

环保产品优先购入调查通用标准

第 1 版 2003. 7. 22

第 2 版 2004. 6. 3

环保产品优先购入调查共通化协议会

本标准是为了减轻调查实施单位的工作量,提高调查的回答质量而制订的。本标准包含了对环保产品优先购入调查实施单位的共通要求项目。

1 . 基本事项

- 1) 本标准主要适用于关于电子、电器制品及其零件、材料中含有的化学物质的环保产品优先购入调查。
- 2) 本标准包括「基本情报调查」、「化学物质调查」、「调查回答格式」三方面内容。
- 3) 本标准为环保产品优先购入调查共通化协议会(以下简称协议会)的共有成果。
- 4) 协议会会员企业以外的企业也可以无偿使用本标准。
- 5) 本标准用英语和日语编成,其他语言的版本各公司可根据自身的需要自行制作。如果日语版和英语版有出入时以日语版为准。

2 . 标准的试用

- 1) 标准的使用从 2003 年 7 月 23 日开始。到 2004 年 3 月末为止仍可使用旧表格(标准 2003. 1. 9 版)回答。标准的试用与否、试用的开始时间等由各公司根据各自的具体情况自行判断。为了防止混乱的发生,希望各企业在标准试用之前做好通知相关企业等的准备工作。
- 2) 协议会将根据国际化的动态、被调查企业的意见等对本标准进行修改。
- 3) 关于标准的使用,请参照另外专门编写的使用说明书。

3 . 基本情报调查

- 1) 基本情报调查的目的是特定调查的对象,具体调查方法如附表 1 所示。
- 2) 是否要求被调查企业盖章(或签字)由各公司自行判断。
- 3) 制造工程化学物质的调查中是否使用了臭氧层破坏物质(附表 - 6)的调查内容原则上包括从供应链的末端到成品的整个制造过程。
- 4) 各公司可根据各自的具体情况对附表 6 列出的调查物质进行追加、在明确追加目的和确定被调查企业的前提下,随时可向协议会提交追加物质的明细表。

4 . 化学物质调查

- 1) 化学物质调查原则上要求必须包括「是否含有、含有量、含有部位、含有目的」等内容。是否实行这些内容以外的调查由各公司自行决定。
- 2) 化学物质调查原则上按照表 - A (附表 2) 实施。
- 3) 各公司可根据各自的具体情况对表 A 列出的调查物质进行追加、在明确追加目的和确定被调查企业的前提下, 随时可向协议会提交追加物质的明细表。
- 4) 各公司可在表 - A 中自行设置管理栏。
- 5) 表 - A 列出的各物质群的具体物质表如附表 3 (通用物质表) 所示。
- 6) 调查原则上按表 - A 所示的物质群分类进行, 各公司根据具体情况也可以按附表 - 4 的格式对具体物质进行详细调查。
- 7) 关于「含有量」的回答, 对于有目的性的添加物质既可回答含有量亦可回答含有比例。对于不纯物质要求按已知的含有量、含有比例进行回答。
- 8) 表 - A (通用物质表) 的修改由协议会负责。

5 . 调查回答格式

- 1) 原则上要求被调查企业按照附表-5 的格式回答。
- 2) 协议会按调查回答格式制作了调查回答文档, 并以免费软件的形式提供。
- 3) 各公司在实施调查时, 根据各自的具体情况决定是否使用协议会的调查回答文档。原则上以减少被调查企业的工作量为基准 (尽量减少调查情报输入所需的时间) 。
- 4) 调查所得数据信息是否输入各公司数据库由各公司自行决定。

< 参考调查 >

虽然关于零件、成品中所含有材料的构成情况调查的必要性今后将逐步提高，但是现阶段材料的构成情报调查不被列为共通调查项目。现在有的企业已经在计划实施独立调查。协议会将在收集意见的基础上以 < 参考调查 > 的形式，将材料的构成情报调查作为通用标准的附录向各企业提供。

材料的构成情报调查将是今后的重大课题。

材料的构成情报调查

- 1) 材料的构成情报调查原则上按表 - B (附表 7) 进行。
- 2) 对于表 - B 中材料的构成情报的分类，各公司可根据各自的具体情况进行追加、在明确追加目的和确定被调查企业的前提下，随时可向协议会提交追加物质的明细表。
- 3) 材料的构成情报的调查内容除「部位、重量」为各公司共通调查项目外。其他调查事项由各公司自行判断。
- 4) 对于回答的误差范围要求在零件重量的 $\pm 10\%$ 以内。

**Green Procurement Basic Information Survey
(Chemical Substances) Ver2.00**

Copyright(C) JGPSSI & NEC Soft, Ltd.

LOAD JGP

SAVE JGP

Item Setting

Reference Number	FormatVersion	2.00
Date of Data Entry	YYYY/MM/DD	

Response Date	YYYY/MM/DD
---------------	------------

Surveying Company	
Company Name	
DUNS Number	
Division Name	
Contact Name	
Telephone Number	
Fax Number	
Email Address	
Column 1	
Column 2	
Column 3	

Surveyed Company	
Company Name	
DUNS Number	
Address	
Division Name	
Contact Name	
Telephone Number	
Fax Number	
Email Address	
Column 4	
Column 5	
Column 6	

No	Parts Number (used at surveying company)	Parts Name	Surveying Company Column 1	Surveying Company Column 2	Surveying Company Column 3	Manufacturer's Name	Parts Number (used at surveyed company)	Surveyed Company Column 1	Surveyed Company Column 2	Surveyed Company Column 3	Data Version	Revision Date YYYY/MM/DD	Unit	Parts Mass	Use of Ozone- depleting Substances 0:No 1:Yes	List A Substances Contained 0:No 1:Yes	Input List A substances	Copy List A substances	Clear List A substances
									g										
1																	input	copy	clear
2																	input	copy	clear
3																	input	copy	clear
4																	input	copy	clear
5																	input	copy	clear
6																	input	copy	clear
7																	input	copy	clear
8																	input	copy	clear
9																	input	copy	clear
10																	input	copy	clear
11																	input	copy	clear
12																	input	copy	clear
13																	input	copy	clear
14																	input	copy	clear
15																	input	copy	clear
16																	input	copy	clear
17																	input	copy	clear
18																	input	copy	clear
19																	input	copy	clear
↓																			
98																	input	copy	clear
99																	input	copy	clear
100																	input	copy	clear

等级 A

等级 A 化学物质群是指根据国内外的法令, 制品的销售和使用中禁止限制或必须申报的物质。
化学物质群虽然是根据各种法令来制订的, 但是它并不具备法令性质。

No.	物质群分类No.	大分类	化学物质群	Substance	相关的主要法律法规
1	A05	金属及其化合物 1	镉及其化合物	Cadmium and Cadmium Compounds	丹麦关于禁止含有镉的产品的销售、进口、制造的第1199法令(1992年12月23日)、76/769/EEC(+91/338/EEC)、91/157/EEC·93/86/EEC、2000/53/EC(EU/ELV)、2002/95/EC(EU/RoHS)、94/62/EC、美国包装材料重金属标准
2	A05		六价铬化合物	Hexavalent Chromium Compounds	2000/53/EC(EU/ELV)、2002/95/EC(EU/RoHS)、94/62/EC、美国包装材料重金属标准
3	A09		铅及其化合物	Lead and Lead Compounds	76/769/EEC(+86/677/EEC)、91/157/EEC·93/86/EEC、2000/53/EC(EU/ELV)、2002/95/EC(EU/RoHS)、94/62/EC、美国包装材料重金属标准
4	A10		汞及其化合物	Mercury and Mercury Compounds	76/769/EEC、91/157/EEC (+98/101/EC)、2000/53/EC(EU/ELV)、2002/95/EC(EU/RoHS)、94/62/EC、美国包装材料重金属标准
5	A17		三丁基氧化锡	Tributyl Tin Oxide (TBTO)	化审法(第一种特定)
6	A18		三丁基锡类(TBT类)、三苯基锡类(TPT类)	Tributyl Tins & Triphenyl Tins	化审法(第二种特定)
7	B02	含卤素有机化合物	多溴联苯类(PBB类)	Polybrominated Bi phenyls (PBBs)	2002/95/EC(EU/RoHS)、(德国关于二恶英的法令)
8	B03		多溴二苯醚(PBDE类)	Polybrominated Diphenyl ethers (PBDEs)	2002/95/EC(EU/RoHS)、(德国关于二恶英的法令)pentaBDE, octaBDE → 76/769/EEC(+2003/11/EC)
9	B05		多氯联苯(PCB类)	Polychlorinated Bi phenyls (PCBs)	化审法(第一种特定)、76/769/EEC
10	B06		多氯化萘(氯原子数3个以上)	Polychloronaphthalenes (Cl =>3)	化审法(第一种特定)
11	B09		短链氯化石蜡 2	Short Chain Chlorinated Paraffins	76/769/EEC(+2002/45/EC)、(德国关于二恶英的法令)
12	C01	其他	石棉类	Asbestos	76/769/EEC(+91/659/EEC)
13	C02		偶氮类染料和颜料 3	Azo Colorants	76/769/EEC(+2002/61/EC+2003/3/EC)、德国日用品标准
14	C04		臭氧层破坏物质 5	Ozone Depleting Substances	臭氧层保护法、蒙特利尔条约、美国1990年大气净化法第611条、76/769/EEC(+94/60/EEC, +97/64/EEC)
15	C06		放射性物质	Radioactive Substances	原子反应堆等管理法

1 含有这些金属的合金也包括在内

2 碳链长: 碳原子数10~13短链氯化石蜡为对象。

3 特定胺类物质构成的偶氮类染料和颜料、只针对直接长时间与皮肤接触的部位。

(特定胺类物质是指根据76/769/EEC第19次修正指令中列出的胺类化合物、见附表3-2)

4 关于蒙特利尔条约的对象物质的等级分类详见附表3-1

虽然Class 中的物质为禁用对象范围之外、但包含在调查对象内。

● 等级 B

※等级 B 化学物质群是根据※ 5 的原则, 并与EIA-EICTA达成协议 (2003年1月30日·31日), 所选定的化学物质群、并非有害物质表。

No.	Substance Group	Classification	化学物质群	Substance
16	A01	金属及其化合物 ※ 1	锑及其化合物	Antimony and Antimony Compounds
17	A02		砷及其化合物	Arsenic and Arsenic Compounds
18	A03		铍及其化合物	Beryllium and Beryllium Compounds
19	A04		铋及其化合物	Bismuth and Bismuth Compounds
20	A11		镍化合物※2	Nickel and Nickel Compounds
21	A13		硒及其化合物	Selenium and Selenium Compounds
22	A16		镁及其化合物	Magnesium
23	B08	含卤素有机 化合物	含溴阻燃剂 ※ 3	Brominated Flame Retardants
24	B07		聚氯乙烯 (PVC)	Vinyl Chloride Polymer (PVC)
25	C05	其他	邻苯二甲酸盐类 ※ 4	Phthalates
26	D01	贵金属类 ※ 1	铜及其化合物	Copper and Copper Compounds
27	D02		金及其化合物	Gold and Gold Compounds
28	D03		钯及其化合物	Palladium and Palladium Compounds
29	D04		银及其化合物	Silver and Silver Compounds

※ 1 含有这些金属的合金也包括在内。

※ 2 不包括镍合金 (例如: 不锈钢)。

※ 3 PBB类、PBDE类以外的含溴难燃剂。可用ISO 1043-4编码或CAS No. 回答。

※ 4 只包括EU正在实施的危险性评价的以下五种化学物质 (见附表 3)。

· 邻苯二甲酸二丁酯 · 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 · 邻苯二甲酸二异壬酯 · 己二酸二异癸酯
· 邻苯二甲酸苄丁酯

※ 5 a: 向再利用商家提供end-of-life经济价值, 电子机器中所存在的贵重物质

b: 从环境、健康、安全卫生的观点来看可能造成影响的物质

c: 有害废弃物法规标准中要求注意的物质 (废弃时的危险有害性)

d: end-of-life管理时、为回避负面的影响所需要考虑的物质

※关于CAS No、Chemical Formula、金属含量比例等内容, 虽然在编订时力求避免错漏的出现, 但无法保证100%的准确。

大分类	物质分类编号	物质分类	各物质编号	物质名	Substance	Chemical Formula	金属换算系数	CAS No.
等级A								
金属及其	A05	镉及其化合物	A05001	镉	Cadmium	Cd	1.000	7440-43-9
			A05002	氧化镉	Cadmium oxide	CdO	0.875	1306-19-0
			A05003	硫化镉	Cadmium sulfide	CdS	0.778	1306-23-6
			A05004	氯化镉	Cadmium chloride	CdCl ₂	0.613	10108-64-2
			A05005	硫酸镉	Cadmium sulfate	CdSO ₄	0.539	10124-36-4
			A05997~9	其他镉化合物	Other cadmium compounds	-	-	-
	A07	六价铬化合物	A07001	重铬酸钠	Sodium dichromate	Na ₂ Cr ₂ O ₇	0.397	10588-01-9
			A07002	氧化铬	Chromium(VI) oxide	CrO ₃	0.520	1333-82-0
			A07003	铬酸钙	Calcium chromate	CaCrO ₄	0.333	13765-19-0
			A07004	铬酸铅	Lead(II) chromate	PbCrO ₄	0.161	7758-97-6
			A07005	重铬酸钾	Potassium dichromate	K ₂ Cr ₂ O ₇	0.353	7778-50-9
			A07006	铬酸钾	Potassium chromate	K ₂ CrO ₄	0.268	7789-00-6
	A07997~9	其他六价铬化合物	Other hexavalent chromium compounds	-	-	-		
	A09	铅及其化合物	A09001	铅	Lead	Pb	1.000	7439-92-1
			A09002	碳酸铅	Lead(II) carbonate	PbCO ₃	0.775	598-63-0
			A09003	二氧化铅	Lead(IV) oxide	PbO ₂	0.866	1309-60-0
			A09004	四氧化三铅	Lead(II, IV) oxide	Pb ₃ O ₄	0.907	1314-41-6
			A09005	硫化铅	Lead(II) sulfide	PbS	0.866	1314-87-0
			A09006	氧化铅	Lead(II) oxide	PbO	0.928	1317-36-8
			A09007	碱式碳酸铅	Lead(II) carbonate basic	2PbCO ₃ · Pb(OH) ₂	0.801	1319-46-6
			A09008	羟基碳酸铅	Lead hydroxidcarbonate	2PbCO ₃ · Pb(OH) ₂	0.801	1344-36-1
			A09009	硫酸铅	Lead(II) sulfate	PbSO ₄	0.683	7446-14-2
			A09010	磷酸铅	Lead(II) phosphate	Pb ₃ (PO ₄) ₂	0.766	7446-27-7
			A09011	铬酸铅	Lead(II) chromate	PbCrO ₄	0.641	7758-97-6
			A09012	钛酸铅	Lead(II) titanate	PbTiO ₃	0.686	12060-00-3
			A09013	铅的硫酸盐※5	Lead sulfate, sulphuric acid, lead salt	Pb ₂ SO ₄	1.000	15739-80-7
			A09014	三盐基硫酸铅	Lead sulphate, tribasic	PbSO ₄ · H ₂ O	0.850	12202-17-4
			A09015	硬脂酸铅	Lead stearate	Pb(C ₁₇ H ₃₅ COO) ₂	0.268	1072-35-1
	A09016	二盐基硫酸铅	Lead stearate, dibasic	2PbO · Pb(C ₁₇ H ₃₅ COO) ₂	0.410	56189-09-4		
	A09990~9	其他铅化合物	Other lead compounds	-	-	-		
	A10	汞及其化合物	A10001	汞	Mercury	Hg	1.000	7439-97-6
			A10002	氯化汞	Mercury(II) chloride	HgCl ₂	0.739	7487-94-7
			A10003	氧化汞	Mercury(II) oxide	HgO	0.926	21908-53-2
			A10997~9	其他汞化合物	Other mercury compounds	-	-	-
	A17	三丁基氧化锡(TBTO)	A17001	三丁基氧化锡	Bis(tri-n-butyltin) oxide	O(Sn(C ₄ H ₉) ₃) ₂	-	56-35-9
	A18	三丁基锡类(TBT类)、三苯基锡(TPT类)	A18001	N,N'-二甲基二硫代氨基甲酸三苯锡	Triphenyltin N,N'-dimethyldithiocarbamate	(C ₆ H ₅) ₃ Sn(CH ₃) ₂ NCS	-	1803-12-9
			A18002	氟化三苯锡	Triphenyltin fluoride	(C ₆ H ₅) ₃ SnF	-	379-52-2
			A18003	醋酸三苯锡	Triphenyltin acetate	(C ₆ H ₅) ₃ SnOCOCH ₃	-	900-95-8
			A18004	氯化三苯锡	Triphenyltin chloride	(C ₆ H ₅) ₃ SnCl	-	639-58-7
			A18005	三苯基氢氧化锡	Triphenyltin hydroxide	(C ₆ H ₅) ₃ SnOH	-	76-87-9
			A18006	三苯基锡脂肪酸盐(脂肪酸的碳原子数9-11)	Triphenyltin fatty acid salts (C=9-11)	-	-	47672-31-1
			A18007	氯乙酸三苯锡	Triphenyltin chloroacetate	(C ₆ H ₅) ₃ SnOCOCH ₂ Cl	-	7094-94-2
			A18008	丙烯酸甲酯三丁基锡	Tributyltin methacrylate	(C ₄ H ₉) ₃ SnC ₄ H ₇ O ₂	-	2155-70-6
			A18009	三丁基锡富马酸盐	Bis(tributyltin) fumarate	C ₂ H ₂ (COO) ₂ ((C ₄ H ₉) ₃ Sn) ₂	-	6454-35-9
			A18010	氟化三丁基锡	Tributyltin fluoride	(C ₄ H ₉) ₃ SnF	-	1983-10-4
			A18011	2,3-二溴琥珀酸三丁基锡	Bis(tributyltin) 2,3-dibromosuccinate	((C ₄ H ₉) ₃ Sn) ₂ C ₂ H ₂ (Br) ₂ (COO) ₂	-	31732-71-5
			A18012	醋酸三丁基锡	Tributyltin acetate	(C ₄ H ₉) ₃ SnOCOCH ₃	-	56-36-0
			A18013	月桂酸三丁基锡	Tributyltin laurate	(C ₄ H ₉) ₃ SnC ₁₂ H ₂₃ O ₂	-	3090-36-6
			A18014	邻苯二甲酸三丁基锡	Bis(tributyltin) phthalate	(C ₆ H ₄)(COO) ₂ ((C ₄ H ₉) ₃ Sn) ₂	-	4782-29-0
			A18015	烷基烯酸酯, 甲基丙烯酸甲酯, 甲基丙基酸三丁基锡的共聚体(烷基碳原子数=8)	Copolymer of alkyl acrylate, methyl methacrylate and tributyltin methacrylate(alkyl; C=8)	-	-	-
A18016			磺酸三丁基锡	Tributyltin sulfamate	(C ₄ H ₉) ₃ SnSO ₃ NH ₂	-	6517-25-5	
A18017			马来酸三丁基锡	Bis(tributyltin) maleate	C ₂ H ₂ (COO) ₂ ((C ₄ H ₉) ₃ Sn) ₂	-	14275-57-1	
A18018			氯化三丁基锡	Tributyltin chloride	(C ₄ H ₉) ₃ SnCl	-	1461-22-9	
A18019	环戊烷甲酸甲酯三丁基锡及其异构体的混合物	Mixture of tributyltin cyclopentanecarboxylate and its analogs (Tributyltin naphthenate)	(C ₄ H ₉) ₃ SnC ₅ H ₉	-	-			

大分类	物质分类编号	物质分类	各物质编号	物质名	Substance	Chemical Formula	金属换算系数	CAS No.
等级A								
金属及其化合物	A18	三丁基锡类 (TBT类)、三苯基锡 (TPT类)	A18020	1, 2, 3, 4, 4a, 4b, 5, 6, 10, 10a-十氢-7-异丙基-1, 4a-二甲基-1-菲甲酸甲酯三丁基锡及其异构体的混合物	Mixture of tributyltin 1, 2, 3, 4, 4a, 4b, 5, 6, 10, 10a-decahydro-7-isopropyl-1, 4a-dimethyl-1-phenanthrenecarboxylate and its analogs (Tributyltin rosin salt)	-	-	-
			A18997~9	其他三丁基锡类 (TBT类)、三苯基锡 (TPT类) 化合物	Other Tributyl Tins & Triphenyl Tins	-	-	-
含卤素有机化合物	B02	多溴联苯类 (PBB类)	B02001	PBB类	polybrominated biphenyls	C ₁₂ H ₈ Br _(10-X)	-	-
			B02990~9	其他PBB类	Other polybrominated biphenyls	-	-	-
	B03	多溴二苯醚 (PBDE类)	B03001	PBDE类	polybrominated diphenyl ethers	C ₁₂ H ₈ Br _(10-X) O	-	-
			B03990~9	其他PBDE类	Other polybrominated diphenyl ethers	-	-	-
	B05	多氯联苯 (PCB类)	B05001	PCB (聚氯联苯)	Polychlorinated biphenyls	Unspecified	-	1336-36-3
			B05002	PCT (多氯三联苯)	Polychlorinated terphenyls	Unspecified	-	61788-33-8
			B05997~9	其他PCB类及PCT类	Other PCBs	-	-	-
	B06	多氯化萘 (氯原子数3个以上)	B06001	多氯化萘 (氯原子数3个以上)	Polychlorinated Naphthalenes (Cl>3)	Unspecified	-	70776-03-3
			B06997~9	其他多氯化萘 (氯原子数3个以上)	Other polychlorinated Naphthalenes (Cl>3)	-	-	-
	B09	短链氯化石蜡	B09001	氯化石蜡 (C10-13)	Chlorinated paraffine (C10-13)	Unspecified	-	85535-84-8
B09997~9			其他短链氯化石蜡	Other Short Chain Chlorinated Paraffins	-	-	-	
其他	C01	石棉类	C01001	阳起石	Actinolite	Unspecified	-	77536-66-4
			C01002	铁石棉	Amosite	Unspecified	-	12172-73-5
			C01003	直闪石	Anthophyllite	Unspecified	-	77536-67-5
			C01004	温石棉	Chrysotile	Unspecified	-	12001-29-5
			C01005	青石棉	Crocidolite	Unspecified	-	12001-28-4
			C01006	透闪石	Tremolite	Unspecified	-	77536-68-6
			C01997~9	其他石棉类	Other asbestos	-	-	-
	C02	偶氮化合物※4	C02001	能生成特定的胺类物质的染料或燃料	Azo dyes forming certain amines	-	-	-
	C04	臭氧层破坏物质 (含异构体) 详见附表3-1※1	C04097	CFC (蒙特利尔协议附件A组 I)	CFCs(Annex A Group I substances in the Montreal Protocol)	← Class I	-	-
			C04098	哈龙 (蒙特利尔协议附件A组 II)	Halons(Annex A Group II substances in the Montreal Protocol)	← Class I	-	-
			C04099	其他CFC (蒙特利尔协议附件B组 I)	CFCs(Annex B Group I substances in the Montreal Protocol)	← Class I	-	-
			C04100	氯化碳 (蒙特利尔协议附件B组 II)	Carbon tetrachloride(Annex B Group II substance in the Montreal Protocol)	← Class I	-	-
			C04101	1, 1, 1-三氯乙烷 (蒙特利尔协议附件B组III)	1, 1, 1-trichloroethane(Annex B Group III substance in the Montreal Protocol)	← Class I	-	-
			C04102	氯溴甲烷 (蒙特利尔协议附件C组 III)	Bromochloromethane(Annex C Group III substance in the Montreal Protocol)	← Class I	-	-
			C04103	溴甲烷 (蒙特利尔协议附件E)	Methyl bromide(Annex E substance in the Montreal Protocol)	← Class I	-	-
	C04104	HBFC (蒙特利尔协议附件C组 II)	HBFCs(Annex C Group II substances in the Montreal Protocol)	← Class I	-	-		
	C04105	HCFC (蒙特利尔协议附件C组 I)	HCFCs(Annex C Group I substances in the Montreal Protocol)	← Class II	-	-		
C06	放射性物质	C06001	铀	Uranium	U	-	-	
		C06002	钚	Plutonium	Pu	-	-	
		C06003	氡	Radon	Rn	-	-	
		C06004	镅	Americium	Am	-	-	
		C06005	钍	Thorium	Th	-	-	
		C06006	铯	Cesium	Cs	-	7440-46-2	
		C06007	锶	Strontium	Sr	-	7440-24-6	
		C06997~9	其他放射性物质	Other radioactive substances	-	-	-	
等级B								
金属及其化合物	A01	锑及其化合物	A01001	锑	Antimony	Sb	1.000	7440-36-0
			A01002	三氯化锑	Antimony trichloride	SbCl ₃	0.534	10025-91-9
			A01003	三氧化锑	Antimony trioxide	Sb ₂ O ₃	0.835	1309-64-4
			A01004	五氧化二锑	Antimony pentoxide	Sb ₂ O ₅	0.753	1314-60-9
			A01005	偏锑酸钠	Sodium antimonate	Na ₃ O ₅ Sb	0.632	15432-85-6
			A01997~9	其他锑化物	Other antimony compounds	-	-	-
	A02	砷及其化合物	A02001	砷	Arsenic	As	1.000	7440-38-2
			A02002	砷化镓	Gallium arsenide	GaAs	0.518	1303-00-0
			A02003	五氧化二砷	Arsenic pentoxide	As ₂ O ₅	0.652	1303-28-2
			A02004	三氧化二砷	Arsenic trioxide	As ₂ O ₃	0.757	1327-53-3
	A02997~9	其他砷化物	Other arsenic compounds	-	-	-		
	A03	铍及其化合物	A03001	铍	Beryllium	Be	1.000	7440-41-7
			A03002	氧化铍	Beryllium oxide	BeO	0.360	1304-56-9
			A03997~9	其他铍化合物	Other beryllium compounds	-	-	-
	A04	铋及其化合物	A04001	铋	Bismuth	Bi	1.000	7440-69-9
			A04002	三氧化铋	Bismuth trioxide	Bi ₂ O ₃	0.897	1304-76-3
			A04003	硝酸铋	Bismuth nitrate	BiN ₃ O ₉	0.529	10361-44-1
			A04997~9	其他铋化合物	Other bismuth compounds	-	-	-
	A11	镍化合物※2	A11001	氧化镍	Nickel(II) oxide	NiO	0.786	1313-99-1
			A11002	碳酸镍	Nickel(II) carbonate	NiCO ₃	0.494	3333-67-3
			A11003	硫酸镍	Nickel(II) Sulfate	NiSO ₄	0.379	7786-81-4
			A11004	金属镍	Nickel	Ni	1.000	7440-02-0
			A11997~9	其他镍化合物	Other nickel compounds	-	-	-
A13	硒及其化合物	A13001	硒	Selenium	Se	1.000	7782-49-2	
		A13002	亚硒酸	Selenous acid	H ₂ SeO ₃	0.612	7783-00-8	
		A13997~9	其他硒化合物	Other selenium compounds	-	-	-	
A16	镁及其化合物	A16001	金属镁	Magnesium	Mg	1.000	7439-95-4	

大分类	物质分类编号	物质分类	各物质编号	物质名	Substance	Chemical Formula	金属换算系数	CAS No.	
等级B									
含卤素有机化合物	B08	含溴阻燃剂※3	ISO 编号 →	B08001	ISO 1043-4 编号FR(14) [脂肪族 / 脂环族含溴化合物]中的含溴阻燃剂	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(14) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds]	-	-	
				B08002	ISO 1043-4 编号FR(15) [脂肪族 / 脂环式含溴化合物和铋化合物结合物]中的含溴阻燃剂	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(15) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination with antimony compounds]	-	-	
				B08003	ISO 1043-4 编号FR(16) [芳香族含溴化合物 (溴化二苯和溴化二苯醚除外)]中的含溴阻燃剂	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(16) [Aromatic brominated compounds (excluding brominated diphenyl ether and biphenyls)]	-	-	
				B08004	ISO 1043-4 编号FR(17) [芳香族含溴化合物 (溴化二苯和溴化二苯醚除外) 和铋化合物结合物]中的含溴阻燃剂	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(17) [Aromatic brominated compounds (excluding brominated diphenyl ether and biphenyls) in combination with antimony compounds]	-	-	
				B08005	ISO 1043-4 编号FR(22) [脂肪族 / 脂环族氯化物和溴化物]中的含溴阻燃剂	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(22) [Aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds]	-	-	
				B08006	ISO 1043-4 编号FR(42) [含溴有机磷化合物]中的含溴阻燃剂	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(42) [Brominated organic phosphorus compounds]	-	-	
			CASNo. →	B08007	聚2,6-二溴苯醚	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	(C ₆ H ₂ Br ₂ O) _x	-	69882-11-7
				B08008	十四溴苯氧基苯	Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene	C ₁₈ Br ₁₄ O ₂	-	58965-66-5
				B08009	1,2-双(2,4,6-三溴苯氧基)乙烷	1,2-Bis(2,4,6-tribromo-phenoxy) ethane	C ₁₄ H ₈ Br ₆ O ₂	-	37853-59-1
				B08010	3,5,3',5'-四溴双酚A	3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A (TBBA)	C ₁₅ H ₁₂ Br ₄ O ₂	-	79-94-7
				B08011	四溴双酚A (结构不特定)	TBBA, unspecified	-	-	30496-13-0
				B08012	四溴双酚A (环氧氯丙烷低聚物)	TBBA-epichlorohydrin oligomer	(C ₁₅ H ₁₂ Br ₄ O ₂ ·C ₃ H ₅ ClO) _x	-	40039-93-8
				B08013	四溴双酚A (T B B A-环氧甘油醚低聚物)	TBBA-diglycidyl-ether oligomer	-	-	70682-74-5
				B08014	四溴双酚A (碳酸盐低聚物)	TBBA carbonate oligomer	(C ₁₅ H ₁₂ Br ₄ O ₂ ·CCl ₂ O) _x	-	28906-13-0
				B08015	BC-52四溴双酚A	TBBA carbonate oligomer, phenoxy end capped	(C ₇ H ₅ O ₂)(C ₁₆ H ₁₀ Br ₄ O ₃) _x (C ₆ H ₅ O) ₃ (x=3~5)	-	94334-64-2
				B08016	BC-58四溴双酚A	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenol terminated	(C ₇ H ₅ Br ₃ O ₃)(C ₁₆ H ₁₀ Br ₄ O ₃) _n (C ₆ H ₂ Br ₃) _n (n=3~5)	-	71342-77-3
				B08017	-	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	(C ₁₅ H ₁₆ O ₂ ·C ₁₅ H ₁₂ Br ₄ O ₂ ·CCl ₂ O) _x	-	32844-27-2
				B08018	-	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	-	139638-58-7
				B08019	-	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	-	135229-48-0
				B08020	四溴双酚A (2,3-二溴丙醚)	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	C ₂₁ H ₂₀ Br ₈ O ₂	-	21850-44-2
				B08021	四溴双酚A双(2-羟乙基)醚	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	C ₁₉ H ₂₀ Br ₄ O ₄	-	4162-45-2
				B08022	四溴双酚A双(烯丙基)醚	TBBA-bis-(allyl-ether)	C ₂₁ H ₂₀ Br ₄ O ₂	-	25327-89-3
				B08023	四溴双酚A二甲醚	TBBA-dimethyl-ether	C ₁₇ H ₁₆ Br ₄ O ₂	-	37853-61-5
				B08024	四溴双酚S	Tetrabromo-bisphenol S	C ₁₂ H ₆ Br ₄ O ₂ S	-	39635-79-5
				B08025	四溴双酚S双(2,3-二溴丙醚)	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	C ₁₈ H ₁₄ Br ₈ O ₂ S	-	42757-55-1
				B08026	2,4-二溴酚	2,4-Dibromo-phenol	C ₆ H ₃ Br ₂ O	-	615-58-7
				B08027	2,4,6-三溴酚	2,4,6-tribromo-phenol	C ₆ H ₃ Br ₃ O	-	118-79-6
				B08028	五溴酚	Pentabromo-phenol	C ₆ HBr ₅ O	-	608-71-9
				B08029	2,4,6-三溴酚丙烯基醚	2,4,6-Tribromo-phenyl-allyl-ether	C ₉ H ₇ Br ₃ O	-	3278-89-5
				B08030	三溴酚丙烯基醚 (结构不特定)	Tribromo-phenyl-allyl-ether, unspecified	C ₉ H ₇ Br ₃ O	-	26762-91-4

大分类	物质分类编号	物质分类	各物质编号	物质名	Substance	Chemical Formula	金属换算系数	CAS No.			
等级B											
含卤素 有机 化合物	B08	含溴阻燃剂※3	B08031	1, 2, 5, 6, 9, 10-六溴环十二烷	Hexabromo-cyclo-dodecane (HBCD), unspecified	C ₁₂ H ₁₈ Br ₆	-	3194-55-6			
			B08032	溴化或氯化(7~12碳元素环)烷(C1或Br原子数:4~12)	Tetrabromo-chyclo-octane	C ₈ H ₁₂ Br ₄	-	31454-48-5			
			B08033	1,2-二溴-4-(1,2-二溴-甲基)-环乙烷	1,2-Dibromo-4-(1,2-dibromo-methyl)-cyclo-hexane	C ₈ H ₁₂ Br ₄	-	3322-93-8			
			B08034	-	TBPA Na salt	C ₈ Br ₄ O ₄ Na ₂	-	25357-79-3			
			B08035	四溴苯酐	Tetrabromo phthalic anhydride	C ₈ Br ₄ O ₃	-	632-79-1			
			B08036	双甲基四溴邻苯二甲酸盐	Bis(methyl) tetrabromo-phthalate	C ₁₀ H ₆ Br ₄ O ₄	-	55481-60-2			
			B08037	双(2-乙基己)四溴邻苯二甲酸盐(C=6~23)	Bis(2-ethylhexyl) tetrabromo-phthalate	C ₂₄ H ₃₄ Br ₄ O ₄	-	26040-51-7			
			B08038	2-羟基-丙基-2-(2-羟基-乙氧基)-乙基-TBP	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethoxy)-ethyl-TBP	C ₁₅ H ₁₆ Br ₄ O ₇	-	20566-35-2			
			B08039	-	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	-	-	75790-69-1			
			B08040	-	N,N'-Ethylene-bis-(tetrabromo-phthalimide)	C ₁₈ H ₄ Br ₈ N ₂ O ₄	-	32588-76-4			
			B08041	-	Ethylene-bis(5,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)	C ₂₀ H ₂₀ Br ₄ N ₂ O ₄	-	52907-07-0			
			B08042	2,3-二溴-2-烯炔-1,4-二醇	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	C ₄ H ₆ Br ₂ O ₂	-	3234-02-4			
			B08043	二溴辛戊二醇	Dibromo-neopentyl-glycol	C ₅ H ₁₀ Br ₂ O ₂	-	3296-90-0			
			B08044	2,3-二溴丙醇	Dibromo-propanol	C ₃ H ₆ Br ₂ O	-	96-13-9			
			B08045	三溴辛乙醇	Tribromo-neopentyl-alcohol	C ₅ H ₈ Br ₃ O	-	36483-57-5			
			B08046	聚三溴苯乙烯	Poly tribromo-styrene	-	-	57137-10-7			
			B08047	三溴苯乙烯	Tribromo-styrene	C ₈ H ₅ Br ₃	-	61368-34-1			
			B08048	-	Dibromo-styrene grafted PP	-	-	171091-06-8			
			B08049	聚二溴苯乙烯	Poly-dibromo-styrene	C ₈ H ₆ Br ₂	-	31780-26-4			
			B08050	溴化/氯化石蜡	Bromo-/Chloro-paraffins	-	-	68955-41-9			
			B08051	溴化/氯化α-烯烃	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	-	-	82600-56-4			
			B08052	溴乙烯	Vinylbromide	C ₂ H ₃ Br	-	593-60-2			
			B08053	三(2,3-二溴丙基)异氰酸盐	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	C ₁₂ H ₁₅ Br ₆ N ₃ O ₃	-	52434-90-9			
			B08054	三(2,4-二溴苯)磷酸盐	Tris(2,4-Dibromo-phenyl) phosphate	C ₁₈ H ₉ Br ₆ O ₄ P	-	49690-63-3			
			B08055	三(三溴-新戊基)磷酸盐	Tris(tribromo-neopentyl) phosphate	C ₁₅ H ₂₁ Br ₃ O ₄ P	-	19186-97-1			
			B08056	-	Chlorinated and brominated phosphate ester	-	-	125997-20-8			
			B08057	五溴甲苯	Pentabromo-toluene	C ₇ H ₃ Br ₅	-	87-83-2			
			B08058	五溴-溴化苄	Pentabromo-benzyl bromide	C ₇ H ₂ Br ₆	-	38521-51-6			
			B08059	-	1,3-Butadiene homopolymer, brominated	-	-	68441-46-3			
			B08060	五溴苄基丙烯酸(单体)	Pentabromo-benzyl-acrylate, monomer	C ₁₀ H ₅ Br ₅ O ₂	-	59447-55-1			
			B08061	五溴苄基丙烯酸(聚合物)	Pentabromo-benzyl-acrylate, polymer	(C ₁₀ H ₅ Br ₅ O ₂) _x	-	59447-57-3			
			B08062	十溴二苯乙烷	Decabromo-diphenyl-ethane	C ₁₄ H ₄ Br ₁₀ O ₂	-	84852-53-9			
			B08063	-	Tribromo-phenyl-maleinimide	C ₁₀ H ₄ Br ₃ N ₂ O ₂	-	59789-51-4			
			B08064	-	Brominated trimethylphenyl-indane	C ₁₈ H ₁₂ Br ₃	-	-			
			B08997~9	其他含溴阻燃剂	Other Brominated Flame Retardants	-	-	-			
			B07	聚氯乙烯(PVC)	B07001	聚氯乙烯	Poly vinyl chloride (PVC)	(CH ₂ CHCl) _n	-	9002-86-2	
			其他	C05	邻苯二甲酸盐	C05001	邻苯二甲酸二丁酯	Dibutylphthalate	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	-	84-74-2
						C05002	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	Di(2-ethylhexyl)phthalate	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	-	117-81-7
						C05003	邻苯二甲酸二异壬酯	Diisononyl phthalate	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	-	28553-12-0
						C05004	己二酸二异癸酯	1,2-Benzenedicarboxylic acid diisodecyl ester	C ₂₈ H ₄₆ O ₄	-	26761-40-0
						C05005	邻苯二甲酸苄丁酯	Butyl benzyl phthalate	C ₁₉ H ₂₀ O ₄	-	85-68-7
						C05997~9	其他邻苯二甲酸盐	Other phthalate	-	-	-
						贵金属类	D01	铜及其化合物	D01001	铜	Copper
			D01997~9	其他铜化合物	Other copper compounds				-	-	-
			D02	金及其化合物	D02001		金	Gold	Au	1.000	7440-57-5
					D02997~9		其他金化合物	Other gold compounds	-	-	-
			D03	钯及其化合物	D03001		钯	Palladium	Pd	1.000	7440-05-3
D03997~9	其他钯化合物	Other palladium compounds			-		-	-			
D04	银及其化合物	D04001	银	Silver	Ag		1.000	7440-22-4			
		D04997~9	其他银化合物	Other silver compounds	-		-	-			

※1: 关于蒙特利尔条约的对象物质的等级分类详见附表3-1
虽然Class II中的物质为禁用对象范围之外,但包含在调查对象内。

※2: 不包括镍合金(例如: 不锈钢)。

※3: P B B类、P B D E类以外的含溴难燃剂。可用ISO 1043-4编码或CAS No回答。

※4: 特定胺类物质构成的偶氮类染料和颜料
(特定胺类物质是指根据76/769/EEC第19次修正指令中列出的胺类化合物)

※5: 金属含量比例无法计算的化学物质,将其值订为1

臭氧层破坏物质※1 (含异构体)

Class	各物质分类编号	物质名	具体物质名	Substance	Chemical Formula		
Class I	C04097	CFC (蒙特利尔协议附件A组 I)	CFC-11	CFC-11	CFCl ₃		
			CFC-12	CFC-12	CF ₂ Cl ₂		
			CFC-113	CFC-113	C ₂ F ₃ Cl ₃		
			CFC-114	CFC-114	C ₂ F ₄ Cl ₂		
			CFC-115	CFC-115	C ₂ F ₅ Cl		
	C04098	哈龙 (蒙特利尔协议附件A组 II)	哈龙1211	Halon 1211	CF ₃ BrCl		
			哈龙1301	Halon 1301	CF ₃ Br		
			哈龙2402	Halon 2402	C ₂ F ₄ Br ₂		
	C04099	其他CFC (蒙特利尔协议附件B组 I)	CFC-13	CFC-13	CF ₃ Cl		
			CFC-111	CFC-111	C ₃ FCl ₅		
			CFC-112	CFC-112	C ₂ F ₂ Cl ₄		
			CFC-211	CFC-211	C ₃ FCl ₇		
			CFC-212	CFC-212	C ₃ F ₂ Cl ₆		
			CFC-213	CFC-213	C ₃ F ₃ Cl ₅		
			CFC-214	CFC-214	C ₃ F ₄ Cl ₄		
			CFC-215	CFC-215	C ₃ F ₅ Cl ₃		
			CFC-216	CFC-216	C ₃ F ₆ Cl ₂		
			CFC-217	CFC-217	C ₃ F ₇ Cl		
			C04100	氯化碳 (蒙特利尔协议附件B组 II)	四氯化碳	Carbon tetrachloride	CCl ₄
			C04101	1,1,1-三氯乙烷 (蒙特利尔协议附件B组 III)	1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane	C ₂ H ₃ Cl ₃
	C04102	氯溴甲烷 (蒙特利尔协议附件C组 III)	氯溴甲烷	Chlorobromomethane	CH ₂ BrCl		
	C04103	溴甲烷 (蒙特利尔协议附件E)	溴甲烷	Methyl bromide	CH ₃ Br		
	C04104	HBFC (蒙特利尔协议附件C组 II)	二溴氟甲烷	Dibromofluoromethane	CHFBr ₂		
			溴二氟甲烷	Bromodifluoromethane	CHF ₂ Br		
			溴氟甲烷	Bromofluoromethane	CH ₂ FBr		
			四溴氟乙烷	Tetrabromofluoroethane	C ₂ HFB ₄		
			三溴二氟乙烷	Tribromodifluoroethane	C ₂ H ₂ F ₂ Br ₃		
			二溴三氟乙烷	Dibromotrifluoroethane	C ₂ H ₂ F ₃ Br ₂		
			溴四氟乙烷	Bromotetrafluoroethane	C ₂ H ₂ F ₄ Br		
			三溴氟乙烷	Tribromofluoroethane	C ₂ H ₃ FBr ₃		
			二溴二氟乙烷	Dibromodifluoroethane	C ₂ H ₃ F ₂ Br ₂		
			溴三氟乙烷	Bromotrifluoroethane	C ₂ H ₃ F ₃ Br		
			二溴氟乙烷	Dibromofluoroethane	C ₂ H ₃ FBr ₂		
			溴二氟乙烷	Bromodifluoroethane	C ₂ H ₃ F ₂ Br		
			溴氟乙烷	Bromofluoroethane	C ₂ H ₃ FBr		
			六溴氟丙烷	Hexabromofluoropropane	C ₃ HFB ₆		
			五溴二氟丙烷	Pentabromodifluoropropane	C ₃ H ₂ F ₂ Br ₅		
			四溴三氟丙烷	Tetrabromotrifluoropropane	C ₃ H ₂ F ₃ Br ₄		
			三溴四氟丙烷	Tribromotetrafluoropropane	C ₃ H ₂ F ₄ Br ₃		
			二溴五氟丙烷	Dibromopentafluoropropane	C ₃ H ₂ F ₅ Br ₂		
			溴六氟丙烷	Bromohexafluoropropane	C ₃ H ₂ F ₆ Br		
			五溴氟丙烷	Pentabromofluoropropane	C ₃ H ₃ FBr ₅		
			四溴二氟丙烷	Tetrabromodifluoropropane	C ₃ H ₃ F ₂ Br ₄		
			三溴三氟丙烷	Tribromotrifluoropropane	C ₃ H ₃ F ₃ Br ₃		
			二溴四氟丙烷	Dibromotetrafluoropropane	C ₃ H ₃ F ₄ Br ₂		
			溴五氟丙烷	Bromopentafluoropropane	C ₃ H ₃ F ₅ Br		
			四溴氟丙烷	Tetrabromofluoropropane	C ₃ H ₃ FBr ₄		
三溴二氟丙烷			Tribromodifluoropropane	C ₃ H ₃ F ₂ Br ₃			
二溴三氟丙烷			Dibromotrifluoropropane	C ₃ H ₃ F ₃ Br ₂			
溴四氟丙烷			Bromotetrafluoropropane	C ₃ H ₃ F ₄ Br			
三溴氟丙烷			Tribromofluoropropane	C ₃ H ₃ FBr ₃			
二溴二氟丙烷			Dibromodifluoropropane	C ₃ H ₃ F ₂ Br ₂			
溴三氟丙烷			Bromotrifluoropropane	C ₃ H ₃ F ₃ Br			
二溴氟丙烷			Dibromofluoropropane	C ₃ H ₃ FBr ₂			
溴氟丙烷			Bromofluoropropane	C ₃ H ₃ FBr			
Class II	C04105	HCFC (蒙特利尔协议附件C组 I)	HCFC-21	HCFC-21	CHFCl ₂		
			HCFC-22	HCFC-22	CHF ₂ Cl		
			HCFC-31	HCFC-31	CH ₂ FCl		
			HCFC-121	HCFC-121	C ₂ H ₂ FCl ₃		
			HCFC-122	HCFC-122	C ₂ H ₃ FCl ₂		
			HCFC-123	HCFC-123	C ₂ H ₄ FCl ₂		
			HCFC-123 ※2	HCFC-123	CHCl ₂ CF ₃		
			HCFC-124	HCFC-124	C ₂ H ₅ FCl		
			HCFC-124 ※2	HCFC-124	CHFClCF ₃		
			HCFC-131	HCFC-131	C ₂ H ₅ FCl ₃		
			HCFC-132	HCFC-132	C ₂ H ₆ FCl ₂		
			HCFC-133	HCFC-133	C ₂ H ₆ FCl		
			HCFC-141	HCFC-141	C ₂ H ₅ FCl ₂		
			HCFC-141b ※2	HCFC-141b	CH ₃ CFCl ₂		
			HCFC-142	HCFC-142	C ₂ H ₅ FCl		
			HCFC-142b ※2	HCFC-142b	CH ₃ CF ₂ Cl		
			HCFC-151	HCFC-151	C ₂ H ₅ FCl		
			HCFC-221	HCFC-221	C ₂ H ₅ FCl ₂		
			HCFC-222	HCFC-222	C ₂ H ₆ FCl ₃		
			HCFC-223	HCFC-223	C ₂ H ₆ FCl ₂		
			HCFC-224	HCFC-224	C ₂ H ₆ FCl ₃		
			HCFC-225	HCFC-225	C ₂ H ₆ FCl ₂		
			HCFC-225c a ※2	HCFC-225c a	CF ₂ CF ₂ CHCl ₂		
			HCFC-225c b ※2	HCFC-225c b	CF ₂ CF ₂ CHClF		
			HCFC-226	HCFC-226	C ₂ H ₆ FCl		
			HCFC-231	HCFC-231	C ₂ H ₅ FCl ₃		
			HCFC-232	HCFC-232	C ₂ H ₅ FCl ₂		
			HCFC-233	HCFC-233	C ₂ H ₅ FCl ₃		
			HCFC-234	HCFC-234	C ₂ H ₅ FCl ₂		
			HCFC-235	HCFC-235	C ₂ H ₅ FCl		
			HCFC-241	HCFC-241	C ₂ H ₅ FCl ₄		
			HCFC-242	HCFC-242	C ₂ H ₅ FCl ₃		
			HCFC-243	HCFC-243	C ₂ H ₅ FCl ₂		
			HCFC-244	HCFC-244	C ₂ H ₅ FCl		
			HCFC-251	HCFC-251	C ₂ H ₅ FCl ₃		
			HCFC-252	HCFC-252	C ₂ H ₅ FCl ₂		
			HCFC-253	HCFC-253	C ₂ H ₅ FCl		
			HCFC-261	HCFC-261	C ₂ H ₅ FCl ₂		
			HCFC-262	HCFC-262	C ₂ H ₅ FCl		
			HCFC-271	HCFC-271	C ₂ H ₅ FCl		

※1: 蒙特利尔协议的对象物质
 ※2: 列出的是商业上使用可能性最高的物质

附表 3 - 2 特定胺类物质 (由一个以上的偶氮基分解生成)

2004. 6. 3

物质名	Substance	Chemical Formula	CAS No.
4-氨基偶氮苯	4-Aminoazobenzene	C ₁₂ H ₁₁ N ₃	60-09-3
邻甲氧基苯胺	<i>o</i> -anisidine	C ₇ H ₉ NO	90-04-0
2-萘胺	2-naphthylamine	C ₁₀ H ₉ N	91-59-8
3, 3'-二氯联苯胺	3, 3'-dichlorobenzidine	C ₁₂ H ₁₀ Cl ₂ N ₂	91-94-1
4-氨基联苯	biphenyl-4-ylamine	C ₁₂ H ₁₁ N	92-67-1
联苯胺	Benzidine	C ₁₂ H ₁₂ N ₂	92-87-5
邻甲基苯胺	<i>o</i> -toluidine	C ₇ H ₉ N	95-53-4
4-氯-邻甲基苯胺	4-chloro- <i>o</i> -toluidine	C ₇ H ₈ ClN	95-69-2
2, 4-甲苯二胺	2, 4-toluenediamine	C ₇ H ₁₀ N ₂	95-80-7
邻氨基偶氮甲苯	<i>o</i> -aminoazotoluene	C ₁₄ H ₁₅ N ₃	97-56-3
5-硝基-邻甲苯胺	5-nitro- <i>o</i> -toluidine	C ₇ H ₈ N ₂ O ₂	99-55-8
3, 3'-二氯-4, 4'-二氨基二苯基甲烷	3, 3'-dichloro-4, 4'-diaminodiphenylmethane	C ₁₃ H ₁₂ Cl ₂ N ₂	101-14-4
4, 4'-二苯二氨基甲烷	4, 4'-methylenedianiline	C ₁₃ H ₁₄ N ₂	101-77-9
4, 4'-二氨基二苯醚	4, 4'-diaminodiphenylether	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ O	101-80-4
对氯苯胺	<i>p</i> -chloroaniline	C ₆ H ₆ ClN	106-47-8
联大茴香胺盐酸盐	3, 3'-dimethoxybenzidine	C ₁₄ H ₁₆ N ₂ O ₂	119-90-4
3, 3'-二甲基联苯胺	3, 3'-dimethylbenzidine	C ₁₄ H ₁₆ N ₂	119-93-7
2-甲氧基-5-甲基苯胺	2-methoxy-5-methylaniline	C ₈ H ₁₁ NO	120-71-8
2, 4, 5-三甲苯胺	2, 4, 5-trimethylaniline	C ₉ H ₁₃ N	137-17-7
4, 4'-二氨基二苯硫醚	4, 4'-thiodianiline	C ₁₂ H ₁₂ N ₂ S	139-65-1
2, 4-二氨基苯甲醚	4-methoxy- <i>m</i> -phenylenediamine	C ₇ H ₁₀ N ₂ O	615-05-4
3, 3'-二甲基-4, 4'-二氨基二苯甲烷	4, 4'-methylenedi- <i>o</i> -toluidine	C ₁₅ H ₁₈ N ₂	838-88-0

(C) Copyright by the Japan Green Procurement Survey Standardization Initiative

Chemical Substance Survey (2)

Unit
mg

Parts Number	Parts Name	Surveying 1	Surveying 2	Surveying 3
Manufacturer	Parts Number	Surveyed 1	Surveyed 2	Surveyed 3

A01. Antimony and Antimony Compounds								
Classification No.	Breakdown Substances	CAS No.	Conversion Factor to	Compound Content	Metal Content	Chemical Formula	Application(Parts)	Purposes of Use
A01001	Antimony	7440-36-0	1.000			Sb		
A01002	Antimony trichloride	10025-91-9	0.534			SbCl ₃		
A01003	Antimony trioxide	1309-64-4	0.835			Sb ₂ O ₃		
A01004	Antimony pentoxide	1314-60-9	0.753			Sb ₂ O ₅		
A01005	Sodium antimonate	15432-85-6	0.632			NaSbO ₂		
A01997	Other asbestos		-	-		-		
A01998	Other asbestos		-	-		-		
A01999	Other asbestos		-	-		-		
	SUM							

OK

提出文件 (JGP文件)

1 行号

基本情报行 1	行号 100
基本情报行 2	行号 110
基本情报行 3	行号 120
零件单位行	行号 200
物质群单位行	行号 300
物质单位行	行号 400
材料单位行	行号 500

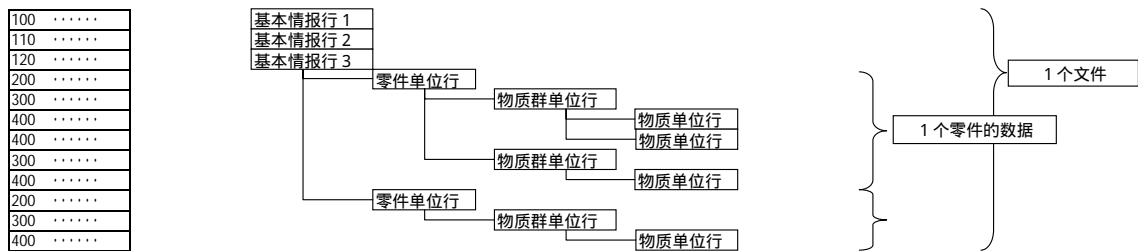
上述7种行设定完成后,由行的最前面所表示的行号来决定顺序

- 1个文件的基本情报行 1, 2, 3 各 1 行
- 1个文件中可以含有几个零件的信息
- 1个零件可能对应多个物质群
- 可能对应一个物质群中的多个物质
- 关于 1个零件所含有的物质群信息、请在零件单位行后面的物质群单位行中输入
- 关于一个物质群所含有的物质的信息、请在物质群单位行后面的物质单位行中输入
- 使用TAB对数据进行区分

2 化学物质用 J G P 文件的构成

- 1个文件的基本情报行 1, 2, 3 各 1 行
- 1个文件中可以含有几个零件的信息
- 1个零件可能对应多个物质群
- 可能对应一个物质群中的多个物质
- 关于 1个零件所含有的物质群信息、请在零件单位行后面的物质群单位行中输入
- 关于一个物质群所含有的物质的信息、请在物质群单位行后面的物质单位行中输入
- 使用TAB对数据进行区分

J G P 文件模拟图



3 材料构成用 J G P 文件的构成

- 1个文件的基本情报行 1, 2, 3 各 1 行
- 1个文件中可以含有几个零件的信息
- 1个零件可以对应多种材料
- 关于 1个零件所含有的材料信息、请在零件单位行后面的材料单位行中输入
- 使用TAB对数据进行区分

J G P 文件模拟图



4 JGP文件格式 (V2.00)

文字种类
 半角数 半角数字
 半角英 半角英文
 半角英数 半角英文和半角数字
 1 该文字种类只适用于英文版和日文版

修改过程		
基本情报行 1	由工具版本修改为格式版本	2002/4/11
基本情报行 1	追加了工具名称	2002/4/11
零件单位行	填写单位修改为调查单位	2002/4/11
零件单位行	填写单位重量修改为调查单位重量	2002/4/11
零件单位行	臭氧层破坏物质的是否使用和含有顺序的修改	2002/4/11
零件单位行	制造商名称修改为制造商商名	2002/4/11
基本情报行 1	回答日期的追加	V2.00
基本情报行 2	公司名的追加	V2.00
基本情报行 2	DUNS 编码的追加	V2.00
基本情报行 3	会社名的追加	V2.00
零件单位行	数据版本的追加	V2.00
零件单位行	修改日期的追加	V2.00
基本情报行 1	变更为格式版本 2.00	V2.00
基本情报行 1	3、4增加了放射性物质	V2.00
基本情报行 1	5、6、7的追加	V2.00

基本情报行 1

数据顺序	1	2	3	4	5	6	7	8	9
项目	行号	语言	格式版本	整理号码	填写日期	调查的重量单位	回答的重量单位	工具名称	回答日期
长(byte)	3	1	5	30	10	1	1	40	10
文字种类	半角数	半角数	半角英数	半角英数 1	半角数	半角数	半角数	半角英数 1	半角数
备注	100	0: 日语 1: 英语	2.00		YYYY/MM/DD	1:mg 2:g 3:kg 4:t 5	1:mg 2:g 3:kg 4:t 6		YYYY/MM/DD

2002/04/11修改
更新为V2.00

5 只能使用2:g
6 只能使用1:mg

2002/04/11追加 V2.00 追加

基本情报行 2

数据顺序	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
项目	行号	部门名(英语)	负责人姓名(英语)	电话号码	FAX	E-MAIL	预备 1	预备 2	预备 3	公司名(英语)
长(byte)	3	80	20	20	20	40	80	80	80	80
文字种类	半角数	半角英数	半角英数	半角英数	半角英数	半角英数	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数
备注	110	调查实施方	调查实施方	调查实施方	调查实施方	调查实施方	调查实施方	调查实施方	调查实施方	被调查方

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
地址(英语)	部门名(英语)	负责人姓名(英语)	电话号码	FAX	E-MAIL	预备4	预备5	预备6	公司名(英语)
80	80	20	20	20	40	80	80	80	80
半角英数	半角英数	半角英数	半角英数	半角英数	半角英数	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数
调查实施方	调查实施方	调查实施方	调查实施方	调查实施方	调查实施方	调查实施方	调查实施方	调查实施方	调查实施方

V2.00 追加

21	22
DUNS编码	DUNS编码
9	9
半角英数	半角英数
被调查方	调查实施方

V2.00 追加 V2.00 追加

基本情报行 3

数据顺序	1	2	3	4	5	6	7	8
项目	行号	部门名(日语)	负责人姓名(日语)	公司名(日语)	地址(日语)	部门名(日语)	填写人姓名(日语)	公司名(日语)
长(byte)	3	80	40	80	80	80	40	80
文字种类	半角数	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1
备注	120	调查实施方	调查实施方	被调查方	被调查方	被调查方	被调查方	调查实施方

V2.00 追加

零件单位行

数据顺序	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
项目	行号	零件编号	零件名称	调查实施方项目1	调查实施方项目2	调查实施方项目3	制造商名	型号	被调查方项目1	被调查方项目2
长(byte)	3	40	40	40	40	40	40	40	40	40
文字种类	半角数	半角英数	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1
备注	200									

2002/04/11修改

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
被调查方项目3	调查单位	调查单位重量	是否使用臭氧层破坏物质	是否含有	预备7 7	预备8 7	预备9 7	预备10 7	预备11 7
40	20	20	1	1	80	80	80	80	80
半角英数 1	半角英数 1	半角数	半角数	半角数	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1
			0 : 否 1 : 是	0 : 否 1 : 是					

2002/04/11修改 2002/04/11修改 2002/04/11修改 2002/04/11修改

7 预备7 ~ 预备18 请勿使用

21	22	23
预备12 7	数据版本	修改日期
小于80	40	10
半角英数 1	半角英数 1	半角数
		YYYY/MM/DD

V2.00 追加 V2.00 追加

物质群单位行

数据顺序	1	2	3	4	5	6	7	8	9
项目	行号	物质分类No	含有量自动输入	含有量手动输入	使用部位	使用目的	预备13 7	预备14 7	预备15 7
长(byte)	3	3	20	20	80	80	80	80	80
文字种类	半角数	半角英数	半角数	半角数	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1
备注	300								

物质单位行

数据顺序	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
项目	行号	表示物质分类No	CAS 4	化合物 2	含有量 3	使用部位	使用目的	预备16 7	预备17 7	预备18 7
长(byte)	3	6	20	20	20	80	80	80	80	80
文字种类	半角数	半角英数	半角英数	半角数	半角数	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1
备注	400									

4 : 对于放射性物质请填写放射性核素
2 : 只针对金属类化合物
3 : 金属类化合物为重金属含有量、含卤素有机化合物等为含有量、放射性物质为放射强度

材料单位行

数据顺序	1	2	3	4	5	6	7
项目	行号	材料分类No	分类重量	部位	预备19	预备20	预备21
长(byte)	3	3	20	80	80	80	80
文字种类	半角数	半角英数	半角数	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1	半角英数 1
备注	500						

包括异构体。

物质名	Substance	Chemical Formula
CFC - 11	CFC-11	CFCl_3
CFC - 12	CFC-12	CF_2Cl_2
CFC - 113	CFC-113	$\text{C}_2\text{F}_3\text{Cl}_3$
CFC - 114	CFC-114	$\text{C}_2\text{F}_4\text{Cl}_2$
CFC - 115	CFC-115	$\text{C}_2\text{F}_5\text{Cl}$
哈龙 - 1211	Hal on 1211	CF_2BrCl
哈龙 - 1301	Hal on 1301	CF_3Br
哈龙 - 2402	Hal on 2402	$\text{C}_2\text{F}_4\text{Br}_2$
CFC - 13	CFC-13	CF_3Cl
CFC - 111	CFC-111	C_2FCl_5
CFC - 112	CFC-112	$\text{C}_2\text{F}_2\text{Cl}_4$
CFC - 211	CFC-211	C_3FCl_7
CFC - 212	CFC-212	$\text{C}_3\text{F}_2\text{Cl}_6$
CFC - 213	CFC-213	$\text{C}_3\text{F}_3\text{Cl}_5$
CFC - 214	CFC-214	$\text{C}_3\text{F}_4\text{Cl}_4$
CFC - 215	CFC-215	$\text{C}_3\text{F}_5\text{Cl}_3$
CFC - 216	CFC-216	$\text{C}_3\text{F}_6\text{Cl}_2$
CFC - 217	CFC-217	$\text{C}_3\text{F}_7\text{Cl}$
四氯化碳	Carbon tetrachloride	CCl_4
1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Tri chloroethane	$\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_3$
溴甲烷	Methyl bromide	CH_3Br
二溴氟甲烷	Di bromofl uoromethane	CHFBr_2
溴二氟甲烷	Bromodi fl uoromethane	CHF_2Br
溴氟甲烷	Bromofl uoromethane	CH_2FBr
四溴氟乙烷	Tetrabromofl uoroethane	C_2HFBr_4
三溴二氟乙烷	Tri bromodi fl uoroethane	$\text{C}_2\text{HF}_2\text{Br}_3$
二溴三氟乙烷	Di bromotri fl uoroethane	$\text{C}_2\text{HF}_3\text{Br}_2$
溴四氟乙烷	Bromotetrafl uoroethane	$\text{C}_2\text{HF}_4\text{Br}$
三溴氟乙烷	Tri bromofl uoroethane	$\text{C}_2\text{H}_2\text{FBr}_3$
二溴二氟乙烷	Di bromodi fl uoroethane	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Br}_2$
溴三氟乙烷	Bromotri fl uoroethane	$\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_3\text{Br}$
二溴氟乙烷	Di bromofl uoroethane	$\text{C}_2\text{H}_3\text{FBr}_2$
溴二氟乙烷	Bromodi fl uoroethane	$\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{Br}$
溴氟乙烷	Bromofl uoroethane	$\text{C}_2\text{H}_4\text{FBr}$
六溴氟丙烷	Hexabromofl uoropropane	C_3HFBr_6
五溴二氟丙烷	Pentabromodi fl uoropropane	$\text{C}_3\text{HF}_2\text{Br}_5$
四溴三氟丙烷	Tetrabromotri fl uoropropane	$\text{C}_3\text{HF}_3\text{Br}_4$
三溴四氟丙烷	Tri bromotetrafl uoropropane	$\text{C}_3\text{HF}_4\text{Br}_3$
二溴五氟丙烷	Di bromopentafl uoropropane	$\text{C}_3\text{HF}_5\text{Br}_2$
溴六氟丙烷	Bromohexafl uoropropane	$\text{C}_3\text{HF}_6\text{Br}$
五溴氟丙烷	Pentabromofl uoropropane	$\text{C}_3\text{H}_2\text{FBr}_5$
四溴二氟丙烷	Tetrabromodi fl uoropropane	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_2\text{Br}_4$
三溴三氟丙烷	Tri bromotri fl uoropropane	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_3\text{Br}_3$
二溴四氟丙烷	Di bromotetrafl uoropropane	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_4\text{Br}_2$
溴五氟丙烷	Bromopentafl uoropropane	$\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_5\text{Br}$
四溴氟丙烷	Tetrabromofl uoropropane	$\text{C}_3\text{H}_3\text{FBr}_4$
三溴二氟丙烷	Tri bromodi fl uoropropane	$\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_2\text{Br}_3$
二溴三氟丙烷	Di bromotri fl uoropropane	$\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_3\text{Br}_2$
溴四氟丙烷	Bromotetrafl uoropropane	$\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_4\text{Br}$
三溴氟丙烷	Tri bromofl uoropropane	$\text{C}_3\text{H}_4\text{FBr}_3$
二溴二氟丙烷	Di bromodi fl uoropropane	$\text{C}_3\text{H}_4\text{F}_2\text{Br}_2$
溴三氟丙烷	Bromotri fl uoropropane	$\text{C}_3\text{H}_4\text{F}_3\text{Br}$
二溴氟丙烷	Di bromofl uoropropane	$\text{C}_3\text{H}_5\text{FBr}_2$
溴二氟丙烷	Bromodi fl uoropropane	$\text{C}_3\text{H}_5\text{F}_2\text{Br}$
溴氟丙烷	Bromofl uoropropane	$\text{C}_3\text{H}_6\text{FBr}$
氯溴甲烷	Chl orobromomethane	CH_2BrCl

No.	分类	Classification
1	铁	Steel (except stainless steel)
2	不锈钢	Stainless steel
3	铜	Copper
4	铝	Aluminium
5	镁	Magnesium
6	镍	Nickel
7	其他非铁金属	Other nonferrous metals
8	金	Gold
9	银	Silver
10	钯	Palladium
11	铂	Platinum
12	热可塑性树脂：ABS	Thermoplastic resin: ABS
13	热可塑性树脂：PC	Thermoplastic resin: PC
14	热可塑性树脂：PC+ABS	Thermoplastic resin: PC+ABS
15	热可塑性树脂：PC+PS	Thermoplastic resin: PC+PS
16	热可塑性树脂：PE	Thermoplastic resin: PE
17	热可塑性树脂：PET	Thermoplastic resin: PET
18	热可塑性树脂：PP	Thermoplastic resin: PP
19	热可塑性树脂：PPE	Thermoplastic resin: PPE
20	热可塑性树脂：PS	Thermoplastic resin: PS
21	其他热可塑性树脂	Other Thermoplastic resin
22	热固性树脂	Thermosetting resin
23	橡胶	Rubber
24	木材	Wood
25	玻璃	Glass
26	纸	Paper
27	纤维	Fiber
28	气体（制品中有目的地添加）	Gas (intentionally added to the product)
29	液体（制品中有目的地添加）	Liquid (intentionally added to the product)
30	其他必须申报的材料	Other materials that can be declared
31	其他余料	Other remaining materials

(C) Copyright by the Japan Green Procurement Survey Standardization Initiative