>更改 EU POPs 法规的法规编号。</p>

Version No.	发行日	修订内容
1.1.3	2020年9月1日	<p>将制造工序禁止物质的氢氯氟烃(HCFC)的对象改为全部。</p> <p>更新 PFOA 及其盐和 PFOA 相关物质的适用法律和法规。</p> <p>在附表 3 中增加第 22 批和第 23 批 SVHC (No.202-209)。</p> <p>更新了 chemSHERPA 受控物质清单的版本 (Ver.2.00.00→Ver.2.01.00)。</p> <p>更新联系人的部门名称。</p>
12	2021年9月21日	<p>将美国 TSCA 管制对象的 PBT 物质 (4 种物质) 添加到产品含有限制物质中。</p> <p>将 C9-C14 PFCAs 及其盐类及 C9-C14 PFCA 关联物质、</p> <p>及全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其盐类及 PFHxS 关联物质添加到产品含有限制物质中。</p> <p>在附表 3 中增加第 24 批和第 25 批 SVHC (No.210-219)。</p> <p>将长链 4-[(十七氟壬烯基)氧基]苯甲酸化合物 (LCPFAC) 添加到产品含有监视物质中。</p> <p>将矿物油添加到产品含有监视物质中。</p> <p>更新了 chemSHERPA 受控物质清单的版本 (Ver.2.01.00→Ver.2.04.00)。</p>
13	2022年10月7日	<p>将京瓷环境宪章变更为京瓷集团环境安全方针。</p> <p>将美国 TSCA 管制对象之 PBT 物质 (4 种物质) 和 C9-C14 PFCAs 及其盐类及 C9-C14 PFCA 关联物质、全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其盐类及 PFHxS 关联物质从限制产品含有物质变更为禁止产品含有物质。</p> <p>将包含 1~7 个芳香环的矿物油芳香烃碳氢化合物 (MOAH) 追加至禁止产品含有物质中。</p> <p>将德克隆和 UV-328 追加至限制产品含有物质中。</p> <p>将包含 1~7 个芳香环的矿物油芳香烃碳氢化合物 (MOAH) 和碳数 16~35 的矿物油饱和碳氢化合物(MOSH)追加至限制产品含有物质中。</p> <p>在附表 3 中追加第 26 批和第 27 批 SVHC (No.220-224)。</p> <p>将四溴双酚 A(TBBPA)和中链氯化石蜡(MCCP)碳数 14~17、</p> <p>全氟烷基和多氟烷基物质 (PFAS) 追加至监视产品含有物质中。</p> <p>变更 chemSHERPA 管理对象物质清单的版本 (Ver.2.04.00→Ver.2.06.00)。</p>
14	2023年11月30日	<p>斯德哥尔摩公约以及 EU POPs 法规的限制对象五氯苯酚(PCP)增加到产品禁止含有物质中。</p> <p>斯德哥尔摩公约的限制对象得克隆 ("德克隆"™) 和 UV-328 从产品中限制含有的物质变更为产品中禁止含有的物质。将台湾地区 毒性及关注化学物质管理法的毒性化学物质、越南 化学品政府法令 113/2017 的附录 III 禁止化学品清单增加为产品含有禁止物质。</p> <p>将十溴二苯乙烷(DBDPE)和联苯胺基, 以及越南的物质增加到产品含量监测物质。</p> <p>附表 3 中增加第 28 次和第 29 次 SVHC(No.225-235)。</p> <p>变更 chemSHERPA 管理对象物质清单的版本(Ver.2.06.00→Ver.2.08.00)。</p> <p>关于 chemSHERPA-AI, "合规性判断信息" 变更为必须。</p>

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	Chemical Formula	CAS Number
1	4-氨基偶氮苯	C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N <sub>3</sub>	60-09-3
2	邻甲氧基苯胺	C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> NO	90-04-0
3	2-萘胺	C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> N	91-59-8
4	3,3'-二氯联苯胺	C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	91-94-1
5	4-氨基联苯	C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N	92-67-1
6	联苯胺	C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub>	92-87-5
7	2-甲基苯胺	C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> N	95-53-4
8	4-氯-2-甲基苯胺	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> ClN	95-69-2
9	2,4-二氨基甲苯	C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub>	95-80-7
10	邻氨基偶氮甲苯	C <sub>14</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub>	97-56-3
11	2-氨基-4-硝基甲苯	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	99-55-8
12	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷	C <sub>13</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	101-14-4
13	4,4'-二氨基二苯基甲烷	C <sub>13</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub>	101-77-9
14	4,4'-二氨基二苯醚	C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O	101-80-4
15	对氯苯胺	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ClN	106-47-8
16	联大茴香胺	C <sub>14</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	119-90-4
17	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基联苯	C <sub>14</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub>	119-93-7
18	2-甲氧基-5-甲基苯胺	C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> NO	120-71-8
19	2,4,5-三甲基苯胺	C <sub>9</sub> H <sub>13</sub> N	137-17-7
20	4,4'-二氨基二苯硫醚	C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> S	139-65-1
21	4-甲氧基间苯二胺	C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O	615-05-4
22	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	C <sub>15</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub>	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	Chemical Formula	CAS Number	电源线 阈值(ppm)	树脂材料阈值 (ppm)
1	苯并[a]芘	C <sub>20</sub> H <sub>12</sub>	50-32-8	<20	<1
2	苯并[e]芘	C <sub>20</sub> H <sub>12</sub>	192-97-2		<1
3	苯并[a]蒽	C <sub>18</sub> H <sub>12</sub>	56-55-3		<1
4	苯并[b]荧蒽	C <sub>20</sub> H <sub>12</sub>	205-99-2		<1
5	苯并[j]荧蒽	C <sub>20</sub> H <sub>12</sub>	205-82-3		<1

No.	化学物质名	Chemical Formula	CAS Number	电源线 阈值(ppm)	树脂材料阈值 (ppm)
6	苯并[k]荧蒽	C <sub>20</sub> H <sub>12</sub>	207-08-9		<1
7	1,2-苯并菲	C <sub>18</sub> H <sub>12</sub>	218-01-9		<1
8	二苯并[a,h]蒽	C <sub>22</sub> H <sub>14</sub>	53-70-3		<1
9	苯并[ghi]花 (二萘嵌苯)	C <sub>22</sub> H <sub>12</sub>	191-24-2		
10	茚并[1,2,3-cd]芘	C <sub>22</sub> H <sub>12</sub>	193-39-5		
11	芘	C <sub>12</sub> H <sub>10</sub>	83-32-9		
12	芘烯	C <sub>12</sub> H <sub>8</sub>	208-96-8		
13	蒽	C <sub>14</sub> H <sub>10</sub>	120-12-7		
14	荧蒽	C <sub>16</sub> H <sub>10</sub>	206-44-0		
15	芴	C <sub>13</sub> H <sub>10</sub>	86-73-7		
16	菲	C <sub>14</sub> H <sub>10</sub>	85-01-8		
17	芘	C <sub>16</sub> H <sub>10</sub>	129-00-0		
18	萘	C <sub>10</sub> H <sub>8</sub>	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 Number	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
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



No.	化学物质名	CAS Number	公布日期
10	六溴环十二烷 (HBCDD) 以及所有主要的非对映异构体* <sup>1</sup>	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* <sup>1</sup> (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	葱油	90640-80-5	2010 年 1 月 13 日
17	葱油 (葱糊, 轻油)	91995-17-4	2010 年 1 月 13 日
18	葱油 (葱糊, 葱馏分)	91995-15-2	2010 年 1 月 13 日
19	葱油 (葱量少)	90640-82-7	2010 年 1 月 13 日
20	葱油 (葱糊)	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	2011 年 12 月 15 日
38	硝酸钴 (II)	10141-05-6	2011 年 12 月 15 日
39	碳酸钴 (II)	513-79-1	2011 年 12 月 15 日
40	醋酸钴 (II)	71-48-7	2011 年 12 月 15 日
41	乙二醇甲醚	109-86-4	2011 年 12 月 15 日

No.	化学物质名	CAS Number	公布日期
42	乙二醇单乙醚	110-80-5	2011年12月15日
43	三氧化铬	1333-82-0	2011年12月15日
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 SN0071*2	2011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 (DHNUP)	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	迭氮化铅 (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	SN0055*2	2011年12月19日
68	硅酸铝, 耐火陶瓷纤维*4	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

No.	化学物质名	CAS Number	公布日期
78	替罗昔隆 (β-TGIC)	59653-74-6	2012年6月18日
79	4,4'-四甲基二氨基苯酮 (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
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	SN0082* 2	2012年12月19日
94	对特辛基苯酚乙氧基醚* 9	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

No.	化学物质名	CAS Number	公布日期
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)二氧代三铅	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	氨基氰铅盐	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'-二氨基二苯醚及其盐类	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
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* <sup>11</sup>	SN0083* <sup>2</sup>	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

No.	化学物质名	CAS Number	公布日期
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, 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	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	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
170	4,4'-异亚丙基二苯酚(双酚 A; BPA)	80-05-7	2017 年 1 月 12 日
171	全氟癸酸(PFDA)及其钠盐和铵盐	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7	2017 年 1 月 12 日
172	4-(1,1-二甲基丙基)苯酚	80-46-6	2017 年 1 月 12 日
173	4-庚基酚(支链与直链)※ 1 5	SN0089*2	2017 年 1 月 12 日

No.	化学物质名	CAS Number	公布日期
174	全氟己基磺酸及其盐类	SN0090※ 2	2017年7月7日
175	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachloropentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-diene ( "Dechlorane Plus" TM) [covering any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof]	13560-89-9 135821-03-3 135821-74-8	2018年1月15日
176	苯并[a]葱	56-55-3 1718-53-2	2018年1月15日
177	碳酸镉盐	513-78-0	2018年1月15日
178	氢氧化镉	21041-95-2	2018年1月15日
179	硝酸镉	10022-68-1 10325-94-7	2018年1月15日
180	Chrysene	218-01-9 1719-03-5	2018年1月15日
181	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with ≥0.1% w/w 4-heptylphenol, branched and linear]	SN0091	2018年1月15日
182	苯并[ghi]芘	191-24-2	2018年6月27日
183	十甲基环五硅氧烷 (D5)	541-02-6	2018年6月27日
184	氧化硼钠	12008-41-2	2018年6月27日
185	十二甲基环六硅氧烷 (D6)	540-97-6	2018年6月27日
186	1,2-二氨基乙烷 (EDA)	107-15-3	2018年6月27日
187	铅	7439-92-1	2018年6月27日
188	八甲基环四硅氧烷 (D4)	556-67-2	2018年6月27日
189	氢化三联苯	61788-32-7	2018年6月27日
190	1,3-二氢-1,3-二氧代-5-异苯并咪唑羧酸 (TMA)	552-30-7	2018年6月27日
191	邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	84-61-7	2018年6月27日
192	1,7,7-三甲基-3-(苯亚甲基)双环[2,2,1]庚-2-酮	15087-24-8	2019年1月15日
193	4,4'-isobutylethylidenediphenol; 2,2-bis (4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	6807-17-6	2019年1月15日
194	Benzo[k]fluoranthene (BkFA)	207-08-9	2019年1月15日
195	荧葱	206-44-0 93951-69-0	2019年1月15日
196	菲	85-01-8	2019年1月15日
197	芘	129-00-0 1718-52-1	2019年1月15日
198	2-甲氧基乙酸乙酯	110-49-6	2019年7月16日
199	Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with ≥ 0.1% w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	SN0099	2019年7月16日
200	Salts and acyl halides of 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid (covering any of their individual isomers and combinations thereof)	SN0098	2019年7月16日
201	对叔丁基苯酚	98-54-4	2019年7月16日
202	Salts of Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS)	SN0104	2020年1月16日

No.	化学物质名	CAS Number	公布日期
203	Diisohexyl phthalate	71850-09-4	2020年1月16日
204	2-甲基-1-[4-(甲基硫代)苯基]-2-(4-吗啉基)-1-丙酮	71868-10-5	2020年1月16日
205	2-苄基-2-(二甲氨基)-1-(4-吗啉代苯基)-1-丁酮	119313-12-1	2020年1月16日
206	二丁基双(2,4-戊二酸根合-O,O')-(OC-6-11)-锡	22673-19-4	2020年6月25日
207	对羟基苯甲酸丁酯	94-26-8	2020年6月25日
208	2-甲基-1H-咪唑	693-98-1	2020年6月25日
209	1-乙烯基-1H-咪唑	1072-63-5	2020年6月25日
210	三水缩四乙二醇二甲醚	143-24-8	2021年1月19日
211	Diocetyl tin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	SN0108	2021年1月19日
212	1,4-二噁烷	123-91-1	2021年7月8日
213	2,2-双(溴甲基)-1,3-丙二醇 3-溴-2,2-二溴乙基丙醇 (TBNPA) 2,3-二溴丙醇 (2,3-DBPA)	3296-90-0 36483-57-5 1522-92-5 96-13-9	2021年7月8日
214	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers	75166-31-3 80-54-6 75166-30-2	2021年7月8日
215	4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol	77-40-7	2021年7月8日
216	戊二醛	111-30-8	2021年7月8日
217	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)	SN1022	2021年7月8日
218	硼酸钠	13840-56-7 25747-83-5 22454-04-2 14312-40-4 1333-73-9 14890-53-0	2021年7月8日
219	Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)	SN1021	2021年7月8日
220	2,2'-亚甲基双(4-甲基-6-叔丁基苯酚)	119-47-1	2022年1月17日
221	6-乙烯基-6-(2-甲氧基乙氧基)-2,5,7,10-四氧杂-6-硅杂十一烷	1067-53-4	2022年1月17日

No.	化学物质名	CAS Number	公布日期
222	(±)-1,7,7-三甲基-[(4-甲基苯基)亚甲基]-双环[2,2,1]庚烷-2-酮	36861-47-9 1782069-81-1 95342-41-9 852541-30-1 852541-21-0 741687-98-9 852541-25-4	2022年1月17日
223	S-(tricyclo(5.2.1.0 <sup>2</sup> ,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate	255881-94-8	2022年1月17日
224	N-羟甲基-2-丙烯酰胺	924-42-5	2022年6月10日
225	1,2-二(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	37853-59-1	2023年1月17日
226	四溴双酚 A	79-94-7	2023年1月17日
227	双酚 S	80-09-1	2023年1月17日
228	偏硼酸钡	13701-59-2	2023年1月17日
229	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof	26040-51-7 SN1045	2023年1月17日
230	4-羟基苯甲酸 2-甲基丙酯	4247-02-3	2023年1月17日
231	1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺	108-78-1	2023年1月17日
232	Perfluoroheptanoic acid and its Salts	375-85-9 6130-43-4 21049-36-5 20109-59-5 SN1044	2023年1月17日
233	reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4-(heptafluoropropyl)morpholine	SN1043	2023年1月17日
234	4,4'-二氯二苯砒	80-07-9	2023年6月14日
235	二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	75980-60-8	2023年6月14日

※ 1 除上表外，还存在相应 CAS 编号。(参照 ECHA 的 Web 网站。)

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

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



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  
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  
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  
SN0089 : CAS No. 100532-36-3, 102570-52-5, 1139800-98-8, 1824346-00-0, 1987-50-4, 288864-02-8, 30784-27-1, 30784-31-7, 30784-32-8, 33104-11-9, 37872-24-5, 6465-71-0, 6465-74-3, 6863-24-7, 71945-81-8, 72624-02-3, 72861-06-4, 854904-92-0, 854904-93-1, 857629-71-1, 861010-65-3, 861011-60-1, 911370-98-4, 911371-06-7, 911371-07-8  
SN0090 : CAS No. 355-46-4, 3871-99-6, 41184-65-0, 41242-12-0, 55120-77-9, 68259-08-5, 70136-72-0, 70225-16-0, 72033-41-1, 82382-12-5, 92011-17-1, 108427-54-9, 108427-55-0, 144116-10-9, 153443-35-7, 189274-31-5, 202189-84-2, 213740-81-9, 341035-71-0, 341548-85-4, 350836-93-0, 421555-73-9, 421555-74-0, 425670-70-8, 866621-50-3, 910606-39-2, 911027-68-4, 911027-69-5, 928049-42-7, 1000597-52-3, 1187817-57-7, 1310480-24-0, 1310480-27-3, 1310480-28-4, 1329995-45-0, 1329995-69-8, 1462414-59-0  
SN0108 : CAS No. 3648-18-8, 91648-39-4  
SN1022 : CAS No. 1372804-76-6, 85535-85-9, 198840-65-2, 61788-76-9, 68920-70-7, 84082-38-2, 97659-46-6, 84776-06-7, 85536-22-7, 84776-07-8, 85049-26-9, 85422-92-0, 97553-43-0, 108171-26-2, 85681-73-8, 71011-12-6  
SN1021 : CAS No. 121158-58-5, 74499-35-7, 210555-94-5, 27459-10-5, 57427-55-1, 27147-75-7

- ※ 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 $\mu$ m
  - c) 碱性金属氧化物以及碱土金属的氧化物 (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+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 $\mu$ m
  - c) 碱性金属氧化物以及碱土金属的氧化物 (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+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。
- ※15 直链和/或支链的具有 7 个碳原子的烷基链共价键在 4 位的苯酚，囊括了 UVCB 和定义明确的物质，其中包括任何单独异构体和/或它们的组合。

《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 Number
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		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
1	铅及其化合物	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
		二碱式亚磷酸铅	12141-20-7
其他铅化合物	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	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

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
3	铜及其化合物	碳酸铜盐	513-78-0
		氢氧化铜	21041-95-2
		硝酸铜	10022-68-1 10325-94-7
		其他铜化合物	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	SN0071		
其他六价铬化物	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	SN0065
		6	多溴二苯醚(PBDE)类
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		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
6	多溴二苯醚(PBDE)类	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	SN0066
7	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯 (DEHP)	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)	117-81-7
8	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7
9	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2
10	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	84-69-5
11	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
		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	-
12	多氯三联苯(PCT)类	PCT (多氯化三联苯)	61788-33-8
		其他 PCT 类	-
13	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	SN0056 SN0057
14	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

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
14	特定有机锡化合物 (TBTO、三取代有机锡 化合物)	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
		月桂酸三丁基锡	3090-36-6
		三丁基锡苯二甲酸盐	4782-29-0
		烷基烯酸酯, 甲基丙基酸甲酯, 甲基丙基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
		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		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
14	特定有机锡化合物 (TBTO、三取代有机锡 化合物)	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
		b-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	SN0068		
15	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

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
15	二丁基锡(DBT)化合物	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-O')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-O,O')-, (OC-6-11)-, 锡	22673-19-4
		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-O,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-O1',O3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
		二丁基二氧化锡	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	SN0072		



No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
16	富马酸二甲酯(DMF)	富马酸二甲酯 (DMF)	624-49-7
17	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	-
18	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	-		
19	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
		2-Propenoic acid, 2-[butyl[(heptafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	383-07-3
		2-Propenoic acid, 2-[ethyl[(heptafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester	423-82-5
		1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluoro-N-2-propenyl-	423-86-9
		1-Octanesulfonamide,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluoro-	754-91-6
		1-Propanaminium, 3-[[[(heptafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, iodide	1652-63-7
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	1691-99-2
		1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluoro-	1763-23-1
		Glycine, N-ethyl-N-[(heptafluorooctyl)sulfonyl]-, ethyl ester	1869-77-8
		1-Octanesulfonamide, N,N',N''-[phosphinylidynetris(oxy-2,1-ethanediy)]tris[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluoro-	2250-98-8

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
19	全氟辛烷磺酸盐(PFOS)	1-Octanesulfonamide, N-butyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-	2263-09-4
		1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-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-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]-	3820-83-5
		Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]-, sodium salt	3871-50-9
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	4151-50-2
		1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	13417-01-1
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester	14650-24-9
		1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-	24448-09-7
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-2-propenyl-	24924-36-5
		2-Propenoic acid, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester	25268-77-3
		1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, ammonium salt	29081-56-9
		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	29117-08-6
		1-Octanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, lithium salt	29457-72-5
		1-Octanesulfonamide, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-	30295-51-3
		1-Octanesulfonamide, N,N'-[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, ammonium salt	30381-98-7
		1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-methyl-	31506-32-8
		1-Propanaminium, 3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, chloride	38006-74-5
		1-Octanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(phenylmethyl)-	50598-29-3
		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]propylamino]ethyl]-.omega.-hydroxy-	52550-45-5
Ethanaminium, N,N,N-triethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-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		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
19	全氟辛烷磺酸盐(PFOS)	1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	61660-12-6
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[3-(trichlorosilyl)propyl]-	67939-42-8
		1-Octanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]-, diammonium salt	67969-69-1
		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		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
19	全氟辛烷磺酸盐(PFOS)	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-butanefulfonamide, 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-ethanediyl)	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
		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl]-.omega.-methoxy-	68958-61-2
		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)	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

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
19	全氟辛烷磺酸盐(PFOS)	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, 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 (S <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> ) reaction products chlorides	182700-90-9		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
19	全氟辛烷磺酸盐(PFOS)	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
		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		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
19	全氟辛烷磺酸盐(PFOS)	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-hexanediy]bis[(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)methylene]]bis[N-methyl-	306980-27-8
		其他全氟辛烷磺酸盐(PFOS)	SN0035
		20	全氟辛酸(PFOA)及其盐类和 PFOA 相关物质
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		
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-十七氟癸基三乙氧基硅烷	101947-16-4		
$\alpha$ -(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-十七氟-2-羟基十一烷基)- $\omega$ -[(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-十七氟-2-羟基十一烷基)氧基]聚(氧-1,2-乙二基)	122402-79-3		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-heptadecafluoro-2-hydroxyundecyl)-.omega.-[(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-heptadecafluoro-2-hydroxyundecyl)oxy]-	148240-85-1		
1,3-Propanediol, 2,2-bis(.gamma.-.omega.-perfluoro-C4-10-alkyl)thiomethyl derivs., phosphates, ammonium salts	148240-87-3		
1,3-Propanediol, 2,2-bis(.gamma.-.omega.-perfluoro-C6-12-alkyl)thiomethyl derivs., phosphates, ammonium salts	160336-09-4		
2-Propenoic acid, C16-18-alkyl esters, polymers with 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-heptadecafluorodecyl acrylate	185701-89-7		
Trisiloxane, 3,3'-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-dodecafluoro-1,10-decanediyl)bis[3-[(dimethylsilyl)oxy]-1,1,5,5-tetramethyl-, reaction products with 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-heptadecafluoro-1-undecene	1996-88-9		
1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-十七氟代-10-碘代癸烷	2043-53-0		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
20	全氟辛酸(PFOA)及其盐类和 PFOA 相关物质	Cyclotetrasiloxane, 2-(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-heptadecafluoroundecyl)-2,4,6,8-tetramethyl-, Si-[3-(oxiranylmethoxy)propyl] derivs	206886-57-9
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟-1-癸烯	21652-58-4
		3,4-bis[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxooctyl)amino]benzenesulphonyl chloride;3,4-Bis(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxooctylamino)benzenesulfonyl chloride	24216-05-5
		Decanoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluoro-	27854-31-5
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟(氟)丙烯酸酯	27905-45-9
		Polyfluorinated silanes; Perfluorodecyl dichloromethylsilane; C8-PFSi	3102-79-2
		2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 1-十二烷硫醇、2-丙烯酸-2-乙基己基酯、2-丙烯酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟癸基酯和 $\alpha$ -(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)- $\omega$ -羟基聚[氧基(甲基-1,2-亚乙基)]的调聚物	321318-71-2
		Tris[4-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl)phenyl]phosphine	325459-92-5
		bis[tris(4-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl)phenyl)phosphine]palladium(ii) dichloride	326475-46-1
		Pentadecafluorooctanoic anhydride	33496-48-9
		2-carboxyethylbis(2-hydroxyethyl)-3-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxooctyl)amino]propylammonium hydroxide	39186-68-0
		Per- and polyfluorinated phosphonic acids; Perfluorooctyl phosphonic acid; C8-PFPA	40143-78-0
		Bis(perfluorooctyl) phosphinic acid; C8/C8-PFPIA	40143-79-1
		N-[3-[二(2-羟乙基)氨基]丙基]-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟辛酰胺	41358-63-8
		单[3-[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)氧基]丙基]封端的二甲基硅氧烷和聚硅氧烷与 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟-1-癸醇和丙烯酸-2-羟基乙酯 2,4-TDI-三羟甲基丙烷封端的聚合物、甲基丙烯酸 2-羟基乙酯、甲基丙烯酸异丁基酯、甲基丙烯酸甲酯和聚乙二醇/聚丙二醇单甲基丙烯酸酯的过氧 2-乙基己酸叔丁基酯引发的聚合物	501098-09-5
		十七氟-1-碘辛烷	507-63-1
		2-甲基 2-丙烯酸-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十五氟辛基酯与 2-丙烯酸的聚合物	53515-73-4
		1-Propanaminium,N,N,N-trimethyl-3-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxooctyl)amino]-, chloride	53517-98-9
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟-1-癸醇磷酸二氢酯	57678-03-2
		Bis(perfluorooctyl) phosphinic acid; C6/C8-PFPIA	610800-34-5
Poly(difluoromethylene), alpha-fluoro-omega-[2- [[2-(trimethylammonio)ethyl]thio]ethyl]-, methyl sulfate	65530-57-6		
Poly(difluoromethylene), .alpha.-fluoro-.omega.-2-(phosphonooxy)ethyl-	65530-61-2		
Poly(difluoromethylene), .alpha.,.alpha.-phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)bis.omega.-fluoro-	65530-62-3		
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟-1-癸醇	678-39-7		
Polyfluoroalkyl phosphoric acid diesters; 8:2 Fluorotelomer phosphate diester; 8:2 diPAP	678-41-1		
Octanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-, chromium(3+)	68141-02-6		



No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
20	全氟辛酸(PFOA)及其盐类和 PFOA 相关物质	Fatty acids, C7-13, perfluoro	68333-92-6
		Fatty acids, C7-13, perfluoro, compds. with ethylamine	69278-80-4
		2-Decenoic acid, 3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-hexadecafluoro-	70887-84-2
		Pentanoic acid, 4,4-bis(.gamma.-.omega.-perfluoro-C8-20-alkyl)thio derivs., compds. with diethanolamine;4,4-Bis[(gamma-omega-perfluoro-alkyl(C=8-20))thio]pentanoic acid derivs. compds. with diethanolamine	71608-61-2
		Fatty acids, C6-18, perfluoro, ammonium salts	72623-77-9
		Carboxylic acids, C7-13, perfluoro, ammonium salts	72968-38-8
		Perfluorodecyldimethylchlorosilane	74612-30-9
		三氯(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟癸基)硅烷	78560-44-8
		α-氟-ω-(2-磺乙基)聚(二氟亚甲基)	80010-37-3
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟癸基三甲氧基硅烷	83048-65-1
		heptadecafluoro-1-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluorooctyl)oxy]nonene	84029-60-7
		N-(3-aminopropyl)-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluorooctanamide;EINECS 288-891-4	85938-56-3
		1-Propanesulfonic acid, 3-[ethyl(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxooctyl)amino] -, sodium salt	89685-61-0
		Octanoic acid, pentadecafluoro-, mixed esters with 2,2'-[1,4-butanediylbis(oxymethylene)]bis[oxirane] and 2,2'-[1,6-hexanediylbis(oxymethylene)]bis[oxirane]	90480-57-2
		Amides, C7-19, alpha-omega-perfluoro-N,N-bis(hydroxyethyl)	90622-99-4
		Fatty acids, C7-19, perfluoro	91032-01-8
		聚环氧乙烷[(十五氟代辛酰氨基)乙基]醚	93480-00-3
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟-1-癸醇磷酸二氢二铵	93857-44-4
		Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-heptadecafluoro-2-hydroxyundecyl phosphate	94200-45-0
		[2-(磺基硫)乙基]氨基甲酸-C-(γ-ω-全氟-C6-9-烷基)酯单钠盐	95370-51-7
		Ethanaminium, N,N,N-triethyl-, salt with pentadecafluorooctanoic acid (1:1)	98241-25-9
		其他全氟辛酸(PFOA)及其盐类及其脂类	SN0036
		Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-4-(trifluoromethyl)-	1144512-18-4
		Hexanoic acid, 2,2,3,3,4,4,6,6,6-nonafluoro-5,5-bis(trifluoromethyl)-	1144512-34-4
		Hexanoic acid, 2,2,3,4,4,5,6,6,6-nonafluoro-3,5-bis(trifluoromethyl)-	1144512-35-5
		Hexanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,6,6,6-nonafluoro-4,5-bis(trifluoromethyl)-	1144512-36-6
		Hexanoic acid, 2,2,3,3,5,5,6,6,6-nonafluoro-4,4-bis(trifluoromethyl)-	1192593-79-5
		Hexanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-, sodium salt (1:1)	1195164-59-0
		Isooctanoic acid, pentadecafluoro-	123116-17-6
氟化烷基与三甲基硅基处理的二氧化硅	125476-71-3		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
20	全氟辛酸(PFOA)及其盐类和 PFOA 相关物质	Hexanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-, ammonium salt(1:1)	13058-06-5
		Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-	15166-06-0
		Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, aluminum salt(3:1)	15715-47-6
		Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, chromium salt(1:x)	15739-82-9
		2-Propenoic acid,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,17,17,17-octacosafuoro-2-hydroxy-16-(trifluoromethyl)heptadecyl ester	16083-78-6
		2-Propenoic acid,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafuoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl ester	16083-87-7
		Poly[[1,3-bis(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl)-1,3:1,3-disiloxanediylidene]-1,3-	161045-59-6
		1,5-Trisiloxanediol, 3-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl)-1,1,3,5,5-pentamethyl- (9Cl)	165320-75-2
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一氟十二烷醇丙烯酸酯	17741-60-5
		Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, sodium salt(1:1)	18017-22-6
		Hexanoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-2,2-bis(trifluoromethyl)-	1812247-17-8
		Hexanoic acid, 2,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-2,3-bis(trifluoromethyl)-	1812247-18-9
		Hexanoic acid, 2,3,3,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-2,4-bis(trifluoromethyl)-	1812247-19-0
		Hexanoic acid, 2,2,4,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-3,3-bis(trifluoromethyl)-	1812247-20-3
		Butanoic acid, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2,2-bis(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-	1882109-58-1
		Butanoic acid, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-2-(trifluoromethyl)-	1882109-59-2
		Butanoic acid, 2,3,3,4,4,4-hexafluoro-2-[2,2,2-trifluoro-1,1-bis(trifluoromethyl)ethyl]-	1882109-60-5
		Butanoic acid, 2,3,4,4,4-pentafluoro-2-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-3-(trifluoromethyl)-	1882109-61-6
		Butanoic acid, 4,4,4-trifluoro-2,2,3,3-tetrakis(trifluoromethyl)-	1882109-62-7
		Pentanoic acid, 3,3,4,4,5,5,5-heptafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-2-(trifluoromethyl)-	1882109-63-8
		Pentanoic acid, 2,3,4,4,5,5,5-heptafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-3-(trifluoromethyl)-	1882109-64-9
		Pentanoic acid, 2,3,3,4,5,5,5-heptafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-4-(trifluoromethyl)-	1882109-65-0
		Pentanoic acid, 2,3,4,4,5,5,5-heptafluoro-3-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-2-(trifluoromethyl)-	1882109-66-1
Pentanoic acid, 2,2,4,4,5,5,5-heptafluoro-3-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-3-(trifluoromethyl)-	1882109-67-2		
Pentanoic acid, 2,2,3,4,5,5,5-heptafluoro-3-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-4-(trifluoromethyl)-	1882109-68-3		
Pentanoic acid, 3,4,4,5,5,5-hexafluoro-2,2,3-(trifluoromethyl)-	1882109-69-4		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
20	全氟辛酸(PFOA)及其盐类和 PFOA 相关物质	Pentanoic acid, 3,3,4,5,5,5-hexafluoro-2,2,4-tris(trifluoromethyl)-	1882109-70-7
		Pentanoic acid, 2,4,4,5,5,5-hexafluoro-2,3,3-tris(trifluoromethyl)-	1882109-71-8
		Pentanoic acid, 2,3,4,5,5,5-hexafluoro-2,3,4- tris(trifluoromethyl)-	1882109-72-9
		Pentanoic acid, 2,3,3,5,5,5-hexafluoro-2,4,4- tris(trifluoromethyl)-	1882109-73-0
		Pentanoic acid, 2,2,4,5,5,5-hexafluoro-3,3,4-tris(trifluoromethyl)-	1882109-74-1
		Pentanoic acid, 2,2,3,5,5,5-hexafluoro-3,4,4- tris(trifluoromethyl)-	1882109-75-2
		Pentanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,5-octafluoro-2- [1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-	1882109-76-3
		Pentanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,5-octafluoro-2- (1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropyl)-	1882109-77-4
		Hexanoic acid, 2,2,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-3-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-	1882109-78-5
		Hexanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-4- (1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-	1882109-79-6
		Hexanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-2,5- bis(trifluoromethyl)-	1882109-80-9
		Hexanoic acid, 2,2,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-3,4- bis(trifluoromethyl)-	1882109-81-0
		Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, ammoniumsalt (1:1)	19742-57-5
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10- 十一氟代-12-碘代十二碳烷	2043-54-1
		Heptanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)-	207678-51-1
		2-(Perfluorodecyl) ethyl methacrylate, 2- Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosafuorododecyl ester	2144-54-9
		Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, potassium salt(1:1)	29457-73-6
		Tetradecane,1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-pentacosafuoro-14-iodo-	30046-31-2
		(全氟癸基)乙烯	30389-25-4
		Decane, 1-bromo-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heneicosafuoro-	307-43-7
		Undecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11-tricosafuoro-11-iodo-	307-50-6
		全氟十二烷基碘	307-60-8
		全氟十四烷基碘	307-63-1
		Dodecane, 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12, 12-tetracosafuoro-12-iodo-2-(trifluoromethyl)-	3248-61-1
		Tetradecane, 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-octacosafuoro-14-iodo-2-(trifluoromethyl)-	3248-63-3
		Pentadecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-hentriacontafuoro-15-iodo	335-79-5
		Hexanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-	35605-76-6
Tridecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13-heptacosafuoro-13-iodo-	376-04-5		
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-二十五氟-1-十四醇	39239-77-5		
10-碘全氟癸烷	423-62-1		
Perfluorooctanoate (conjugate base of the free acid)	45285-51-6		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
20	全氟辛酸(PFOA)及其盐类和 PFOA 相关物质	2-甲基-2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16-二十九氟十六烷基酯	4980-53-4
		2-Propenoic acid,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-tetracosafuoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl ester	52956-82-8
		Nonane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-nonadecafluoro-9-iodo-	558-97-4
		2-Propenoic acid, 2-methyl-,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-pentacosafuorotetradecyl ester	6014-75-1
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-二十九氟-1-十六醇	60699-51-6
		Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, iron salt (1:x)	61436-04-2
		Hexadecane,1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-nonacosafuoro-16-iodo-	65510-55-6
		Undecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-nonadecafluoro-11-iodo-	65510-56-7
		Decane, 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-eicosafuoro-10-iodo-2-(trifluoromethyl)-	677-93-0
		Alkyl iodides, C4-20, gamma-omega-perfluoro	68188-12-5
		Alkyl iodides, C10-12, gamma-omega-perfluoro	68390-33-0
		Heptanoic acid, 2,2,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-3-(trifluoromethyl)-	705240-04-6
		2-Propenoic acid, 2-methyl-,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-eicosafuoro-11-(trifluoromethyl)dodecyl ester	74256-14-7
		2-Propenoic acid, 2-methyl-,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-tetracosafuoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl ester	74256-15-8
		2-丙烯酸-γ-ω-全氟-C8-14 烷基酯	85631-54-5
		C5-18-全氟烷	86508-42-1
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一氟代正十二醇	865-86-1
		Branched perfluorooctanoic acid	90480-55-0
		Ammonium salt, linear/branched PFOA (Octanoic acid, pentadecafluoro-, branched, ammonium salt)	90480-56-1
		Alkyl iodides, C6-18, perfluoro	90622-71-2
Heptanoic acid, 2,2,3,3,4,4,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-5-(trifluoromethyl)-	909009-42-3		
2-Propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,16,16,16-octacosafuoro-15-(trifluoromethyl)hexadecyl ester	91615-22-4		
2-Propenoic acid,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,18,18,18-dotriacontafuoro-17-(trifluoromethyl)octadecyl ester	94158-63-1		
2-Propenoic acid, 2-methyl-,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,16,16,16-octacosafuoro-15-(trifluoromethyl)hexadecyl ester	94158-64-2		
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,18,18,18-dotriacontafuoro-17-(trifluoromethyl)octadecylester	94158-65-3		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
20	全氟辛酸(PFOA)及其盐类和 PFOA 相关物质	PFOA salts	SN0102
		PFOA-related polymer	SN0103
21	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
22	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
		$\alpha$ -六溴环十二烷 (HBCDD)	134237-50-6
		$\beta$ -六溴环十二烷 (HBCDD)	134237-51-7
		$\gamma$ -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)	-
23	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		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
23	臭氧层破坏物质	CFC-215	1599-41-3 4259-43-2 1652-81-9
		CFC-216	661-97-2
		CFC-217	422-86-6
		其他 CFC	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
		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-141b	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

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
23	臭氧层破坏物质	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
		其他含氢氟烃 (HCFC)	SN0061
二溴氟甲烷	1868-53-7		
溴二氟甲烷	1511-62-2		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
23	臭氧层破坏物质	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)	SN0060
溴氯甲烷	74-97-5		
溴甲烷	74-83-9		
24	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



No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
24	砷化合物	三乙基磷酸酯	15606-95-8
		砷酸	7778-39-4
		其他砷酸和它的盐	SN0009
		其他砷化合物	SN0010
25	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
26	三异丙苯基磷酸酯 (PIP(3:1))	三异丙苯基磷酸酯 (PIP(3:1))	68937-41-7
27	2,4,6-三叔丁基苯 (2,4,6-TTBP)	2,4,6-三叔丁基苯酚 (2,4,6-TTBP)	732-26-3
28	五氯苯硫酚 (PCTP)	五氯苯硫酚 (PCTP)	133-49-3
29	六氯-1,3-丁二烯 (HCBD)	六氯-1,3-丁二烯 (HCBD)	87-68-3
30	C9-C14 PFCA 及其盐类及 C9-C14 PFCA 关联物质	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-docosafluoro-11-(trifluoromethyl)dodecanoyl fluoride	15811-52-6
		Docosafluoro-11-(trifluoromethyl)dodecanoic acid	16486-96-7
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-icosafleuroundecanoic acid	1765-48-6
		Hexacosafuoro-13-(trifluoromethyl)tetradecanoic acid	18024-09-4
		Henicosafleuroundecanoic acid	2058-94-8
		Sodium salts of Perfluorononan-1-oic acid	21049-39-8
		Tricosafleurododecanoic acid	307-55-1
		Potassium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-icosafleuroundecanoate	307-71-1
		Ammonium nonadecafluorodecanoate	3108-42-7
		Nonadecafluorodecanoic acid	335-76-2
		Ammonium octadecafluoro-9-(trifluoromethyl)decanoate	3658-63-7
		1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁烷磺酰氟	375-95-1
		1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁烷磺酰氟	376-06-7
		Ammonium tricosafleurododecanoate	3793-74-6
		Sodium nonadecafluorodecanoate	3830-45-3
		Ammonium salt of Perfluorononan-1-oic acid; Perfluorononan-1-oic acid, ammonium salt	4149-60-4
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-docosafluoro-11-(trifluoromethyl)lauric acid, compound with ethylamine (1:1)	68015-87-2
		2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-hexacosafuoro-13-(trifluoromethyl)myristoyl fluoride	68025-62-7
		2H-Pyran, 2,2,3,3,4,4,5,5,6-nonafluorotetrahydro-6-(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-nonafluorononyl)-	68155-54-4

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
30	C9-C14 PFCAs 及其盐类及 C9-C14 PFCA 关联物质	磷酸全氟 C6-12-烷基衍生物	68412-68-0
		Pentacosafuorotridecanoic acid	72629-94-8
		Bis(2-hydroxyethyl)methyl(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafuoro-2-hydroxypentadecyl)ammonium iodide	93776-16-0
		Bis(2-hydroxyethyl)methyl[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafuoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl] ammonium iodide	94159-76-9
		4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafuoro-2-hydroxypentadecyl dihydrogen phosphate	94200-42-7
		4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,17-nonacosafuoro-2-hydroxyheptadecyl dihydrogen phosphate	94200-43-8
		2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一氟代十二烷醇酯与 2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟代癸基酯、2-丙烯酸十六烷基酯、N-(羟甲基)-2-丙烯酰胺、2-丙烯酸十八烷基酯、2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-二十五氟代十四烷基酯和 2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟代辛基酯的聚合物	115592-83-1
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, C10-16-alkyl esters, polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, Me methacrylate and perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	125328-29-2
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, C10-16-alkyl esters, polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, Me methacrylate and gamma-omega-perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	129783-45-5
		2-Propenoic acid, dodecyl ester, polymers with Bu (1-oxo-2-propenyl)carbamate and gamma-omega-perfluoro-C8-14-alkyl acrylate	144031-01-6
		2-Propenoic acid, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafuoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl ester	16083-87-7
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一氟十二烷醇丙烯酸酯	17741-60-5
		1-Dodecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-heneicosafuoro-, 1,1'-(hydrogen phosphate); Bis[3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-henicosafluorododecyl]hydrogen phosphate	1895-26-7
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-廿一氟代-12-碘代十二碳烷	2043-54-1
		2-(Perfluorodecyl) ethyl methacrylate; 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-henicosafluorododecyl methacrylate	2144-54-9
		Tetradecane,1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-pentacosafuoro-14-iodo-; 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-pentacosafuoro-14-iodotetradecane	30046-31-2
		Undecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-tricosafuoro-11-iodo-	307-50-6
		全氟十二烷基碘	307-60-8
全氟十四烷基碘	307-63-1		
Dodecane, 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-tetracosafuoro-12-iodo-2-(trifluoromethyl)-; 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-tetracosafuoro-12-iodo-2-(trifluoromethyl)dodecane	3248-61-1		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
30	C9-C14 PFCAs 及其盐类 及 C9-C14 PFCA 关联物 质	Tetradecane, 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-octacosafuoro-14-iodo-2-(trifluoromethyl)-; Octacosafuoro-14-iodo-2-(trifluoromethyl)tetradecane	3248-63-3
		Pentadecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-hentriacontafuoro-15-iodo-	335-79-5
		Tridecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13-heptacosafuoro-13-iodo-	376-04-5
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-二十五氟-1-十四醇	39239-77-5
		10-碘全氟癸烷	423-62-1
		2-甲基-2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16-二十九氟十六烷基酯	4980-53-4
		2-Propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-tetracosafuoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl ester; 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-tetracosafuoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl acrylate	52956-82-8
		Nonane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-nonadecafluoro-9-iodo-; Nonadecafluoro-9-iodononane	558-97-4
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-pentacosafuorotetradecyl ester; 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-pentacosafuorotetradecyl methacrylate	6014-75-1
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16-二十九氟-1-十六醇	60699-51-6
		4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-二十氟代-12-(三氟甲基)-1,2-十三烷二醇-1-磷酸二氢酯	63295-27-2
		4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-二十四氟代-14-(三氟甲基)-1,2-十五烷二醇-1-(磷酸二氢)酯	63295-28-3
		2-甲基-2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一氟十二烷基酯与 2-甲基-2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-十七氟癸基酯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-甲基-2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-二十五氟十四烷基酯和 2-甲基-2-丙烯酸-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基酯的聚合物	65104-45-2
		Hexadecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-nonacosafuoro-16-iodo-; 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-nonacosafuoro-16-iodohexadecane	65510-55-6
		Undecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-nonadecafluoro-11-iodo-; 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-nonadecafluoro-11-iodoundecane	65510-56-7
Decane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10-eicosafuoro-10-iodo-2-(trifluoromethyl)-; Eicosafuoro-10-iodo-2-(trifluoromethyl)decane	677-93-0		
Alkyl iodides, C4-20, gamma-omega-perfluoro	68188-12-5		
Fatty acids, C7-13, perfluoro	68333-92-6		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
30	C9-C14 PFCAs 及其盐类 及 C9-C14 PFCA 关联物 质	Alkyl iodides, C10-12, gamma-omega-perfluoro	68390-33-0
		次磷酸双(全氟 C6-12-烷基)衍生物	68412-69-1
		Piperazinium, 1-(carboxymethyl)-1-(2-hydroxyethyl)-4-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-nonadecafluoro-1-oxodecyl)-, hydroxide, inner salt; 1-(Carboxylatomethyl)-1-(2-hydroxyethyl)-4-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-nonadecafluoro-1-oxodecyl)piperazinium	71356-38-2
		Fatty acids, C7-13, perfluoro, ammonium salts; Carboxylic acids, C7-13, perfluoro, ammonium salts	72968-38-8
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-eicosafuoro-11-(trifluoromethyl)dodecyl ester; 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,12,12,12-icosafuoro-11-(trifluoromethyl)dodecyl methacrylate	74256-14-7
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-tetracosafuoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl ester; 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,14,14,14-tetracosafuoro-13-(trifluoromethyl)tetradecyl methacrylate	74256-15-8
		2-丙烯酸-γ-ω-全氟-C8-14 烷基酯	85631-54-5
		2-Propenoic acid, perfluoro-C8-16-alkyl esters	85681-64-7
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十一氟代正十二醇	865-86-1
		Alkyl iodides, C6-18, perfluoro	90622-71-2
		Amides, C7-19, alpha-omega-perfluoro-N,N-bis(hydroxyethyl)	90622-99-4
		Fatty acids, C7-19, perfluoro	91032-01-8
		Phosphinic acid, bis(perfluoro-C6-12-alkyl) derivs., aluminum salts	93062-53-4
		2-Pentadecanol, 1,1'-[oxybis[(1-methyl-2,1-ethanediyloxy)]bis[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafuoro-; 1,1'-[oxybis[(1-methylethyleneoxy)]bis[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafuoropentadecan-2-ol	93776-00-2
		1-Propanaminium, N-(2-carboxyethyl)-N,N-dimethyl-3-[[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafuoro-2-hydroxypentadecyl)amino]-, inner salt; (2-carboxylatoethyl)(dimethyl)[3-[[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafuoro-2-hydroxypentadecyl)amino]propyl]ammonium	93776-12-6
		1-Propanaminium, N-(2-carboxyethyl)-3-[[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafuoro-2-hydroxytridecyl)amino]-N,N-dimethyl-, inner salt; (2-carboxylatoethyl)[3-[[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafuoro-2-hydroxytridecyl)amino]propyl]dimethylammonium	93776-13-7
		1-Propanaminium, N-(2-carboxyethyl)-N,N-dimethyl-3-[[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafuoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl)amino]-, innersalt; (2-carboxylatoethyl)(dimethyl)[[[4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafuoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl)amino]propyl]mmonium	93776-15-9

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
30	C9-C14 PFCAs 及其盐类及 C9-C14 PFCA 关联物质	1-Tridecanaminium, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafuoro-2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-, iodide (1:1); [4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafuoro-2-hydroxytridecan-1-yl][bis(2-hydroxyethyl)]methylammonium iodide	93776-17-1
		1,2-Tridecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafuoro-, 1-(dihydrogen phosphate); 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafuoro-2-hydroxytridecyl dihydrogen phosphate	94158-70-0
		2-Pentadecanol, 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]- 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafuoro-; 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]- 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafuoropentadecan-2-ol	94159-79-2
		2-Tridecanol, 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]- 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafuoro-; 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]- 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafuorotridecan-2-ol	94159-80-5
		2-Pentadecanol, 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]- 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafuoro-14-(trifluoromethyl)-; 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]- 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafuoro-14-(trifluoromethyl)pentadecan-2-ol	94159-82-7
		2-Tridecanol, 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]- 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-icosafuoro-12-(trifluoromethyl)-; 1-[[3-(dimethylamino)propyl]amino]- 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-icosafuoro-12-(trifluoromethyl)tridecan-1-ol	94159-83-8
		1,2-Tridecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafuoro-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt; Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-heneicosafuoro-2-hydroxytridecyl phosphate	94200-46-1
		1,2-Pentadecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafuoro-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt; Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentacosafuoro-2-hydroxypentadecyl phosphate	94200-47-2
		1,2-Heptadecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,17-nonacosafuoro-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt; Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,17-nonacosafuoro-2-hydroxyheptadecyl phosphate	94200-48-3
		1,2-Tridecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-icosafuoro-12-(trifluoromethyl)-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt; Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-icosafuoro-2-hydroxy-12-(trifluoromethyl)tridecyl phosphate	94200-50-7

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
30	C9-C14 PFCAs 及其盐类及 C9-C14 PFCA 关联物质	1,2-Pentadecanediol, 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafuoro-14-(trifluoromethyl)-, 1-(dihydrogen phosphate), diammonium salt; Diammonium 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,15,15,15-tetracosafuoro-2-hydroxy-14-(trifluoromethyl)pentadecyl phosphate	94200-51-8
		Linear and branched perfluorocarboxylic acids of the formula C <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> -C(=O)OH where n = 8, 9, 10, 11, 12, or 13 (C9-C14 PFCAs), including their salts, and any combinations [The following substances are excluded from this designation: -C <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> -X, where X = F, Cl, or Br where n = 9, 10, 11, 12, 13 or 14, including any combinations thereof; -C <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> -C(=O)OX' where n > 13 and X'=any group, including salts.]	SN1039
		Any C9-C14 PFCA-related substance having a perfluoro group with the formula C <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> - directly attached to another carbon atom, where n = 8, 9, 10, 11, 12, or 13, including their salts and any combinations, and Any C9-C14 PFCA-related substance having a perfluoro group with the formula C <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> - that it is not directly attached to another carbon atom, where n = 9, 10, 11, 12, 13 or 14 as one of the structural elements, including their salts and any combinations [The following substances are excluded from this designation: -C <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> -X, where X = F, Cl, or Br where n = 9, 10, 11, 12, 13 or 14, including any combinations thereof; -C <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> -C(=O)OX' where n > 13 and X'=any group, including salts.]	SN1040
31	全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其盐类及 PFHxS 关联物质	Phosphonium, triphenyl(phenylmethyl)-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	1000597-52-3
		N,N,N-tributylbutan-1-aminium tridecafluorohexane-1-sulfonate	108427-54-9
		N,N,N-triethylethanaminium tridecafluorohexane-1-sulfonate	108427-55-0
		1-Hexanesulfonyl bromide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	111393-39-6
		1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd. with pyrrolidine (1:1)	1187817-57-7
		1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N,N-dimethyl-	1270179-82-2
		1-Hexanesulfonamide, N,N-diethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	1270179-93-5
		2-甲基-2 丙烯酸与甲基丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸月桂酯、甲基丙烯酸和 2-[甲基(全氟-C4-8-烷基)磺酰基]氨基]乙酯的聚合物	127133-66-8
		Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-(oxiranylmethyl)	129813-71-4
		Ethanaminium, N-[4-[[4-(diethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-ethyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	1310480-24-0
		Methanaminium, N-[4-[[4-(dimethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	1310480-27-3
		Methanaminium, N-[4-[[4-(dimethylamino)phenyl][4-(phenylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	1310480-28-4
		Beta-Cyclodextrin, compd. with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid ion(1-) (1:1)	1329995-45-0
Gamma-Cyclodextrin, compd. with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid ion(1-) (1:1)	1329995-69-8		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
31	全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其盐类及 PFHxS 关联物质	beta-Alanine, N-[3-(dimethylamino)propyl]-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	141607-32-1
		1-Hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-methyl-	1427176-17-7
		1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N,N-bis(2-methoxyethyl)-	1427176-20-2
		Sulfonium, triphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	144116-10-9
		Quinolinium, 1-(carboxymethyl)-4-[2-[4-[4-(2,2-diphenylethenyl)phenyl]-1,2,3,3a,4,8b-hexahydrocyclopent[b]indol-7-yl]ethenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	1462414-59-0
		Benzenamine, 4-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	147029-28-5
		Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	148240-80-6
		N-羟乙基-N-甲基-全氟代-C4-8 烷基磺酰胺和 1,6-二异氰酸根合己烷的均聚物与乙二醇的反应产物	148684-79-1
		Benzene, 1-fluoro-4-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	149652-30-2
		Iodonium, diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	153443-35-7
		Benzoic acid, 2,3,4,5-tetrachloro-6-[[3-(hydroxyphenyl)amino]carbonyl]-, perfluoro-C6-8-alkanesulfonates (esters), monopotassium salts	160305-97-5
		2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate	160336-17-4
		Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate	160901-25-7
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol, Me Et ketone oxime and polymethylenepolyphenylene isocyanate	160901-26-8
		Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl esters	161074-58-4
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(3-chloro-2-hydroxypropyl)-N-methyl	1645842-67-6
		Sulfonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,3-bis(isocyanatomethyl)benzene and N-butyl-1-butanamine	1645850-46-9
		Sulfonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,3-bis(isocyanatomethyl)benzene	1645852-09-0
		Siloxanes and Silicones, di-Me, Bu group- and 3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl group-terminated, telomers with acrylic acid, di-Me, Me 3-mercaptopropyl siloxanes, Me acrylate, Me methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-c4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylpropanenitrile]-initiated	1645852-10-3
		2-Propenoic acid, polymers with lauryl acrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate	1648534-82-0

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
31	全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其盐类及 PFHxS 关联物质	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[2-(methylamino)ethyl]-omega-hydroxy-, N-[[perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs., C12-16-alkyl ethers	1648539-69-8
		2-Propenoic acid, 2-(methylamino)ethyl ester, N-[[perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs., polymers with propene	1648540-20-8
		Benzene, 1-nitro-4-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	171561-95-8
		N-[3-(二甲基环氧氨基)丙基]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟代-1-己烷磺酰胺钾盐	178094-71-8
		N-乙基-N-羟乙基-全氟代-C4-8 烷磺酰胺与 1,1'-亚甲基双[4-异氰氧基苯]和聚亚甲基聚亚苯基异氰酸 2-乙基己酯的以丁酮肟封端的聚合物	178535-22-3
		N-[3-(二甲基环氧氨基)丙基]-磺酰胺-全氟代-C4-8 烷钾盐	179005-06-2
		N-[3-(二甲基环氧氨基)丙基]-磺酰胺-全氟代-C4-8 链烷	179005-07-3
		Methanaminium, N,N,N-trimethyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:1)	189274-31-5
		2-丙烯酸 (2-[乙基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙基) 酯	1893-52-3
		Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethylamino)propyl], reaction products with acrylic acid	192662-29-6
		1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd. with 2-methyl-2-propanamine (1:1)	202189-84-2
		Iodonium, bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	213740-81-9
		N-乙基-N-(羟乙基)全氟-C4-8 烷基磺酰胺聚丙烯酸丁酯与聚乙烯-聚丙二醇-丁醚的反应产物	222716-67-8
		Pyridinium, 1-[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-, inner salt	254889-10-6
		N-[3-(二甲基环氧氨基)丙基]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟代-1-己烷磺酰胺	30295-56-8
		Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 12-hydroxystearic acid and 2,4-TDI, ammonium salts	306973-47-7
		Sulphonamides, 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)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and stearyl methacrylate	306974-28-7
		Sulphonic acids, C6-8-alkane, perfluoro, compounds with polyethylene-polypropylene glycol bis(2-aminopropyl) ether	306974-45-8
		Fatty acids, C18-unsatd., dimers, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl esters	306974-63-0
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		
α-氢-ω-羟基聚(氧基-1,2-亚乙基)与 1,6-二异氰酸根合己烷的 N-(2-羟乙基)-N-甲基-全氟代 C4-8 烷磺酰胺封端的聚合物	306975-84-8		
2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with N-(hydroxymethyl)-2-propenamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl methacrylate, stearyl methacrylate and vinylidene chloride	306975-85-9		



No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
31	全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其盐类及 PFHxS 关联物质	1-Hexadecanaminium, N,N-dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]-, bromide, polymers with Bu acrylate, Bu methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]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-alkanesulphonamides-blocked	306976-55-6
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, telomer with 2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate and 1-octanethiol, N-oxides	306977-10-6
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-(trimethoxysilyl)propyl ester, polymers with acrylic acid, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and propylene glycol monoacrylate, hydrolysed, compounds with 2,2'-(methylimino)bis[ethanol]	306977-58-2
		2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride	306978-04-1
		Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methyl perfluoro-C4-8-alkane sulphonamides- 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)sulphonyl]	306979-40-8
		Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N,N'-[1,6-hexanediylbis[(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)methylene]]bis[N-methyl-	306980-27-8
		1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, gallium salt	341035-71-0
		Sulfonium, bis(4-methylphenyl)phenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	341548-85-4
		N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-N-(2-羟乙基)-1-己磺酰胺	34455-03-3
		1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, scandium(3+) salt (3:1)	350836-93-0
		Perfluorohexane-1-sulphonic acid	355-46-4
		1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟代-1-己烷磺酸钾盐	3871-99-6
		1-Propanaminium, 3-[(carboxymethyl)[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, inner salt	38850-52-1
		N-(2-羟乙基)-N,N-二甲基-3-[(3-磺丙基)][(十三氟己基)磺酰]氨基-1-丙铵氢氧化物内盐	38850-58-7
		1-Propanesulfonic acid, 3-[3-(dimethylamino)propyl][[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]-	38850-60-1
		1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, neodymium(3+) salt (3:1)	41184-65-0
		1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, yttrium(3+) salt (3:1)	41242-12-0
		1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	41997-13-1
Sulfonium, (thiodi-4,1-phenylene)bis[diphenyl]-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:2)	421555-73-9		
Iodonium, bis[4-(1,1-dimethylpropyl)phenyl]-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic	421555-74-0		
1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-己烷磺酰氟	423-50-7		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
31	全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其盐类及 PFHxS 关联物质	Sulfonium, tris[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	425670-70-8
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymers with polyethylene glycol acrylate Me ether	504396-13-8
		N-[3-(二甲氨基)丙基]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-三氟代-1-己烷磺酰胺	50598-28-2
		Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl group-terminated, reaction products with Me Et ketone oxime, 2-mercaptoethanol, 2-[methyl[(perfluoro-C3-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, polymethylenepolyphenylene isocyanate and polypropylene glycol	507225-08-3
		N,N,N-三甲基-3-[(十三氟己基)磺酰]氨基-1-丙铵氯化物	52166-82-2
		全氟己烷磺酸锂	55120-77-9
		1-Hexanesulfonyl chloride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	55591-23-6
		$\alpha$ -[2-[乙基[(十三氟己基)磺酰]氨基]乙基]- $\omega$ -羟基聚环氧乙烷	56372-23-7
		1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-2-propen-1-yl-	67584-48-9
		N-乙基-N-[(十三氟己基)磺酰]基甘氨酸钾盐	67584-53-6
		2-丙烯酸-2-[甲基[(十三氟代己基)磺酰]氨基]乙酯	67584-57-0
		2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[(十三氟代己基)磺酰]氨基]乙酯	67584-61-6
		2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十三氟己基)磺酰]氨基]乙酯	67906-70-1
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with octadecyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	67906-71-2
		2-甲基-2-丙烯酸 4-[甲基[(十三氟己基)磺酰]氨基]丁酯	67939-61-1
		1-Hexanesulfonamide, N,N'-[phosphinicbis(oxy-2,1-ethanediy)]bis[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	67939-92-8
		1-Hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]-	67969-65-7
		Hexane, 1-(ethenylsulfinyl)-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	680187-85-3
		Hexane, 1-(ethenylsulfonyl)-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-	680187-86-4
		Carbamic acid, (4-methyl-1,3-phenylene)bis-, bis[2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl] ester	68081-83-4
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, telomer with 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-methyloxirane polymer with oxirane di-2-propenoate, 2-methyloxirane polymer with oxirane mono-2-propenoate and 1-octanethiol	68227-87-2		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
31	全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其盐类及 PFHxS 关联物质	2-Propenoic acid, 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, alpha-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediy), alpha-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-omega-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediy), 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and alpha-(1-oxo-2-propen-1-yl)-omega-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediy)	68227-94-1
		2-丙烯酸丁酯与 2-丙烯酸-2-[[[(十七氟辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[[[(甲基九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、α-(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)-ω-羟基聚(氧-1,4-丁二烷基)、α-(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)-ω-[[[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)氧]聚(氧-1,4-丁二烷基)、2-丙烯酸-2-[[[(甲基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[[[(甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[[[(甲基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯和 1-辛硫醇调聚物	68227-96-3
		2-Propenoic acid, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl ester	68227-98-5
		2-Propenoic acid, ethyl ester, polymer with 4-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate, alpha-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-omega-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), alpha-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediy), alpha-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-omega-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl), alpha-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-omega-[[[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediy), 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate and 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]butyl 2-propenoate	68228-00-2
		1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(4-hydroxybutyl)-N-methyl-	68239-74-7
		1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己磺酸铵盐	68259-08-5
		N-甲基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟代-1-己烷磺酰胺	68259-15-4
		Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], alpha-[2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl]-omega-hydroxy-	68259-38-1
		1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(phenylmethyl)-	68298-09-9
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[[5-[[[2-[ethyl[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl ester (9CI)	68298-74-8

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
31	全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其盐类及 PFHxS 关联物质	2-甲基-2-丙烯酸-2-[[[5-[[[2-乙基[[十七氟辛基]磺酰基]氨基]乙氧基]羰基]氨基]-2-甲基苯基]氨基]羰基]氧]丙酯与 2-丙烯酸丁酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[[[5-[[[2-乙基[[九氟丁基]磺酰基]氨基]乙氧基]羰基]氨基]-2-甲基苯基]氨基]羰基]氧]丙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[[[5-[[[2-乙基[[十五氟庚基]磺酰基]氨基]乙氧基]羰基]氨基]-2-甲基苯基]氨基]羰基]氧]丙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[[[5-[[[2-丁基[[十五氟庚基]磺酰基]氨基]乙氧基]羰基]氨基]-2-甲基苯基]氨基]羰基]氧]丙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[[[5-[[[2-乙基[[十三氟己基]磺酰基]氨基]乙氧基]羰基]氨基]-2-甲基苯基]氨基]羰基]氧]丙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[[[5-[[[2-丁基[[十一氟戊基]磺酰基]氨基]乙氧基]羰基]氨基]-2-甲基苯基]氨基]羰基]氧]丙酯、2-丙烯酸-2-[[[十七氟辛基]磺酰基]甲基氨基]乙酯和 2-丙烯酸-2-[[[甲基[[九氟丁基]磺酰基]氨基]乙酯]的调聚物	68298-78-2
		Benzenesulfonic acid, [[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]methyl]-, sodium salt (1:1)	68299-21-8
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butyl ester, telomer with butyl 2-propenoate, 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, alpha-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-omega-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), alpha-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-omega-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl), 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 1-octanethiol	68299-39-8
		2-丙烯酸二十烷基酯与 2-丙烯酸-2-[[[十七氟辛基]磺酰基]甲基氨基]乙酯、2-丙烯酸-十六烷基酯、2-丙烯酸-2-[[[甲基[[九氟丁基]磺酰基]氨基]乙酯]、2-丙烯酸-2-[[[甲基[[十五氟庚基]磺酰基]氨基]乙酯]、2-丙烯酸-2-[[[甲基[[十三氟己基]磺酰基]氨基]乙酯]、2-丙烯酸-2-[[[甲基[[十一氟戊基]磺酰基]氨基]乙酯]和 2-丙烯酸十八烷基酯的聚合物	68329-56-6
		Sulfonic acids, C6-12-alkane, perfluoro, potassium salts	68391-09-3
		Glycine, N-ethyl-N-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, sodium salt (1:1)	68555-70-4
		1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-N-(2-羟乙基)-N-甲基-1-己磺酰胺	68555-75-9
		2-丙烯酸丁酯与 2-丙烯酸-2-[[[甲基[[十七氟辛基]磺酰基]甲基氨基]乙酯]、2-丙烯酸-2-[[[甲基[[九氟丁基]磺酰基]氨基]乙酯]、2-丙烯酸-2-[[[甲基[[十五氟庚基]磺酰基]氨基]乙酯]、2-丙烯酸-2-[[[甲基[[十三氟己基]磺酰基]氨基]乙酯]和 2-丙烯酸-2-[[[甲基[[十一氟戊基]磺酰基]氨基]乙酯]的聚合物	68555-90-8
2-甲基-2-丙烯酸-2-[[[乙基[[十七氟辛基]磺酰基]氨基]乙酯]与 2-甲基-2-丙烯酸-2-[[[乙基[[九氟丁基]磺酰基]氨基]乙酯]、2-甲基-2-丙烯酸-2-[[[乙基[[十五氟庚基]磺酰基]氨基]乙酯]、2-甲基-2-丙烯酸-2-[[[乙基[[十三氟己基]磺酰基]氨基]乙酯]、2-	68555-91-9		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
31	全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其盐类及 PFHxS 关联物质	甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸十八烷基酯的聚合物	
		2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[(十七氟辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯与 2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[(九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[甲基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸十八烷基酯的聚合物	68555-92-0
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-chloro-1,3-butadiene, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate	68568-77-4
		2-Propenoic acid, 2-[[heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, alpha-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediy), alpha-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-omega-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediy), 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 (9Cl)	68586-13-0
		2-丙烯酸-2-[[[(十七氟辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯与 2-丙烯酸-2-[甲基[(壬氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、 $\alpha$ -(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)- $\omega$ -2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)氧基聚(氧-1,2-乙二基)、 $\alpha$ -(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)- $\omega$ -羟聚(氧-1,2-乙二基)、2-丙烯酸-2-[甲基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-甲基[(氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯和 2-辛烷硫醇的调聚物	68586-14-1
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with TDI	68608-13-9
		N-乙基-N-(羟乙基)-全氟-C4-8-链烷磺酰胺与 1,1'-亚甲基双(4-异氰酸根合苯)的反应产物	68608-14-0
		N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-N-(2-羟乙基)-1-辛烷磺酰胺与 N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-N-(2-羟乙基)-1-丁烷磺酰胺、N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十五氟-N-(2-羟乙基)-1-庚烷磺酰胺、N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-N-(2-羟乙基)-1-己烷磺酰胺、N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-十一氟-N-(2-羟乙基)-1-戊烷磺酰胺、聚亚甲基聚亚苯基异氰酸酯和十八醇的反应产物	68649-26-3

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
31	全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其盐类及 PFHxS 关联物质	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-ethylhexyl ester, polymer with 2-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-oxiranymethyl 2-methyl-2-propenoate	68797-76-2
		2,3,4,5-四氯-6-[[[3-[[[(十三氟己基)磺酰基]氧]苯基]氨基]羧基]苯甲酸单钾盐	68815-72-5
		2-丙烯酸-2-[甲基[(十七氟辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯与 2-丙烯酸-2-[甲基[(九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯和 $\alpha$ -(1-氧代-2-丙烯基)- $\omega$ -甲氧基聚(氧-1,2-乙二基)的聚合物	68867-60-7
		2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十七氟辛基)磺酰基]氨基]乙酯与 2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯、2-甲基-2-丙烯酸-2-[乙基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯、1-辛烷硫醇和 $\alpha$ -(1-氧代-2-丙烯基)- $\omega$ -甲氧基聚(氧-1,2-乙二基)的调聚物	68867-62-9
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluorooctyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5-undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-methyl-1,3-butadiene	68877-32-7
		二水合四氯[ $\mu$ -[N-乙基-N-[(十三氟己基)磺酰基]甘氨酸基合 O1:O1']]- $\mu$ -羟基双(2-丙醇)二铬	68891-98-5
		2-丙烯酸二十烷基酯与丙烯酸枝化辛酯、丙烯酸-2-[甲基[(十七氟辛基)磺酰基]甲基氨基]乙酯、丙烯酸-2-[甲基[(九氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、丙烯酸-2-[甲基[(十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、丙烯酸-2-[甲基[(十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯、丙烯酸-2-[甲基[(十一氟戊基)磺酰基]氨基]乙酯、聚乙二醇丙烯酸酯甲基醚和丙烯酸十八烷基酯的聚合物	68909-15-9
		Glycine, N-ethyl-N-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	68957-32-4
		Glycine, N-ethyl-N-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, ethyl ester	68957-53-9
		N,N,N-三甲基-3-[[[(十三氟己基)磺酰基]氨基]-1-丙铵碘化物	68957-58-4
		1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, hydrochloride (1:1)	68957-61-9
		1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, zinc salt	70136-72-0

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
31	全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其盐类及 PFHxS 关联物质	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己磺酸与 2,2'-亚氨基双[乙醇](1:1)的化合物	70225-16-0
			70248-52-1
		2-甲基-2-丙烯酸十八烷基酯与 1,1-二氯乙烯、2-丙烯酸-2-[[十七氟辛基)磺酰基]氨基]乙酯、N-(羟甲基)-2-丙烯酰胺、2-丙烯酸-2-[甲基 [[壬氟丁基)磺酰基]氨基]乙酯、2-丙烯酸-2-[甲基[[十五氟庚基)磺酰基]氨基]乙酯、2- 丙烯酸-2-[甲基[[十三氟己基)磺酰基]氨基]乙酯和 2-丙烯酸-2-[甲基[[十一氟戊基)磺 酰基]氨基]乙酯的聚合物	70776-36-2
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[2-methyl-5-[[[4- [methyl[[tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl ester (9CI)	70900-36-6
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[5-[[[4-[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]butoxy]carbonyl]amino]-2- methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl ester, telomer with butyl 2- propenoate, 2-[[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[[[2- methyl-5-[[[4-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4- nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[2-methyl-5-[[[4- [methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7- pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[2-methyl-5-[[[4- [methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6- tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[[[2-methyl-5-[[[4- [methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5- undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]butoxy]carbonyl]amino]phenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4- nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2- [methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7- pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2- [methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2- propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5- undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 1-octanethiol	70900-40-2
		2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene, 2- [[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- heptadecafluorooctyl)sulfonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2- [methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7- pentadecafluoroheptyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2- [methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]amino]ethyl 2- propenoate, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,5- undecafluoropentyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-propenoate and 2-propenoic acid	71487-20-2

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
31	全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其盐类及 PFHxS 关联物质	1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, compd. with N,N-diethylethanamine (1:1)	72033-41-1
		3-[[3-(二甲基氨基)丙基][(十三氟己基)磺酰基]氨基]-2-羟基-1-丙磺酸单钠盐	73772-32-4
		1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, acetate (1:1)	73772-33-5
		1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-[2-[2-(2-hydroxyethoxy)ethoxy]ethyl]-	73772-34-6
		Benzene, 1-chloro-4-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	76848-59-4
		1H-Benzimidazolium, 1,3-diethyl-2-methyl-5-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, 4-methylbenzenesulfonate (1:1)	76848-68-5
		3-[甲基[3-[(十三氟己基)磺酰基]氨基]丙基]氨基丙烷磺酸钠	80621-17-6
		N-(2-羟乙基)-3-[(2-羟基-3-硫代丙基][(十三氟己基)磺酰基]氨基]-N,N-二甲基-1-丙铵的氢氧化物单钠盐	81190-38-7
		1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, sodium salt	82382-12-5
		1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-propyl-	85665-64-1
		Glycine, N-propyl-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-, potassium salt (1:1)	85665-66-3
		1-Hexanesulfinic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, zinc salt (2:1)	86525-30-6
		Thiophene, 2-[2-[(tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	86525-43-1
		Furan, 2-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	86525-48-6
		Benzene, 1-methyl-4-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	86525-51-1
		Benzene, 1-methoxy-4-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethenyl]-	86525-52-2
		Iodonium, bis[(1,1-dimethylethyl)phenyl]-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:1)	866621-50-3
		Thiophene, 2-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-48-9
		Furan, 2-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-49-0
		Benzene, 1-methyl-4-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-50-3
Thiophene, 2-[1-(nitromethyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-55-8		
Furan, 2-[1-(nitromethyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-56-9		
2,4-Pentanedione, 3-[1-(2-thienyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-63-8		
2,4-Pentanedione, 3-[1-(2-furanyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]ethyl]-	89863-64-9		



No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
31	全氟己基磺酸 (PFHxS) 及其盐类及 PFHxS 关联物质	Sulfonium, (4-methylphenyl)diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	910606-39-2
		N-(羟乙基)-N-甲基-C4-8-链烷全氟磺酰胺与环氧氯丙烷和己二酸酯的反应产物	91081-99-1
		Sulfonium, [4-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]phenyl]diphenyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	911027-68-4
		Sulfonium, [4-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]phenyl]diphenyl-, salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonic acid (1:1), polymer with 2-ethyltricyclo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate, 3-hydroxytricyclo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate and tetrahydro-2-oxo-3-furanyl 2-methyl-2-propenoate	911027-69-5
		1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, cesium salt (1:1)	92011-17-1
		Dibenzo[k,n][1,4,7,10,13]tetraoxathiacyclopentadecinium, 19-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-6,7,9,10,12,13-hexahydro-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-1-hexanesulfonate (1:1)	928049-42-7
		Isoxazolidine, 4-(4-methoxyphenyl)-2-methyl-5-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl)sulfonyl]-	93416-31-0
		Sulfonic acids, C6-12-alkane, perfluoro	93572-72-6
		Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[4,7-dimethyl-4-[[[1-methylpropylidene]amino]oxy]-3,5-dioxa-6-aza-4-silanon-6-en-1-yl]-N-ethyl	944578-05-6
		Salts of Perfluorohexane-1-sulphonic acid	SN0090
	PFHxS 关联物质	-	
32	1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,1 4-十二氯代-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-十二氯化-1,4:7,10-二亚甲基二苯并[a,e]环辛烯	1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-十二氯代-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-十二氯化-1,4:7,10-二亚甲基二苯并[a,e]环辛烯	13560-89-9
		1,4:7,10-Dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene, 1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-, (1R,4S,4aS,6aS,7S,10R,10aR,12aR)-rel-	135821-74-8
		1,4:7,10-Dimethanodibenzo[a,e]cyclooctene, 1,2,3,4,7,8,9,10,13,13,14,14-dodecachloro-1,4,4a,5,6,6a,7,10,10a,11,12,12a-dodecahydro-, (1R,4S,4aS,6aS,7S,10R,10aR,12aR)-rel-	135821-03-3
33	2-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲基丙基苯基)]-2H-苯并三唑(UV-328)	2-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲基丙基苯基)]-2H-苯并三唑	25973-55-1
34	五氯苯酚(PCP)	五氯苯酚(PCP)	87-86-5
35	包含 1~7 个芳香环的矿物油芳香烃碳氢化合物 (MOAH)	包含 1~7 个芳香环的矿物油芳香烃碳氢化合物 (MOAH)	-
36	多环芳烃(PAHs)	参照附表 2. PAHs 清单。	-
37	灭蚁灵	灭蚁灵	2385-85-5
38	六氯苯	六氯苯	118-74-1
39	氯化石蜡 (短链氯化石蜡 (碳链长 10-	氯化石蜡(碳链长度 23,氯含量 43%)	108171-27-3
		Chloroalkanes(C=18-28)	85535-86-0
		Alkanes, C18-20, chloro	106232-85-3
		Alkanes, C22-40, chloro	106232-86-4

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
39	13) 除外。)	Chlorinated Paraffins may or may not be SCCP or MCCP (other than SN0018, SN1022 and SN1023)	SN1020
		其他氯化石蜡(SCCPs, MCCPs 以外)	-
40	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	-
41	卤素类阻燃剂	3,5,3',5'-四溴双酚 A (TBBA)	79-94-7
		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
		2,4,6-三溴苯烯丙醚	3278-89-5
		三溴苯烯丙醚(结构未特定)	26762-91-4
		双(甲基)四溴邻苯二甲酸酯	55481-60-2

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
41	卤素类阻燃剂	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 $\alpha$ 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-溴化苄	38521-51-6
		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 (TCEP)	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 (TCPP)	13674-84-5		
三(1,3-二氯异丙基)磷酸酯 (TDCP)	13674-87-8		
其他溴系阻燃剂	SN0015		
其他氯系阻燃剂	SN0075		
其他卤素类阻燃剂	-		
42	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

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
42	卤素聚合物 (氟类树脂除外。)	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	-
43	特定酞酸酯	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
44	生成特定胺类的偶氮化合物	参照附表 1. 特定胺清单。	-
45	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	SN0053
46	镍及其化合物	镍	7440-02-0
		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	SN0027
47	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	SN0073
		其他有机锡化合物	SN0080
48	包含 1~7 个芳香环的矿物油芳香烃碳氢化合物 (MOAH)	包含 1~7 个芳香环的矿物油芳香烃碳氢化合物 (MOAH)	-
49	碳数 16~35 的矿物油饱和碳氢化合物 (MOSH)	碳数 16~35 的矿物油饱和碳氢化合物 (MOSH)	-
50	氧化铍	氧化铍	1304-56-9
51	甲醛	甲醛	50-00-0
52	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	SN0034

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
53	长链 4-[(十七氟壬烯基)氧基]苯甲酸化合物 (LCPFAC)	Perfluorooctyl iodide	507-63-1
		Tetrahydroperfluoro-1-decanol	678-39-7
		Perfluoro-1-dodecanol	865-86-1
		Perfluorodecyl iodide	2043-53-0
		1,1,2,2-Tetrahydroperfluorododecyl iodide	2043-54-1
		Perfluorodecylethyl acrylate	17741-60-5
		1,1,2,2-Tetrahydroperfluorodecyl acrylate	27905-45-9
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-Pentacosafuoro-14-iodotetradecane	30046-31-2
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-Pentacosafuorotetradecan-1-ol	39239-77-5
		3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-Nonacosafuorohexadecan-1-ol	60699-51-6
		1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-Nonacosafuoro-16-iodohexadecane	65510-55-6
		Sodium;2-methylpropane-1-sulfonate	68187-47-3
		1,1,2,2-Tetrahydroperfluoroalkyl(C8-C14) alcohol	68391-08-2
		Thiols, C8-20, gamma-omegaperfluoro, telomers with acrylamide	70969-47-0
		Silicic acid (H4SiO4), sodium salt(1:2), reaction products with chlorotrimethylsilane and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluoro-1-decanol	125476-71-3
		Thiols, C4-20, gamma-omegaperfluoro, telomers with acrylamide and acrylic acid, sodium salts)	1078712-88-5
		1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(2-((gamma-omega-perfluoro-C4-20-alkyl)thio)acetyl) derivs., inner salts	1078715-61-3
		Polyfluoroalkyl betaine (generic)	Accession No. 71217
		Modified fluoroalkyl urethane (generic)	Accession No. 89419
Perfluorinated polyamine (generic)	Accession No. 274147		
54	四溴双酚 A(TBBPA)	四溴双酚 A	79-94-7
		TBBA, unspecified	30496-13-0
		溴化环氧树脂	40039-93-8
		4,4'-(1-甲基亚乙基)四溴双酚与 2,2'-[(1-甲基亚乙基)双[(2,6-二溴-4,1-亚苯基)氧亚甲基]]双环氧乙烷的聚合物	70682-74-5
		光气与 2,2',6,6'-四溴双酚 A 的聚合物	28906-13-0
		光气与 4,4'-(1-甲基亚乙基)双(2,6-二溴代苯酚)和苯酚的聚合物	94334-64-2
		碳酸酐与 4,4'-(1-甲基亚乙基)双(2,6-溴苯酚)和 2,4,6-三溴苯酯的聚合物	71342-77-3
		光气与 4,4'-(亚异丙基)二(2,6-二溴酚)和 4,4'-亚异丙基二苯酚的聚合物	32844-27-2
		2,2-双[4-(2,3-二溴丙氧基)-3,5-二溴苯基]丙烷	21850-44-2
		2,2'-[(1-甲基亚乙基)双[2,6-二溴-4,1-亚苯基)氧基]]双乙醇	4162-45-2
		1,1'-(1-甲基亚乙基)双 (3,5-二溴-4-(2-丙烯基氧基)苯)	25327-89-3
		TBBA-dimethyl-ether	37853-61-5
		其他四溴双酚 A(TBBPA)	-

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
55	中链氯化石蜡(MCCP) 碳数 14~17	氯代 C10-22 烷烃	104948-36-9
		Alkanes, C14-16, chloro	1372804-76-6
		Tetradecane, chloro derivs.	198840-65-2
		Slack Wax (petroleum), chloro	2097144-44-8
		Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro	51990-12-6
		氯代烷	61788-76-9
		氯化(石蜡与烃石蜡)	63449-39-8
		C6-18-氯代烷基	68920-70-7
		Chlorinated microcrystalline hydrocarbon waxes (petroleum)	68938-43-2
		氯化烷烃-C10-21	84082-38-2
		Alkanes, C10-32, chloro	84776-06-7
		Alkanes, C16-27, chloro	84776-07-8
		Alkanes, C16-35, chloro	85049-26-9
		Paraffin oils, chloro	85422-92-0
		C14-17-氯代烷	85535-85-9
		Alkanes, C12-14, chloro	85536-22-7
		Alkanes, C10-14, chloro	85681-73-8
		Chloroalkanes(C=12-16)	866758-65-8
		Paraffins (petroleum), normal C>10, chloro	97553-43-0
		Alkanes, C10-26, chloro	97659-46-6
Chlorinated Paraffins, C14 - C17, Medium Chain (MCCP) (excluding SN1022)	SN0018		
Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) [UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17]	SN1022		
56	全氟烷基和多氟烷基物质 (PFAS)	全氟烷基和多氟烷基物质 (PFAS) *	-
57	1,1'-(1,2-亚乙基)双[五溴苯] (DBDPE)	1,1'-(1,2-亚乙基)双[五溴苯] (DBDPE)	84852-53-9
58	联苯胺基物质	1,3-Na+D1197:E1209phthalenedisulfonic acid, 7-hydroxy-8-[2-[4'-[2-(4-hydroxyphenyl)diazenyl][1,1'-biphenyl]-4-yl]diazenyl]-	117-33-9
		1,3,6-Naphthalenetrisulfonic acid, 8-hydroxy-7-[2-[4'-[2-(2-hydroxy-1-naphthalenyl)diazenyl][1,1'-biphenyl]-4-yl]diazenyl]-, lithium salt (1:3)	65150-87-0
		2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 5-amino-3-[2-[4'-[2-(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthalenyl)diazenyl][1,1'-biphenyl]-4-yl]diazenyl]-4-hydroxy-, sodium salt (1:2)	68214-82-4
		2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 4-amino-5-hydroxy-3-[2-[4'-[2-[2-hydroxy-4-[(2-methylphenyl)amino]phenyl]diazenyl][1,1'-biphenyl]-4-yl]diazenyl]-6-(2-phenyldiazenyl)-	72379-45-4
		2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 4-amino-5-hydroxy [[[substituted phenylamino]] substituted phenylazo] diphenylazo-, phenylazo-, disodium salt. (generic name)	Accession No.21808 CAS No.CBI (NA)

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
58	联苯胺基物质	4-(Substituted naphthalenyl)azo diphenylazo-substituted carbopolycycle azo benzenesulfonic acid, sodium salt. (generic name)	Accession No.24921 CAS No.CBI(NA)
		4-(Substituted phenyl)azo biphenylazo-substituted carbopolycycloazo benzenesulfonic acid, sodium salt. (generic name)	Accession No.26256 CAS No.CBI (NA)
		4-(Substituted phenyl)azo biphenylazo -substituted carbopolycycle azo benzenesulfonic acid, sodium salt. (generic name)	Accession No.26267 CAS No.CBI (NA)
		Phenylazoaminohydroxynaphthalenylazobiphenylazo substituted benzene sodium sulfonate. (generic name).	Accession No.26701 CAS No.CBI (NA)
		[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diamine.	92-87-5
		[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diamine, dihydrochloride.	531-85-1
		1-Naphthalenesulfonic acid, 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[4-amino-, disodium salt.	573-58-0
		2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl) azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)-, disodium salt.	1937-37-7
		1-Naphthalenesulfonic acid, 8,8'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[7-hydroxy-, disodium salt.	2302-97-8
		2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 5-amino-3-[[4'-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthalenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-4-hydroxy-, trisodium salt.	2429-73-4
		Benzoic acid, 5-[[4'-[(1-amino-4-sulfo-2-naphthalenyl) azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-2-hydroxy-, disodium salt.	2429-79-0
		Benzoic acid, 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-[[8-hydroxy-3,6-disulfo-7-[(4-sulfo-1-naphthalenyl)azo]-2-naphthalenyl]azo]-5-methylphenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-2-hydroxy-, tetrasodium salt.	2429-81-4
		Benzoic acid, 5-[[4'-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naphthalenyl) azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-2-hydroxy-, disodium salt.	2429-82-5
		2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diamino-5-methylphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)-, disodium salt.	2429-83-6
		Benzoic acid, 5-[[4'-[(2-amino-8-hydroxy-6-sulfo-1-naphthalenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-2-hydroxy-, disodium salt.	2429-84-7
		Benzoic acid, 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-methyl-5-[(4-sulfo-1-naphthalenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-2-hydroxy-, disodium salt.	2586-58-5
		2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxy-, tetrasodium salt.	2602-46-2
		Benzoic acid, 5-[[4'-[[2,4-dihydroxy-3-[(4-sulfo-1-naphthalenyl) azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-2-hydroxy-, disodium salt.	2893-80-3
1,3-Naphthalenedisulfonic acid, 8-[[4'-[(4-ethoxyphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-7-hydroxy-, disodium salt	3530-19-6		

No.	化学物质群	化学物质名	CAS Number
58	联苯胺基物质	1,3-Naphthalenedisulfonic acid, 7-hydroxy-8-[[4'-[[4-[[4-methylphenyl)sulfonyl]oxy]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-, disodium salt.	3567-65-5
		2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 4-amino-5-hydroxy-3-[[4'-[[4-hydroxyphenyl]azo][1,1'- biphenyl]-4- yl]azo]-6-(phenylazo)-, disodium salt.	3626-28-6
		Benzoic acid, 5-[[4'-[[2,4-diamino-5-[(4-sulfophenyl) azo]phenyl]azo][1,1' biphenyl]-4- yl]azo]-2-hydroxy-, disodium salt.	3811-71-0
		2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 4-amino-5-hydroxy-6-[[4'-[[4-hydroxyphenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4- yl]azo]-3-[(4-nitrophenyl)azo]-, disodium salt.	4335-09-5
		2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 4-amino-5-hydroxy-3-[[4'-[[4-hydroxy-2-(2-methylphenyl)amino]phenyl]azo] [1,1'- biphenyl]-4-yl]azo]-6-[(4-sulfophenyl) azo]-, trisodium salt.	6358-80-1
		Benzoic acid, 5-[[4'-[[4-[(4-amino-7-sulfo-1-naphthalenyl)azo]-6-sulfo-1-naphthalenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl] azo]-2- hydroxy-, trisodium salt.	6360-29-8
		Benzoic acid, 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-methyl-5-[(4-sulfophenyl)azo]phenyl] azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-2- hydroxy-3-methyl-, disodium salt.	6360-54-9
		Benzoic acid, 3,3'-[(3,7-disulfo-1,5-naphthalenediyl)bis [azo(6-hydroxy-3,1-phenylene)azo[6(or7)-sulfo-4,1-naphthalenediyl]azo[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylazo]]bis[6-hydroxy-, hexasodium salt.	8014-91-3
		Cuprate(2-), [5-[[4'-[[2,6-dihydroxy-3-[(2-hydroxy-5-sulfophenyl)azo]phenyl] azo][1,1'- biphenyl]-4-yl]azo]-2-hydroxybenzoato(4-)-], disodium salt.	16071-86-6

※PFAS 是指，至少含有“全氟甲基 (-CF<sub>3</sub>)”或“全氟亚甲基 (-CF<sub>2</sub>-)”的所有化学物质。

《参照位置》

OECD (经济合作与发展组织) PFAS 数据库: <https://www.oecd.org/chemicalsafety/portal-perfluorinated-chemicals/>

美国 EPA (美国国家环境保护局) PFAS 主要清单: <https://comptox.epa.gov/dashboard/chemical-lists/pfasmaster>