

# 積家集团 绿色采购标准书

Ver. 2

初版制定 2013 年 12 月 12 日  
版本 2 制定 2019 年 03 月 25 日

JAGUAR INTERNATIONAL CORPORATION



# 绿色采购基准书 目录

项 目	
表纸	
改订履历表	
目录	
项目	页番号
< I >对于环境基本姿势	1
< II >具体的对应内容	2
1. 适用范围	2
2. 用语的定义	2
3. 積家集团的环境负荷物质管理基准	3
4. 委托供应商的事项	4
1) 「有关环境负荷物质的不使用保证书」的提出	4
2) 「有关环境负荷物质的含有确认书」的提出	4
3) 「高精度分析数据」的提出	5
4) MSDSplus、AIS的提出	5
5) 部品纳入仕样书中追记内容	5
6) 环境负荷物质管理体制	5
5. 供应商伙伴提交的文件确认	6
6. 参考URL	6
别纸	NO.
调查对象物质群清单	别纸1
制造环境影响物质清单	别纸2
PFOS类化合物的列示<96物质清单>	别纸3
有关环境负荷物质的不使用保证书	别纸4
「有关环境负荷物质的不使用保证书」的提出	别纸5
有关环境负荷物质的含有确认书	别纸6
「有关环境负荷物质的含有确认书」的提出	别纸7
高精密分析数据一览表	别纸8
「关于高精密数据」的提出	别纸9
对象化学物质及高精度分析装置	别纸10

## < I > 对环境的基本态度

近年来，随着地球环境问题的日趋严重，企业也被要求承担一定的社会责任。

積家集团作为家用缝纫机的专业厂家，放眼未来，制定了环境相关的环境理念・环境基本方针。现正基于此，积极的展开以保护地球环境・构筑循环型社会为目标的事业运转活动。

为了能将这些活动更切实的实现，在取得各协力供应商协助强化保护环境运动的同时，采购环境负荷小的部品，消减环境负荷以及回避环境有害风险等都是必要的。

特别是 EU(欧州联合)在2006 年7 月发行的「RoHS 指令」后继而在2006 年12 月制定了「REACH 规则」，有关制品中含有的环境负荷物质的相关法规进一步强化。

因以上的背景，弊司修订了「绿色采购标准书」。

今后，将和各协力厂家一起制造优待环境的制品、并共同推进重视环境的事业活动，请一定理解环境保护对应活动的重要性，并协力支持。

### 1. 环境理念

**我们的目标是成为与无上宝贵的地球环境共存的企业。**

### 2. 环境基本方针

積家公司依据家用缝纫机的开发设计，销售的事业体，按照以下的方针推进环境保护活动。

- 1) 把握与事业活动有关的环境影响，在经济上，技术上可能范围内，实施环境目的以及目标设定和定期重新评估。为了达成该当事项而进行环境保护活动。
  - ① 推进环保制品的设计。
  - ② 削减，管理环境负荷物质。
- 2) 遵守有关环境保护的法规，条例，协定及取得许可的其他要求事项。
- 3) 实施环境影响评价，环境内部监查，并根据环境管理体系的持续性改善进行环境污染的预防。

4) 通过环境教育，公司内的宣传活动来对公司所有从业人员对环境方针的周知彻底的同时，努力提高有关环境意识的发扬。

5) 该环境方针向社外公布。

## 〈II〉 具体对应内容

### 1. 适用范围

适用于積家集团所采购的部材・副资材・包装材料以及完成品。

### 2. 用语的定义

#### 1) 环境负荷物质

指的是積家集团所判断其对地球环境及人体有显著影响的物质。

#### 2) 均质材料

指不能机械性分解成不同材料的单一材料。

均质：均一的构成物（例如：塑胶、玻璃、金属、合金、纸、板、树脂、涂料）

机械分解：一般指的是通过拆卸螺丝、切割、粉碎、磨研、研磨等机械性行为分离・分解材料。

#### 3) 含有

无论是否为意图性的，物质添加、填充、混入以及附着在构成产品的部件或部件所使用的材料中。

#### 4) 不纯物

指的是在天然材质中含有，作为工业材料在精密处理过程中通过技术处理无法除尽的物质，或者是在合成反应过程中产生的技术上无法除尽的物质。

#### 5) 物质/Substance(化学物质)

指的是元素单质及化合物天然的存在，或从生产工程所产生的物质。包括为了维持此安定性而使用必要的添加物及使用工程中所产生的不纯物。但是，对单一的化学物质的安定性或者组成的变化无影响能分离的溶剂除外。

例：氧化铅、氯化镍、苯等

#### 6) Preparation(调剂)

指的是2种或2种以上的化学物质被有意图的混合。

例：涂料、油墨、使用前的焊锡、胶水、合金等

#### 7) Article(成形品)

指的是，比起其化学组成的完成，在很大程度上决定其最终使用功能的特定形状、

外形或者设计在制造中所形成的物体。

例：电脑键盘和电脑本体等成形的物体。比起原部品范围更广。

8) 高悬念物质 (SVHC:Substances of Very High Concern)

致癌性物质、变异原生物质、繁殖毒性物质、以及难分解性蓄积在环境和生物体中的化学物质，作为认可对象物质清单，由欧洲行政厅所发表。

SVHC 会追加改订。

9) 副资材

制造仕様书内的部材表上未记载的部材，松香水，稀释剂（天那水，酒精），冲洗剂，遮蔽（masking）材/胶布，捆包胶布，标记笔，油墨，缓冲材，干燥剂等。

3. 積家集团的环境负荷物质管理标准

積家集团基本上根据绿色采购调查通用化协议会（JGPSSI）所推进的指针\*JIG。

\*JIG: 由美国（CEA）、欧洲（DIGITALEUROPE）、日本（JGPSSI）三方达成同意的指针。

（Joint Industry Guide）

JIG 可以从后述5 项JGPSSI 的URL 获得。

積家集团环境负荷物质的管理基准记载如下：

1) 对象环境负荷物质

(a) 禁止使用物质以及使用量的管理必要物质请见别纸1「调查对象物质群清单」。

另外，禁止物质在制造工程不可移行到制品上。

还有，臭氧层破坏物质（氟利昂等）在制造工程也禁止使用。

备注：根据必要，也有个别的追加。

(b) 禁止环境负荷物质 《要求保证不使用环境负荷物质》

环境负荷物质的调查，不仅是对材料的含有调查，也包括混入或有可能移行到制品上的工程的确认。

禁止含有物质请参照别纸1「调查对象物质群清单」基准“R”和“A”。

\*标准“R”：禁止的法律，法规的物质

\*标准“A”：可能禁止的法律，法规的物质

(c) 环境管理负荷物质

i) 别纸1. 调查对象物质群清单基准“I”

ii) REACH\*SVHC 在别纸1. 调查对象物质群清单中没有记载的SVHC 所指定的物质。

\*SVHC 该物质如果含有率超过1000PPM 时，需要报告其含有的详细内容。

\*标准“I”：物质被列入报告

(d) 禁止环境负荷物质、管理环境负荷物质的详细是：

（别纸2「制造环境影响物质清单」）

（别纸3 「PFOS 类化合物的列示<96 物质清单>」）

## 2) 含有环境负荷物质的管理值

(a) 禁止环境负荷物质不可以使其有意图的添加。

但是，除去ROHS 指令等适用除外用途。

(b) 作为積家集团的对象环境负荷物质不纯物的最大容许值，  
具体请见（别纸1 「调查对象物质群清单」的值）

但是、有规定管理值的请按照管理值进行管理。

超过该值时，进行再分析，明确含有理由并低减不超过管理值。

(c) 邻苯二甲酸酯

4物质（DEHP、DBP、BBP、DIBP）合计不超过1000ppm

(d) REACH SVHC 其含有量各物质不超过1000ppm.

## 3) 包装材料的管理值

重金属（镉、铅、六价铬、水银）每个构成包装的部位，重金属总含量小于100ppm。

但是，镉、铅也须满足3 项2（b）的容许值。

## 4. 供应商需提出资料

1) 提交「有关环境负荷物质的不使用保证书」（别纸4）

A) 保证内容

保证不使用・不含有物质. 详细请参照别纸5「有关环境负荷物质的不使用保证书的提出」.

B) 回答方法

关于回答，请在别纸4「有关环境负荷物质的不使用保证书」中记入，并跟「有关环境负荷物质的含有确认书」同时提出。

2) 提交「有关环境负荷物质的含有确认书」（别纸6）

A) 调查内容

确认部材中是否含有化学物质、其含有量、含有率、含有部位以及用途等。

B) 调查项目

详细请参照别纸7「有关环境负荷物质的含有确认书的提出」.

C) 回答方法

关于回答，请在别纸6「有关环境负荷物质的含有确认书」中记入并提出。

另，可以向咨询处联络提供Excel 版。

- 3) 提交「高精度分析数据」(别纸8)(分析化学物质为ROSH 10 物质)  
含有浓度的分析数据  
请提交高精度分析装置或同等分析装置所分析的数据。  
和高精度分析设备的分析结果取得关联的荧光X 线分析设备装置所分析出来的数据也可。  
详细请参照别纸9「高精度分析数据的提出」。
- ① 试对象部材及高精度分析装置:如别纸10「对象化学物质及高精度分析装置」。  
②测试方法:根据别纸10「对象化学物质及高精度分析装置」的分析装置的测试仕様。  
③报告方法:请提交别纸8「关于高精密分析数据一览表」或同样的分析数据一览表及高精密分析数据式。  
④频度:部材等采用时,之后是每年1次。
- 4) MSDSplus、AIS 的提出请提出 JAMP(项目管理推进协议会)发行的格式 MSDSplus 或 AIS 数据。  
该些数据请随着 SVHC 的修订进行而改订。  
Substance(化学物质)、Preparation(调剂)请提供 MSDSplus、Article(成形品)请提供 AIS 数据。  
MSDSplus 以及 AIS 相关资料、工具可以从后述的 JAMP URL 获得。
- 5) 关于追记到部品纳入仕様书的内容  
A) 我社规定的对象化学物质对应时,为了明确其要旨,请在部品纳入仕様书添附 4. 1)、2)、3) 项。  
B) 在纳入部品的最小捆包单位及捆包外箱上进行标示可识别为我司规定的对应品的同时,也请将该标示内容务必记载于部品纳入仕様书中。
- 6) 环境负荷物质管理体制  
请根据 JGPSSI 或 JAMP 发行的「制品含有化学物质管理指针第 2 版」构筑化学物质管理体制,并进行维持管理。  
该指导方针可以从 6 项的 JGPSSI 以及 JAMP 的 URL 中获得。



## 5. 供应商伙伴提交的文件确认

为了开展積家集团的绿色采购，内容和供应商伙伴提交的形式如下所示。

要报告的内容		表单提交	
环境负荷物质	含有确认	环境负荷物质的不使用保证书	别纸 4
		环境负荷物质的含有确认书	别纸 6
	含有率	高精密分析数据一览表	别纸 8
包容的基础上确认 REACH 法规		含有 SVHC 的确定	MSDS plus, AIS (JAMP URL)

## 6. 参考 URL.

1) 绿色采购调查通用化协议会 (JGPSSI)

URL: <http://www.jgpssi.jp/>

URL: [http://www.dbl.co.jp/jeita\\_eps/green/greenTOP.html](http://www.dbl.co.jp/jeita_eps/green/greenTOP.html)

2) 日本国内VT62474 (IEC/TC111的日本国内委员会)

URL: <http://www.vt62474.jp/>

3) 项目管理推进协议会 (JAMP)

URL: <http://www.jamp-info.com/>

4) 積家公司

URL: <http://www.jaguar-net.co.jp/>

別紙 1 调查对象物质群清单

No	分类	物質群分類 No.	物质群	对象部位・材料	对象制品	界限值	管理值 (蛍光X線分析装置)
1	R	A05	镉及其化合物	外廓部品、树脂			50ppm
				其它	电池以外	100ppm	75ppm
2	R	A07	六价铬化合物			1000ppm	800ppm
3	R	A09	铅及其化合物	焊锡		500ppm	500ppm
				焊锡加工部位		1000ppm	850ppm
				外廓部品・树脂		100ppm	100ppm
				电镀部		1000ppm	850ppm
				其它	下記以外	1000ppm	850ppm
				电线	300ppm		
4	R	A10	水银及其化合物	外廓部品・树脂		100ppm	100ppm
				其它	电池以外	1000ppm	500ppm
5	R	A11	镍		长时间接触皮肤全部	有意添加	
6	R	A17	氧化三丁基锡 (TBTO)		全部	1000ppm	
7	R	A18	部分三丁基锡 (TBT), 三苯基锡 (TPT)		全部	有意添加	
8	I	A19	氧化铍		陶瓷	1000ppm	
9	R	A20	五氧化二砷		全部	1000ppm	
10	R	A21	三氧化二砷		全部	1000ppm	
11	R	B02	聚溴联苯类(PBB 类)		全部	1000ppm	800ppm
12	R	B03	溴联苯 (PBDE 类)		全部	1000ppm	800ppm
13	R	B14	Deca-BDE (PBDE)		高分子化合物	1000ppm	800ppm
14	R	B11	六溴环十二烷 (HBCDD) (包括所有主要非对映异构体) *JIG-101 別紙 B参照		全部	1000ppm	800ppm
15	I	B08	溴系阻燃剂 (PBB 类, PBDE 和 HBCDD 除外)		印刷线路板单元中含有的物质除外, 超过 25 克的塑料零部件	1000ppm	
16	R	B05	多氯联苯类(PCB類)及特定代替物质		全部	有意添加	
17	R	B15	多氯三联苯类(PCT類)		全部	有意添加	
18	R	B06	多氯化萘(氯原子数在3以上)		全部	有意添加	
19	R	B09	短链型氯石蜡(C10-C13)		全部	1000ppm	
20	A	B16	磷酸三硬脂精(2-氯二乙硫醚)(TCEP)		全部	1000ppm	
21	R	B12	过氯酸盐		全部	0.006ppm	
22	R	B13	全氟辛烷磺酸盐(PFOS)		全部	有意添加	

No	分类	物質群分類 No.	物质群	对象部位・材料	对象制品	界限值	管理值 (蛍光X線分析装置)
23	R	B10	氟族温度效应气体 (PFC, SF6, HFC)		全部	有意添加	
24	I	B07	聚氯乙烯 (PVC)			1000ppm在产品	
25	R	C01	石棉類		全部	有意添加	
26	R	C02	生成部分芳香族胺的偶氮染料和顏料		织物和皮革	30ppm	
27	R	C04	臭氧层破坏物质		全部	有意添加	
28	R	C06	放射性物质		全部	有意添加	
29	R	C07	甲醛		织物	75ppm	
					复合木材产品或零部件	有意添加	
30	R	C08	酚、2-(2H-苯并三唑-2-yl)-4,6-双(1,1-二甲基)		全部	有意添加	
31	R	邻苯二(甲)酸酯类 6 物质					
		C09	DEHP, DBP, BBP, DIBP			1000ppm (C09总物质)	
		C10	DINP, DIDP, DNOP			C10必须报告	
32			氯化钴卜		全部	1000ppm (0.1wt%)	
					干燥剂的指示剂	有意添加 或 100ppm	
33			富马酸二甲酯 (DMF)		产品用于消费者或可用于由消费者	0.1ppm (0.00001wt%) 在材料	
34			二丁基锡化合物 (DBT)		全部	锡的1000ppm (0.1wt%) 在材料	
35			二辛基锡化合物 (DOT)		a) 纺织品和皮革制品 拟进入与皮肤接触 b) 儿童用品 c) 双组分室温硫化成型工具包 (RTV-2)	锡的1000ppm (0.1wt%) 在材料	

纳入给積家集团的部品、制品的保证含有浓度是以界限值为指示。

另、禁止物质的不纯物的含有浓度应根据有规定管理值的数值来进行管理  
超出管理值时须实施再分析，含有理由的明确化及进行小于管理值的减低。

\* 非意图性添加的不纯物须小于上述数值。

\* 外廓部品包括油墨、涂料。

针对金属中的铅含有，RoHS 适用除外

物 质	材 料	界限值
铅 (重量比)	铜合金 (也包括黄铜、磷青铜)	小于 4.00%
	铝合金	小于 0.40%
	钢材	小于 0.35%

捆包材料

物 质	界 限 值
镉、六价铬、铅、水银	合计小于 100ppm

- \* 包装材料是指和本公司产品一起交到最终消费者手中的小包装箱、包装袋、塑料袋以及客户指定的特定包装用材料。
- \* 现阶段，積家集团内废弃的纸箱等包装材料不作管理。

1 A 禁止使用物质

Banned Substances

1A-1 臭氧层保护法规定的特定物质及指定物质 Specific Substances and Designated Substances Stipulated in the Ozone Layer Protection Law			
No.	CAS No.	物质名称	英文名称
1	—	CFC	CFC
2	—	二氟二氯甲烷	Halon
3	56-23-5	四氯化碳	Carbon tetrachloride
4	71-55-6	三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane
5	—	HCFC	HCFC
6	—	HBFC	HBFC
7	74-97-5	氯溴甲烷	Bromochloromethane
8	74-83-9	溴甲烷 (或甲基溴)	Methyl bromide
1A-2 防治土壤污染禁止使用物质 (積家标准) Banned Substances for Preventing Soil Contamination (JIC Standards)			
No.	CAS No.	物质名称	英文名称
(3)	56-23-5	四氯化碳	Carbon tetrachloride
9	107-06-2	1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane
10	75-35-4	1,1-二氯乙烯	1,1-Dichloroethylene
11	156-59-2	顺式-1,2-二氯乙烯	Cis-1,2-Dichloroethylene
12	542-75-6	1,3-二氯丙烯	1,3-dichloropropene
13	75-09-2	二氯甲烷	Dichloromethane
14	127-18-4	四氯乙烯 (或全氯乙烯)	Tetrachloroethylene
(4)	71-55-6	1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane
15	79-00-5	1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane
16	79-01-6	三氯乙烯	Trichloroethylene
17	71-43-2	苯	Benzene
1A-3 防治大气污染法特定粉尘 Specific Dusts of the Air Pollution Control Law			
No.	CAS No.	物质名称	英文名称
18		石棉	Asbestos
1A-4 化学物质审查及制造等规制有关法律的第1种特定化学物质 Class 1 Specific Chemical Substances of Law Concerning the Examination and Regulation of Manufacture, etc. of Chemical Substances			
No.	CAS No.	物质名称	英文名称
19	—	PCB (多氯联苯)	PCB
20	—	多氯化萘 (仅限含氯数超过3)	Polychlorinated naphthalene (3 or more chlorine)
21	118-74-01	六氯代苯	Hexachlorobenzene
22	309-00-2	艾氏剂 (或氯甲桥萘)	Aldrin
23	60-57-1	狄氏剂	Dieldrin
24	72-20-8	异狄氏剂	Endrin
25	50-29-3	DDT	DDT
26	—	氯溴甲烷丹	Chlordane
27	56-35-9	三丁基氧化锡	Bis(tributyltin) oxide
28	—	N,N'-二甲苯-p-苯二胺 N-甲苯基-N'-二甲苯基-p-苯二胺 N,N'-二甲苯基-p-苯二胺	N,N'-ditolyl-p-phenylenediamine, N-tolyl-N'-xylyl-p-phenylenediamine, N, N'-dixylvl-p-phenylenediamine
29	732-26-3	2,4,6-三叔丁基苯酚	2,4,6-Tri-tert-butylphenol
30	8001-35-2	毒杀芬	Toxaphene
31	2385-85-5	灭蚊灵	Mirex
32	115-32-2	三氯杀螨醇	Dicofol
33	87-68-3	六氯丁二烯	Hexachlorobuta-1,3-diene
34	3846-71-7	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol

1A-5 劳动安全卫生法施行令禁止制造物质			
Substances Banned from being Manufactured			
No.	CAS No.	物质名称	英文名称
35	—	黄磷	Tetra phosphorus
36	—	联苯胺及其盐类	Benzidine and its salts
37	—	4-氨基联苯及其盐类	4-Aminobiphenyl and its salts
(18)	—	石棉	Asbestos
38	—	4-硝基联苯及其盐类	4-Nitrobiphenyl and its salts
39	—	二氯甲醚	Bis(chloromethyl) ether
40	—	$\beta$ -萘胺及其盐类	$\beta$ -Naphthylamine
41	—	含苯橡胶粘合胶(苯)	Rubber cement containing benzene (benzene: >

1 B 管理对象物质  
Controlled Substances

1B-1 PRTR第1种对象物质 PRTR Class 1 Chemical Substances (of Japan)			
No.	CAS No.	物质名称	英文名称
42	-	锌化合物 (水溶性)	Zinc compounds (water soluble)
43	79-06-1	丙烯酰胺	Acryl amide
44	140-88-5	丙烯酸乙酯	Ethyl acrylate
45	-	丙烯酸及其盐 (水溶性)	Acrylic acid and its water-soluble salts
46	2439-35-2	2-(二甲基氨基)丙烯酸乙酯	2-(Dimethylamino)ethyl acrylate
47	-	丙烯酸-2-羟基乙酯	2-hydroxyethyl acrylate
48	-	丙烯酸丁酯	n-butyl acrylate
49	96-33-3	丙烯酸甲酯	Methyl acrylate
50	107-13-1	丙烯腈	Acrylonitrile
51	107-02-8	丙烯醛	Acrolein
52	26628-22-8	叠氮化钠	sodium azide
53	75-07-0	乙醛	Acetaldehyde
54	75-05-8	乙腈	Acetonitrile
55	75-86-5	丙酮氰醇	acetone cyanohydrin
56	83-32-9	二氢茚	acenaphthene
57	78-67-1	2,2'-偶氮二异丁腈	2,2'-Azobisisobutyronitrile
58	90-04-0	o-茴香胺 (或甲氧基苯胺)	o-anisidine
59	62-53-3	苯胺 (氨基苯)	Aniline
60	82-45-1	1-氨基蒽醌	1-amino-9,10-anthraquinone
61	141-43-5	2-氨基乙醇	2-Aminoethanol
62	1698-60-8	5-氨基-4-氯-2-苯基-3(2H)-吡嗪酮 (别名: 氯草敏)	5-amino-4-chloro-2-phenylpyridazin-3(2H)-one (chloridazon)
63	120068-37-3	5-氨基-1-[2,6-二氯-4-(三氟甲基)苯基]-4-三氟甲基吡唑-3-基吡唑	5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl)phenyl]-3-cyano-4-[(trifluoromethyl)sulfinyl]pyrazole
64	123-30-8	对氨基苯酚	p-Aminophenol
65	591-27-5	m-氨基苯酚	m-Aminophenol
66	21087-64-9	4-氨基-6-叔丁基-3-甲硫基三嗪-5-酮 (别名: 塞克津)	4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one (metribuzin)
67	107-11-9	3-氨基丙烯	3-amino-1-propene
68	41394-05-2	4-氨基-3-甲基-6-苯基-1,2,4-三吡嗪-5(4H)酮 (别名: 木嗪草酮)	4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5(4H)-one
69	107-18-6	烯丙醇	Allyl alcohol
70	106-92-3	丙烯缩水甘油醚	1-allyloxy-2,3-epoxypropane
71	-	烷基苯磺酸及其盐 (直链型) (C=10-14)	n-alkylbenzenesulfonic acid and its salts (alkyl
72	-	锑及其化合物	Antimony and its
73	120-12-7	蒽	anthracene
74	4098-71-9	3-异氰酸根合甲烷-3,5,5-三甲基环乙基-异氰酸	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl
75	78-84-2	异丁基醛	isobutyraldehyde
76	78-79-5	异戊二烯	Isoprene
77	80-05-7	双酚A	Bisphenol A
78	4162-45-2	2,2'-异丙叉双(2,6-二溴苯-4,1-二苯乙烯基)二乙醇酰胺	2,2'-[Isopropylidenebis[(2,6-dibromo-4,1-phenylene)oxy]]diethanol
79	2222-92-6	乙基-3-甲基-(甲基硫代)苯基(1-甲基乙基)氨基磷酸酯 (别名: 苯线磷)	O-ethyl-O-(3-methyl-4-methylthiophenyl) N-isopropylaminophosphonate (fenamiphos)
80	149877-41-8	3-(3,5-二氯苯基)-N-(1-甲基乙基)-2,4-二氧代-1-	isopropyl-2-(4-methoxybiphenyl-3-yl)hydrazinofornate
81	66332-96-5	N-(3-(1-甲基乙氧基)苯基)-2-(三氟甲基)苯甲酰胺	3'-isopropoxy-2-trifluoromethylbenzanilide (flutolanil)
82	96-45-7	2-巯基咪唑啉	2-imidazolidinethione
83	13516-27-3	克热净	Iminoctadine
84	-	铟及其化合物	indium and its
85	75-08-1	乙硫醇	Ethanethiol
86	76578-14-8	乙基-2-[4-(6-氯-2-噻啶基)苯基]丙酸酯	Ethyl 2-[4-(6-chloro-2-

別紙 2 制造环境影响物质的清单(4/13)

绿色采购标准 Ver.2

No.	CAS No.	物质名称	英文名称
87	36335-67-8	丁胺磷	Butamifos
88	2104-64-5	EPN	EPN
89	40487-42-1	施得圃	Pendimethalin
90	2212-67-1	Molinate	Molinate
91	149-57-5	2-乙基己酸	2-ethylhexanoic acid
92	83130-01-2	乙基(Z)-N-苄基-N-[(甲基(1-甲硫基亚乙基氨基-氧羰基)氨基)硫]-B丙氨酸酯 (别名: 棉铃威)	ethyl(Z)-3-[N-benzyl-N-[[methyl(1-methylthioethylideneaminooxycarbonyl)amino]thio]amino]propionate(alanycarb)
93	100-41-4	乙苯	Ethyl benzene
94	98886-44-3	O-乙基-S-仲丁基-2-氧代-1,3-噻唑烷-3-基硫代磷酸脂 (别名: 噻唑磷)	O-ethylS-1-methylpropyl(2-oxo-3-thiazolidinyl)phosphonothioate(fosthiazate)
95	151-56-4	乙撑亚胺	ethylene mine
96	75-21-8	环氧乙烷	Ethylene oxide
97	110-80-5	乙二醇乙醚	Ethylene glycol monoethyl ether
98	109-86-4	乙二醇一甲醚	Ethylene glycol monomethyl ether
99	107-15-3	乙撑二胺	Ethylenediamine
100	60-00-4	乙二胺四乙酸 (EDTA)	Ethylenediaminetetraacetic acid
101	12427-38-2	代森锰	Maneb
102	8018-01-7	代森锌锰	mancozeb
103	85-00-7	敌草快	1,1'-ethylene-2,2'-bipyridiniumdibromide
104	80844-07-1	2-(4-乙氧基苯基)-2-甲基丙基-3-苯氧基苄基醚 (别名: 醚菊酯)	2-(4-ethoxyphenyl)-2-methylpropyl3-phenoxybenzyl ether(etofenprox)
105	106-89-8	环氧氯丙烷	Epichlorohydrin
106	106-88-7	1,2-环氧乙烷	1,2-epoxybutane
107	556-52-5	2,3-环氧丙醇	2,3-Epoxy-1-propanol
108	75-56-9	氧化丙烯	Propylene oxide
109	122-60-1	2,3-环氧丙基苯基醚	2,3-Epoxypropyl phenyl ether
110	155569-91-8	甲胺基阿维菌素苯甲酸盐 (别名: 甲胺基阿维菌素苯B1a甲酸盐及甲胺基阿维菌素苯B1b甲酸盐的混合物)	emamectin benzoate(mixture of emamectinB1a benzoateand emamectinB1b benzoate)
111	7705-08-0	氯化铁	ferric chloride
112	85535-84-8	C10-13 氯代烃	chlorinated paraffin (C=10-13)
113	111-87	1-辛醇	1-Octanol
114	1806-26-4	p-辛醇	p-Octylphenol
115	-	镉及其化合物	Cadmium and its compounds
116	105-60-2	ε-己内酰胺	ε-Caprolactam
117	156-62-7	氰氨化钙	calcium cyan amide
118	1330-20-7	2,4-二甲苯酚	2,4-xylenol
119	576-26-1	2,6-二甲苯酚	2,6-xylenol
120	1330-20-7	二甲苯	Xylene
121	91-22-5	喹啉	quinoline
122	-	银以及化合物 (水溶性)	Silver and its compounds (water soluble)
123	98-82-8	枯烯	cumene
124	107-22-2	乙二醛	Glyoxal
125	111-30-8	戊二醛	Glutaraldehyde
126	1319-77-3	甲酚	Cresol
127	-	铬及3价铬化合物	Chromium and chromium (III)compounds
128	-	六价铬	Chromium(VI) compounds
129	-	氯苯胺	Chloroaniline
130	1912-24-9	阿特拉津	Atrazine
131	21725-46-2	2-氯-4-(1-氰基-1-甲基乙基氨基)-6-乙氨基-1,3,5-三吡嗪 (别名: 苄嗪津)	2-(4-chloro-6-ethylamino-1,3,5-triazin-2-yl)amino-2-methylpropionitrile(cyanazine)
132	129558-76-5	4-氯-3-乙基-1-甲基-N-[4-(对甲苯氧基)苄基]吡唑-5-羧酰胺 (别名: 吡虫酰胺)	4-chloro-3-ethyl-1-methyl-N-[4-(p-tolyloxy)benzyl]pyrazole-5-carboxamide(tolfenpyrad)



別紙 2 制造环境影响物质的清单(5/13)

绿色采购标准 Ver.2

No.	CAS No.	物质名称	英文名称
133	51218-45-2	2-氯-2'-乙基-N-(2-甲氧基-1-甲基乙基)-6'-N-甲基乙酰胺	2-Chloro-2'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-6'-methylacetanilide
134	75-01-4	氯乙烯(单体)	Vinyl chloride [monomer only]
135	79622-59-6	3-氯-N-(3-氯-5-三氟甲基-2-吡啶)- $\alpha, \alpha, \alpha$ -三氟-2,6-二硝基-N-甲苯胺	3-Chloro-N-(3-chloro-5-trifluoromethyl-2-pyridyl)- $\alpha, \alpha, \alpha$ -trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidine
136	119446-68-3	1-[[2-[2-氯-4-(4-氯苯氧基)苯基]-4-甲基-1,3-二氧杂戊环-2-基]甲基]-1H-1,2,4-三唑	1-[[2-[2-Chloro(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol
137	611-19-8	邻氯氯苯	1-chloro-2-(chloromethyl)benzene
138	79-11-8	一氯乙酸	Chloroacetic acid
139	105-39-5	乙基氯乙酸酯	ethyl chloroacetate
140	51218-49-6	丙草胺(扫弗特)	Pretilachlor
141	15972-60-8	草不绿	Alachlor
142	97-00-7	1-氯-2,4-二硝基苯	1-Chloro-2,4-dinitrobenzene
143	7085-19-0	2-甲基-4-氯戊氧基丙酸 (别名: 2甲4氯丙酸)	(RS)-2-(4-chloro-o-tolyloxy)propionic acid(mecoprop)
144	95-49-8	o-氯甲苯	o-Chlorotoluene
145	106-43-4	4-氯甲苯	p-chlorotoluene
146	121-87-9	2-氯-4-硝基苯胺	2-chloro-4-nitroaniline
147	88-73-3	2-氯-1-硝基苯	2-chloronitrobenzene
148	122-34-9	西玛唑	Simazine
149	133220-30-1	(RS)-2-[2-(3-氯苯基)-2,3-环氧丙基]-2-甲基茛-1,3-酮 (别名: 茛苄酮)	(RS)-2-[2-(3-chlorophenyl)-2,3-epoxypropyl]-2-ethylindane-1,3-dione <b>(indanofan)</b>
150	158237-07-1	4-(2-氯苯基)-5-氧-4,5-二氢-四唑-1-羧酸环乙基-乙基酰胺 (别名: 吡唑啉苄胺)	4-(2-chlorophenyl)-N-cyclohexyl-N-ethyl-4,5-dihydro-5-oxo-1H-tetrazole-1-carboxamide <b>(fentrazamide)</b>
151	78587-05-0	反-5-(4-氯苯基)-3-(N-环己基氨基甲酰)-4-甲朗基噻唑烷-2-酮(别名: 噻唑酮)	(4RS,5RS)-5-(4-chlorophenyl)-N-cyclohexyl-4-methyl-2-oxo-1,3-thiazolidine-3-carboxamide <b>(hexythiazox)</b>
152	107534-96-3	(RS)-1-(4-氯苯基)-4,4-二甲基-3-(1H-1,2,4-三唑-1-基甲基)戊-3-醇(别名: 戊唑醇)	(RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-((1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol <b>(tebuconazole)</b>
153	88671-89-0	2-(4-氯苯基)-2-(1H-1,2,4-三唑-1-基)己腈 (别名: 腈菌唑)	2-(4-chlorophenyl)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)hexanenitrile <b>(myclobutanil)</b>
154	114369-43-6	(RS)-4-(4-氯苯基)-2-苯基-2-(1H-1,2,4-三唑-1-基)丁腈(别名: 腈苯唑)	(RS)-4-(4-chlorophenyl)-2-phenyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)butyronitrile <b>(fenbuconazole)</b>
155	95-57-8	o-氯苯酚	o-chlorophenol
156	106-48-9	4-氯苯酚	p-chlorophenol
157	598-78-7	2-氯丙酸	2-chloropropionic acid
158	107-05-1	烯丙基氯	Allyl chloride
159	99485-76-4	1-(2-氯苯基)-3-(1-甲基-1-苯基乙基)脲 (别名: 苯草隆)	1-(2-chlorobenzyl)-3-(1-methyl-1-phenylethyl)urea
160	108-90-7	氯苯	Chlorobenzene
161	67-66-3	氯仿	Chloroform
162	74-87-3	甲基氯	Methyl chloride
163	59-50-7	4-氯-3-甲酚	4-chloro-3-methylphenol
164	94-74-6	(4-氯-2-甲基苯氧基)乙酸	(4-Chloro-2-methylphenoxy)acetic acid
165	563-47-3	3-氯-2-甲基-1-丙烯	3-chloro-2-methyl-1-propene
166	-	钴及其化合物	Cobalt and its compounds
167	111-15-9	乙二醇一乙醚一酸盐	Ethylene glycol monoethyl ether acetate
168	108-05-4	乙酸乙烯	Vinyl acetate
169	110-49-6	乙二醇-甲醚一酸盐	Ethylene glycol monomethyl ether acetate
170	90-02-8	水杨醛	Salicylaldehyde
171	420-04-2	氨脲	cyan amide
172	139920-32-4	(RS)-2-氰基-N-[(R)-1-(2,4-二氯苯基)乙基]-3,3-二甲基丁酰胺 (别名: 双氧氯菌胺)	(RS)-2-cyano-N-[(R)-1-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-3,3-dimethylbutyramide <b>(diclocymet)</b>

別紙 2 制造环境影响物质的清单(6/13)

绿色采购标准 Ver.2

No.	CAS No.	物质名称	英文名称
173	66841-25-6	(1R, 3S)-3-[(R, S) (1', 2', 2', 2'-四溴乙基)]-2, 2-二甲基环丙烷羧酸(S)-A-氰基-3-苯氧苄基酯 (别名: 四溴苄酯)	(S)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl(1R,3S)-2,2-dimethyl-3-(1,2,2,2-tetrabromoethyl)cyclopropanecarboxylate <b>(tralomethrin)</b>
174	39515-41-8	(R, S)-A-氰基-3-苯氧苄基-2, 2, 3, 3-四甲基环丙烷羧酸酯 (别名: 甲氧苄酯)	2,2,3,3-tetramethylcyclopropanecarboxylate <b>(fenpropathrin)</b>
175	57966-95-7	1-(2-氰基-2-甲氧基亚氨基乙酰基)-3-乙基脲 (别名: 霜脲氢)	trans-1-(2-cyano-2-methoxyiminoacetyl)-3-ethylurea
176	615-05-4	2, 4-二氨基苯甲醚	2,4-diaminoanisole
177	101-80-4	4, 4'-二氨基二苯醚	4,4'-diaminodiphenyl ether
178	-	无机氰化合物 (除乙酸及氰酸盐)	Inorganic cyanogen compounds(except complex salts and cyanate)
179	100-37-8	2-(二乙胺基)乙醇	2-(Diethylamino) ethanol
180	29232-93-7	O-(2-d二乙氨基-6-甲基-4-嘧啶基)-O, O-二甲基硫代磷酸酯 (别名: 甲基嘧啶磷)	O-2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl O,O-dimethyl phosphorothioate <b>(pirimiphos-methyl)</b>
181	28249-77-6	杀草旦	Thiobencarb
182	125306-83-4	N, N-二乙基-3-(2, 4, 6-三甲苯基)-1H-1, 2, 4-三唑-1-三唑-1-羧酰胺	N,N-Diethyl-3-(2,4,6-trimethylphenylsulfonyl)-1H-1,2,4-triazol-1-carboxamide
183	123-91-1	1, 4-二氧杂环乙烷	1,4-Dioxane
184	646-06-0	1, 3-二氧戊环	1,3-dioxolane
185	15263-53-3	1, 3-双(氨基甲酰硫基)2-(N, N-二甲基氨基)-丙烷盐酸盐 (别名: 杀螨丹)	1,3-dicarbamoylthio-2-(N,N-dimethylamino)-propane <b>(cartap)</b>
186	7696-12-0	3, 4, 5, 6-四氢化苯二(甲)酰亚胺基甲基(1RS)-顺-反菊酯 (别名: 胺菊酯)	cyclohex-1-ene-1,2-dicarboximidomethyl(1RS)-cis-trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate <b>(tetramethrin)</b>
187	108-91-8	环乙胺	Cyclohexylamine
188	17796-82-6	N-环己基硫代邻苯二甲酰亚胺	N-(cyclohexylthio)phthalimide
189	-	二氯苯胺	dichloroaniline
190	101-14-4	4, 4'-二氨基-3, 3'-二氯二苯甲烷	3,3'-dichloro-4,4'-diaminodiphenylmethane
191	23950-58-5	拿草特	Propyzamide
192	95-73-8	2, 4-二氯甲苯	2,4-dichlorotoluene
193	99-54-7	1, 2-二氯-4-硝基苯	1,2-dichloro-4-nitrobenzene
194	89-61-2	1, 4-二氯-2-亚硝基苯	1,4-Dichloro-2-nitrobenzene
195	36734-19-7	3-(3, 5-二氯苯基)-N-异丙基-2, 4-二氧代米唑啉-1-羧酰胺 (别名: 异丙眠)	3-(3,5-dichlorophenyl)-N-isopropyl-2,4-dioximidazolidine-1-carboxamide <b>(iprodione)</b>
196	330-54-1	3-(3, 4-二氯苯)-1, 1-二甲脲	3-(3,4-Dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea
197	112281-77-3	(±)-2-(2, 4-二氯苯基)-3-(1H-1, 2, 4-三唑-1-基)丙基-1, 1, 2, 2-四氟乙基醚 (别名: 四氟咪唑)	(RS)-2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)propyl 1,1,2,2-tetrafluoroethyl ether <b>(tetraconazole)</b>
198	60207-90-1	1-[2-(2, 4-二氯苯基)-4-丙基-1, 3-二氧戊环-2-甲基]-1-氢-1, 2, 4-三唑 (别名: 丙环唑)	mixtureof(2RS,4RS)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazoleand(2RS,4SR)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole <b>(proconazole)</b>
199	153197-14-9	3-[1-(3, 5-二氯苯基)-1-甲基乙基]-3, 4-二氢-6-甲基-5-苯基-2H-1, 3-恶嗪-4-酮 (别名: 恶嗪苄酮)	3-[1-(3,5-dichlorophenyl)-1-methylethyl]-3,4-dihydro-6-methyl-5-phenyl-2H-1,3-oxazin-4-one <b>(oxaziclomefone)</b>
200	50471-44-8	3-(3, 5-二氯苯基)-5-乙炔基-5-甲基-2, 4-恶唑烷二酮 (别名: 乙炔苄核利)	(RS)-3-(3,5-dichlorophenyl)-5-methyl-5-vinyl-1,3-oxazolidine-2,4-dione <b>(vinclozolin)</b>
201	330-55-2	3-(3, 4-二氯苯)-1-甲氨基-1-甲脲	3-(3,4-Dichlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea
202	94-75-7	2, 4-二氯苯氧基乙酸	2,4-Dichlorophenoxyacetic acid
203	78-87-5	1, 2-二氯丙烷	1,2-Dichloropropane

別紙 2 制造环境影响物质的清单(7/13)

绿色采购标准 Ver.2

No.	CAS No.	物质名称	英文名称
204	91-94-1	3,3'-二氯联苯胺	3,3'-Dichlorobenzidine
205	-	二氯苯胺	Dichlorobenzene
206	71561-11-0	2-[4-(2,4-二氯苯酰)-1,3-二甲基-5-吡唑基氧基]乙醚苯	2-[4-(2,4-Dichlorobenzoyl)-1,3-dimethyl-5-pyrazolyloxy] acetophenone
207	1194-65-6	4-(2,4-二氯苯酰)-1,3-二甲基-5-吡唑基-4-甲苯磺	4-(2,4-Dichlorobenzoyl)-1,3-dimethyl-5-pyrazolyl 4-toluenesulfonate
208	58011-68-0	2,6-二氯苯甲腈	2,6-Dichlorobenzonitrile
209	3347-22-6	2,3-二腈基-1,4-二硫代蒽醌	2,3-Dicyano-1,4-dithiaanthraquinone
210	101-83-7	N,N-二环乙胺	N,N-dicyclohexylamine
211	4979-32-2	N,N-二环己基-2-苯并噻唑次磺酰胺	N,N-dicyclohexyl-2-benzothiazolesulfenamide
212	77-73-6	双环戊二烯	dicyclopentadiene
213	50512-35-1	富士一号	Isoprothiolane
214	17109-49-8	O-乙基 S,S-二苯基二硫代磷酸	O-ethylS,S-dyphenyl phosphorodithioate
215	298-04-4	乙拌磷	O,O-diethyl-S-2-(ethylthio)ethylphosphorodithioate
216	2310-17-0	O,O-二乙基-S-(6-氯-2-氧代苯并恶唑啉-3-基甲基)二硫代磷酸酯	O,O-diethyl-S-(6-chloro-2,3-dihydro-2-oxobenzoxazoliny)methyl phosphorodithioate
217	34643-46-4	二硫代磷酸 O-2,4-二氯苯-O-乙基-S-丙基	O-2,4-Dichlorophenyl-O-ethyl-S-propyl dithiophosphate
218	950-37-8	S-2,3-二氢-5-甲氧基-2-氧代-1,3,4-硫二氮茂-3-基甲基-O,O-二甲基二硫代磷酸	S-(2,3-dihydro-5-methoxy-2-oxo-1,3,4-thiadiazolin-3-yl)methyl O,O-dimethylphosphorodithioate
219	121-75-5	马拉松	Malathon
220	60-51-5	乐果	Dimethoate
221	16090-02-1	4,4'-双((4-苯胺基-6-吗啉代-1,3,5-三吡嗪-2-基)氨基)苄-2,2'-二磺酸二钠 (别名: C.I. 荧光增白剂 260)	disodium 2,2'-vinylenebis[5-(4-morpholino-6-anilino-1,3,5-triazin-2-ylamino)benzenesulfonate] (C.I. Fluorescent 260)
222	25321-14-6	二硝基甲苯	Dinitrotoluene
223	51-28-5	2,4-二硝基苯酚	2,4-Dinitrophenol
224	1321-74-0	二乙烯基苯	divinylbenzene
225	122-39-4	二苯胺	Diphenylamine
226	101-84-8	(二)苯醚	diphenyl ether
227	102-06-7	1,3-二苯胍	1,3-diphenylguanidine
228	55285-14-8	羧硫脲	Carbosulfan
229	128-37-0	2,6-二叔丁基-4-甲基苯酚	2,6-di-tert-butyl-4-cresol
230	96-76-4	2,4-二叔丁基苯酚	2,4-di-tert-butylphenol
231	124-48-1	一氯二溴甲烷	dibromochloromethane
232	10222-01-2	2,2-二溴-2-氰基乙酰胺	2,2-dibromo-2-cyanoacetamide
233	30560-19-1	O,S-二甲基乙酰氨基硫代磷酸酯 (别名: 高灭磷)	(RS)-O,S-dimethylacetylphosphoramidothioate (acephate)
234	127-19-5	N,N-二甲基乙酰胺	N,N-dimethylacetamide
235	95-68-1	2,4-二甲基苯胺	2,4-dimethylaniline
236	87-62-7	2,6-二甲基苯胺	2,6-Dimethylaniline
237	121-69-7	N,N-二甲基苯胺	N,N-dimethylaniline
238	31895-21-3	5-二甲基-1,2,3-三硫杂环乙烷-5-胺 (别名: 杀虫环)	5-dimethylamino-1,2,3-trithiane (thiocyclam)
239	124-40-3	二甲胺	dimethylamine
240	624-92-0	二甲基二硫	dimethyl disulfide
241	-	水溶性二甲基二硫代氨基甲酸酯	water-soluble salts of dimethyldithiocarbamic acid
242	82560-54-1	N-[2,3-二氢-2,2-二甲基苯并呋喃-7-基氧羰基(甲基)氨基硫基]-N-异丙基-β-丙氨酸乙酯 (别名: 丙硫克百威)	2,2-dimethyl-2,3-dihydro-1-benzofuran-7-yl N-[N-(2-ethoxycarbonyl ethyl)-N-isopropylsulfenamoyl]-N-methylcarbamate

別紙 2 制造环境影响物质的清单(8/13)

绿色采购标准 Ver.2

No.	CAS No.	物质名称	英文名称
243	62850-32-2	N,N-甲基硫代氨基甲酸 S-4-苯氧基丁基	S-4-Phenoxybutyl N,N-dimethylthiocarbamate
244	112-18-5	十二烷基二甲基叔胺	N,N-dimethyldodecylamine
245	1643-20-5	N,N-二甲基+二烷胺=N-氧化物	N,N-Dimethyldodecylamine-N-oxide
246	52-68-6	0,0-二甲基-(2,2,2-三氯-1-羧基乙基)磷酸酯	dimethyl2,2,2-trichloro-1-hydroxyethyl phosphonate
247	57-14-7	1,1-二甲基肼	1,1-dimethylhydrazine
248	1910-42-5	1,1'-二甲基-4,4'-联吡啶(百草枯)	1,1'-Dimethyl-4,4'-dipyridinium dichloride
249	91-97-4	二甲基联苯二异氰酸酯	3,3'-dimethylbiphenyl-4,4'-diyl diisocyanate
250	23564-0-8	1,2'-二(3-甲基羰基-2-硫脲基)苯 (别名: 甲基硫菌灵)	dimethyl 4,4'-(o-phenylene)bis(3-thioallophanate)(thiophanate-methyl)
251	793-24-8	N-(1,3-二甲基丁基)-N'-苯基对苯二胺	N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-phenyl-p-phenylenediamine
252	119-93-7	邻二甲基对二氧基联苯	o-Tolidine
253	68-12-2	N,N-二硫基甲酰胺	N,N-dimethylformamide
254	2597-03-7	二甲基硫代乙酸乙酯	2-[(dimethoxyphosphinothioyl)thio]-2-phenyl acetate ethyl (phenthoate:PAP)
255	7726-95-6	溴	bromine
256	-	水溶性二甲基二硫代氨基甲酸盐溴酸盐	water-soluble salts of bromic acid
257	3861-47-0	3,5-二碘-4-辛酰羰基苄腈	3,5-Diiodo-4-octanoyloxybenzotrile
258	-	汞及其化合物	Mercury and its compounds
259	61788-32-7	加氢三联苯	hydrogenated terphenyl
260	-	有机锡化合物	Organic tin compounds
261	100-42-5	苯乙烯(仅限单体)	Styrene [monomer only]
262	4016-24-4	2-十六烷磺酸-1-甲酯钠盐	sodium salt of 2-sulfohexadecanoic acid 1-methyl
263	-	硒及其化合物	Selenium and its compounds
264	-	二氧化物类	dioxins
265	533-74-4	2-硫代-3,5-二甲基四氢-1,3,5-噻二嗪	2-Thio-3,5-dimethyltetrahydro-1,3,5-thiadiazine
266	62-56-6	硫脲	Thiourea
267	108-98-5	苯硫酚	Thiophenol
268	77458-01-6 (89784-60-1)	白克松(包含光学异性体两者)	Pyraclufos (including both optical isomers)
269	333-41-5	二嗪农	Diazinon
270	2921-88-2	毒死蜱	Chlorpyrifos
271	18854-01-8	异恶唑磷	Isoxathone
272	122-14-5	杀螟硫酸	Fenitrothion
273	55-38-9	0,0-二甲基-0-(3-甲基-4-甲硫基苯基)硫代磷酸脂	O,O-dimethylO-3-methyl-4-(methylthio)phenyl phosphorothioate(fenthion;MPP)
274	41198-08-7	硫代磷酸 0-4-溴基-2-氯苯-0-乙基-S-丙基	O-4-Bromo-2-chlorophenyl-O-ethyl-Spropyl thiophosphate
275	26087-47-8	丙基喜乐松	Iprobenphos
276	1163-19-5	十溴二苯醚	Decabromodiphenyl ether
277	334-48-5	正癸酸	decanoic acid
278	112-30-1	正癸醇(别名: 癸醇)	decyl alcohol(decanol)
279	100-97-0	1,3,5,7-四氮杂三环[3.3.1.1.(3,7)]癸烷	1,3,5,7-Tetrazatricyclo[3.3.1.1,3,7]decane
280	97-77-8	二硫化四乙基秋兰姆(别名: 戒酒硫)	tetraethylthiuram disulfide (disulfiram)
281	1897-45-6	百菌清	Chlorothalonil

別紙 2 制造环境影响物质的清单(9/13)

绿色采购标准 Ver.2

No.	CAS No.	物质名称	英文名称
282	27355-22-2	4,5,6,7-四氯-2-苯并呋喃酮 (别名: 四氯苯酐)	4,5,6,7-tetrachloroisobenzofuran-1(3H)-one(phthalide)
283	118-75-2	2,3,5,6-四氯对苯醌	2,3,5,6-tetrachloro-p-benzoquinone
284	11070-44-3	四氢化甲邻苯二甲酸酐	Tetrahydromethylphthalic anhydride
285	79538-32-2	2,3,5,6-四氟-4-甲基苄基(Z)-(1R,3R,1S,3S)-3-(2-氯-3,3,3-三氟丙-1-烯基)-2,2-二甲基环丙烷羧酸酯 (别名: 七氟苄酯)	2,3,5,6-tetrafluoro-4-methylbenzyl(Z)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (tefluthrin)
286	59669-26-0	3,7,9,13-四甲基-5,11-二氧杂-2,8,14-三硫杂-4,7,9,12-四氮杂十五烷-3,12-二烯-6,10-二酮 (别名: 硫双威)	3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxo-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetraazapentadeca-3,12-diene-6,10-dione
287	137-26-8	二硫化四甲基秋兰姆	Tetramethylthiuram disulfide
288	505-32-8	3,7,11,15-四甲基-1-十六碳烯-3-醇 (别名: 异植物醇)	3,7,11,15-tetramethylhexadec-1-en-3-ol(isophytol)
289	100-21-0	对苯二甲酸	Terephthalic acid
290	120-61-6	对苯二甲酸二甲酯	dimethyl terephthalate
291	-	铜盐 (络盐除外)	copper salts (water-soluble, except complex salts)
292	112-53-8	1-十二醇 (别名: 十二醇)	1-dodecanol(n-dodecyl alcohol)
293	25103-58-6	叔十二烷基硫醇	tert-dodecanethiol
294	151-21-3	十二烷基二甲基叔胺硫酸钠	sodium dodecyl sulfate
295	112-57-2	3,6,9-三氮十一碳烷-1,11-二元胺 (别名: 四亚乙基五胺)	3,6,9-triazaundecane-1,11-diamine(tetraethylenepentamine)
296	121-44-8	三乙胺	triethylamine
297	112-24-3	三亚乙基四胺	triethylenetetramine
298	76-03-9	三氯乙酸	trichloroacetic acid
299	108-77-0	2,4,6-三氯-1,3,5-三嗪	2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine
300	76-06-2	氯化苦	Chloropicrin
301	55335-06-3	(3,5,6-三氯-2-吡啶基)羟基乙酸	(3,5,6-Trichloro-2-pyridyl)oxyacetic acid
302	88-06-2	2,4,6-三氯苯酚	2,4,6-trichlorophenol
303	96-18-4	1,2,3-三氯丙烷	1,2,3-trichloropropane
304	-	三氯苯	trichlorobenzene
305	2451-62-9	1,3,5-三(2,3-环氧丙基)-1,3,5-三嗪-2,4,6-三酮	1,3,5-Tris(2,3-epoxypropyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione
306	102-82-9	三丁胺	tributylamine
307	1582-09-8	氟乐灵	Trifluralin
308	118-79-6	2,4,6-三溴酚	2,4,6-Tribromophenol
309	3452-97-9	3,5,5-三甲基-1-乙醇	3,5,5-Trimethyl-1-hexanol
310	95-63-6	1,2,4-三甲基苯	1,2,4-trimethylbenzene
311	108-67-8	1,3,5-三甲基苯	1,3,5-Trimethylbenzene
312	26471-62-5	甲苯二异氰酸酯	Tolylene diisocyanate
313	-	甲苯胺	Toluidine
314	108-88-3	甲苯	Toluene
315	25376-45-8	2,4/2,6-二氨基甲苯	toluenediamine
316	91-20-3	萘	naphthalene
317	3173-72-6	1,5-萘二异氰酸盐	1,5-naphthalenediyl diisocyanate
318	7439-92-1	铅	Lead
319	-	铅化合物	lead compounds
320	13048-33-4	1,6-己二醇二丙稀酸酯	hexamethylene diacrylate
321	7699-43-6	氧氯化锆	zirconium dichloride oxide
322	7440-02-0	镍	Nickel
323	-	镍化合物	Nickel compounds
324	139-13-9	氮川三乙酸 (NTA)	Nitrilotriacetic acid (NTA)
325	91-23-6	邻硝基茴香醚	o-nitroanisole
326	88-74-4	邻硝基茴香醚苯胺	o-nitroaniline
327	55-63-0	硝化甘油	Nitroglycerine

別紙 2 制造环境影响物质的清单(10/13)

绿色采购标准 Ver.2

No.	CAS No.	物质名称	英文名称
328	100-00-5	对氯硝基苯	p-nitrochlorobenzene
329	88-72-2	邻硝基甲苯	o-nitrotoluene
330	98-95-3	硝基苯类	Nitrobenzenes
331	75-52-5	邻硝基甲苯	nitromethane
332	75-15-0	二硫化碳	Carbon disulfide
333	143-08-8	壬醇	1-nonanol(n-nonyl alcohol)
334	25154-52-3	壬醇基苯酚	Nonylphenol
335	-	钒化合物	vanadium compounds
336	3618-72-2	2,2'-(5-乙酰氨基-4-((2-溴-4,6-二硝基苯基)偶氮)-2-甲氧基苯基)亚氮)二乙基二乙酰胺	5'-[N,N-bis(2-acetyloxyethyl)amino]-2'-(2-bromo-4,6-dinitrophenylazo)-4'-
337	1014-70-6	西草净	Simetryn
338	101-90-6	间双(2,3-环氧丙氧基)苯	1,3-bis[(2,3-epoxypropyl)oxy]benzene
339	10380-28-6	羟基铜	Oxine copper
340	74115-24-5	3,6-双(2-氯苯)-1,2,4,5-四嗪	3,6-Bis(2-chlorophenyl)-1,2,4,5-tetrazine
341	782-74-1	1,2-(2-氯苯基)肼	1,2-bis(2-chlorophenyl)hydrazine
342	137-30-4	福美锌	Ziram
343	64440-88-6	双(N,N-二甲基硫代氨基甲酸)N,N-乙炔双(硫代氨基甲酰硫代锌)	N,N-Ethylenebis(thiocarbamoylthiozinc) bis(N,N-dimethyldithiocarbamate)
344	80-43-3	二(1-甲基-1-苯基乙基)过氧化物	bis(1-methyl-1-phenylethyl) peroxide
345	95465-99-9	O-乙基-S,S-二仲丁基二硫代磷酸酯(别名: 砒线磷)	S,S-bis(1-methylpropyl)O-ethyl phosphorodithioate(cadusafos)
346	-	砷及化合物	Arsenic and its inorganic compounds
347	302-01-2	联胺	Hydrazine
348	99-76-3	尼泊金甲酯	methyl 4-hydroxybenzoate
349	103-90-2	4-乙酰氨基酚	N-(4-hydroxyphenyl)acetamide
350	123-31-9	双苯二酚	Hydroquinone
351	100-40-3	4-乙烯基-1-环己烯	4-Vinyl-1-cyclohexene
352	100-69-6	2-乙烯基吡啶	2-Vinylpyridine
353	88-12-0	N-乙烯基-2-吡咯烷酮	N-vinyl-2-pyrrolidone
354	92-52-4	联(二)苯	biphenyl
355	110-85-0	哌嗪	Piperazine
356	110-86-1	吡啶	Pyridine
357	120-80-9	邻苯二酚	Pyrocatechol
358	96-09-3	氧化苯乙烷	phenyloxirane
359	100-63-0	苯肼	phenylhydrazine
360	90-43-7	2-苯基苯酚	2-phenylphenol
361	941-69-5	N-苯基马来酰亚胺	N-phenylmaleimide
362	-	苯二胺	Phenylenediamine
363	108-95-2	苯酚	Phenol
364	52645-53-1	百灭宁	Permethrin
365	106-99-0	1,3-丁二烯	1,3-butadiene
366	131-17-9	邻苯二酚二甲酸二烯丙烯酯	diallyl phthalate
367	84-66-2	邻苯二甲酸二乙酯	diethyl phthalate
368	84-74-2	邻苯二甲酸二丁酯	Di-n-butyl phthalate
369	117-81-7	邻苯二甲酸二辛酯	Bis(2-ethylhexyl) phthalate
370	85-68-7	邻苯二甲酸丁苄酯	n-butyl benzyl phthalate
371	69327-76-0	2-tert-丁亚氨基-3-异丙基-5-苯基四氧-4H-1,3,5-噻二嗪-4-one	2-tert-Butylimino-3-isopropyl-5-phenyltetrahydro-4H-1,3,5-thiadiazin-4-one
372	112410-23-8	N-特丁基-N'-(4-乙基苯甲酰基)-3,5-二甲基苯肼	N-tert-Butyl-N'-(4-ethylbenzoyl)-3,5-dimethylbenzohydrazide
373	2426-08-6	缩水甘油丁醚	n-butyl-2,3-epoxypropyl ether
374	17804-35-2	苯来特	Benomyl
375	122008-85-9	丁基=(R)-2-[4-(4-氰基-2-氟苯氧基)苯氧基]丙酸酯	Butyl (R)-2-[4-(4-cyano-2-fluorophenoxy)phenoxy]propionate

別紙 2 制造环境影响物质的清单(11/13)

绿色采购标准 Ver.2

No.	CAS No.	物质名称	英文名称
376	80060-09-9	1-特丁基-3-(2,6-二异丙基-4-苯氧基苯基)硫脲 (别名: 丁酰脲)	1-tert-Butyl-3-(2,6-diisopropyl-4-phenoxyphenyl)thiourea(diafenthuron)
377	19666-30-9	5-叔丁基-3-(2,4-二氯-5-异丙氧苯基)-1,3,4-恶二唑-2-酮 (别名: 亚苄酮)	5-tert-butyl-3-(2,4-dichloro-5-isopropoxyphenyl)-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-one(oxadiazon)
378	134098-61-6	(E)- $\alpha$ -[(1,3-二甲基-5-苯氧基吡唑-4-亚甲基氨基氧)对甲苯甲酸叔丁酯	Tert-butyl 4-[[[1,3-dimethyl-5-phenoxy-4-pyrazolyl]methylene]aminoxymethyl]benzoate
379	25013-16-5	叔丁基-4-羟基苯甲醚 (别名: BHA)	Butylhydroxyanisole(BHA)
380	75-91-2	叔丁基-4-羟基苯甲醚 (别名: BHA) 过氧化氢	tert-butyl hydroperoxide
381	89-72-5	邻仲丁基苯酚	o-sec-butylphenol
382	98-54-4	对叔丁基苯酚	4-tert-butylphenol
383	2312-35-8	2-(4-tert-丁基苯氧基)环乙基=2-丙炔基	2-(4-tert-Butylphenoxy)cyclohexyl2-propynyl
384	96489-71-3	2-特丁基-5-(4-特丁基苄硫基)-4-氯-2H-哒嗪-3-酮	2-tert-butyl-5-(4-tert-butylbenzylthio)-4-chloro-3(2H)-pyridazinone
385	119168-77-3	吡蚜胺	Tebufenpyrad
386	95-31-8	N-(tert-丁基)-2-苯并噻唑次磺酰氨基	N-(tert-Butyl)-2-benzothiazolesulfenamide
387	88-60-8	2-叔丁基-5-甲基苯酚	2-tert-butyl-5-methylphenol
388	-	氟化氢及其盐 (水溶性)	Hydrogen fluoride and its salts(water-soluble)
389	4170-30-3	2-丁烯醛	2-butenal
390	23184-66-9	N-丁氧甲基- $\alpha$ -氯代乙酰替-2',6'-二乙基苯胺	N-butoxymethyl-2-chloro-2',6'-diethylacetanilide(butachlor)
391	110-00-9	呋喃	furan
392	12071-83-9	N,N'-丙烯双(二硫代氨基甲酸)和锌聚合物	Polymer of N,N'-propylenebis (dithiocarbamate) and zinc
393	107-19-7	2-丙炔-1-醇	2-propyn-1-ol
394	75-27-4	二氯苯胺一溴甲烷	Bromodichloromethane
395	314-40-9	5-溴-3-仲丁基-6-甲基尿嘧啶 (别名: 除草定)	5-bromo-3-sec-butyl-6-methyl-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine-2,4-dione(bromacil)
396	106-94-5	1-溴丙烷	1-bromopropane
397	75-26-3	2-溴基丙烷	2-Bromopropane
398	13356-08-6	芬布赐	Fenbutatin oxide
399	115-29-7	硫丹	6,7,8,9,10,10-hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methano-2,4,3-benzodioxathiepine 3-oxide
400	112-02-7	西曲氯铵	hexadecyltrimethylammonium chloride
401	124-09-4	1,6-己二胺	Hexamethylenediamine
402	822-06-0	六甲撑二异氰酸酯	Hexamethylene diisocyanate
403	110-54-3	正己烷	n-hexane
404	135-19-3	$\beta$ -萘酚	betanaphthol
405	-	铍及其化合物	Beryllium and its compounds
406	-	水溶性过硫酸盐	water-soluble salts of peroxydisulfuric acid
407	1763-23-1	十七氟辛烷磺酸溶液 (别名: PFOS)	perfluoro(octane-1-sulfonic acid)(PFOS)
408	98-07-7	苄川=三氯化物	Benzylidene trichloride
409	100-44-7	苄基氯	Benzyl chloride
410	100-52-7	苯甲醛	Benzaldehyde
411	552-30-7	1,2,4-苯三羧 1,2-无水物	1,2,4-Benzenetricarboxylic acid1,2-anhydride
412	73250-68-7	2-(2-苯并噻唑基羟基)-N-甲基乙酰替苯胺	2-(2-Benzothiazolyloxy)-Nmethylacetanilide
413	119-61-9	苯酮	benzophenone
414	87-86-5	无氯苯酚	Pentachlorophenol
415	-	硼及其化合物	Boron compounds
416	-	聚环氧乙烷-烷基-醚 (C=12-15)	Poly(oxyethylene) alkyl ether(C=12-15)
417	9036-19-5	聚氧乙烷辛烷基苯酚醚	Poly(oxyethylene) octylphenyl ether

No.	CAS No.	物质名称	英文名称
418	9004-82-4	月桂醇聚氧乙烯醚硫酸酯钠盐	sodium poly(oxyethylene) dodecylether sulfate
419	9016-45-9	壬基酚聚氧乙烯醚	Poly(oxyethylene) nonylphenyl ether
420	50-00-0	甲醛	Formaldehyde
421	-	锰及其化合物	Manganese and its compounds
422	85-44-9	邻苯二甲酸酐	Phthalic anhydride
423	108-31-6	顺酐	Maleic anhydride
424	79-41-4	甲基丙烯酸	Methacrylic acid
425	688-84-6	甲基丙烯酸 2-乙基己基	2-Ethylhexyl methacrylate
426	106-91-2	甲基丙烯酸缩水甘油酯	2,3-epoxypropyl methacrylate
427	2867-47-2	甲基丙烯酸 2-(二甲氨基)乙基	2-(Dimethylamino) ethyl methacrylate
428	97-88-1	甲基丙烯酸 n-丁基	n-Butyl methacrylate
429	80-62-6	甲基丙烯酸甲基	Methyl methacrylate
430	674-82-8	4-亚甲基-2-氧丁环酮	4-methylideneoxetan-2-one
431	89269-64-7	(z)-2'-甲基苯乙酮=4,6-二甲基-2-嘧啶基脒	(z)-2'-Methylacetophenone4,6-dimethyl-2-pyrimidinylhydrazone
432	74-89-5	甲胺基阿维菌素苯甲酸酯 (别名: 甲胺基阿维菌素苯B1a甲酸盐及甲胺基阿维菌素苯B1b甲酸盐的混合物)	methylamine
433	556-61-6	甲基异氰酸酯	Methyl isocyanate
434	2631-40-5	2-异丙基苯基-N-甲基氨基甲酸酯	2-Isopropylphenyl N-methylcarbamate
435	1563-66-2	克百威	Carbofuran
436	63-25-2	1-萘基-N-甲基氨基甲酸酯	1-naphthyl N-methylcarbamate
437	3766-81-2	邻仲丁基苯基甲基氨基甲酸酯	2-sec-butylphenyl N-methylcarbamate
438	100784-20-1	甲基-3-氯-5-(4,6-二甲氧基-2-嘧啶氨基甲酰氨基磺酰)-1-甲吡唑-4-羧酸根合	Methyl 3-chloro-5-(4,6-dimethoxy-2-pyrimidinylcarbamoylsulfamoyl)-1-methylpyrazole-4-carboxylate
439	173584-44-6	2,4-二叔丁基苯基)亚磷酸三酯 (别名: 茚虫威)	methyl(S)-7-chloro-2,3,4a,5-tetrahydro-2-[methoxycarbonyl(4-trifluoromethoxyphenyl)carbamoyl]indeno[1,2-e][1,3,4]oxadiazine-4a-carboxylate(indoxacarb)
440	131860-33-8	(E)-[2-[6-(2-氨基苯氧基)嘧啶-4-基氧]苯基]-3-甲氧基丙烯酸甲酯 (别名: 啉菌酯)	methyl(E)-2-[2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl]-3-methoxyacrylate(azoxystrobin)
441	33089-61-1	3-甲基-1,5-二(2,4-二甲苯基)-1,3,5-三氮五-1,4-二烯	3-Methyl-1,5-di(2,4-xylyl)-1,3,5-triazapenta-1,4-diene
442	144-54-7	N-甲基二硫代氨基甲酸	N-Methyldithiocarbamic acid
443	23135-22-0	O-甲基氨基甲酰基-1-二甲氨基甲酰-1-甲硫基甲酰胺	methyl-N',N'-dimethyl-N-[(methylcarbamoyl)oxy]-1-thiooxamidate(oxamyl)
444	136191-64-5	甲基-2-(4,6-二甲氧基-2-嘧啶氧)-6-[1-(甲氧基亚氨基)乙基]本甲酸酯 (别名: 啉菌酯)	methyl2-(4,6-dimethoxy-2-pyrimizinyloxy)-6-[1-(methoxyimino)ethyl]benzoate(pyriminobac-methyl)
445	98-83-9	α-甲基苯乙烯	α-Methylstyrene
446	3268-49-3	3-甲硫基丙醛	3-methylthiopropional
447	-	甲基萘	methylnaphthalene
448	108-99-6	3-甲基吡啶	3-Methylpyridine
449	80-15-9	1-甲基-1-苯基乙基过氧化氢	1-methyl-1-phenylethyl hydroperoxide
450	88-85-7	4,6-二硝基-2-仲丁基苯酚	2-(1-methylethoxy)-4,6-dinitrophenol
451	55814-41-0	2-甲基-N-(3-异丙氧基苯基)苯甲酰胺 (别名: 灭锈胺)	2-methyl-N-[3-(1-methylethoxy)phenyl]benzamide(mepronil)
452	16752-77-5	S-甲基-N-[(甲基氨基甲酰)氧]硫代乙酰胺 (别名: 灭多威)	S-methyl-N-(methylcarbamovloxy)thioacetimidate(methomyl)
453	141517-21-7	(2Z)-2-甲氧基亚氨基-2-[2-[[1-[3-(三氟甲基)苯基]亚乙基氨基]氧甲基]苯基]乙酸甲酯 (别名: 啉菌酯)	methyl(E)-methoxyimino-2-[[[(E)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]amino]oxy]methyl[phenyl]acetate(trifloxystrobin)
454	143390-89-0	(E)-2-甲氧基亚氨基-2-(邻甲基苯氧基甲基)苯基]乙酸甲酯 (别名: 啉菌酯)	methyl(E)-methoxyimino[2-(o-tolyloxymethyl)phenyl]acetate(kresoxim-methyl)
455	101-77-9	4,4'-甲撑二苯胺	4,4'-Methylenedianiline
456	5124-30-1	甲撑二(4,1-环乙烯)=二异氰酸酯	Methylenebis(4,1-cyclohexylene)diisocyanate
457	101-68-8	双(1,4-异氰酸苯基)甲烷	methylenebis(4,1-cyclohexylene)diisocyanate
458	13684-63-4	3-[(甲氧羰基)氨基]苯基-N-(3-甲基苯基)-氨基甲酸酯 (别名: 甜菜宁)	3-methoxycarbonylamino phenyl 3'-methylcarbanilate(phenmedipham)



No.	CAS No.	物质名称	英文名称
459	88678-67-5	稗草畏	Pyributicarb
460	120-71-8	2-甲氧基-5-甲基苯胺	2-methoxy-5-methylaniline
461	149-30-4	2-巯基苯并噻唑	2-mercaptobenzothiazole
462	-	钼及其化合物	Molybdenum and its compounds
463	95-32-9	2-(吗啉二硫代)-苯并噻唑	2-(morpholinodithio)benzothiazole
464	110-91-8	吗啉	morpholine
465	20859-73-8	磷化铝	aluminium phosphide
466	62-73-7	二胺松	Dichlorvos
467	78-42-2	三(2-乙基己基)磷酸酯	tris(2-ethylhexyl) phosphate
468	115-96-8	三(2-氯乙基)磷酸酯	Tris(2-chloroethyl) phosphate
469	1330-78-5	磷酸三甲苯酯	tritolyl phosphate
470	115-86-6	三苯基磷酸酯	triphenyl phosphate
471	126-73-8	磷醇三丁	Tri-n-butyl phosphate

## 注意 Note

## (1) 随企业活动非有意图生成物质的产生

若在单位内进行含氯的废弃物的焚烧处理，即被视为生产二恶英（非有意图发生的生成物质），被视为使用化学物质。

Unintentional chemical substances caused by corporate activities

If your company incinerates waste with chlorine within the plant, Canon regards that dioxin(unintentional chemical substance) is generated and that your company uses chemical substances.

## (2) 混合物等的使用

具有包含对象化学物质的标识或产品安全性数据表（MSDS）等明确表明的混合物，无论其成分含量多少，被视为使用对象化学物质。

Handling of mixture

When it is clear by material safety data sheet (MSDS) or other means that certain mixture is composed of the listed chemical substances, then regardless of the content, Canon regards that they are used.

## (3) 使用化学物质的活用除外

在以下形态下使用化学物质，不视为使用化学物质。

①有的化学物质已成为无害形态的合金等。

②工业用水或大气中含有的成分。

③在购入装置内以密闭状态使用、且不能充填的化学物质。（例：冰箱的制冷剂）

Exemption of use of chemical substances

When chemical substances are handled in the following cases, Canon does not regard that chemical substances are used.

(1) Chemical substances contained in alloys etc., in non-toxic forms

(2) Chemical substances contained in industrial water or air constituent

(3) Chemical substance which is used hermetically in the purchased device and not to be supplemented.

(e.g., refrigerant of refrigerator)

## 別紙 3 PFOS 类化合物的列示&lt;96 物质清单&gt;

No	CAS No	PFOS related substance
1	307-35-7	1-Octanesulphonyl fluoride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
2	376-14-7	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester
3	383-07-3	2-Propenoic acid, 2-[butyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester
4	423-82-5	2-Propenoic acid, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester
5	423-86-9	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-2-propenyl-
6	754-91-6	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
7	1652-63-7	1-Propanaminium, 3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]-N,N,N-trimethyl-, iodide
8	1691-99-2	1-Octanesulphonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-
9	1763-23-1	1-Octanesulphonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
10	1869-77-8	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-, ethyl ester
11	2250-98-8	1-Octanesulphonamide, 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-heptadecafluoro-
12	2263-09-4	1-Octanesulphonamide, N-butyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-
13	2795-39-3	
14	2991-50-6	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-
15	2991-51-7	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-, potassium salt
16	3820-83-5	1-Octanesulphonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[2-(phosphonoxy)ethyl]-
17	3871-50-9	Glycine, N-ethyl-N-[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]-, sodium salt
18	4151-50-2	1-Octanesulphonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
19	13417-01-1	1-Octanesulphonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
20	14650-24-9	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl ester
21	24448-09-7	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methyl-
22	24924-36-5	1-Octanesulphonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-2-propenyl-
23	25268-77-3	2-Propenoic acid, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl ester
24	29081-56-9	1-Octanesulphonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, ammonium salt
25	29117-08-6	Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl]-.omega.-hydroxy
26	29457-72-5	1-Octanesulphonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, lithium salt
27	30295-51-3	1-Octanesulphonamide, N-[3-(dimethyloxidamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-
28	30381-98-7	1-Octanesulphonamide, N,N'-[phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediy)]bis[N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, ammonium salt
29	31506-32-8	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-methyl-
30	38006-74-5	1-Propanaminium, 3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]-N,N,N''-trimethyl-, chloride
31	50598-29-3	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(phenylmethyl)-
32	52550-45-5	Poly(oxy-1,2-ethanediy), a-[2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]propylamino]ethyl]-? -hydroxy-
33	56773-42-3	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-octanesulphonic acid (1:1)
34	57589-85-2	Benzoic acid, 2,3,4,5-tetrachloro-6-[[[3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]oxy]phenyl]amino]carbonyl]-, monopotassium salt
35	58920-31-3	2-Propenoic acid, 4-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]butyl ester
36	61577-14-8	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]butyl ester
37	61660-12-6	1-Octanesulphonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-
38	67939-42-8	1-Octanesulphonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-[3-(trichlorosilyl)propyl]-
39	67969-69-1	1-Octanesulphonamide, 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
40	67939-88-2	1-Octanesulphonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-, monohydrochloride
41	68081-83-4	Carbamic acid, (4-methyl-1,3-phenylene)bis-, bis[2-[ethyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl] ester
42	68298-11-3	1-Propanaminium, 3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl](3-sulphopropyl)amino]-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, hydroxide, inner salt
43	68329-56-6	2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymer with 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, hexadecyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl
44	68239-73-6	1-Octanesulphonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(4-hydroxybutyl)-N-methyl-
45	68310-75-8	1-Propanaminium, 3-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]-N,N,N''-trimethyl-, iodide, ammonium salt
46	68541-80-0	2-Propenoic acid, polymer with 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-propenoate

No	CAS No	PFOS related substance
47	68555-90-8	2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(
48	68555-91-9	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(
49	68555-92-0	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate,
50	68608-14-0	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]
51	68649-26-3	1-Octanesulphonamide, 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-butan-sulphonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro
52	68867-60-7	2-Propenoic acid, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl ester, polymer with 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(tridecafluorohexyl)
53	68877-32-7	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl ester, polymer with 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(
54	68891-96-3	Chromium, diaquatetrachloro[.mu.-[N-ethyl-N- [(heptadecafluorooctyl)sulphonyl] glycinato-.kappa.O:.kappa.O']]-.mu.-hydroxybis(2-methylpropanol)di-
55	68909-15-9	2-Propenoic acid, eicosyl ester, polymers with branched octylacrylate, 2- [[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl acry
56	68958-61-2	Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-[2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl]-.omega.-methoxy-
57	70225-14-8	1-Octanesulphonic 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)
58	70776-36-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, N-(hydroxymethyl)-2-propenamamide, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(p
59	71463-78-0	Phosphonic acid, [3-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]propyl]-
60	71463-80-4	Phosphonic acid, [3-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]propyl]-, diethyl ester
61	71487-20-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-propenoate, 2-[methyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl
62	91081-99-1	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with epichlorohydrin, adipates (esters)
63	92265-81-1	Ethanaminium, N,N,N-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-, chloride, polymer with 2-ethoxyethyl 2-propenoate, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl 2-propenoate and oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate
64	94133-90-1	1-Propanesulphonic acid, 3-[[3-(dimethylamino)propyl] [(heptadecafluorooctyl) sulphonyl]amino]-2-hydroxy-, monosodium salt
65	94313-84-5	Carbamic acid, [5-[[[2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethoxy]carbonyl]amino]-2-methylphenyl]-, 9-octadecenyl ester, (Z)-
66	98999-57-6	Sulphonamides, 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
67	127133-66-8	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Bu methacrylate, lauryl methacrylate and 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl methacrylate
68	129813-71-4	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-(oxiranylmethyl)
69	148240-78-2	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl esters
70	148684-79-1	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane homopolymer and ethylene glycol
71	160901-25-7	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl), reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate
72	178094-69-4	1-Octanesulphonamide, N-[3-(dimethyloxidoamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-.potassium salt
73	178535-22-3	Sulphonamides, 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
74	182700-90-9	1-Octanesulphonamide, 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-sulphur chloride (S2Cl2) reaction products chlorides
75	L-92-0151 (US Premanufacture notice)	2-Propenoic acid, 2-methyl-, butyl ester, polymer with 2-[ethyl[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(nonafluorobutyl)sulphonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[ethyl[(pentadecafluoroheptyl)sulphonyl]amino]ethyl
76	P-94-2205 (US Premanufacture notice)	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 perfluoroalkanesulphonamide

No	CAS No	PFOS related substance
77	192662-29-6	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethylamino)propyl], reaction products with acrylic acid
78	251099-16-8	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-octanesulphonic acid (1:1)
79	306973-46-6	Fatty acids, linseed-oil, dimers, 2-[[[(heptadecafluorooctyl)sulphonyl]methylamino]ethyl esters
80	306973-47-7	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl, reaction products with 12-hydroxystearic acid and 2,4-TDI, ammonium salts
81	306974-19-6	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[(3-octadecyl-2-oxo-5-oxazolidinyl)methyl]
82	306974-28-7	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
83	306974-45-8	Sulphonic acids, C6-8-alkane, perfluoro, compounds with polyethylene-polypropylene glycol bis(2-aminopropyl) ether
84	306974-63-0	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino] ethyl esters
85	306975-56-4	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
86	306975-57-5	Propanoic acid, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and 1,2,3-propanetriol, reaction products with Nethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptadecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-1-octanesulphonamide and
87	306975-62-2	2-Propenoic acid, 2-methyl-, dodecyl ester, polymers with 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride
88	306975-84-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, N-(hydroxyethyl)-N-methyl perfluoro C4-8-alkane sulphonamidesblocked
89	306975-85-9	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
90	306976-25-0	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
91	306976-55-6	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
92	306977-58-2	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]
93	306978-04-1	2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide, 2-[methyl[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride
94	306978-65-4	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methyl perfluoro-C4-8-alkane sulphonamides- and stearyl alc.-blocked
95	306979-40-8	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-(methylamino)ethyl]-.omega.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-, N-[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulphonyl]
96	306980-27-8	Sulphonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N,N'-[1,6-hexanediyl]bis[(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)methylene]bis[N-methyl-