

阿尔卑斯电气株式会社

# 绿色采购标准书

(附件)



造福人类、保护自然

实施：2017年10月2日

修订：2017年9月15日

制定：2002年7月26日

阿尔卑斯电气株式会社

## 目录

- 附件 1 「环境管理企业（交易商）自我评价表」的解说及制作程序
- 附件 2 环境管理企业（交易商）自我评价表
- 附件 3 环境负荷物质管理清单（物质群）
- 附件 4 环境负荷物质管理标准一览表
  - 附表 1-1 RoHS 指令适用除外清单 1~7、11类
  - 附表 1-2 RoHS 指令适用除外清单 8、9
  - 附表 2 ELV 豁免
  - 附表 3 被确认含有乙二醇及其醋酸盐类生殖毒性的物质
  - 附表 4 被确认含有有机溴系溶剂生殖毒性的物质
  - 附表 5 特定氨
  - 附表 6 特定邻苯二甲酸酯类
  - 附表 7 PFOS 及其类物质
  - 附表 8 挥发性有机化合物
  - 附表 9 REACH SVHC 候补物质
  - 附表 10 溴化类阻燃剂禁止物质一览表
  - 附表 11 磷化类阻燃剂禁止物质一览表
- 附件 5 分析方法
- 附件 6-1 一揽子登录工具（电气用）
- 附件 6-2 一揽子登录工具（车用）
- 附件 7 环境负荷物质含有报告书（兼使用禁止物质不使用保证书）
- 附件 8 环境负荷物质控制理由
- 附件 9 环境负荷物质详细清单
- 附件 10 关于产品中含有造成环境负担物质的联络事宜
- 附件 11 关于环保措施的协议书

# 「环境管理企业(交易商)自我评价表」的解说及制作程序 Ver. 4.0

## 1. 关于解说及制作程序

依据条款管理推进协会(JAMP)发行的准则制定了本公司的「环境管理企业(供应商)自我评价表」。并对本表相关的运用及制作程序进行解说。

## 2. 用语的定义

### ①. 委托外包公司

最终规格以及满足最终规格的设计、材料选定、生产方法、检查方法等有关生产制造的内容由委托公司决定,按照委托公司的指示进行生产制造的企业。

### ②. 供应商

自主决定满足最终规格的设计、材料选定、生产方法、检查方法等有关生产制造的内容并进行生产制造的企业。

### ③. 禁用物质

根据法令/顾客要求等,在产品、零部件中禁止使用的物质

### ④. 化学物质/Substance

为元素及化合物,天然存在或通过生产工程得到。包括为保持其稳定性的必要添加剂及使用工程中产生的杂质。但是,能够在不影响化学物质的稳定性或成分变化的情况下分离出来的溶剂除外。

例:氧化铅、氯化镍、苯等

## 3. 关于判定标准

### 1) 每个实施项目及实施内容的判定

以要求水平为基准,按下述4个等级,就每个实施项目及实施内容分别对产品所含化学物质管理体制的构筑和运用是否完善进行判定

**符合:** 在满足实施项目时,必须依据规则(框架)与规则并付诸行动。实施项目的各设问是从基本的规则的观点或运用的观点设定的。设问的内容,依据规则切实实施时,可判定为「符合。」  
依据规则运用必须是能够客观确认。

**基本符合:** 设问的内容能够实质性地满足与运用、但规则或运用的一部分存在不足之处时,判定为「基本符合」。无论何种场合,实际的运用中不足被覆盖、以符合为基准的管理状况较为重要。与「符合」同样,能够客观的确认。  
判定为「基本符合」时,不足之处必须明确,并提出改善计划。

**不符合:** 设问对应的规则未作成或没有运用规则时,其相应的设问作为「不符合」。

**非相当:** 「实施项目」或「设问」在组织中为对象外时,可作为「非相当」在评价对象中除外但是、需要说明判断为非相当的依据。

**表1:判定标准一览表**

	满足「实施内容」要求的架构(规则)	满足「实施内容」要求的行动(运用)
符合	○	○
基本符合	○	△
	△	○
	○	×
	×	○
	△	△
	△	×
不符合	×	△
	×	×

○:满足要求水平

△:虽然正在被实施,但足一部分存在不足之处

×:未满足要求水平

## 2) 综合判定

环境管理企业(交易商)自我评价表的打分

「环境管理企业(交易商)自我评价表」的打分按照以下要点进行。

按照打分结果的点数(100分为满分),根据表2制定的基准定级。

在「实施项目一览表」的每个要求水平中,

以「符合」为3分、「需要改善」为1分、「不符合」为0分,

并算出总分。另外,实施项目及实施内容和自己公司的管理对象不相当时,当作空栏处理。

要求水平全部有94个项目,所以所有要求水平都相当时,总分的满分则为282分。由于和要求水平不相当的项目存在时总分的满分随之改变,因此按照下述方法以100分为满分进行换算,并将结果作为最终评分。

$$\frac{\text{实际得分}}{\text{与之相当的要求水平项目数} \times 3} \times 100 = \text{以100分为满分的换算值(最终评分)}$$

例如:在要求水平的94个项目中有90个项目相当且其得分为250分时

$$\frac{250}{90 \times 3} \times 100 = \frac{250}{270} \times 100 = 92\text{分}$$

注意)上述评分并不表示综合判定为合格。因为综合判定在考虑「不符合」及「基本符合」的状况后才被决定。

**表2:根据评分定级**

A级	评分 100分及无不适合
B级	评分 80~99分 及 无不适合并且有改善计划
C级	评分 50~79分 及 无不适合并且有改善计划
D级	评分 49分以下 或者 有不适合

## 4. 制作程序

程序①:在各个要求水准管理结构栏中对于X与O(符合自己公司的管理结构:自动表示)相一致的项目有一个以上的情况、按照5. 项的判定基准做判定、请从下拉列表选择其结果。

(没有X与O相一致的情况,则为不符合。)

手写的情况请用○将下面的1文章画圈。

适合、基本符合、不适合、不符合

程序②:在「回答」栏内请将做为证据的、客观地已经确认的事实与文档名等一起填写。

有不符合的情况针对各个项目请在可能的范围内填写其理由。

记载的记录名请参照「回答例、管理的注意要点」栏内记载的内容。

※做为附上经过了客观确认的证据文档的拷贝的情况、在对该文档提供参照No.的同时、请将同一No.填写于「回答」栏中。

程序③:在「打分」栏打分结果根据程序①的各个要求水准的判定结果自动计算并表示出来。

对于手写的情况、请按照下记的打分方法(\*注)填写分数。但是、「不符合」的情况、请将「打分」栏保留“空栏”。

\*注(打分方法:要求水准的判定结果为“符合”的情况(3分)、“基本符合”的情况(1分)、“不符合”的情况(0分)、“非相当”的情况用(“空栏”。)

程序④:共计价值被自动计算(表示没有)。请是手写的情况计算共计价值。

如果全部的项目符合的成为(评价对象)的满分价值成为282分。

再者,把100倍做了这个共计价值分子年,「评了分数的项目数的3倍的价值」作为分母的价值值的整数价值作为「评分」。

程序⑤:按照所定的判断基准自动计算判定,在「综合判定」栏里排位被表示。  
请是手写的情况综合判断栏记上排位。

标注)“基本符合“的情况,因为有“改善计划没有全部填写“和“有改善计划没有填写的“的表示,  
所以改善计划栏中要全部填写,并且要确认表示级别。

程序⑥:对于有基本符合·不适合的情况、在「改善计划」栏里填写改善计划、做为能够完全按照改善计划实行的情况的判定、在「计划后的判定」栏与程序①同样地请从下拉列表中选择。对于手写的情况请用○圈写1文字。另外在「计划后的打分」栏中与程序③同样地自动计算并被表示出来。对于手写的情况、请按照程序③的打分方法填写分数。

以上

交易商公司名：  (交易窗口公司名) 交易商代码：

评价公司名称※2：  (生产厂家名) 评价事业机构名称※3：

**环境管理企业(交易商)自我评价表 (Ver.4.0)**

在阿尔卑斯电气, 作为绿色采购基准的产品含有化学物质管理系统的有关要求事项为, 依据JAMP发行的准则建立产品含有化学物质管理体制的要求。  
 要求根据「环境管理企业(供应商)自我评价表」, 对贵供应商的实施状况进行自我检查。  
 另外, 「环境管理企业(供应商)自我评价表」的作成, 请遵照另外的「解说及作成程序」所记载的内容实施。

■ 请在相应的ISO等的认证取栏内选择, 并记入认证状况。

<input type="checkbox"/> ISO14001	第一回认证取得日( ) 认证更新日( ) 认证机构( ) 登记NO.( )
<input type="checkbox"/> ISO9001	第一回认证取得日( ) 认证更新日( ) 认证机构( ) 登记NO.( )
<input type="checkbox"/> ISO/TS16949	第一回认证取得日( ) 认证更新日( ) 认证机构( ) 登记NO.( )
<input type="checkbox"/> 没有取得上述认证	

■ 请环境管理企业(交易商)填写自我评价表的制作日：

- ※1: 此检查表是以JAMP发行的准则建立产品含有化学物质管理体制的要求的审核工具为基准, 为阿尔卑斯电气使用制定的检查表。  
 ※2: 请填写「交易商环境评价」的评价对象公司名称。  
 (交易商为生产厂家时, 请填写自己公司名称。交易商为商社时, 请填写交纳入到公司的物品的实际生产商的名称。)  
 ※3: 请填写评价对象事业机构名称。

实施项目 (出自产品所含化学物质管理指南第3版)												
No	实施内容			实施自我评价的组织使用栏			评价结果确认栏		评分	改善计划	计划后的判定	计划后的评分
	大分类	小分类	问题标识 (Step 1 Step 2 Step 3)	问题	回答示例、管理注意点	自我评价结果	评分	回答 (实施内容、凭证名称等)				
4.1 总则: 本检查表基于《JIS Z 7201:2012 产品所含化学物质管理—原则和方针》“4.1 总则”只有标题而没有具体实施内容, 因此没有设问												
4.2 产品所含化学物质管理方针的声明												
与产品所含化学物质管理有关的高层管理人员, 需制定组织的产品所含化学物质管理方针, 声明恰当执行产品所含化学物质管理												
1	标准化管理	确认实施	●	①高层管理人员是否已明确了组织的产品所含化学物质管理方针, 并声明恰当执行?	<回答示例> ・○○○公司 环境方针 ・○○○公司 质量方针 ・○○○公司 经营方针、口号  <管理注意点> ・加入遵守法规和客户要求等与产品所含化学物质管理有关的内容 ・所谓高层管理人员, 是指负责产品所含化学物质管理的人员			(1) 请填写明确了产品所含化学物质管理方针的文件名称				
2	标准化管理	重新审视	●	②能否根据需要重新审视方针?	<回答示例> ・进行了重新审视或修改的时期: ○年○月  <管理注意点> ・所谓“根据需要”, 是指在发生法规修改、客户要求、管理评审时进行重新审视 ・按照产品所含化学物质管理的目的, 无需重新审视方针时, 可对方针的维持状况进行确认 比如: 在管理评审中环境管理负责人提出“无需变更方针”的意见时			(2) 请填写重新审视过方针的最新时期				
3	标准化管理	书面规定	●	③有没有对上述①②的实施方法做了规定的文件?	<回答示例> ・《产品所含化学物质管理规程》 文件编号XXXX 修订01 第○○项: 环境方针的决定 第○○项: 环境方针的传达 第○○项: 环境方针的重新审视			(3) 请填写对方针设定做了规定的文件名称、文件编号、项目名称和修订版号				
4	标准化管理	宣传告知	●	④方针是否已在相关部门得到众所周知?	※基于JIS Z 7201产品所含化学物质管理(原则和方针) “4.3.4 内部沟通”的问题  <回答示例> ・在公司内张贴海报 ・在内网上进行公布			(4) 请填写方针的宣传告知方法				
4.3 制定计划: 本检查表基于《JIS Z 7201:2012 产品所含化学物质管理—原则和方针》“4.3 制定计划”只有标题而没有具体实施内容, 因此没有设问												
4.3.1 产品所含化学物质管理标准的明确化												
组织应制定与产品相对应的产品所含化学物质管理标准, 并做书面规定												
5	标准化管理	确认有无标准	●	①规定了产品所含化学物质管理对象化学物质及其管理等级的产品所含化学物质管理标准是否明确?	<回答示例> ・《产品所含化学物质管理规程(文件编号XXXX 修订01)》第○○项: 《产品含有管理/禁止使用物质清单》  <管理注意点> ・在能够凭借科学依据判断产品中是否含有有的可能性时, 可不标准中进行反映, 但需要对这一事实进行说明。 ・管理等级是指“禁止使用”或“含有管理”等管理水平			(1) 请填写规定了产品所含化学物质管理对象化学物质和管理等级的产品所含化学物质管理标准的名称				
				②产品所含化学物质管理框架的适用范围是否明确?	<回答示例> ・○○公司规划或开发的产品, 及其包装材料			(2) 请填写适用范围				

实施项目（出自产品所含化学物质管理指南第3版）													
No	实施内容				实施自我评价的组织使用栏			评价结果确认栏		评分	改善计划	计划后的判定	计划后的评分
	大分类	小分类	问题标识	问题	回答示例、管理注意点	自我评价结果	评分	回答 (实施内容、凭证名称等)	判断结果				
6	标准化	确认实施	Step 1	●		<管理注意点> ·将所有产品作为对象时请如实填写。可从组织、产品、工序等角度出发对适用范围做出明确判断，或者也可注明适用范围外。							
7	标准化	确认实施	Step 2	●	③在编制产品所含化学物质管理标准时，依据的法律、标准是否明确？	<回答示例> ·明确以法制、行业标准为基础 ·明确以客户要求为基础 ·明确以JAMP对象物质清单为基础 ·明确以JIG-101、JIG-201为基础进行了应对		(3) 请填写在编制管理标准时依据(或反映)的标准					
8	标准化	重新审视	Step 2	●	④是否根据需要，对产品所含化学物质管理标准进行了重新审视？	<回答示例> 修订时期：***** 修订理由：*****		(4) 请填写最新的修订时期和修订理由					
9	标准化	书面规定	Step 2	●	⑤有没有对上述①~④的实施方法做了规定的文件？	<回答示例> ·《产品所含化学物质管理规程》 文件编号XXXX 修订01		(5) 请填写对产品所含化学物质管理标准和重新审视方法做了规定的文件名称、文件编号、项目名称和修订版号					
10	标准化	宣传告知	Step 2	●	⑥是否将产品所含化学物质管理标准传达给了相关部门？	※本问题基于JIS Z 7201产品所含化学物质管理(原则和方针)“4.3.4 内部沟通”  <回答示例> ·在内网上公布了最新版，修订时通知了相关部门		(6) 请填写与产品所含化学物质管理标准的宣传告知方法					

#### 4.3.2 目标和实施计划

组织应就产品所含化学物质管理设定目标。为了达成此目标，应制定和执行相应的实施计划并加以维持。组织还应根据需要，适时重新审视这些目标和实施计划。													
11	标准化	确认实施	Step 1	●	①是否设定了有关产品所含化学物质管理的目标？	<回答示例> ·2012年度环境目标 “消灭产品所含化学物质的不符合”  <管理注意点> ·已经构建了产品所含化学物质管理相关体制，可以将维护和坚持活动设为目标		(1) 请填写设定了产品所含化学物质管理有关目标的文件名称					
12	标准化	确认实施	Step 1	●	②为了达成目标，是否制定、实施并维持了实施计划？	<回答示例> ·化学物质调查实施计划 ·供应商评价实施计划		(2) 请填写收录了计划或记录了实施情况的文件名称					
13	标准化	重新审视	Step 1	●	③是否根据需要，对目标、实施计划做了重新审视？	<回答示例> 目标修订：20保管期限 XX年X月X日 计划修订：20保管期限 XX年X月X日		(3) 请填写目标和实施计划的最新修订时期					
14	标准化	书面规定	Step 1	●	④有没有对上述①~③的实施方法做了规定的文件？	<回答示例> ·《产品所含化学物质管理规程（文件编号XXXX 修订01）》第〇〇项：目的、目标		(4) 请填写对产品所含化学物质管理相关目标和实施计划的设定做了规定的文件名称、文件编号、项目名称和修订版号					
15	标准化	宣传告知	Step 1	●	⑤是否将目标和实施计划传达给了相关部门？	※本问题基于JIS Z 7201产品所含化学物质管理(原则和方针)“4.3.4 内部沟通”  <回答示例> ·在内网上公开		(5) 请填写目标、实施计划的宣传告知方法					

#### 4.3.3 职责和权限的明确化

为了有效实施产品所含化学物质管理，组织应对职责和权限做出规定													
16	标准化	确认实施	Step 1	●	①与产品所含化学物质管理有关的部门和任务是否明确？	<回答示例> ·质量管理组织图、环境管理组织图、产品所含化学物质管理组织图等  <管理注意点> ·产品所含化学物质管理的任务，也可在环境管理和质量管理框架中加以明确 ·应在组织图中明确“任务、职责和权限” ·“任务、职责和权限的明确”，也就意味着“部门和任务明确”		(1) 请填写明确了产品所含化学物质管理相关部门和任务的文件名称					
					②有没有对上述①的实施方法做了规定的文件？	<回答示例> ·《产品所含化学物质管理规程（文件编号XXXX 修订01）》第〇〇条：任务、职责和权限		(2) 请填写对产品所含化学物质管理相关部门和任务做了规定的文件名称、文件编号、项目名称、修订版号等					

实施项目（出自产品所含化学物质管理指南第3版）														
No	实施内容				问题	回答示例、管理注意点	实施自我评价的组织使用栏		评价结果确认栏		评分	改善计划	计划后的判定	计划后的评分
	大分类	小分类	Step 1	Step 2			Step 3	自我评价结果	评分	判断结果				
17	标准化	管理	书面规定	●										
18	标准化	管理	宣传告知	●	③是否已与产品所含化学物质管理的责任部门和任务传达给了有关部门？	※基于JIS Z 7201产品所含化学物质管理(原则和方针)“4.3.4 内部沟通”的问题  <回答示例> ・在内网上公布《产品所含化学物质管理规程》，修订时通知了相关部门			③请填写部门和任务的宣传告知方法					

4.4运营、4.4.1运营管理总则：本检查表基于《JIS Z 7201:2012 产品所含化学物质管理—原则和方针》“4.4运营”、“4.4.1运营管理总则”只有标题而没有具体内容，因此没有设问

【注意事项】“4.4.2 设计和开发时的产品所含化学物质管理”项目不仅限于设计部门，当组织自行选定组成材料等时，也属于具备“设计能力”，成为此实施项目的对象

4.4.2 设计和开发时的产品所含化学物质管理														
组织在设计开发阶段，为了产出能够满足产品所含化学物质管理标准的产品，应根据自身产品和行业形态，明确采购、制造、交货各阶段中的产品所含化学物质相关管理标准，并做书面规定														
19	工序管理	确认实施	●		①为了确保满足产品所含化学物质管理标准，在设计开发阶段（生产开始前），是否确认了适用产品已满足以下各阶段中的产品所含化学物质相关管理标准？  【采购阶段】的产品所含化学物质管理标准 【制造阶段】的产品所含化学物质管理标准 【交货阶段】的产品所含化学物质管理标准	<回答示例> 【采购阶段】 ①. 采购产品已调查完毕，确认不包含禁止使用物质 ②. 采购产品的购买方评价结果为合格 【制造阶段】 ・制造工序能够满足包括产品所含化学物质管理的工序管理标准 【交货阶段】 ・只有满足了上述采购阶段、制造阶段的确认事项才能达成出货条件  <管理注意点> ・关于采购阶段、制造阶段、交货阶段的管理标准，只要其内容与业务形态相符即可 ・确认批量产品的规格 ・掌握是否存在所含化学物质可能发生浓度变化的工序，如存在此类工序，则应将其变化纳入考虑范围			(1) 请填写为了评价适用产品在开发中是否满足左边各个阶段中产品所含化学物质相关管理标准而进行的确认内容					
20	工序管理	确认实施	●		②是否记录了上述①的确认结果？	<回答示例> 产品评价报告书的以下评价项目 1. 采购管理标准 评价结果 2. 制造管理标准 评价结果 3. 交货标准 评价结果			(2) 请填写记录了上述(1)确认结果的记录名称					
21	工序管理	书面规定	●		③有没有对上述①②的实施方法做了规定的文件？	<回答示例> ・[产品评价规定] 第〇〇项：产品评价  <管理注意点> ・所谓“设计开发阶段”，不仅包括设计开发部门的业务，还包括直至生产开始前在其他相关部门开展的业务			(3) 请填写对(1)(2)实施方法做了规定的文件名称、文件编号、项目名称和修订版号					

4.4.3采购时的产品所含化学物质管理：本检查表基于《JIS Z 7201:2012 产品所含化学物质管理—原则和方针》，“4.4.3采购时的产品所含化学物质管理”只有标题而没有具体内容，因此没有设问

4.4.3.1 产品所含化学物质信息的获取和确认														
组织应向供应方出示采购环节中的产品所含化学物质相关管理标准（以下简称采购管理标准），并获取产品所含化学物质信息。在确认满足了采购管理标准之后，应对结果加以记录。 需要在制造开始前，完成根据采购管理标准进行的产品所含化学物质信息的获取和确认。														
22	工序管理	有无标准的确认	●		①有没有包括了产品所含化学物质管理标准的规定化学物质和管理水平的、与采购有关的管理标准？	<回答示例> ・绿色采购标准书(管理对象物质一览) ・绿色采购化学物质调查表  <管理注意点> ・采购管理标准的对象应包括包装材料、包装材、辅助材料、间接材料等			(1) 请填写采购相关管理标准的名称					
23	工序管理	宣传告知	●		②上述采购产品的“采购管理标准”是否已在供应商中众所周知？	<回答示例> 通知方法： ・列出供应商（采购产品）清单，将“绿色采购标准”发送给供应商，并获取数据 ・根据需要，在交易合同、零部件最终规格文件、图纸内等记载对“遵守绿色采购标准”的要求  通知时期：[开始新交易时和修订标准时]			(2) 请填写对供应商的“采购相关管理标准”通知方法和通知时期 通知方法：[ 通知时期：[					



实施项目（出自产品所含化学物质管理指南第3版）													
No	实施内容				实施自我评价的组织使用栏			评价结果确认栏		评分	改善计划	计划后的判定	计划后的评分
	大分类	小分类	问题标识 Step 1 Step 2	*问题的 指定性	问题	回答示例、管理注意点	自我评价 评价结果	评分	回答 (实施内容、凭证名称等)				
24	工序管理	确认实施	●		③是否对构成成品的所有要素一一确认了产品所含化学物质信息的需要与否，并获得了所有必要的产品所含化学物质信息？	<回答示例> ・联系产品的BOM（零件表）信息和调查结果，确认已对所有零部件、材料进行了调查。同时将无法关联到BOM（零件表）的辅助材料列成清单另行管理。 <管理注意点> ・产品的构成要素中，可根据需要包含间接材料、辅助材料和包装材料等 ・产品构成要素中存在属于调查对象外的要素时，应填写其理由。 例：是由客户指定的零部件和材料，已征得客户同意将其剔除调查对象 ・应明确获取采购产品（原材料/部件）所含化学物质信息的负责人、程序、方法等。			(3) 请填写能够确认获取了所有成品构成要素的产品所含化学物质信息的方法 ※在产品所含化学物质管理上，如果判断不需要本项目时，请填写其理由				
25	工序管理	确认实施	●		④上述③获取的产品所含化学物质信息中，是否明确了有无含有、含量、浓度、用途等内容？	<回答示例> ・零部件：JGP文件、JAMP A1S、JAMA/JAPIA表 等 ・材料：JAMP MSDSP1us、成分表、不使用证明 等 <管理注意点> ・确保信息毫无遗漏，全部记录在家。 ・使用专用填写格式时，应确保调查项目中包括了有无含有、含量、浓度、用途等内容。			(4) 请填写对每种零部件、材料采用的调查格式。 ※当调查格式根据采购部件材料的种类各不相同，请按采购部件材料的种类区分进行填写。				
26	工序管理	确认实施	●		⑤关于通过上述③获取的产品所含化学物质信息，是否对每个采购产品的管理标准符合情况进行了判断？	<回答示例> ・对每个回收的调查结果进行“可”“不可”判断并加以记录 <管理注意点> ・未能在上述③获得必要的信息时，或是未能满足采购管理标准时的措施是否明确？			(5) 请填写对每个采购产品管理标准符合状况的判定方法和记录方法				
27	工序管理	确认实施	●		⑥未能通过上述③获得必要的信息时，或是未能满足采购管理标准时的措施是否明确？	<回答示例> ・在设计开发阶段，已经以书面形式确认过禁止使用物质的非含有调查，因此将在确认交货前获取“所含化学物质信息” <管理注意点> ・不符合管理标准时采取“拒绝采购”等应对措施			(6) 请填写未能获得信息时，或是未能满足采购管理标准时的应对方法				
28	工序管理	确认实施	●		⑦关于成品的产品所含化学物质信息，是否已对每个成品做了统计？	<回答示例> ・“化学物质管理系统”所含化学物质信息的统计结果 <管理注意点> ・所谓按每个成品进行统计，是指“采购管理标准”中规定的对含有管理等标准的统计。			(7) 请填写成品的产品所含化学物质信息的统计记录名称				
29	工序管理	确认实施	●		⑧有没有在制造开始前对每个成品的产品所含化学物质管理标准符合情况进行判定？	<回答示例> ・“化学物质管理系统”产品判断结果 <管理注意点> ・所谓符合状况的判断，是指对“采购管理标准”中规定的禁止使用等标准的符合状况的判断。			(8) 请填写对每个成品的产品所含化学物质管理标准符合状况做了确认的记录名称				
30	工序管理	书面规定	●		⑨有没有对上述①~⑧的实施方法做了规定的文件？	<回答示例> ・《所含化学物质调查顺序书（文件编号XXXX 修订01）》 第〇〇项：选定材料、第〇〇项：产品评价、第〇〇条：所含化学物质信息统计 <管理注意点> ・所谓用于满足产品所含化学物质管理标准的产品所含化学物质管理框架，是指为了保障产品所含化学物质在			(9) 请填写对产品所含化学物质信息的获取和确认方法做了规定的文件名称、文件编号、项目名称和修订编号				

#### 4.4.3.2 对供应方产品所含化学物质管理情况的确认

组织应在选择供应方时，确认并记录供应方对产品所含化学物质的管理情况。在继续交易的情况下，为了满足产品所含化学物质管理标准，也应根据需要进行再次确认并记录供应方对产品所含化学物质的管理情况。组织还应事先制定确认结果的处理方案。													
					①为满足产品所含化学物质管理标准，是否要求供应方构建和运用产品所含化学物质管理框架？	<回答示例> ・在绿色采购标准文件中要求按照《产品所含化学物质管理指南》构建和运用框架 <管理注意点> ・所谓用于满足产品所含化学物质管理标准的产品所含化学物质管理框架，是指为了保障产品所含化学物质在			(1) 请填写对供应方提出要求的 产品所含化学物质管理的规格/ 标准名称				

实施项目（出自产品所含化学物质管理指南第3版）															
No	实施内容				问题	回答示例、管理注意点	实施自我评价的组织使用栏			评价结果确认栏		评分	改善计划	计划后的判定	计划后的评分
	大分类	小分类	问题标识 Step 1	*评价方法 Step 2			自我评价结果	评分	回答 (实施内容、凭证名称等)	判断结果	判断理由·备注等				
31	工序管理	确认实施	●		采购、制造、销售各阶段中得到妥善管理的框架例：《产品所含化学物质管理指南（第3版）》等中的要求内容主要包括以下项目 A. 管理标准的明确化 B. 所含化学物质信息的获取和确认 C. 供应方管理情况的确认 D. 收货确认 E. 防止混用、混入和污染 F. 反应工序的妥善管理 G. 可追溯性 H. 变更管理 I. 发生不符合时的应对  ·当存在对象外要素时，应明确其理由和应对方式 ·进行多家采购时，应将各供应商包含到对象内										
32	工序管理	确认实施	●		②在新选择供应商时，是否对供应商的产品所含化学物质管理情况进行确认？	<回答示例（确认内容、项目）> a. 产品所含化学物质管理指南第三版的检查表 b. 其他检查表 c. 获得ISO9001/ISO14001认证 ※确认获得ISO9001/ISO14001认证时，需要确认“产品所含化学物质管理”也包含在对象中 e. 对确保不含有禁止使用物质的规定的确认  <回答示例（确认方法）> a. 以书面或邮件形式确认上述工具等的内容 b. 根据需要，实地现场确认上述工具等的内容 c. 根据网站上显示的管理情况公开信息进行确认  <管理注意点> ·确认内容应与对供应商的要求内容（参见上述①的管理注意点）相对应			(2) 请填写新选择供应商时的确认内容和方法  确认内容(项目): [ ] 确认方法: [ ]						
33	工序管理	确认实施	●		③在继续进行交易时，是否能根据需要对产品所含化学物质管理情况进行定期再次确认？	<回答示例（确认对象）> a. 将所有供应商作为对象 b. 仅将认为有必要的供应商作为对象  <回答示例（确认内容、项目）> a. 产品所含化学物质管理指南第三版的检查表 b. 其他检查表 c. 获得ISO9001/ISO14001认证 ※确认获得ISO9001/ISO14001认证时，需要确认“产品所含化学物质管理”也包含在对象中 e. 确保不含有禁止使用物质的方法的确认  <回答示例（确认方法）> a. 以书面或邮件形式确认上述工具等的内容 b. 根据需要，实地现场确认上述工具等的内容 c. 确认网站上显示了管理情况的公开信息  <回答示例（频率）> 1次/2年以上的频率  <管理注意点> ·确认内容应与对供应商的要求内容（参见上述①的管理注意点）相对应			(3) 请从以下方面填写进行再次确认的方法  对象: [ ] 确认内容(项目): [ ] 方法: [ ] 频率: [ ]						
34	工序管理	记录	●		④对于上述②③，是否对供应商处产品所含化学物质管理情况的确认结果进行了记录？	<回答示例> ·合格与否的判断记录 ·供应商评价结果一览			(4) 请填写供应商评价记录的名称						
35	工序管理	确认实施	●		⑤对于上述②③，当未能完成产品所含化学物质管理情况的确认，或是确认内容和结果中存在问题时，是否规定了相应的处理措施？	<回答示例（应对方法）> a. 处理措施中包括了“要求改善” b. 处理措施中包括了“指导”，且实际对供应商进行了指导 c. 进行了改善指导，在改善结束后通过分析各批次等方式确认采购产品没有问题 d. 处理措施中包括了“停止交易”			(5) 请填写未能完成产品所含化学物质管理情况的确认，或是确认内容和结果中存在问题时应对方法						
36	工序管理	确认实施	●		⑥对供应商（1次供应商），是否要求并确认了以下事宜？ ·对采购产品的供应商（二次供应商）构建并运用了产品所含化学物质管理框架	<回答示例> ·就以下内容对供应商的情况进行确认 ·确认供应商(1次供应商)实施的评价记录(检查表等)，切实实行对2次供应商的评价  <管理注意点> ·确认内容应与对供应商的要求内容（参见上述①的管理注意点）相对应			(6) 请填写是如何进行确认的						
37	工序管理	确认实施	●		⑦在新采用和继续采用的评价中，是否确认供应商已经掌握了可能发生产品所含化学物质管理标准中规定禁止使用物质的混入污染的工序、材料的有无？	<回答示例> ·确认了以下内容 1) 可能发生RoHS禁止使用物质混入污染的平行生产工序的有无 2) 是否使用了可能发生RoHS禁止使用物质混入污染的再生材料（开放式/封闭式） 3) 是否持有可能发生RoHS禁止使用物质混入污染的焊锡槽			(7) 请填写供应商为了掌握可能发生产品所含化学物质管理标准中规定禁止使用物质的混入污染的工序、材料的有无，而进行确认的内容						
38	工序管理	确认实施	●		⑧上述⑦的确认结果中，当在供应商处可能发生产品所含化学物质管理标准中规定的禁止使用物质的混入污染时，是否能够确保为防止混入污染做了妥善管理？	<回答示例> ·在进行可能导致RoHS禁止使用物质混入污染的平行生产时的管理方法示例 1) 对含有禁止使用物质的产品保管架、产品包装（标签等）进行了区分 2) 对含有禁止使用物质的部件材料进行了隔离 3) 仅由规定负责人处置和管理含有禁止使用物质的部件材料 4) 确保没有将使用过含有禁止使用物质的部件材料的难以清洗的设备、夹具和工具、容器等，用于生产使用不含有禁止物质的部件材料的产品 5) 为防止使用过含有禁止使用物质的部件材料的难以清洗的设备、夹具和工具发生污染，制定并实施清洗标准  ·使用再生材料时的管理方法示例 1) 在收货时按批次每次都进行分析			(8) 请填写认为妥当的预防混入、混入污染管理方法的事例						

实施项目（出自产品所含化学物质管理指南第3版）														
No	实施内容				问题	回答示例、管理注意点	实施自我评价的组织使用栏		评价结果确认栏		评分	改善计划	计划后的判定	计划后的评分
	大分类	小分类	问题标识 Step 1 Step 2	*问题的 判定性			自我评价结果	评分 (实施内容、凭证名称等)	判断结果	判断理由・备注等				
39	工序管理	确认实施	●		⑨在上述⑥的结果中，当无法确认供应商的管理时，能否根据适当的依据确认和管理自身“采购产品满足了采购相关管理标准”？	<回答示例> ・存在平行生产、再生材料（开放式/封闭式）、焊锡槽的浓度变化等可能导致RoHS禁止使用物质混入污染的因素时，当供应商管理不到位时，采用化学物质分析仪器（XRF、ICP等）进行分析  <管理注意点> 所谓适当的依据，是指如下例中的内容 ・获取和确认供应商早期出货时的分析数据，对每批次产品进行定期收货分析 ・对贵公司最终产品的定期分析 ・当采购产品为材料时，获取材料制造商发行的材料证书								
40	工序管理	书面规定	●		⑩有没有对上述①~⑨的实施方法做了规定的文件？	<回答示例> ・《供应商管理规程（文件编号XXXX 修订01）》第〇〇项；要求内容、第〇〇项；评价的更新、第〇〇项；未实施评价时的应对								

4.4.3.3 收货时的产品所含化学物质管理														
组织在进行收货时，应确认采购产品能够满足组织的采购管理标准，并加以记录。														
No	大分类	小分类	问题标识 Step 1 Step 2	*问题的 判定性	问题	回答示例、管理注意点	实施自我评价的组织使用栏		评价结果确认栏		评分	改善计划	计划后的判定	计划后的评分
							自我评价结果	评分 (实施内容、凭证名称等)	判断结果	判断理由・备注等				
41	工序管理	确认实施	●		①收货时是否确认了采购产品能够满足采购管理标准？	<回答示例> ・在订货前确认过采购产品能够满足采购管理标准，通过名称、型号等对订购产品进行了验证  <管理注意点> ・确认收货的对象中需包括外包产品 ・可根据风险等级选择确认对象、标准、方法和频率的方法 ・可以采用仅订购符合管理标准的零部件、材料的采购方式，在收货时对照其订货编号、型号等即可								
42	工序管理	确认实施	●		②是否根据需要，用分析等依据进行了确认？	<回答示例> 管理对象：再生树脂 确认方法：根据从供应商处获取的分析数据进行确认，或根据公司内的XRF分析结果进行确认  <管理注意点> ・当存在风险时，应将用于（包括附着物）产品的焊锡、润滑油、粘合剂、油、胶带、衬垫材料、捆包材料、缓冲材料、油墨（包括记号笔、印章等）等辅助材料（间接材料）也作为对象 ・我们希望采购部件材料的分析数据的确认程序中，能包括以下内容 a) 在公司内测量和判断禁止使用物质的含有率（量）时⇒下述①~③ b) 根据从供应商、外包公司处获得的数据进行判断时⇒下述①~③ c) 委托外部机构进行分析，根据其结果做出判断时⇒下述② ①分析对象的品种、化学物质、样品数、测量频率、判断标准 ※同时要充分考虑XRF分析所无法测量的特殊溴素和六价格的判断测量方法 ②测定结果中出现异常数值时的报告途径和任务等 ③检测设备的定期维护和校正								
43	工序管理	记录	●		③是否记录了上述①的结果？	<回答示例> ・收货检查表，测量记录								
44	工序管理	书面规定	●		④有没有对上述①~③的实施方法做了规定的文件？	<回答示例> ・《收货检查标准（文件编号XXXX 修订01）》第〇〇项；收货检查								

4.4.4 制造工序中的产品所含化学物质管理：本检查表基于《JIS 2 7201:2012 产品所含化学物质管理一原则和方针》，“4.4.4 制造工序中的产品所含化学物质管理”只有标题而没有具体实施内容，因此没有设问

4.4.4.1 制造工序中的产品所含化学物质管理总则														
组织应根据制造工序中的产品所含化学物质相关管理标准，管理制造工序，并记录其结果。														
No	大分类	小分类	问题标识 Step 1 Step 2	*问题的 判定性	问题	回答示例、管理注意点	实施自我评价的组织使用栏		评价结果确认栏		评分	改善计划	计划后的判定	计划后的评分
							自我评价结果	评分 (实施内容、凭证名称等)	判断结果	判断理由・备注等				
45	工序管理	确认实施	—		①在使用了化学物质/混合物的制造工序中，是否存在发生成分变化、浓度变化的工序？且该工序管理发生疏忽时，有没有导致产品所含化学物质管理标准对象物质产生或残留量超过管理标准的可能？  ※不符合上述条件时在②~④中填写“不适用”	<回答示例> ・适用工序：无电解电镀 ・使用材料：镀液（Ni90~92%、P8~10%、Pb1000ppm以下） ・管理对象物质：铅 ・反应类型：微量铝化合物（添加用于保证镀液的安定性）在反应时进入镀层  <管理注意点> 可能导致产品所含化学物质管理标准的对象物质生成或残留量超过管理标准的浓度变化、反应工序示例 ・高分子聚合（PVC、氯乙烯的化学反应） ・无电解电镀工序（铅：镀液浓度变化） ・油墨涂料（铅、锡等：随着溶剂挥发发生浓度变化） ・密封胶（DBT、DOT：两液混合型密封胶的硬化反应）								
		确认			②对于上述①的适用工序，是否制定了制造工序中的产品所含化学物质相关管理标准，并对制造工序加以管理？	<回答示例> ・明确了制造阶段中管理标准的文件：《镀层工序作业标准》 ・具体管理方法：“将作为安定剂添加到镀液中的铅（Pb）标准值设定为【XXXppm】，每个月进行一次镀液分析”  <管理注意点>								

实施项目（出自产品所含化学物质管理指南第3版）															
No	大分类	小分类	问题标识		问题	回答示例、管理注意点	实施自我评价的组织使用栏			评价结果确认栏		评分	改善计划	计划后的判定	计划后的评分
			Step 1	Step 2			自我评价结果	评分	回答 (实施内容、凭证名称等)	判断结果	判断理由・备注等				
46	工序管理	有无标准 确认实施	●			<p>・制造化学物质 / 混合物时，是否考虑了原材料和辅助材料中含有的化学物质 / 混合物及工序里添加、发生、去除的化学物质 / 混合物，制定了能够满足产品管理标准的采购条件、制造工序、制造条件、检查和出货条件？</p> <p>・当使用化学物质 / 混合物制造物品时，是否根据科学依据考虑了工序中物品所含化学物质的浓度和种类变化的前提下，进行了产品和工序的设计？</p> <p>※使用了焊锡、粘合剂、润滑油、油墨等时适用此项</p> <p>・《制造阶段中的产品所含化学物质管理相关管理标准》可在QC工序图、管理工序图、管理流程图、作业程序等中加以反映。</p>									
47	工序管理	记录	●		③是否记录了上述②的管理结果？	<p>&lt;回答示例&gt;</p> <p>・测试片分析报告（镀层工序时）</p>			(3) 请填写管理结果的记录名称						
48	工序管理	书面规定	●		④是否对上述②～③的管理的实施方法做了书面规定？	<p>&lt;回答示例&gt;</p> <p>・《工序管理规定（文件编号XXXX 修订01）》第〇〇项：反应工序管理《作业顺序手册》</p>			(4) 请填写规定了工序管理的文件名称、文件编号						

#### 4.4.4.2 防止误用和混入污染

组织应实施产品所含化学物质管理标准对化学物质的误用和混入污染预防措施。														
49	工序管理	确认实施	●		<p>①是否实施了产品所含化学物质管理标准对化学物质的误用、混入污染预防措施？</p> <p>※对产品所含化学物质管理标准中规定的“禁止使用物质”的应对在②～⑦中进行确认</p>	<p>&lt;回答示例&gt;</p> <p>・根据QC工序图实行管理</p> <p>&lt;管理注意点&gt;</p> <p>・可根据有误用、混入污染可能性的化学物质管理水平（禁止使用、含有管理等），设定误用、混入污染的预防措施。</p> <p>・当没有产品所含化学物质管理标准所规定的“禁止使用物质”发生误用、混入污染的可能性时，只需实行一般工序管理，防止误用、混入污染发生即可。</p> <p>・当存在可能导致产品所含化学物质管理标准所规定的“禁止使用物质”误用、混入污染的工序或材料时，需要实行下述③～⑦的应对措施</p>			(1) 请填写具体管理方法 ※对于可能导致产品所含化学物质管理标准规定“禁止使用物质”发生误用、混入污染的管理方法，请在(3)～(7)中进行填写					
50	工序管理	确认实施	—		<p>&lt;禁止使用物质的应对&gt;</p> <p>②有没有存在可能导致产品所含化学物质管理标准所规定的“禁止使用物质”误用或混入污染的、或尚未做确认的工序或材料？</p> <p>※没有发生误用、混入污染的可能，且没有未做确认的工序或材料时，请在③～⑦中填写“不适用”</p>	<p>&lt;回答示例&gt;</p> <p>・部件材料名称：电线</p> <p>・禁止使用对象物质名称：铅</p> <p>・工序：安装工序</p> <p>・用途：用于汽车领域的产品</p> <p>&lt;管理注意点&gt;</p> <p>・在判断“禁止使用物质”是否有发生误用、混入污染的可能时，需要将面向对象客户之外的工序也包括到考虑范围内</p> <p>・产品所含化学物质管理标准中规定的“禁止使用物质”可能发生误用、混入污染的事例如下：</p> <p>a. 在限制对象外的面向客户的生产线上，存在使用了“禁止使用物质”的平行生产</p> <p>b. 使用了再生材料（开放式、封闭式）</p>			(2) 存在含有禁止使用物质的零部件、材料时请填写含有禁止使用物质的零部件、材料的名称、对象禁止使用物质名称、工序和用途					
51	工序管理	确认实施	●		<p>&lt;禁止使用物质的应对&gt;</p> <p>③在零部件和材料的收货及存放处（包括辅助材料和包装材料）中，是否为防止发生误用、混入、夹杂和污染进行了妥善管理？</p>	<p>&lt;回答示例（管理方法）&gt;</p> <p>・收货时，对非对应的产品（如含铅电线）上张贴“非对应”标签</p> <p>・在不对应禁止使用物质的零部件、材料的存放处设置隔断</p> <p>・在接收开放式再生材料时，使用XRF分析仪器对每批进行分析，确认禁止物质的浓度的偏差没有超过阈值</p> <p>&lt;管理注意点&gt;</p> <p>・判断防止发生误用和混入的管理方法是否妥当，要看管理方法是否任何人都不会操作错误，可以采用标示、专门化、限制相关人员等措施</p>			(3) 请填写“零部件、材料存放处(包括辅助材料和包装材料)”防止误用、混入、夹杂和污染发生					
52	工序管理	确认实施	●		<p>&lt;禁止使用物质的应对&gt;</p> <p>④在以下制造工序中，是否为防止发生误用、混入、夹杂和污染进行了妥善管理？</p> <p>a. 生产线工序（包括其周边）</p> <p>b. 未完成品存放处（包括长期未完成品存放处）</p> <p>c. 修补工序（例：为了补焊锡的非正常生产工序）</p> <p>d. 生产设备及工具、夹具（接触（附着）零部件和材料时）</p>	<p>&lt;回答示例（管理方法）&gt;</p> <p>(4)-1: 生产线工序（包括其周边）</p> <p>・将使用“禁止使用物质”的生产线（限制对象外的面向客户的生产线）专用化，并加以识别</p> <p>・将焊锡烙铁和清洗用的海绵等也做专用化，粘贴识别贴纸。</p> <p>(4)-2: 未完成品存放处（包括长期未完成品存放处）</p> <p>・将属于“禁止使用物质”限制对象外的未完成品存放处专用化，并加以识别</p> <p>・对长期未完成品进行上锁管理，指定处理负责人</p> <p>(4)-3: 修补工序</p> <p>・将属于“禁止使用物质”限制对象外的修补工序专门化</p> <p>(4)-4: 生产设备及工具、夹具（接触（附着）零部件和材料时）</p> <p>・将用于“禁止使用物质”限制对象外的生产设备及工具、夹具专用化，并加以识别（贴纸）</p>			(4) 请填写以下制造工序中防止误用、混入、夹杂和污染发生的具体管理方法					

实施项目（出自产品所含化学物质管理指南第3版）																	
No	大分类	小分类	问题标识			问题	回答示例、管理注意点	实施自我评价的组织使用栏			评价结果确认栏		评分	改善计划	计划后的判定	计划后的评分	
			Step 1	Step 2	判定性			*引用方法	自我评价结果	评分	回答 (实施内容、凭证名称等)	判断结果					判断理由·备注等
							<ul style="list-style-type: none"> <li>·为用于“禁止使用物质”限制对象外的生产设备及工具、夹具制定洗净标准，实施管理</li> <li>&lt;管理注意点&gt;</li> <li>·判断防止发生误用和混入的管理方法是否妥当，要看管理方法是否任何人都不会操作错误，可以采用标示、专门化、限制相关人员等措施</li> </ul>										
53	工序管理	确认实施	●			<禁止使用物质的应对> ⑤在出货仓库的产品存放处，是否也为防止发生误用、混入、夹杂和污染进行了妥善管理？	<回答示例（管理方法）> ·对产品、包装的标示加以区分（标签等）、将存放处专用化 <管理注意点> ·判断防止发生误用和混入的管理方法是否妥当，要看管理方法是否任何人都不会操作错误，可以采用标示、专门化、限制相关人员等措施				(4)-4: 生产设备及工具、夹具(接触(附着)零部件和材料时)						
54	工序管理	确认实施	●			<禁止使用物质的应对> ⑥在除上述③~⑤之外的工序中，当存在发生误用、混入、夹杂和污染的可能性时，有没有实行妥善管理？	<回答示例（管理方法）> ·在JIS Z 7201产品所含化学物质管理(原则和方针)中，将交货定义为将产品交给客户的行动。有时也可用“出货”“提货”等词进行代替。不包括在组织内部交接给下一工序的动作				(6)请填写在除上述③~⑤工序之外的防止误用、混入、夹杂和污染发生的具体管理方法						
55	工序管理	书面规定	●			⑦是否对上述③~⑥管理的实施方法做了书面规定？	<回答示例> ·《工序管理规定（文件编号XXXX 修订01）》 第〇〇项：禁止使用物质的管理 切换生产程序				(7)请填写规定了相应工序中防止误用、混入污染的管理方法的文件名称、文件编号、项目名称和修订编号						

**4.4.5 交货时的管理**

组织应在确认产品满足了交货时的产品所含化学物质相关管理标准的前提下，记录结果并进行交货。再次确认收货和制造工序中事先制定的确认事项全部得以实行。在产品仓库中，也要加强管理防止出货错误或混入污染的发生。

56	工序管理	确认有无标准	●			①交货阶段中的“产品所含化学物质管理相关管理标准”是否明确？	<回答示例> ·《交货确认规定》 第〇〇项：产品化学物质评价（交货检查的程序、标准等） <管理注意点> 在JIS Z 7201产品所含化学物质管理(原则和方针)中，将交货定义为将产品交给客户的行动。有时也可用“出货”“提货”等词进行代替。不包括在组织内部交接给下一工序的动作				(1)请填写明确了交货阶段中“产品所含化学物质管理相关管理标准”的文件名称						
57	工序管理	确认实施	●			②在交货阶段管理标准中，是否包括了对满足收货和制造工序中各阶段管理标准的确认？	<回答示例> ·确保根据搬运票上决定的工序和材料进行制造 <管理注意点> ·交货阶段的管理标准不仅包括工序内的实施内容，有时还包括交货时的质量抽查 ·从收货到出货的一连串工序中，如发生“不符合”时，应采取停止出货的措施 ·湿流式生产工厂在执行检查时，可主要留意发放部件材料时的抽查、焊锡工序、试验时有无抽查等				(2)请填写交货时确认的内容和确认方法						
58	工序管理	记录	●			③有没有对上述②的确认结果进行记录？	<回答示例> ·出货确认单 ·工序移动单（移动表） ·搬运票 ·工序管理记录单				(3)请填写上述(2)确认结果的记录名称						
59	工序管理	书面规定	●			④有没有对上述①~③的实施方法做了规定的文件？	<回答示例> 《交货确认规定（文件编号XXXX 修订01）》 第〇〇项：收货确认、第〇〇项：工序确认、第〇〇项：产品化学物质评价				(4)请填写规定了出货确认方法的文件名称、文件编号、项目名称和修订编号						

**4.4.6 对外包公司处产品所含化学物质管理情况的确认**

组织将产品的设计开发、制造等工序委托给其他组织时，应对外包公司的产品所含化学物质管理情况加以确认并记录结果，保证产品所含化学物质管理标准得到遵守。

60	工序管理	确认实施	●			①是否就产品所含化学物质管理的相关管理项目/管理内容通过文件等对外包公司作出了指示？	<回答示例> ·生产委托合同 <管理注意点> ·应根据委托的业务内容，就必要的产品所含化学物质管理项目/管理内容对外包公司作出指示 ·在将零部件材料的筹措一并委托时，需要事先明确职责和权限。				(1)请填写对外包公司就产品所含化学物质管理相关方法作出指示的记录名称						
61	工序管理	确认实施	●			②是否对上述①中指示内容的实施情况做了确认？	<回答示例（确认内容）> ·从指定的授权经销商处购买了指定的零部件和材料，并按照指定工序条件（生产工序、修补工序、检查工序条件）进行了生产 <回答示例（确认频率）> ·1次/2年以上 ※需根据外包公司的风险水平增加确认频率				(2)请填写确认内容和确认频率						
						③是否记录了上述②的确认结果？	<回答示例> ·外包公司评价结果一览				(3)请填写上述(2)中确认的记录名称						

实施项目（出自产品所含化学物质管理指南第3版）														
实施内容														
No	大分类	小分类	问题标识	问题	回答示例、管理注意点	实施自我评价的组织使用栏			评价结果确认栏		评分	改善计划	计划后的判定	计划后的评分
						自我评价结果	评分	回答 (实施内容、凭证名称等)	判断结果	判断理由·备注等				
62	工序管理	记录	●											
63	工序管理	书面规定	●	④有没有对上述①~③的实施方法做了规定的文件？	<回答示例> ・《外包公司管理规程（文件编号XXXX 修订01）》 第〇〇项：信息传递、第〇〇项：要求事项、第〇〇项：评价 <管理注意点> ・《外包公司管理规程（文件编号XXXX 修订01）》 第〇〇项：信息传递、第〇〇项：要求事项、第〇〇项：评价									

4.4.7 可追溯性

组织在掌握了产品所含化学物质信息后，为了能够迅速利用、公开和传达此信息，应选择合适的手段，保障产品所含化学物质信息的可追溯性。

64	标准化管理	确认实施	●	①从交付的产品到构成部件·原材料的收货批次、制造时期·制造工序、外包公司等，是否进行了追踪管理？是否实现了产品所含化学物质信息的及时掌握、使用、公开和传达？	<回答示例> ①从交付的产品到构成部件·原材料的收货批次、制造时期·制造工序、外包公司等，是否进行了追踪管理？是否实现了产品所含化学物质信息的及时掌握、使用、公开和传达？ <管理注意点> ・制造工序中需包括供应商、外包公司处的工序 ・能够通过成品的批次编号，掌握用于该成品的部件材料的批次编号								
65	标准化管理	记录	●	②为了能够对从交付的产品到构成部件·原材料的收货批次、制造时期·制造工序、外包公司等追踪管理，是否记录了相应的信息？	<回答示例> ・零部件收货记录单 ・批次管理记录单 ・生产记录单								
66	标准化管理	书面规定	●	③有没有对上述①的实施方法做了规定的文件？	<回答示例> ・《工序管理规程（文件编号XXXX 修订01）》 第〇项：可追溯性 ・《制造管理规程（文件编号XXXX 修订01）》 第〇项：可追溯性 《作业程序手册》								

4.4.8 与客户交换信息

组织应就以下项目明确与客户交换信息的有效方法，并执行和记录其内容。

- a) 客户需要遵守的法规和行业标准
- b) 产品所含化学物质信息
- c) 产品所含化学物质管理的相关信息

产品所含化学物质信息发生变化时，组织应事前将信息通知给客户。

67	标准化管理	确认实施	●	①关于以下a)~c)，有没有与客户、供应商进行信息传达、调查委托、信息回收的有效方法？是否已经实施？ a) 客户、供应商需要遵守的法规和行业标准 b) 产品所含化学物质信息 c) 产品所含化学物质管理的相关信息	<回答示例> a) 客户需要遵守的法规和行业标准： [当客户提出了新的要求标准时，及时进行研讨，并在《外部沟通规程》中规定并实施了应对体制] b) 产品所含化学物质信息： [为了能够及时实施或回答产品所含化学物质信息的调查，首先在《外部沟通规程》中规定并实施了有关调查的体制] c) 产品所含化学物质管理的相关信息： [为了能够及时回答来自客户关于产品所含化学物质管理的评价，在《外部沟通规程》中规定并实施了能够及时作答的体制] <管理注意点> ・所谓提高信息交换效率的方法，是指建立能对咨询和评价迅速作答的高效体制等方法							
68	标准化管理	记录	●	②是否记录了上述①的内容？	<回答示例> a) 客户需要遵守的法规和行业标准： [客户的绿色采购标准文件等的收据确认记录] b) 产品所含化学物质信息： [产品所含化学物质信息的调查回答记录] c) 产品所含化学物质管理的相关信息： [对来自客户的产品所含化学物质管理相关评价的回答记录]							
69	标准化管理	确认实施	●	③当客户做出要求时，是否向客户提出不含有产品所含化学物质管理标准中规定的“禁止使用物质”的凭据？	<回答示例> 何种场合：[客户方对再生树脂提出要求的时候] 凭据：[有关禁止使用物质的测量数据，或材料制造商发行的不使用证书]							
70	标准化管理	书面规定	●	④有没有对上述①~③的实施方法做了规定的文件？	<回答示例> 《外部沟通规程》 文件编号XXXX 修订01							

4.4.9 变更管理

组织应抽出可能对产品所含化学物质管理标准对化学物质造成影响的因素，对于变更，组织应采取确认产品所含化学物质信息的变化，并在实施变更前确保已经满足产品所含化学物质管理标准。组织还应对变更管理的程序进行书面规定，发生变更时需记录其结果。

**实施项目（出自产品所含化学物质管理指南第3版）**

No	实施内容				实施自我评价的组织使用栏		评价结果确认栏		评分	改善计划	计划后的判定	计划后的评分
	大分类	小分类	问题标识 Step 1 Step 2 *问题的 判定结果	问题	回答示例、管理注意点	自我评价结果	评分	回答 (实施内容、凭证名称等)				
71	标准化	实施	确认	●	①是否明确了变更管理的对象事项？	<回答示例> 在公司内、供应商及外包公司处，将以下内容变更作为对象： ・供应商、外包公司 ・零部件、材料 ・工序（生产设备、制造条件、模具、夹具等） <管理注意点> ・变更管理的对象包括生产四要素“人（Man），机械（Machine），材料（Material），方法（Method）” ・(5) 除组织内部之外，还应将供应方、外包公司处发生的变更也纳入对象范围		(1) 请填写作为变更管理的对象事项				
72	标准化	实施	确认	●	②上述①变更管理的对象发生公司内部变更时，在变更前是否确认了对产品所含化学物质管理标准的符合状况？	<回答示例> 进行了以下确认 ・对于供应商、外包公司的确认内容：存在并运用了能够满足产品所含化学物质管理标准的产品所含化学物质管理框架 ・对于零部件、材料的确认内容：能够满足采购管理标准 ・对于工序（生产设备、制造条件、模具、夹具等）的确认内容：能够满足制造阶段时的产品所含化学物质管理有关管理标准		(2) 上述(1)的变更管理对象发生有关公司内部变更时，请填写变更前为掌握对产品所含化学物质管理标准的符合状况而做了确认的内容				
73	标准化	实施	确认	●	③上述①变更管理的对象发生有关供应商/外包公司的变更时，在变更前是否确认了对产品所含化学物质管理标准的符合状况？	<回答示例> 进行了以下确认： ・对于供应商、外包公司的确认内容：存在并运用了能够满足产品所含化学物质管理标准的产品所含化学物质管理框架 ・对于零部件、材料的确认内容：能够满足采购管理标准 ※可根据需要测量数据 <管理注意点> ・应让供应商（包括2次供应商、3次供应商及更多）也了解变更管理的程序		(3) 上述(1)的变更管理对象发生有关供应商/外包公司的变更时，请填写变更前为掌握对产品所含化学物质管理标准的符合状况而做了确认的内容				
74	标准化	实施	确认	●	④上述①变更管理的对象发生有关供应商/外包公司的变更时，在变更前是否向客户进行了报告？	<回答示例> ・建立并实施了能够将变更项目（供应商、材料、工序等）和产品所含化学物质管理标准的符合状况事先通知给客户的体制 <管理注意点> ・重点在于与客户进行沟通后再做变更 ・不论对产品所含化学物质管理标准符合状况的结果如何，均需向客户进行报告		(4) 上述(1)的变更管理对象发生有关供应商/外包公司的变更时，请填写变更前向客户报告的内容				
75	标准化	管理	记录	●	⑤是否记录了上述②~④发生变更时的确认结果？	<回答示例> 社内：[○○○公司工序变更申请书（社内用）] 供应商/外包公司：[○○○公司工序变更申请书（供应商用）] 客户：[各公司指定的工序变更申请书]		(5) 请填写记录了上述(2)~(4)实施结果的文件名称 公司内：[ 供应商/外包公司：[ 客户：[				
76	标准化	管理	书面规定	●	⑥有没有对上述①~⑤的实施方法做了规定的文件？	<回答示例> ・《变更管理规定（文件编号XXXX 修订01）》第○项：申请变更、第○项：客户批准 ・确认不含有禁止使用物质的程序 <管理注意点> ・明确与供应商/外包公司/客户之间的联络流程		(6) 请填写对变更管理作了规定的文件名称、文件编号、项目名称和修订编号				

**4.4.10 发生不符合品时的产品所含化学物质管理**

组织应制定发生产品所含化学物质不符合品时的公司内部联络方法与供应方、外包公司、客户的联络方法及应急处理方法，并做书面规定。在应急处理后追究原因，研究和采取必要措施，防止再次发生。

要采取防范于未然的预防措施，并记录下发生不符合品时的应对内容。

77	标准化	实施	确认	●	①针对发生产品所含化学物质的不符合品（以下简称不符合品）时，是否规定了以下程序？ ・来自供应商、外包公司的联络程序 ・公司内部联络和决定应对措施的程序 ・对客户进行报告的程序	<回答示例> 来自供应商、外包公司的联络程序：[在供应商、外包公司处发生不符合品时，要求及时与采购部门取得联系] 公司内部联络和决定应对措施的程序：[要求掌握了不符合品的部门及时通过联系单与质量管理部取得联系，质量管理部召集相关部门，根据不符合的重大程度商量对策] 对客户进行报告的程序：[一旦查明发生了不符合品，将迅速联系客户，并就对策随时保持联系] <管理注意点> ・对于供应商、制造外包公司，应明确“不符合”的定义 ・应明确产品不符合的重大程度和与之相应的对策 ・首次向公司外部（供应商+客户）报告发生不符合品时，必须在第一时间内进行		(1) 请填写发生不符合品时采取的下列程序 来自供应商、外包公司的联络程序：[ 公司内部联络和决定应对措施的程序：[ 对客户进行报告的程序：[				
78	标准化	实施	确认	●	②当供应商、外包公司处发生不符合品时，是否对要求及时进行联络的方式做了规定？	<回答示例> 要求文件名称：《绿色采购标准文件》 要求内容：[发现接收到的物品不符合我司产品所含化学物质管理标准时，要求必须马上联系] <管理注意点> ・应事先设置向客户报告的期限，或要求在发现后的第一时间迅速报告		(2) 请填写当供应商、外包公司处发生不符合品时，对要求及时进行联络的方式做了规定的文件名称及要求内容 要求文件名称：[ 要求内容：[				
79	标准化	实施	确认	●	③发生不符合品时，有没有对防止扩散的应急措施程序进行规定？	<回答示例（应急措施）> ・在制造部门，采取了以下应急措施： ・确定波及范围（确定发生批次和对象设备） ・防止扩散（停止生产、停止出货、隔离） ・识别管理（与符合品的隔离、加以标示） <管理注意点> ・需采取确定波及范围、防止扩散、与符合品的区分管理等措施		(3) 请填写发生不符合品时为防止扩散而定的要求内容				
					④是否对查明原因及其对策、采取预防措施等的程序做了规定？	<回答示例> ・制造部门对查明原因和对策、采取预防措施的方法做了规定，并使用《产品不符合联系单/报告书》向质量管理部报告		(4) 请填写对查明原因及其对策、采取预防措施等做了规定的内容				



实施项目（出自产品所含化学物质管理指南第3版）													
实施内容													
No	大分类	小分类	问题标识	问题	回答示例、管理注意点	实施自我评价的组织使用栏		评价结果确认栏		评分	改善计划	计划后的判定	计划后的评分
						自我评价结果	评分	判断结果	判断理由・备注等				
80	标准化	确认实施	Step 1	④是否有防止再发措施的横向开展方式做了规定？	保障再发防止报告 <管理注意点> ・要求对发生不符合的原因采取的纠正措施及修改标准等防止再发的措施做了规定								
81	标准化	确认实施	Step 2	⑤是否就防止再发措施的横向开展方式做了规定？	<回答示例> ・质量保障科根据获取的《产品不符合联系单/报告书》，研讨防止再发措施，判断横向开展的必要性								
82	标准化	确认实施	Step 3	⑥是否对应对不符合措施的记录方式做了规定？	<回答示例> ・不符合产品问题联络表								
83	标准化	书面规定	Step 4	⑦有没有对上述①～⑥的实施方法做了规定的文件？	<回答示例> ・《不符合品处理规定（文件编号XXXX 修订01）》 第○项：不符合品的应对、第○项：不符合品的隔离 第○项：纠正措施・横向开展、第○项：记录的保管								

4.5 人力资源和文件、信息的管理：本检查表基于《JIS Z 7201:2012 产品所含化学物质管理—原则和方针》，“4.5 人力资源和文件、信息的管理”只有标题而没有具体实施内容，因此没有设问

4.5.1 教育和培训

组织应就产品所含化学物质管理所需要的教育和培训，按照运营管理的项分别制定内容。组织应确定与产品所含化学物质管理有关的作业和关键人员，实施必要的教育和培训，并加以记录												
84	标准化	书面规定	Step 1	①有没有按照各个运营管理项目，选定必要的对象人员和教育培训内容？	<回答示例> 对象人员①：[材料负责人、制造负责人] 培训内容①：[平行生产时的识别管理（保管、切换生产、清洗等）] 对象人员②：[检查数据、获取数据的评判负责人] 培训内容②：[化学物质管理的专门教育/《产品所含化学物质管理标准（最新版）》] <管理注意点> ・所谓运营管理，是指本检查表“4.4.1 运营管理总则”到“4.4.10 发生不符合品时的应对”的内容。							
85	标准化	记录	Step 2	②是否实施并记录了上述①中的教育和培训？	<回答示例> ・“产品所含化学物质 物品调查・评判员培训”听课记录							
86	标准化	书面规定	Step 3	③有没有对上述①～②的实施方法做了规定的文件？	<回答示例> ・《产品所含化学物质管理规程》（文件编号XXXX 修订01） 第○项：教育培训							

4.5.2 文件和记录的管理

组织应完善保管本指南实施项目中要求“需要书面规定的程序”和记录，以及包括了组织所需程序和记录的文件												
87	标准化	确认实施	Step 1	①是否对产品所含化学物质管理的相关文件（本检查表中确认的文件）进行了管理？	<回答示例> ・《○○○公司 产品所含化学物质文件体系图》 ・《○○○公司 产品所含化学物质有关文件一览》 <管理注意点> ・可通过文件一览和文件体系图等对文件进行系统管理 ・文件体系中应标明各文件的修订履历 ・保证有关人员能够确认到产品所含化学物质管理相关文件的最新版本，并能够根据需要进行重新审视							



实施项目（出自产品所含化学物质管理指南第3版）														
No	实施内容				问题	回答示例、管理注意点	实施自我评价的组织使用栏		评价结果确认栏		评分	改善计划	计划后的判定	计划后的评分
	大分类	小分类	问题标识 Step 1	*评价方法 Step 2			自我评价结果	评分	回答 (实施内容、凭证名称等)	判断结果				
88	标准化	记录			②是否对产品所含化学物质管理的相关运用记录进行了保管？	<回答示例> ・产品评价报告书（保存期限 XX年） ・供应前评价结果一览（保存期限 XX年） ・外包公司评价结果一览（保存期限 XX年） ・收货检查评价单（保存期限 XX年） ・测试片分析报告（保存期限 XX年） ・搬运单（保存期限 XX年） ・批次管理记录单（保存期限 XX年） ・客户的绿色采购标准文件等的收据确认记录（保存期限 XX年） ・产品所含化学物质信息的调查回答记录（保存期限 XX年） ・来自客户的有关产品所含化学物质管理评价的回答记录（保存期限 XX年） ・工序变更申请书（保存期限 XX年） ・产品所含化学物质 物品调查·裁判员培训（保存期限 XX年） ・内部监查报告书（保存期限 XX年） ・管理评审报告书（保存期限 XX年） <管理注意点> ・所谓运用记录，是指对各个项目分别进行确认后的记录。 ・应对各个运用记录分别设定保管期限进行管理。 ・当法令或客户要求对保管期限另作了规定时，需按照要求设置保管期限。			(2) 请填写保管的记录名称及其保管期限 ※无法全部写进回答栏时，可用现成的记录(记录管理一览等)进行代替					
89	标准化	书面规定			③有没有对上述①~②的实施方法做了规定的文件？	<回答示例> ・《环境文件管理规程（文件编号XXXX 修订01）》 <回答示例> 确认频率：[每年1次] 确认手段：[产品所含化学物质管理的内部监查]			(3) 请填写对文件和记录管理做了规定的文件名称、文件编号、项目名称和修订编号					

4.6 实施状况的评价和改善

组织应对产品所含化学物质管理的情况，按照事先规定的间隔时间进行评价，还应对需要执行纠正措施的事项进行纠正处理。并记录下评价和纠正处理的结果，汇报给产品所含化学物质管理的相关高层管理人员。产品所含化学物质管理的相关高层管理人员，应对评价和纠正处理的结果做出评价。

90	标准化	确认实施			①是否按照事先规定的间隔时间，对产品所含化学物质管理情况进行了评价？	<回答示例> 确认频率：[每年1次] 确认手段：[产品所含化学物质管理的内部监查]			(1) 请填写确认产品所含化学物质管理情况的频率和手段 确认频率：[ 确认手段：[ 确认内容：[					
91	标准化	确认实施			②是否采取了必要的纠正措施？	<回答示例> ・纠正措施报告书			(2) 请填写对采取的必要纠正措施做了记录的文件名称					
92	标准化	记录			③是否记录了评价结果和纠正措施的结果？	<回答示例> ・内部监查报告书 <管理注意点> 结合ISO9001或ISO14001等进行内部监查时，请在内部监查报告书的“监查范围”中注明，是否也对产品所含化学物质进行了监查			(3) 请填写记录了评价结果和纠正措施结果的文件名称					
93	标准化	确认实施			④是否将评价结果和纠正措施的结果报告给了产品所含化学物质管理的相关高层管理人员，并由管理人员在此基础上进行了评审？	<回答示例> ・管理评审报告书 <管理注意点> 结合ISO9001或ISO14001等进行内部监查时，请在内部监查报告书的“监查范围”中注明，是否也对产品所含化学物质进行了监查			(4) 请填写产品所含化学物质管理相关高层管理人员的评审结果的记录名称					
94	标准化	书面规定			⑤有没有对①~④的实施方法做了规定的文件？	<回答示例> ・《产品所含化学物质管理规程（文件编号XXXX 修订01）》 第〇项：管理评审			(5) 请填写就实施状况的评价和改善做了规定的文件名称、文件编号、项目名称和修订编号					
综合判定		第1次 改善后			<判定基准> A:评分 100分 B:评分 80~99分 无不適合并且有改善计划 C:评分 50~79分 及无不適合并且有改善计划 D:评分 49分以下 或者 有不適合	自我评价结果评分以100分为满分的换算值	点	第1次评分以100分为满分的换算值	点	改善后评分以100分为满分的换算值	点			

## 附件3 环境负荷物质管理清单（物质群）

	造成环境负担的物质群名称
1	臭氧层破坏物质 (ozone depleting substances)
2	造成温室效应的物质 (greenhouse substances)
3	氯仿 (chloroform)
4	乙二醇醚及其醋酸盐 (glycol ether and its acetates)
5	有机溴系溶剂 (organic brominated solvents)
6	苯 (benzene)
7	醛化合物 (aldehyde compounds)
8	有机氯化溶剂 (organic chlorinated solvents)
9	镉及其化合物 (cadmium and its compounds)
10	汞及其化合物 (mercury and its compounds)
11	铅及其化合物 (lead and its compounds)
12	六价铬化合物 (hexavalent chromium compounds)
13	包装材料中的铅、汞、镉、六价铬、邻苯二甲酸酯类 (phthalic esters) (lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, and phthalic esters in wrapping material)
14	有机锡化合物 (organostannic compounds)
15	铍及其化合物 (beryllium and its compounds)
16	不燃纤维类(石棉类) (asbestos)
17	氯化阻燃剂 / 溴化阻燃剂 (chlorinated flame retardants / brominated flame retardants)
18	聚氯萘 (polychlorinated naphthalene)
19	聚氯联二苯 (poly chlorinated biphenyl : PCB) / 三磷酸盐 (poly chlorinated terphenyls : PCT)
20	氯化石蜡 (chlorinated paraffins)
21	特定胺及生成特定胺的偶氮化合物 (azo dye/pigment forming specified amine compounds)
22	azodyes that can form carcinogenic amines, selected
23	放射性物质 (radioactive substances)
24	锑及其化合物 (antimony and its compounds)
25	铬及其化合物 (六价铬化合物除外) (chromium and its compounds (except hexavalent chromium compounds))
26	硒及其化合物 (selenium and its compounds)
27	镍及其化合物 (nickel and its compounds)
28	砷及其化合物 (arsenic and its compounds)
29	有机磷化合物 (organophosphorus compounds)
30	聚氯乙烯 (PVC) (polyvinyl chloride)
31	邻苯二甲酸酯类 (phthalic esters)
32	全氟辛烷磺酰基化合物及类似物质 (perfluorooctane sulfonate and its related substances : PFOS)

	造成环境负担的物质群名称
33	多环的芳香族烃类及包含那些的混合物 (polycyclic aromatic hydrocarbons and its mixtures)
34	mineral fibres (natural or synthetic) except continuous filament fibres
35	biocidal coatings / biocidal additives
36	挥发性有机化合物(VOC) (volatile organic compounds)
37	六氯苯; 灭黑穗药(perchlorobenzene/hexachlorobenzene)
38	chlorinated or brominated dioxins or furans
39	灭蚁灵; 十二氯代八氢-亚甲基-环丁并[cd]戊搭烯 (perchloropentacyclo[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]decane, mirex)
40	4-硝基联苯; 对硝基联苯 (4-nitrobiphenyl and its salts)
41	N-nitrosamines
42	指定有机的颜料 (specified organic pigment)
43	PFOA and its salts, perfluorooctanoic acids C8F15O2X (X = H, NH4, and metal salts)
44	nonylphenol ethoxylates
45	perchlorates
46	二苯胺与苯乙烯和2,3,4-三甲基戊烯的反应产物(BNST) (benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene) (BNST)
47	halogen contain substances for plastic additives
48	一氧化二氮 (dinitrogen oxide)
49	substances of very high concern identification on REACH Regulation
50	substances placed on GADSL

附件4 环境负荷物质管理标准一览表

	造成环境负担的物质群名称	适用	控制级别	允许值	特定化学物质（只用途限定的写）
					对象用途
1	臭氧层破坏物质（ozone depleting substances）	化学产品	禁止	没意图添加	在将客户也包括在内的制造工序上使用、 <b>冷媒用途以外</b>
		成形品	禁止	<b>没意图添加</b>	在公司内外的制造工序中使用了臭氧层破坏物质的产品。
2	造成温室效应的物质（greenhouse substances）	化学产品	禁止	没意图添加	GWP的百年值为1500以上 <b>形成薄膜用途及冷媒用途以外</b>
			控制	<b>没意图添加</b>	<b>GWP的百年值为1500以上</b> <b>形成薄膜用途</b>
			控制	<b>没意图添加</b>	GWP的百年值为1500未满足 冷媒用途以外
3	氯仿（chloroform）	化学产品	禁止	没意图添加	所有的用途
		成形品	控制	没意图添加 1000ppm	所有的用途
4	乙二醇醚及其醋酸盐（glycol ether and its acetates）	化学产品	禁止	没意图添加	附表3物质、 二乙烯乙二醇二甲基醚（CAS No. 111-96-6） 含有生殖毒性物质 所有的用途
			控制	没意图添加 1000ppm	所有的用途
5	有机溴系溶剂（organic brominated solvents）	化学产品	禁止	没意图添加	附表4物质、含有生殖毒性以及可疑物质 所有的用途
			控制	没意图添加 1000ppm	所有的用途
6	苯（benzene）	化学产品	禁止	没意图添加	所有的用途
		成形品	禁止	1000ppm	车的燃料以外的所有的用途
7	醛化合物（aldehyde compounds）	化学产品	控制	没意图添加	所有的用途
			禁止	75ppm	纤维、接着剂（睫毛、袜子用等与人体持续接触的用途）限定
		成形品	控制	没意图添加 100ppm	所有的用途

	造成环境负担的物质群名称	适用	控制级别	允许值	特定化学物质（只用途限定的写）
					对象用途
8	有机氯化溶剂 (organic chlorinated solvents)	化学产品	禁止	没意图添加	所有的用途
					碳 tetrachloride、1,1,1-trichloroethane
		成形品	禁止	1000ppm	所有的用途
					没意图添加 1000ppm
9	镉及其化合物 (cadmium and its compounds)	化学产品	禁止	没意图添加	所有的用途
					成形品
		20ppm	焊料		
		100ppm	上述以外的所有的用途		
成形品	控制	没意图添加 100ppm	附表1-1, 1-2 RoHS指令的适用除外项目 附表-2 ELV豁免		
			10	汞及其化合物 (mercury and its compounds)	化学产品
成形品	禁止	1000ppm	所有的用途		
			成形品		控制
11	铅及其化合物 (lead and its compounds)	化学产品			
			成形品	禁止	100ppm未滿
		成形品			禁止
			成形品	控制	

	造成环境负担的物质群名称	适用	控制级别	允许值	特定化学物质（只用途限定的写）
					对象用途
12	六价铬化合物 (hexavalent chromium compounds)	化学产品	禁止	没意图添加	所有的用途
		成形品	禁止	1000ppm	所有的用途
13	包装材料中的铅、汞、镉、六价铬、邻苯二甲酸酯类 (lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium and phthalic esters in wrapping material )	成形品	禁止	合计不得超过100ppm, 但塑料中镉的含量不得超过5ppm未满足(每各部分品)	Pb, Cd, Hg, Cr (VI)
					所有的包装零部件和材料
		成形品	禁止	没意图添加1000ppm	附表6 特定邻苯二甲酸酯类(III类) 新近采纳的物品:2018年1月1日、 目前正在供货的物品:2018年7月22日
					所有的包装零部件和材料, 含油墨, 粘接剂
成形品	控制	没意图添加1000ppm	邻苯二甲酸酯类 新近采纳的物品:2018年1月1日、 目前正在供货的物品:2018年7月22日		
			所有的包装零部件和材料, 含油墨, 粘接剂		
14	有机锡化合物 (organostannic compounds)	化学产品	禁止	1000ppm	三置换有机锡化合物、二丁基锡化合物, 二辛基锡化合物,
					所有的用途
				材料中, 锡含有超过1000ppm (0.1wt%)	二丁基锡化合物, 二辛基锡化合物
					所有的用途
		成形品	禁止	1000ppm	三置换有机锡化合物
					所有的用途
			禁止	1000ppm (锡含有浓度)	二丁基锡化合物
					所有的用途
禁止	1000ppm (锡含有浓度)	二辛基锡化合物			
		与皮肤接触的纤维产品, 2成分室温硬化模塑件 (RTV-2密封剂模塑件), 育儿产品			
控制	没意图添加1000ppm	所有的用途			

	造成环境负担的物质群名称	适用	控制级别	允许值	特定化学物质（只用途限定的写）
					对象用途
15	铍及其化合物 (beryllium and its compounds)	化学产品	禁止	没意图添加 1000ppm	铍铜以外 发条的材料用途的铍青铜含3%除外、所有的用途
			禁止	没意图添加 1000ppm	除铍含有率3%的合金, 及除半导体的掺杂剂, 所有的用途
		成形品	控制	没意图添加 1000ppm	铍含有率3%的合金, 及半导体的掺杂剂
16	石棉 (asbestos)	化学产品	禁止	没意图添加	所有的用途
		成形品	禁止	1000ppm	所有的用途
17	氯化阻燃剂 / 溴化阻燃剂 (chlorinated flame retardants / brominated flame retardants)	成形品	禁止	1000ppm	·除Dechlorane Plus (CAS No. 13560-89-9) 的氯化阻燃剂 ·附表10物质 所有的用途
			控制	没意图添加 1000ppm	·Dechlorane Plus (CAS No. 13560-89-9) ·与PCB、中锁·长锁的氯化石蜡, 耐燃剂用途使用, 也遵从氯化石蜡的基准的 ·附表11, 有机磷化合物的基准也参照的事 ·附表10物质以外的物质 所有的用途
18	聚氯化萘 (PCN) (polychlorinated naphthalene)	化学产品	禁止	没意图添加	氯数为2以上的物质 所有的用途
		成形品	禁止	1000ppm	氯数为2以上的物质 所有的用途
19	聚氯化联苯 (poly chlorinated biphenyl : PCB) 三磷酸盐 (poly chlorinated terphenyls : PCT)	化学产品	禁止	没意图添加	所有的用途
		成形品	禁止	1000ppm	所有的用途
20	氯化石蜡 (chlorinated paraffins)	化学产品	禁止	没意图添加	短链C10-13氯化石蜡 所有的用途
			禁止	1000ppm	短链C10-13氯化石蜡 所有的用途
		成形品	禁止	1000ppm	短链C10-13氯化石蜡 所有的用途
			控制	没意图添加 1000ppm	所有的用途

	造成环境负担的物质群名称	适用	控制级别	允许值	特定化学物质（只用途限定的写）
					对象用途
21	特定胺及生成特定胺的偶氮化合物 (azo dye/pigment forming specified amine compounds)	化学产品	禁止	没意图添加	分解发生东西，或有发生的可能性的东西 附表5之特定胺的物质
					所有的用途
		成形品	禁止	30ppm	分解发生东西，或有发生的可能性的东西 附表5之特定胺的物质
					纤维·布材料·皮革材料限定
			禁止	1000ppm	分解发生东西，或有发生的可能性的东西 附表5之特定胺的物质
					在平常接触人体的用途, 除纤维·布材料·皮革材料
控制	没意图添加 1000ppm				
		所有的用途			
22	azodyes that can form carcinogenic amines, selected	化学产品	禁止	没意图添加	所有的用途
		成形品	禁止	没意图添加 1000ppm	所有的用途
23	放射性物质 (radioactive substances)	成形品	禁止	没意图添加	所有的用途
24	锑及其化合物 (antimony and its compounds)	成形品	控制	没意图添加 1000ppm	
					所有的用途
25	铬及其化合物（六价铬除外） (chromium and its compounds (except hexavalent chromium)	成形品	控制	没意图添加 1000ppm	
					所有的用途
26	硒及其化合物 (selenium and its compounds)	成形品	控制	没意图添加 1000ppm	
					所有的用途
27	镍及其化合物 (nickel and its compounds)	成形品	控制	没意图添加 1000ppm	
					所有的用途
28	砷及其化合物 (arsenic and its compounds)	成形品	禁止	-	砷酸铅适用铅化合物的标准
					所有的用途
		控制	没意图添加 1000ppm	所有的用途	



	造成环境负担的物质群名称	适用	控制级别	允许值	特定化学物质（只用途限定的写）
					对象用途
29	有机磷化合物 (organophosphorus compounds)	化学产品	禁止	没意图添加	tris-(1-aziridinyl) phosphine oxide (CAS No. 545-55-1) 和 tris(2,3-dibromopropyl)phosphate [tris] (CAS No. 126-72-7) 两种物质所有的用途
					所有的用途
		成形品	禁止	1000ppm	限定 tris-(1-aziridinyl) phosphine oxide (CAS No. 545-55-1) 和 tris(2,3-dibromopropyl)phosphate [tris] (CAS No. 126-72-7) 两种物质
					所有的用途
成形品	控制	没意图添加 1000ppm	所有的用途		
			所有的用途		
30	聚氯乙烯 (polyvinyl chloride : PVC)	成形品	控制	没意图添加 1000ppm	所有的用途
31	邻苯二甲酸酯类 (phthalic esters)	化学产品	禁止	没意图添加	附表6 特定邻苯二甲酸酯类
					所有的用途
		成形品	禁止	1000ppm	附表6 特定邻苯二甲酸酯类 (I类, II类)
					玩具·育儿用品用途的塑料材料
					附表6 特定邻苯二甲酸酯类 (III类)
所有的用途					
控制	没意图添加 1000ppm	所有的用途			
32	全氟辛烷磺酰基化合物及类似物质 (perfluorooctane sulfonate and its related substances : PFOS)	成形品	禁止	1000ppm	附表7的物质
					无论何种用途也都禁止含有附表7所列举的物质。但是，下列用途除外。 A) 用于光刻工序中的光刻或者防反光涂层剂 B) 用于胶卷、纸、刷板上的照片感光涂层剂
				1 μg/m <sup>2</sup> 未滿	禁止纺织品及其它涂层材料
33	多环的芳香族烃类及包含那些的混合物 (polycyclic aromatic hydrocarbons and its mixtures)	成形品	控制	没意图添加 1ppm	皮肤或口腔内直接，长时间或短时间重复接触的用途
					-自行车，高尔夫俱乐部等的体育用品， -家用品 -衣服、手套
34	mineral fibres (natural or synthetic) except continuous filament fibres	成形品	控制	没意图添加 1000ppm	所有的用途
					所有的用途

	造成环境负担的物质群名称	适用	控制级别	允许值	特定化学物质（只用途限定的写）
					对象用途
35	biocidal coatings / biocidal additives	成形品	禁止	1000ppm	富馬酸二甲酯(dimethyl fumarate) (CAS: 624-49-7) 所有的用途
			控制	没意图添加 1000ppm	所有的用途
36	挥发性有机化合物 (volatile organic compounds : VOC)	化学产品	禁止	没意图添加	二氯甲烷, 三氯乙烯 (有机氯化溶剂的基准也参照的事), 氯仿 (氯仿的基准也参照的事) 所有的用途
			控制	没意图添加 1000ppm	上述以外的附表 8 物质 所有的用途
37	六氯苯; 灭黑穗药 (perchlorobenzene/hexachlorobenzene)	成形品	禁止	没意图添加	所有的用途
38	chlorinated or brominated dioxins or furans	成形品	禁止	没意图添加 10ppb	所有的用途
39	灭蚁灵; 十二氯代八氢-亚甲基-环丁并[cd]戊搭烯 (perchloropentacyclo[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]decane, mirex)	成形品	禁止	1000ppm	所有的用途
40	4-nitrobiphenyl and its salts	化学产品	禁止	没意图添加	所有的用途
		成形品	禁止	100ppm	所有的用途
41	N-nitrosamines	化学产品	禁止	没意图添加	所有的用途
		成形品	禁止	没意图添加	N-nitroso dimethyl amine (CAS No. 62-75-9) 所有的用途
			控制	没意图添加 1000ppm	所有的用途
42	指定有机的颜料 (specified organic pigment)	化学产品	禁止	没意图添加	含有超越50ppm的PCB的有机颜料 所有的用途
43	PFOA—全氟辛酸 (PFOA and its salts, perfluorooctanoic acids C8F15O2X (X = H, NH4, and metal salts))	成形品	禁止	没意图添加 1000ppm	所有的用途

	造成环境负担的物质群名称	适用	控制级别	允许值	特定化学物质（只用途限定的写）
					对象用途
44	Nonylphenol ethoxylates	成形品	控制	没意图添加 1000ppm	所有的用途
45	perchlorates	成形品	禁止	-	含有铅化合物，正汞化合物的适用铅，水银的化合物的标准
			控制	没意图添加 1000ppm	所有的用途
46	二苯胺与苯乙烯和2,3,4-三甲基戊烯的反应产物(BNST) (benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene)	化学产品	禁止	没意图添加	所有的用途
		成形品	控制	没意图添加 1000ppm	所有的用途
47	halogen contain substances for plastic additives	成形品	控制	没意图添加 1000ppm	含有卤素(氯, 溴系)元素的化合物 为除去耐燃剂的塑料用添加剂限定
48	一氧化二氮 (dinitrogen oxide)	化学产品	禁止	没意图添加	所有的用途
		成形品	禁止	没意图添加 1000ppm	所有的用途
49	substances of very high concern identification on REACH Regulation	成形品	禁止	-	附表9刊载的物质，已经用本标准指定为禁止物质的物质
			管理	没意图添加 1000ppm	上述以外的附表9物质 所有的用途
50	GADSL掲載物質 (substances placed on GADSL)	成形品	禁止	-	已经用本标准指定为禁止物质的物质 所有的用途
			管理	没意图添加 1000ppm	禁止以外的物质, GADSL( <a href="http://www.gadsl.org/">http://www.gadsl.org/</a> )参照 所有的用途

附表 1-1 RoHS指令适用除外清单 1~7、11类

这些清单为到2015年12月为止，确认了欧洲议会政府公报的内容。如有修订，请确认最新版。

豁免项目		有效期限
1	单端（紧凑型）荧光灯中的汞含量不得超过	
1(a)	功率小于30W 的用于一般照明用途的单端荧光灯中	2.5毫克/灯， 2012年12月31日后
1(b)	功率大于或等于30W 且小于50W 的用于一般照明用途的单端荧光灯中	3.5毫克/灯， 2011年12月31日后
1(c)	功率在50W 和150W 之间（含50W）的一般照明用途单端荧光灯中：5 毫克/灯	
1(d)	功率大于或等于150W 的用于一般照明用途的单端荧光灯中：15 毫克/灯	
1(e)	管直径小于17 毫米的用于一般照明用途的圆形或方形的单端荧光灯中	7毫克/灯， 2011年12月31日后
1(f)	特殊用途的单端（紧凑型）荧光灯中：5 毫克/灯	
1(g)	30W以下或寿命20000小时以上，用于一般照明的单端（小型）荧光灯的含量不超过3.5mg/盏的汞	该豁免于2017年12月31日到期
2(a)	用于一般照明用途的双端直型荧光灯中的汞含量不得超过	
2(a)(1)	正常使用寿命下的管直径小于9毫米的三基色直型荧光灯（例如T2）中	4毫克/灯， 2011年12月31日后
2(a)(2)	正常使用寿命下，管直径在9 毫米和17 毫米之间（含9 毫米和17 毫米）的三基色直型荧光灯（例如T5）中	3毫克/灯， 2011年12月31日后
2(a)(3)	正常使用寿命下，管直径在17 毫米和28 毫米之间（含28 毫米）的三基色直型荧光灯（例如T8）中	3.5毫克/灯， 2011年12月31日后
2(a)(4)	正常使用寿命下的管直径大于28毫米的三基色直型荧光灯（例如T12）中	3.5毫克/灯， 2012年12月31日后
2(a)(5)	长效使用寿命（大于或等于25000 小时）的三基色直型荧光灯中	3.5毫克/灯， 2012年12月31日后
2(b)	其他类型荧光灯中汞含量不得超过	
2(b)(1)	管直径大于28 毫米的盐磷酸盐直型荧光灯（如T10 和T12）中	2012年4月13日到期
2(b)(2)	非直型盐磷酸盐荧光灯中：15 毫克/灯	2016年4月13日到期
2(b)(3)	管直径大于17 毫米的非直型三基色荧光灯（例如T9）中	15毫克/灯， 2011年12月31日后
2(b)(4)	用于其他一般照明用途或特殊照明用途的灯（例如感应灯）中	15毫克/灯， 2011年12月31日后
3	特殊用途的冷阴极荧光灯和外置电极荧光灯（CCFL 和EEFL）中的汞含量不得超过	

豁免项目		有效期限
3(a)	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：	3.5毫克/灯， 2011年12月31日后
3(b)	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	3.5毫克/灯， 2011年12月31日后
3(c)	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	13毫克/灯， 2011年12月31日后
4(a)	其他低压放电灯中汞含量	15毫克/灯， 2011年12月31日后
4(b)	用于一般照明用途的演色性指数Ra 大于60 的高压钠蒸气灯中汞含量不得超过	
4(b) I	功率小于或等于155W 的低压放电灯中	30毫克/灯， 2011年12月31日后
4(b) II	功率在155W 和405W 之间（含405W）的低压放电灯中	40毫克/灯， 2011年12月31日后
4(b) III	功率小于或等于155W 的低压放电灯中	40毫克/灯， 2011年12月31日后
4(c)	用于一般照明用途的其他高压钠蒸气灯	
4(c) I	功率小于或等于155W 的低压放电灯中	25毫克/灯， 2011年12月31日后
4(c) II	功率在155W 和405W 之间或等于405W 的低压放电灯中	30毫克/灯， 2011年12月31日后
4(c) III	功率大于405W 的低压放电灯中	40毫克/灯， 2011年12月31日后
4(d)	高压汞蒸气灯（HPMV）中的汞	2015年4月13日到期
4(e)	金卤灯（MH）中的汞	
4(f)	本附录中未特别提及的其它特殊用途的放电灯中的汞	
4(g)	用于标志、装饰、建筑、专业照明和灯光艺术的手工制作发光放电管中的汞，其汞含量限值为：（a）用于室外和温度低于20℃的室内时，按照20 mg/电极对+0.3 mg/cm×灯管长度计算，但不超过80 mg；（b）用于其他室内环境时，按照15 mg/电极对+0.24 mg/cm×灯管长度计算，但不超过80 mg。	2018 年12 月31 日到期
5(a)	阴极射线管玻璃所含的铅。	2017 年7 月21 日到期
5(b)	荧光管玻璃内的铅含量不得超过其重量的0.2%	
6(a)	机械加工用钢和镀锌钢中合金元素中的铅含量小于0.35%	
6(b)	铝中合金元素中的铅含量小于0.4%	
6(c)	铜中合金元素中的铅含量小于4%	
7(a)	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）	
7(b)	用于服务器、存储器和存储列阵系统的焊料中的铅；用于交换、信号和传输，以及电信网络管理的网络基础设施设备中焊料中的铅	2017 年7 月21 日到期

豁免项目		有效期限
7(c) I	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	
7(c) II	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	
7(c) III	额定电压为交流125V或直流250V以下的电容中陶瓷介质所含的铅	
7(c) IV	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	
8(a)	热熔断体中的镉及其化合物	2012年 1月 1日到期
8(b)	电触点中的镉及其化合物	
9	吸收式电冰箱中作为碳钢冷却系统防腐剂的六价铬，其在冷却液中的含量不得超过0.75%。	
9(b)	暖通空调（HVACR）设备压缩机轴承外壳及轴衬中的铅	Applies to categories 8, 9 and 11; expires on: — 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices, —21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11, —21 July 2021 for other subcategories of categories 8 and 9.
9(b)-(I)	Lead in bearing shells and bushes for refrigerant-containing hermetic scroll compressors with a stated electrical power input equal or below 9 kw for heating, ventilation, air conditioning and refrigeration (HVACR) applications	Applies to category 1; expires on 21 July 2019.
11(a)	C-press 插脚式连接器系统中使用的铅	2010年9月24日到期
11(b)	除C-press 以外的插脚式连接器系统中使用的铅	2013年1月1日到期
12	热导模组C环涂层中所用的铅	2010年9月24日到期
13(a)	光学玻璃中的铅。	Applies to all categories; expires on: - 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; -21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11; - 21 July 2021 for all other categories and subcategories

豁免项目		有效期限
13(b)	滤光玻璃及反射率标准玻璃片中的铅和镉	Applies to categories 8, 9 and 11; expires on: — 21 July 2023 for category 8 in vitro diagnostic medical devices; — 21 July 2024 for category 9 industrial monitoring and control instruments and for category 11; — 21 July 2021 for other subcategories of categories 8 and 9
13(b)-(I)	Lead in ion coloured optical filter glass types	Applies to categories 1 to 7 and 10; expires on 21 July 2021 for categories 1 to 7 and 10
13(b)-(II)	Cadmium in striking optical filter glass types; excluding applications falling under point 39 of this Annex	
13(b)-(III)	Cadmium and lead in glazes used for reflectance standards	
14	微处理器引脚及封装联接所使用的含两种以上组分焊料中的铅（铅含量在80%与85%之间）	2011年1月1日到期
15	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	
16	线形白炽灯硅酸盐灯管中的铅	2013年9月1日到期
17	用于专业复印设备的高强度放电灯(HID)中用作激发的卤素铅	2016年7月21日到期
18(a)	用于重氮复印、平版印刷、捕虫器、光化学和食物加工过程的特种放电灯中含磷荧光粉触媒（如SMS(Sr, Ba)2MgSi2O7:Pb）中的铅，其含量在1%以下	2011年1月1日到期
18(b)	仿日晒放电灯中含磷荧光粉触媒（如BSP(BaSi2O5:Pb)）中的铅，其含量在1%以下	
19	紧凑型节能灯(ESL)中作为主要汞齐合金的特定成分(PbBiSn-Hg 和PbInSg-Hg)中的铅及作为辅助汞合金PbSn-Hg中的铅	2011年6月1日到期
20	液晶显示器(LCD)用于连接平面荧光灯前后基片用的玻璃中的氧化铅	2011年6月1日到期
21	用于玻璃（如硼硅玻璃及钠钙玻璃）瓷釉上印刷油墨中的铅和镉	
23	细间距元器件（即不大于0.65mm 的引脚间距）的表面处理中的铅，不包括连接器类	2010年9月24日到期
24	通孔盘状和平面阵列的多层陶瓷电容中焊料里的铅	
25	表面传导式电子发射显示器（SED）构件所用的氧化铅，特别是密封玻璃和玻璃环	2016年7月21日到期
26	紫光灯/黑光灯（或称蓝黑灯）玻璃壳中的氧化铅	2011年6月1日到期

	豁免项目	有效期限
27	在高性能扬声器（特指连续几小时运作在声功率125 分贝以上）中的传感器上作为焊料的铅合金	2010年9月24日到期
29	69/493/EEC 指令附录I（1, 2, 3 和4 类）中限定的水晶玻璃中的铅。（注：1 类PbO $\geq$ 30%；2 类PbO $\geq$ 24%；3 类ZnO BaO PbO K2O 单个或总和 $\geq$ 10%；4 类BaOPbO K2O 单个或总和 $\geq$ 10%；）	
30	用于连接直接设置在音量大于或等于100分贝的大功率扩音器音圈上的电导体的电气或机械焊点的镉合金	2016年7月21日到期
31	用于无汞平面荧光灯（例如：用于液晶显示器、设计或工业照明）的焊料中所含的铅	2016年7月21日到期
32	用于氩和氦激光管防护窗组合件的封装玻璃料里的氧化铅	
33	电源变压器中直径100 微米及以下细铜线所用焊料中的铅	2016年7月21日到期
34	金属陶瓷质的微调电位计中的铅	
36	直流等离子显示器中阴极溅射抑制剂中的汞，其含量每台显示器不超过30毫克	2016年7月21日到期
37	硼酸锌玻璃体基材的高压二极管的电镀层中的铅	
38	铝结合氧化铍的厚膜浆料中的镉和氧化镉	2016年7月21日到期
39	2014年7月1日前应用于固态照明或显示系统中的色彩转换II-VI族（镉含量 $<10 \mu\text{g}/\text{mm}^2$ 发光面积）中使用的镉	2014年6月1日到期
40	适用于专业音频设备的模拟光耦合器的光敏电阻的镉	2013年12月31日到期
41	由于技术原因必须直接安装在便携式发动机(欧洲议会和理事会指令97/68/EC中的类别SH:1、SH:2、SH:3)的曲轴箱或气缸内的点火模块和其他电子电气发动机控制系统，其电子电气元件所含焊料和最终涂层、印刷电路板的最终涂层中的铅。	2018年12月31日到期



附表 1 — 2 RoHS指令适用除外清单 8、9 类

这些清单为到2015年12月为止，确认了欧洲议会政府公报的内容。如有修订，请确认最新版。

1	铅，镉，汞在电离辐射探测器
2	X射线管中的铅轴承
3	在电磁辐射放大装置的铅：微通道板和毛细管板
4	在X射线管和图像增强器和气体激光器装配在玻璃熔块的粘结剂铅熔块和玻璃真空管，电磁辐射转换成电子的铅
5	在电离辐射屏蔽的铅
6	在X射线铅的测试对象
7	硬脂酸铅X射线衍射晶体
8	便携式X射线荧光光谱仪的同位素放射性镅源

传感器，探测器，电极

1a	包括pH电极的玻璃离子选择性电极的铅和镉
1b	铅阳极电化学氧传感器
1c	铅，镉，汞红外线探测器
1d	汞参比电极：低氯氯化汞，硫酸汞和氧化汞

其他

9	氦镉激光器中的镉
10	铅和镉的原子吸收光谱灯
11	MRI热导体和超导体合金中的铅
12	在MRI、SQUID、NMR（核磁共振）、FTMS（傅里叶变换质谱仪）探测仪中用于创造超导磁回路的金属键中的铅和镉
13	在配重的铅
14	超声换能器在压电单晶材料的铅
15	超声换能器粘接焊料中铅
16	水星在非常高的精度电容和损耗测量桥梁和监测和控制仪器不超过20毫克每汞开关或继电器高频射频开关和继电器
17	在便携式紧急除颤器焊料中的铅
18	铅焊料的高性能红外热成像模块检测范围8-14微米
19	铅在液晶硅（LCOS）显示
20	镉在X射线测量滤波器
21	X射线图像增强器的荧光涂层中的镉。2020年1月1日前投放EU市场的X射线系统备件荧光涂层中的镉
22	用于CT和MRI的立体定向头帧以及用于伽马射线和粒子诊疗设备定位系统的醋酸铅标记
23	作为合金元素用于电离辐射下医疗设备的轴承和磨损表面的铅
24	用于X射线图像加强器中保证铝和铁之间真空气密接合的铅

25	能长期在-20℃的温度下正常使用和存放，要求非磁性插头的插头连接器系统的表面涂层中的铅
26	能长期在-20℃的温度下正常使用和存放的以下部件中的铅： 印刷电路板上的焊料、电气电子元件的终端涂层和印刷电路板的涂层、连接电线电缆的焊料、连接转换器和感应器的焊料
27	焊料、电气电子元件和印刷电路板的终端涂层、电线连接、防护和封闭式连接器中的铅，用于：（a）医用磁共振成像设备等中心周围的半径1米的磁域，包括设计用于这个区域内的病人监护仪，或（b）用于粒子治疗的回旋加速器磁铁、以及用于控制束流传输和束流方向的磁铁的外表面距离 1米处的磁域内
28	在印刷电路板上安装碲化镉和碲化镉锌数字阵列探测器所用焊料中的铅
29	医疗设备（8类）和/或工业监测控制仪器的低温冷机冷头和/或被低温冷却的探针和/或被低温冷却的等电位联结系统中，作为超导体或热导体所使用的合金中的铅
30	在X光图像增强器中用于制作光电阴极的碱分配器中的六价铬。2020年1月1日前投放EU市场的X射线系统备件中，用于制作光电阴极的碱分配器中的六价铬
31(a)	铅以及镉、六价铬、PBDE；从体外诊断用途以外的医疗设备回收，且含在用于修理和整修的备件中。但，其条件为：在可以监控的闭环B to B回收系统中进行回收利用，而且需要通知消费者此信息。 <i>Expires on: (a) 21 July 2021 for the use in medical devices other than in vitro diagnostic medical devices; (b) 21 July 2023 for the use in in vitro diagnostic medical devices; (c) 21 July 2024 for the use in electron microscopes and their accessories.'</i>
32	集成到磁共振成像设备中的正电子断层扫描探测仪和数据采集单元的印刷电路板所用焊料中的铅
33	用于指令93/42/EEC第II a类移动医疗设备（除便携式应急除颤器外）中密集印刷电路板的焊料中的铅。用于指令93/42/EEC第II b类移动医疗设备（除便携式急救器外）中密集印刷电路板的焊料中的铅
34	用于体外光分离疗法的含有BSP (BaSi2O5:Pb) 荧光粉的放电灯中，作为荧光粉中催化剂的铅
35	在2017年7月22日之前投放市场的工业监控仪器中使用的背光液晶显示器冷阴极荧光灯中的汞，含量不超过5 mg/灯。
36	工业监控仪器中除C-press以外的插脚式连接器系统中使用的铅。
37	用于电导率测试的镀铂铂电极中的铅，需应用于以下至少一种情况：（a）在未知浓度的实验室应用中的大范围测量，其测试的电导率范围超过一个数量级（例如范围在0.1 mS/m到5 mS/m之间）（b）精确度要求±1%，且用于以下任意一种需使用高耐蚀性电极的溶液测试： （i） pH<1的酸性溶液；（ii） pH>13的碱性溶液；（iii）含有卤素气体的腐蚀性溶液；（c）必须使用便携式仪器进行的电导率超过100 mS/m的测试。
38	在2020年1月1日之前投放市场的CT（计算机断层扫描）和X射线系统的备用部件中，每个交界面有超过500条连接线的大面积裸片堆叠元素单界面所用焊料中的铅。

39	<p>医疗仪器及监控仪器所用微通道板（MCPs）中的铅，具有下列至少一种属性：（a）紧凑型的电子或离子探测器，该探测器的空间限制为最大3 mm/MCP（包括探测器厚度+MCP安装空间），探测器总体不超过6 mm，且对该探测器带来更多空间的代替设计在科学和技术角度上不可行。（b）检测电子或离子的二维空间分辨率，用于以下至少一种情况：（i）响应时间小于25 ns；（ii）样本探测区域大于149 mm<sup>2</sup>；（iii）倍增因子大于<math>1.3 \times 10^3</math>；（c）监测电子或离子时响应时间小于5 ns；（d）监测电子或离子时样本探测区域大于314 mm<sup>2</sup>；（e）倍增因子大于<math>4.0 \times 10^7</math>。</p>
40	<p>用于工业监控设备的额定电压为交流125 V或直流250 V以下的电容，其介电陶瓷中所含有的铅。在2021年1月1日之前投放市场，用于工业监控设备备用部件的额定电压为交流125 V或直流250 V以下的电容，其介电陶瓷中所含有的铅。</p>

附表-2 ELV豁免

这些清单为到2016年5月为止，确认了欧洲议会政府公报的内容。如有修订，请确认最新版。  
有效期限栏为空白时，说明目前没有有效期限。

Material	No.	Exemption	Scope and dates of applicability
Lead	Lead as an alloying element		
	1(a)	Steel for machining purposes and batch hot dip galvanised steel components containing up to 0.35% lead by weight	
	1(b)	Continuously galvanised steel sheet containing up to 0.35% lead by weight	Vehicles type approved before 1 January 2016 and spare parts for these vehicles.
	2(a)	Aluminium for machining purposes with a lead content up to 2% by weight	As spare parts for vehicles put on the market before 1 July 2005
	2(b)	Aluminium with a lead content up to 1.5% by weight	As spare parts for vehicles put on the market before 1 July 2008
	2(c)	Aluminium with a lead content up to 0.4% by weight	
	3	Copper alloy containing up to 4% lead by weight	
	4(a)	Bearing shells and bushes	As spare parts for vehicles put on the market before 1 July 2008
	4(b)	Bearing shells and bushes in engines, transmissions and air conditioning compressors	As spare parts for vehicles put on the market before 1 July 2011
	Lead and lead compounds in components		
	5	Batteries	
	6	Vibration dampers	Vehicles type-approved before 1 January 2016 and spare parts for these vehicles.
	7(a)	Vulcanising agents and stabilisers for elastomers in brake hoses, fuel hoses, air ventilation hoses, elastomer/metal parts in the chassis applications, and engine mountings	As spare parts for vehicles put on the market before 1 July 2005
	7(b)	Vulcanising agents and stabilisers for elastomers in brake hoses, fuel hoses, air ventilation hoses, elastomer/metal parts in the chassis applications, and engine mountings containing up to 0.5% lead by weight	As spare parts for vehicles put on the market before 1 July 2006
	7(c)	Bonding agents for elastomers in powertrain applications containing up to 0.5% lead by weight	As spare parts for vehicles put on the market before 1 July 2009
	8(a)	Lead in solders to attach electrical and electronic components to electronic circuit boards and lead in finishes on terminations of components other than electrolyte aluminium capacitors, on component pins and on electronic circuit boards	Vehicles type approved before 1 January 2016 and spare parts for these vehicles

Material	No.	Exemption	Scope and dates of applicability
Lead	Lead and lead compounds in components		
	8(b)	Lead in solders in electrical applications other than soldering on electronic circuit boards or on glass.	Vehicles type approved before 1 January 2011 and spare parts for these vehicles.
	8(c)	Lead in finishes on terminals of electrolyte aluminium capacitors.	Vehicles type approved before 1 January 2013 and spare parts for these vehicles.
	8(d)	Lead used in soldering on glass in mass airflow sensors	Vehicles type-approved before 1 January 2015 and spare parts of such vehicles
	8(e)	Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead-based alloys containing 85 % by weight or more lead)	
	8(f)(a)	Lead in compliant pin connector systems	Vehicles type-approved before 1 January 2017 and spare parts of such vehicles
	8(f)(b)	Lead in compliant pin connector systems other than the mating area of vehicle harness connectors	
	8(g)	Lead in solders to complete a viable electrical connection between semiconductor die and carrier within integrated circuit flip chip packages	
	8(h)	Lead in solder to attach heat spreaders to the heat sink in power semiconductor assemblies with a chip size of at least 1cm <sup>2</sup> of projection area and a nominal current density of at least 1 A/mm <sup>2</sup> of silicon chip area	Vehicles type-approved before 1 January 2016 and spare parts for these vehicles
	8(i)	Lead in solders in electrical glazing applications on glass except for soldering in laminated glazing	Vehicles type-approved before 1 January 2016 and spare parts for these vehicles
	8(j)	Lead in solders for soldering in laminated glazing	Vehicles type-approved before 1 January 2020 and spare parts for these vehicles
	9	Valve seats	As spare parts for engine types developed before 1 July 2003
	10(a)	Electrical and electronic components which contain lead in a glass or ceramic, in a glass or ceramic matrix compound, in a glass-ceramic material, or in a glass-ceramic matrix compound. This exemption does not cover the use of lead in: -glass in bulbs and glaze of spark plugs, -dielectric ceramic materials of components listed under 10(b), 10(c) and 10(d).	
10(b)	Lead in PZT-based dielectric ceramic materials of capacitors being part of integrated circuits or discrete semiconductors		

Material	No.	Exemption	Scope and dates of applicability
Lead	Lead and lead compounds in components		
	10(c)	Lead in dielectric ceramic materials of capacitors with a rated voltage of less than 125 V AC or 250 V DC	Vehicles type-approved before 1 January 2016 and spare parts for these vehicles
	10(d)	Lead in the dielectric ceramic materials of capacitors compensating the temperature-related deviations of sensors in ultrasonic sonar systems	Vehicles type-approved before 1 January 2017 and spare parts for these vehicles
	11	Pyrotechnic initiators	Vehicles type-approved before 1 July 2006 and spare parts for these vehicles
	12	Lead-containing thermoelectric materials in automotive electrical applications to reduce CO <sub>2</sub> emissions by recuperation of exhaust heat	Vehicles type approved before 1 January 2019 and spare parts for these vehicles
Hexavalent chromium	13(a)	Corrosion preventive coatings	As spare parts for vehicles put on the market before 1 July 2007
	13(b)	Corrosion preventive coatings related to bolt and nut assemblies for chassis applications	As spare parts for vehicles put on the market before 1 July 2008
	14	As an anti-corrosion agent of the carbon steel cooling system in absorption refrigerators in motor caravans up to 0.75 weight -% in the cooling solution except where the use of other cooling technologies is practicable (i.e. available on the market for the application in motor caravans) and does not lead to negative environmental, health and/or consumer safety impacts	
mercury and its compounds	15(a)	Discharge lamps for headlight application	Vehicles type-approved before 1 July 2012 and spare parts for these vehicles
	15(b)	Fluorescent tubes used in instrument panel displays	Vehicles type-approved before 1 July 2012 and spare parts for these vehicles
	16	Batteries for electrical vehicles	As spare parts for vehicles put on the market before 31 December 2008

附表3 被确认含有乙二醇及其醋酸盐类生殖毒性的物质

	物質名		CAS No.
	中文	英文	
1	单乙基醚；赛璐索芙；乙基乙二醇	2-ethoxyethanol	110-80-5
2	单乙基醚醋酸盐；赛璐索芙醋酸盐；醋酸2-乙氧基乙烷基	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9
3	单甲基醚醋酸盐；醋酸 2-甲氧基	methyl cellosolve acetate / 2-methoxyethyl acetate	110-49-6
4	单乙基醚；甲基赛璐索芙；2-甲氧基乙醇	2-methoxyethanol	109-86-4
5	二乙烯乙二醇二甲基醚	1-methoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane	111-96-6

附表4 被确认含有有机溴系溶剂生殖毒性的物质

	物質名		CAS No.
	中文	英文	
1	2-溴丙烷	2-bromopropane	75-26-3

附表5 特定胺（因一个以上偶氮基的分解而产生的物质）

	物質名		CAS No.
	中文	英文	
1	4-氨基偶氮苯	4-(phenyldiazenyl)aniline	60-09-3
2	邻-甲氧基苯胺	2-methoxyaniline	90-04-0
3	2-萘胺	2-naphthylamine	91-59-8
4	3,3'-二氯对二氨基联苯	3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-diyldiamine	91-94-1
5	4-胺基联二苯	biphenyl-4-ylamine	92-67-1
6	二氨基联苯	benzidine	92-87-5
7	邻-甲苯胺	o-toluidine	95-53-4
8	4-氯-邻-甲苯胺	4-chloro-2-methylaniline	95-69-2
9	2,4-甲苯二胺	4-methyl-1,3-phenylenediamine	95-80-7
10	邻-氨基偶氮甲苯	2-methyl-4-(2-tolyldiazenyl)aniline	97-56-3
11	5-硝基-邻-甲苯胺	2-methyl-5-nitroaniline	99-55-8
12	3,3'-二氯-4,4'-二氨基联苯甲烷	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline	101-14-4
13	4,4'-亚甲基二苯胺	4,4'-diaminodiphenylmethane	101-77-9
14	4,4'-二氨基二苯醚	4,4'-oxydianiline	101-80-4
15	对-氯苯胺	4-chloroaniline	106-47-8
16	邻-二甲氧基苯胺	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4
17	3,3'-热甲基联苯胺	3,3'-dimethylbenzidine	119-93-7
18	2-甲氧基-5-甲基苯胺	6-methoxy-m-toluidine	120-71-8
19	2,4,5-三甲基苯胺	2,4,5-trimethylaniline	137-17-7
20	4,4'-亚硫基二苯胺	4,4'-sulfanediyl dianiline	139-65-1
21	4-甲氧基-间-苯二胺	4-methoxy-1,3-phenylenediamine	615-05-4
22	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基联苯甲烷	2,2'-dimethyl-4,4'-methylenedianiline	838-88-0
23	2,4-xylidine	2,4-dimethylaniline	95-68-1
24	p-toluidine	p-toluidine	106-49-0
25	苯胺；氨基苯	aniline	62-53-3

附表 6 特定邻苯二甲酸酯类

DIRECTIVE 2009/48/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 June 2009 on the safety of toys

邻苯二甲酸酯类 (I 群)

	物質名		CAS No.
	中文	英文	
1	邻苯二甲酸二(2-乙基己基); DEHP	bis (2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP)	117-81-7
2	邻苯二甲酸二丁酯; DBP	dibutan-1-yl phthalate(DBP)	84-74-2
3	邻苯二甲酸丁苄酯; BBP	benzyl butan-1-yl phthalate(BBP)	85-68-7

邻苯二甲酸酯类 (II 群)

	物質名		CAS No.
	中文	英文	
4	邻苯二甲酸二异壬酯; DINP	diisononyl phthalate (DINP)	28553-12-0 68515-48-0
5	邻苯二甲酸二异癸酯; DIDP	1,2-benzenedicarboxylic acid diisodecyl ester (di-isodecyl phthalate (DIDP))	26761-40-0 68515-49-1
6	邻苯二甲酸二正辛酯; DNOP	bis(n-octyl) phthalate (DNOP)	117-84-0

EU RoHS指令

Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 of 31 March amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances

邻苯二甲酸酯类 (III 群)

	物質名		CAS No.
	和名	英名	
1	邻苯二甲酸二(2-乙基己基); DEHP	bis (2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP)	117-81-7
2	邻苯二甲酸二丁酯; DBP	dibutan-1-yl phthalate(DBP)	84-74-2
3	邻苯二甲酸丁苄酯; BBP	benzyl butan-1-yl phthalate(BBP)	85-68-7
4	邻苯二甲酸二异丁酯; (DIBP)	diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5



附表7 PFOS及其类似物质

	物質名		CAS No.
	中文	英文	
1	全氟辛烷磺酰基化合物	perfluorooctane sulfonate potassium	2795-39-3
2	1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟代-1-辛磺酸	perfluoro(octane-1-sulfonic acid)	1763-23-1
3	全氟辛烷磺酸阴离子 (PFOS)	perfluorooctane sulfonate anion	45298-90-6
4	1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-1-辛基磺酰氟	perfluorooctane-1-sulfonyl fluoride	307-35-7
5	2-甲基-2-丙烯酸-十二酯与丙烯酸-2-[甲基-[(C4-8-全氟烷基)磺酰基]氨基]乙酯、偏二氯乙烯的聚合物	polymer of 1,1-dichloroethene, dodecan-1-yl methacrylate and 2-[N-methylperfluoroalkane(C4-8)sulfonamido]ethyl acrylate	306975-62-2
6	N-乙基-N-[(十七烷氟辛基)磺酰基]-甘氨酸钾盐	potassium (N-ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)acetate	2991-51-7
7	1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-1-辛磺酸铵盐	ammonium perfluorooctane-1-sulfonate	29081-56-9
8	1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-1-辛烷磺酸锂	lithium perfluorooctane-1-sulfonate	29457-72-5
9	全氟辛烷磺酰基化合物的类似物质 C8F17SO2X (X=包含羟基、金属盐、卤化物、酰胺及聚合物的其它衍生物)	tetraethylammonium perfluorooctane-1-sulfonate	56773-42-3
10	PFOS related substances	PFOS related substances	

附表8 挥发性有机化合物(VOC: volatile organic compounds)

	物質名		CAS No.
	中文	英文	
1	异丙醇	propan-2-ol	67-63-0
2	甲苯	toluene	108-88-3
3	丙酮	acetone	67-64-1
4	醋酸丁酯	butyl acetate	123-86-4
5	甲醇	methanol	67-56-1
6	二甲苯	xyrene	1330-20-7
7	甲基乙基甲酮, 丁酮	2-butanone	78-93-3
8	二氯甲烷; 氯化亚甲基	dichloromethane	75-09-2
9	苯乙烯; 乙烯基苯	styrene	100-42-5
10	乙醇	ethanol	64-17-5
11	乙苯	ethylbenzene	100-41-4
12	四氢呋喃	tetrahydrofuran	109-99-9
13	1, 2-丙二醇甲基醚	2-propanol, 1-methoxy-	107-98-2
14	1-丁醇	1-butanol	71-36-3
15	氯仿	chloroform	67-66-3
16	甲基异丁基酮	methyl isobutyl ketone	108-10-1
17	庚烷	heptane	142-82-5
18	乙酸乙酯	ethyl acetate	141-78-6
19	三氯乙烯	1,1,2-trichloroethene	79-01-6
20	环己酮	cyclohexanone	108-94-1

附表9 REACH SVHC候补物质

	物質名		CAS No.
	中文	英文	
1	蒽；多环芳烃；绿油脑	anthracene	120-12-7
2	4,4'-二苯氨基甲烷	4,4'-diaminodiphenylmethane (MDA)	101-77-9
3	邻苯二甲酸二正丁酯；邻苯二甲酸二-n-丁基	dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2
4	氯化钴(II)	cobalt dichloride	7646-79-9
5	五氧化二砷；无水砷酸；砷酸酐	diarsenic pentaoxide	1303-28-2
6	亚砷酸；三氧化二砷；砒霜；白砒	diarsenic trioxide	1327-53-3
7	重铬酸钠二水合物；红矾钠	sodium dichromate	7789-12-0 10588-01-9
8	5-叔丁基-2,4,6-三硝基-m-二甲苯（二甲苯麝香）	1-tert-Butyl-3,5-dimethyl-2,4,6-trinitrobenzene 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	81-15-2
9	二(2-乙基己基)邻苯二甲酸酯；邻苯二甲酸二(2-乙基己基)	bis(2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP)	117-81-7
10	六溴环十二烷(混合异构体) 六溴环十二烷(混合异构体) 1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷 b-六溴环十二烷 a-六溴环十二烷 g-六溴环十二烷	hexabromocyclododecane (HBCDD) and all major diastereoisomers identified ( $\alpha$ -HBCDD, $\beta$ -HBCDD, $\gamma$ -HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6 134237-51-7 134237-50-6 134237-52-8
11	氯化-C10-13-烷烃；短链型氯化石蜡	alkanes, C10-13, chloro (short chain chlorinated paraffins)	85535-84-8
12	二(三-n-丁基锡)氧化物；三丁基氧化锡	bis(tributyltin)oxide (TBTO)	56-35-9
13	酸式砷酸铅	lead hydrogen arsenate	7784-40-9
14	丁基苄基邻苯二甲酸酯；邻苯二甲酸二乙基己基酯	benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7
15	砷酸三乙酯	triethyl arsenate	15606-95-8
16	蒽油	anthracene oil	90640-80-5
17	蒽油，蒽糊，蒸馏轻油；蒽油馏分	anthracene oil, anthracene paste, distn. lights	91995-17-4
18	蒽油，蒽糊，蒽馏分；蒽油馏分	anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2
19	蒽油，低蒽；蒽油馏分	anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7
20	蒽油，蒽糊；蒽油馏分	anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6
21	煤焦油沥青；煤膏	pitch, coal tar, high temp.	65996-93-2
22	铝硅酸盐，耐火陶瓷纤维(SVHC的条件)	aluminosilicate refractory ceramic fibres	AL57

	物質名		CAS No.
	中文	英文	
23	铝硅酸锆, 耐火陶瓷纤维 (SVHC的条件)	zirconia aluminosilicate, refractory ceramic fibres	AL58
24	2,4-二硝基甲苯	2,4-dinitrotoluene	121-14-2
25	邻苯二甲酸二异丁基; 邻苯二甲酸二异丁酯;	diisobutyl phthalate (DIBP)	84-69-5
26	铬酸铅	lead chromate	7758-97-6
27	硫酸钼酸铬酸铅; 钼铬红; 钼铬橙; 钼橙; 钼红	lead chromate molybdate sulphate red (C.I. pigment red 104)	12656-85-8
28	铬酸铅	lead sulfochromate yellow (C.I. pigment yellow 34)	1344-37-2
29	丙烯酰胺	tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8
30	三氯乙烯; 乙炔化三氯	acrylamide	79-06-1
31	三氯乙烯; 乙炔化三氯	trichloroethylene	79-01-6
32	硼酸; 茸攞 天然粗硼酸, 按照干燥重量计算, 包含不超过85%的H3BO3	boric acid	10043-35-3 11113-50-1
33	重硼酸钠; 四硼酸二钠; 四硼酸钠十水合物; 硼砂; 月石砂; 黄月砂 无水四硼酸钠 五水四硼酸钠	tetraboron disodium heptaoxide	1303-96-4 1330-43-4 12179-04-3
34	七氧化二钠四硼, 水合物	tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1
35	铬酸钠	sodium chromate	7775-11-3
36	铬酸钾	potassium chromate	7789-00-6
37	重铬酸铵; 红矾铵; 阿莫尼红矾	ammonium dichromate	7789-09-5
38	重铬酸钾; 红矾钾; 二铬酸钾	potassium dichromate	7778-50-9
39	硫酸钴	cobalt(II) sulphate	10124-43-3
40	硝酸钴; 硝酸亚钴	cobalt(II) dinitrate	10141-05-6
41	碳酸钴	cobalt(II) carbonate	513-79-1
42	乙酸钴	cobalt(II) diacetate	71-48-7
43	2-甲氧基乙醇; 羟乙基甲醚; 二甲氧基甲烷; 乙二醇一甲醚	2-methoxyethanol	109-86-4
44	乙二醇乙醚; 2-乙氧基乙醇; 乙基溶纤剂	2-ethoxyethanol	110-80-5
45	三氧化铬; 无水铬酸; 铬酸酐; 铬酐	chromium trioxide	1333-82-0

	物質名		CAS No.
	中文	英文	
46	由三氧化铬发生的酸及那些的低聚物	Acids generated from chromium trioxide and their oligomers:	AL13
	铬酸	chromic acid	7738-94-5
	重铬酸	dichromic acid	13530-68-2
	铬酸及重铬酸低聚物	Oligomers of chromic acid and dichromic acid	AL13
47	乙酸乙二醇乙醚; 2-乙氧基乙基乙酸酯; 乙酸乙基溶纤剂	2-ethoxyethyl acetate	111-15-9
48	铬酸锶	strontium chromate	7789-06-2
49	邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters (DHNUP)	68515-42-4
50	hydrazine	hydrazine	7803-57-8 302-01-2
51	N-甲基-2-吡咯酮; 2-甲基吡咯烷酮	1-methyl-2-pyrrolidone	872-50-4
52	1,2,3-三氯丙烷; 三甲苯磷酸酯	1,2,3-trichloropropane	96-18-4
53	邻苯二甲酸二C6-8支链烷基酯(富C7)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	71888-89-6
54	三铬酸二铬; 铬酸铬III; 铬的铬酸盐	dichromium tris(chromate)	24613-89-6
55	铬酸锌钾	potassium hydroxyoctaoxodizincatedi-chromate	11103-86-9
56	氢氧化铬酸锌; 颜料黄36:1	pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5
57	formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	25214-70-4
58	邻苯二甲酸二甲氧乙酯; 邻苯二甲酸二(2-甲氧乙基)酯	bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8
59	邻茴香胺; 邻氨基苯甲醚; 2-甲氧基苯胺	2-methoxyaniline; o-anisidine	90-04-0
60	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	140-66-9
61	1,2-二氯乙烷; 乙撑二氯; 亚乙基二氯	1,2-dichloroethane	107-06-2
62	二乙二醇甲醚	bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6
63	砷酸	arsenic acid	7778-39-4
64	砷酸钙; 砷酸三钙	calcium arsenate	7778-44-1
65	砷酸铅	trilead diarsenate	3687-31-8
66	N,N-二甲基乙酰胺	N,N-dimethylacetamide	127-19-5
67	4,4'-亚甲基双(2-氯苯胺); 3,3'-二氯-4,4'-二氨基二苯基甲烷	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)	101-14-4

	物質名		CAS No.
	中文	英文	
68	酚酞; 3,3-双(4-羟基苯基)-1(3H)-异苯并呋喃酮	phenolphthalein	77-09-8
69	叠氮化铅(II); 迭氮铅	lead azide lead diazide	13424-46-9
70	三硝基间苯二酚铅; 收敛酸铅	lead styphnate	15245-44-0
71	苦味酸铅	lead dipicrate	6477-64-1
72	三甘醇二甲醚	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	112-49-2
73	乙二醇二甲醚; 1,2-二甲氧基乙烷	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4
74	三氧化二硼; 氧化硼; 硼酐	Diboron trioxide	1303-86-2
75	甲酰胺	Formamide	75-12-7
76	甲基磺酸铅; 阿的平甲磺酸铅(II)	Lead(II) bis(methanesulfonate)	17570-76-2
77	三缩水甘油基异氰脲酸酯	TGIC (1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione)	2451-62-9
78	$\beta$ -1,3,5-三缩水甘油基异氰脲酸酯	$\beta$ -TGIC (1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione)	59653-74-6
79	四乙基米氏酮	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (michler's ketone)	90-94-8
80	4,4'-亚甲基双(N,N-二甲基苯胺); N,N,N',N'-四甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (michler's base)	101-61-1
81	结晶紫; 氯化紫罗兰	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C. I. basic violet 3)	548-62-9
82	碱性蓝 26 (SVHC的条件)	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C. I. basic blue 26)	2580-56-5
83	溶剂蓝4; A, A-二[4-(二甲氨基)苯基]-4-苯基氨基-1-萘甲醇 (SVHC的条件)	$\alpha, \alpha$ -Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C. I. solvent blue 4)	6786-83-0
84	$\alpha, \alpha$ -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇 (SVHC的条件)	4,4'-bis(dimethylamino)-4'-(methylamino)trityl alcohol	561-41-1
85	十溴联苯醚	bis(pentabromophenyl) ether (DecaBDE)	1163-19-5
86	pentacosafuorotridecanoic acid	pentacosafuorotridecanoic acid	72629-94-8
87	Tricosafuorododecanoic acid	tricosafuorododecanoic acid	307-55-1
88	Henicosafuoroundecanoic acid	henicosafuoroundecanoic acid	2058-94-8
89	Heptacosafuorotetradecanoic acid	heptacosafuorotetradecanoic acid	376-06-7

	物質名		CAS No.
	中文	英文	
90	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	123-77-3
91	cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (Hexahydrophthalic anhydride - HHPA)	cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride (hexahydrophthalic anhydride - HHPA)	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3
92	hexahydromethylphathalic anhydride hexahydro-4-methylphathalic anhydride hexahydro-1-methylphathalic anhydride	hexahydromethylphathalic anhydride hexahydro-4-methylphathalic anhydride hexahydro-1-methylphathalic anhydride	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9
93	4-nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	4-nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	AL61
94	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated - [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated - [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]	AL62
95	甲氧基乙酸	methoxyacetic acid	625-45-6
96	N,N-二甲基甲酰胺; 甲酰二甲胺	N,N-dimethylformamide; dimethyl formamide	68-12-2
97	二丁基二氯化锡	dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1
98	氧化铅(II); 黄丹	lead monoxide (lead oxide)	1317-36-8
99	四氧化三铅; 红丹; 铅丹	orange lead (lead tetroxide)	1314-41-6
100	四氟硼酸铅(II)	lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5
101	碳酸铅(II), 碱性; 碱式碳酸铅	trilead bis(carbonate) dihydroxide	1319-46-6
102	钛酸铅	lead titanium trioxide	12060-00-3
103	锆酸钛酸铅	lead titanium zirconium oxide	12626-81-2
104	硅酸铅	silicic acid, lead salt	11120-22-2
105	硅酸(H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), 钡盐(1:1), 掺杂铅	silicic acid, barium salt, lead-doped	68784-75-8
106	1-溴丙烷; 溴代丙烷; 正丙基溴; 溴代正丙烷; 丙基溴	1-bromopropane; n-propyl bromide	106-94-5
107	1,2-环氧丙烷; 氧化丙烯; 甲基环氧乙烷	methyloxirane (propylene oxide)	75-56-9
108	邻苯二酸二异戊酯	1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	84777-06-0

	物質名		CAS No.
	中文	英文	
109	邻苯二甲酸二异戊酯	diisopentylphthalate (DIPP)	605-50-5
110	N-pentyl-isopentylphthalate	N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9
111	1,2-二一氧基硅烷	1,2-diethoxyethane	629-14-1
112	乙酸, 铅盐, 碱性	acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4
113	一价硫酸铅	lead oxide sulfate	12036-76-9
114	二盐基邻苯二甲酸铅; [1,2-苯二羧酸根合(2-)]二氧化三铅	[phthalato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9
115	双(十八酸基)二氧代三	dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0
116	脂肪酸, C16-18, 铅盐	fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8
117	氰氨化铅	lead cyanidate	20837-86-9
118	硝酸铅(II)	lead dinitrate	10099-74-8
119	碱式硫酸铅	pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6
120	烧绿石, 铋铅黄	pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-8
121	碱式亚硫酸铅	sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7
122	四乙基铅	tetraethyllead	78-00-2
123	三盐基硫酸铅; 三价硫酸铅	tetralead trioxide sulphate	12202-17-4
124	二盐基性亚磷酸铅; 二价磷酸铅	trilead dioxide phosphonate	12141-20-7
125	呋喃; 氧杂茂	furan	110-00-9
126	硫酸二乙酯; 硫酸乙酯	diethyl sulphate	64-67-5
127	硫酸二甲酯; 硫酸甲酯	dimethyl sulphate	77-78-1
128	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-恶唑烷	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2
129	地乐酚; 二硝(另)丁酚; 二仲丁基-4,6-二硝基苯酚	dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	88-85-7
130	4,4'-二氨基-3,3'-二甲苯二苯甲烷	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0
131	4,4'-二氨基二苯醚	4,4'-oxydianiline and its salts	101-80-4
132	4-氨基偶氮苯	4-aminoazobenzene	60-09-3
133	2,4-二氨基甲苯; 4-甲基-1,3-苯二胺	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	95-80-7
134	2-甲氧基-5-甲基苯胺; 对甲酚定	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	120-71-8
135	4-氨基联苯; 对氨基联苯	biphenyl-4-ylamine	92-67-1
136	邻氨基偶氮甲苯; 4-氨基-2',3'-二甲基偶氮苯	o-aminoazotoluene	97-56-3
137	2-甲基苯胺; 邻甲基苯胺	o-toluidine	95-53-4
138	N-甲基乙酰胺	N-methylacetamide	79-16-3
139	镉	cadmium	7440-43-9
140	氧化镉	cadmium oxide	1306-19-0
141	邻苯二甲酸二五烷基	dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0

	物質名		CAS No.
	中文	英文	
142	4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	-
143	十五代氟辛酸铵盐; 全氟辛酸铵盐	ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	3825-26-1
144	PFOA—全氟辛酸	pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1
145	硫化镉; 镉黄	cadmium sulphide	1306-23-6
146	dihexyl phthalate	dihexyl phthalate	84-75-3
147	刚果红; 联苯偶氮萘磺; 直接红28; 二钠 3,3'-[[1,1'-二苯基]-4,4'-二(偶氮)二[4-氨基萘-1-硫酸盐]	disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C. I. Direct Red 28)	573-58-0
148	直接黑38; 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	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C. I. Direct Black 38)	1937-37-7
149	2-巯基咪唑啉; 亚乙基硫脲; 2-硫醇基咪唑啉	imidazolidine-2-thione; 2-imidazoline-2-thiol	96-45-7
150	乙酸铅; 醋酸铅	lead di(acetate)	301-04-2
151	trixylyl phosphate	trixylyl phosphate	25155-23-1
152	氯化镉无水物	cadmium chloride	10108-64-2
153	1,2-benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	1,2-benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4
154	过硼酸钠; 高硼酸钠	sodium peroxometaborate / sodium perborate	7632-04-4
155	过硼酸钠	sodium perborate; perboric acid, sodium salt	15120-21-5
156	氟化镉	cadmium fluoride	7790-79-6
157	硫酸镉无水物	cadmium sulphate	10124-36-4 31119-53-6
158	2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔丁基苯酚	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7
159	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1



	物質名		CAS No.
	中文	英文	
160	二辛基锡双(巯基乙酸-2-乙基己酯)	2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1
161	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	AL55
162	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with $\geq$ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	phthalic acid, di-C6-10-alkyl esters	68515-51-5 68648-93-1
163	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual isomers of [1] and [2] or any combination thereof]	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual isomers of [1] and [2] or any combination thereof]	AL64
164	1,3-丙磺酸内酯	1,3-propanesultone	1120-71-4
165	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-5-氯代苯并三唑	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-350)	3864-99-1
166	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3
167	硝基苯	nitrobenzene	98-95-3
168	perfluorononan-1-oic acid (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-heptafluorononanoic acid and its sodium and ammonium salts	perfluorononan-1-oic acid (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-heptafluorononanoic acid and its sodium and ammonium salts	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4
169	benzo[a]pyrene	benzo[a]pyrene	50-32-8
170	4,4'-Propane-2,2-diylldiphenol	4,4'-Propane-2,2-diylldiphenol	80-05-7

	物質名		CAS No.
	中文	英文	
171	4-Heptylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	4-Heptylphenol, branched and linear	AL65
172	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts	
	Nonadecafluorodecanoic acid	Nonadecafluorodecanoic acid	335-76-2
	Sodium nonadecafluorodecanoate	Sodium nonadecafluorodecanoate	3830-45-3
	Ammonium nonadecafluorodecanoate	Ammonium nonadecafluorodecanoate	3108-42-7
173	4-tert-Pentylphenol	4-tert-Pentylphenol	80-46-6
174	perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	AL67

附表10 溴化类阻燃剂禁止物质一览表

物質名		CAS No.
中文	英文	
2-溴联苯醚	2-bromobiphenyl	2052-07-5
3-溴联苯	3-bromobiphenyl	2113-57-7
对溴联苯	4-bromobiphenyl	92-66-0
四溴联苯	tetrabromobiphenyl	40088-45-7
五溴联苯	pentabromobiphenyl	56307-79-0
七溴联苯	heptabromobiphenyl	35194-78-6
九溴联苯	nonabromo-1,1'-biphenyl	27753-52-2
[1,1'-biphenyl]-ar,ar'-diol, tetrabromo-, polymer with (chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol,]	[1,1'-biphenyl]-ar,ar'-diol, tetrabromo-, polymer with (chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol,]	68758-75-8
2, 2', 3, 4', 5'-五溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,2',3,4',5'-pentabromo-	73141-48-7
2, 2', 3, 4, 6-五溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,2',3,4,6-pentabromo-	77910-04-4
2, 2', 3, 5', 6-五溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,2',3,5',6-pentabromo-	88700-05-4
2, 2', 4, 4', 5-五溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,2',4,4',5-pentabromo-	81397-99-1
2, 2', 4, 4', 6-五溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,2',4,4',6-pentabromo-	97038-97-6
2, 2', 4, 4'-四溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,2',4,4'-tetrabromo-	66115-57-9
2, 2', 4, 5, 5'-五溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,2',4,5,5'-pentabromo-	67888-96-4
2, 2', 4, 5', 6-五溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,2',4,5',6-pentabromo-	59080-39-6
2, 2', 4, 5, 6'-五溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,2',4,5,6'-pentabromo-	80274-92-6
2, 2', 4, 5'-四溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,2',4,5'-tetrabromo-	60044-24-8
2, 2', 4, 6, 6'-五溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,2',4,6,6'-pentabromo-	97063-75-7
2, 2', 4, 6'-四溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,2',4,6'-tetrabromo-	97038-95-4
2, 2', 5, 5'-四溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,2',5,5'-tetrabromo-	59080-37-4
2, 2', 5, 6'-四溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,2',5,6'-tetrabromo-	60044-25-9
2, 2', 5-三溴-1, 1'-联苯	2,2',5-tribromobiphenyl / 1,1'-biphenyl, 2,2',5-tribromo-	59080-34-1
2, 2', 6, 6'-四溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,2',6,6'-tetrabromo-	97038-96-5
2, 2'-二溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,2'-dibromo-	13029-09-9
2, 3, 4, 4', 5-五溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,3,4,4',5-pentabromo-	96551-70-1
2', 3, 4, 4', 5-五溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2',3,4,4',5-pentabromo-	74114-77-5
2, 3', 4, 4'-四溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,3',4,4'-tetrabromo-	84303-45-7
2, 3, 4, 5, 6-五溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,3,4,5,6-pentabromo-	38421-62-4
2, 3', 4', 5-四溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,3',4',5-tetrabromo-	59080-38-5
2, 3', 5-三溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,3',5-tribromo-	59080-35-2
2, 3'-二溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,3'-dibromo-	49602-90-6
2, 4, 4', 6-四溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,4,4',6-tetrabromo-	64258-02-2
2, 4', 5-三溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,4',5-tribromo-	59080-36-3
2, 4, 6-三溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,4,6-tribromo-	59080-33-0
2, 4', 6-三溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,4',6-tribromo-	64258-03-3
2, 4'-二溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,4'-dibromo-	49602-91-7
2, 4-二溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,4-dibromo-	53592-10-2
2, 5-二溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,5-dibromo-	57422-77-2
2, 6-二溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 2,6-dibromo-	59080-32-9
3, 3', 4, 4'-四溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 3,3',4,4'-tetrabromo-	77102-82-0
3, 3', 4, 5'-四溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 3,3',4,5'-tetrabromo-	97038-98-7
3, 3', 5, 5'-四溴-1, 1'-联苯基	1,1'-biphenyl, 3,3',5,5'-tetrabromo-	16400-50-3
3, 3'-二溴-1, 1'-联苯基	1,1'-biphenyl, 3,3'-dibromo-	16400-51-4
3, 4, 4', 5-四溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 3,4,4',5-tetrabromo-	59589-92-3
3, 4'-二溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 3,4'-dibromo-	57186-90-0
3, 4-二溴-1, 1'-联苯	1,1'-biphenyl, 3,4-dibromo-	60108-72-7

物質名		CAS No.
中文	英文	
4,4'-二羟基联苯	4,4'-dibromobiphenyl / 1,1'-biphenyl, 4,4'-dibromo-	92-86-4
2,2',3,3',5,5',6,6'-octabromo-4-phenoxy-1,1'-biphenyl	2,2',3,3',5,5',6,6'-octabromo-4-phenoxy-1,1'-biphenyl	83929-69-5
4,4',6,6'-tetrabromo[1,1'-biphenyl]-2,2'-diol	4,4',6,6'-tetrabromo[1,1'-biphenyl]-2,2'-diol	14957-65-4
十溴联苯	decabromobiphenyl (perbromobiphenyl)	13654-09-6
六溴联苯	hexabrominated biphenyls / firemaster BP-6	59536-65-1
2,2',4,4',5,5'-溴联苯	hexabromobiphenyl	59080-40-9
多溴化联苯类	firemaster FF 1	67774-32-7
六溴联苯	hexabromobiphenyl	36355-01-8
八溴联苯	octabromobiphenyl	27858-07-7
五溴联苯	octabromobiphenyl / bromkal 80	61288-13-9
PBB類	PBB	AL18
单溴联苯醚	monobrominated diphenyl ethers	101-55-3
二溴联苯醚	dibrominated diphenyl ethers	2050-47-7
三溴联苯醚	tribrominated diphenyl ethers	49690-94-0
九溴联苯醚	pentabromo(tetrabromophenoxy)benzene	63936-56-1
十溴联苯醚	decabrominated diphenyl ethers / decabromodiphenyl ether ('deca'; decabromodiphenyl oxide)	1163-19-5
八溴联苯醚	octabrominated diphenyl ethers / octabromodiphenyl ether ('octa')	32536-52-0
五溴联苯醚	pentabrominated diphenyl ethers / pentabromodiphenyl ether ('penta')	32534-81-9
六溴联苯醚	hexabrominated diphenyl ethers / hexabromodiphenyl ether	36483-60-0
七溴联苯醚	heptabromodiphenylether	68928-80-3
四溴联苯醚	tetrabrominated diphenyl ethers / tetrabromodiphenylether	40088-47-9
PBDE類	PBDE	AL19
1,2,5,6,9,10-六溴二环加成癸烷 1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	hexabromocyclododecane(HBCDD) hexabromocyclododecane(HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6 4736-49-6 65701-47-5 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8 138257-17-7 138257-18-8 138257-19-9 169102-57-2 678970-15-5 678970-16-6 678970-17-7

附表11 磷化类阻燃剂禁止物质一览表

物質名		CAS No.	含氯化
中文	英文		
芳香族磷酸酯类			
三苯基磷酸酯；磷酸三苯酯；特丙基化磷酸三苯酯	tiphenyl phosphate	115-86-6	
diphenyl tolyl phosphate	diphenyl tolyl phosphate	26444-49-5	
t ritolyl phosphate	tritolyl phosphate	1330-78-5	
磷酸二甲酚(1:3)酯	tris(dimethylphenyl) phosphate	25155-23-1	
phenol, t-buthylated, phosphate	phenol, t-buthylated, phosphate	混合物	
phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	68937-41-7	
2-ethylhexan-1-yl diphenyl phosphate	2-ethylhexan-1-yl diphenyl phosphate	1241-94-7	
芳香族缩合磷酸酯类			
tetraphenyl m-phenylene bis(phosphate)	tetraphenyl m-phenylene bis(phosphate)	57583-54-7	
phosphoric trichloride, polymer with 1,3-benzenediol, phenyl ester	phosphoric trichloride, polymer with 1,3-benzenediol, phenyl ester	125997-21-9	
phosphoric acid, 1,3-phenylene tetrakis(2,6-dimethylphenyl) ester	phosphoric acid, 1,3-phenylene tetrakis(2,6-dimethylphenyl) ester	139189-30-3	
bisphenol A bis(diphenyl phosphate)	bisphenol A bis(diphenyl phosphate)	5945-33-5	
reaction products of phosphoric trichloride, bisphenol A and phenol	reaction products of phosphoric trichloride, bisphenol A and phenol	181028-79-5	
含卤素磷酸酯			
三(1,3-二氯异丙基)磷酸酯	2-propanol, 1,3-dichloro-, phosphate (3:1)	13674-87-8	○
三(1-氯化异丙基)磷酸酯	2-propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	13674-84-5	○
磷酸三(2-氯乙基)酯；磷酸三氯乙酯；三氯乙基磷酸酯	tris(2-chloroethyl) phosphate	115-96-8	○
含卤素缩合磷酸酯			
2,2-双氯甲基-三亚甲基-双[双(2-氯乙基)磷酸酯]	phosphoric acid, 2,2-bis(chloromethyl)-1,3-propanediyl tetrakis(2-chloroethyl)	38051-10-4	○
poly[oxy[(2-chloro-1-methylethoxy)phosphinylidene]oxy-1,2-ethandiyloxy-1,2-ethandiy], alpha-(2-chloro-1-methylethyl)-OMEGA-[[bis(2-chloro-1-methylethoxy)phosphinyl]oxy]	poly[oxy[(2-chloro-1-methylethoxy)phosphinylidene]oxy-1,2-ethandiyloxy-1,2-ethandiy], alpha-(2-chloro-1-methylethyl)-OMEGA-[[bis(2-chloro-1-methylethoxy)phosphinyl]oxy]	184530-92-5	○

附件 5 分析方法

1. 对于塑料中镉的分析

预处理方法	<p>通过以下(1)~(3)中的任何一种方法,对塑料进行分解,制成溶液。 (例如 IEC 62321:2008, EPA 3052:1996 EN1122:2001)</p> <p>(1)用硝酸、硫酸、过氧化氢、氟酸、盐酸等进行湿式分解; (2)通过硝酸、硫酸、过氧化氢、氟酸、盐酸等,在封闭的容器内进行加压分解(微波分解法等); (3)在硫酸存在的情况下,进行灰化,然后再用酸溶解。 如以上(1)~(3)的方法中发生残渣的话,应设法溶解掉。</p>
测定方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪必须达到感应等离子发光分光分析装置(ICP-AES, ICP-OES)、</li> <li>▪感应等离子质量分析装置(ICP-MS)</li> <li>▪原子吸光分析装置(AAS)</li> </ul> <p>任何一种装置的定量下限,以保证镉的含量在5ppm未滿。</p>
允许浓度	镉: 5ppm未滿

2. 对于塑料中铅的分析

预处理方法	<p>通过以下(1)~(3)中的任何一种方法,对塑料进行分解,制成溶液 (例如 IEC 62321:2008, EPA 3052:1996 )</p> <p>(1)用建议在进行分析时,尽量不要使用硫酸湿式分解 (2)用建议在进行分析时,尽量不要使用硫酸,在封闭的容器内进行加压分解(微波分解法等); (3)在硫酸存在的情况下,进行灰化,然后再用酸溶解。 如以上(1)~(3)的方法中发生残渣的话,应设法溶解掉。</p>
测定方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪必须达到感应等离子发光分光分析装置(ICP-AES, ICP-OES)、</li> <li>▪感应等离子质量分析装置(ICP-MS)</li> <li>▪原子吸光分析装置(AAS)等</li> </ul> <p>任何一种装置的定量下限,以保证铅的含量在30ppm未滿</p>
允许浓度	铅: 100ppm未滿

3. 对于包装材料的分析(镉铅六价铬汞)

预处理方法(汞除外)	<p>通过以下(1)~(3)中的任何一种方法,对塑料进行分解,制成溶液。 (例如 IEC 62321:2008, EPA 3052:1996 )</p> <p>(1)用硝酸、硫酸、过氧化氢、氟酸、盐酸等进行湿式分解 (2)通过硝酸、硫酸、过氧化氢、氟酸、盐酸等,在封闭的容器内进行加压分解(微波分解法等); (3)在硫酸存在的情况下,进行灰化,然后再用酸溶解。 如以上(1)~(3)的方法中发生残渣的话,应设法溶解掉。</p>
测定方法(汞除外)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪必须达到感应等离子发光分光分析装置(ICP-AES, ICP-OES)、</li> <li>▪感应等离子质量分析装置(ICP-MS)</li> <li>▪原子吸光分析装置(AAS)等</li> </ul> <p>任何一种装置的定量下限,以保证镉的含量在5ppm未滿、 铬的含量在2ppm未滿、铅的含量在30ppm未滿。</p>

预处理方法（汞）	<p>用下述(1)或者(2)的方法分解試料，制得溶液。 （例如 IEC 62321:2008）</p> <p>(1)用一个带回流冷却管的分解烧瓶进行湿式分解； (2)通过硝酸、硫酸、过氧化氢、氟酸、盐酸等，在封闭的容器内进行加压分解（微波分解法等）； 以上(1) (2)的方法中发生残渣的话，应设法溶解掉。</p>
测定方法（汞）	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 汞分析专用装置（还原气化原子吸光（还原气化AAS）、加热气化原子吸光（加热气化AAS）等。 但在用加热气化原子吸光时，无需作上述的配制溶液预处理。）</li> <li>▪ 必须达到感应等离子发光分光分析装置（ICP-AES, ICP-OES）、</li> <li>▪ 感应等离子质量分析装置（ICP-MS）</li> <li>▪ 原子吸光分析装置（AAS）等</li> </ul> <p>任何一种装置的定量下限，以保证汞的含量在5ppm未満。</p>
预处理方法（六价铬）	<p>萃取法 沸水萃取法，碱萃取法 （例如 IEC 62321:2008 Annex C, EPA 3060A）</p>
测定方法（六价铬）	<p>紫外-可见光分光光度法以保证六价铬的含量在5ppm未満</p>
允许浓度	<p>四元素合计不得超过100ppm，但是塑料（包括橡胶）位置上的镉含量不得超过5ppm、铅不得超过100ppm。如果四元素的合计超过100ppm的话，应通过成分表等验证六价铬的存在，以确认镉、铅、六价铬以及汞的合计是否低于100ppm。</p>





附件 7 造成环境负担物质含有报告书（兼不使用禁用物质保证书）

在这里，刊登环境负荷物质含有报告书（兼不使用禁止物质保证书）的一部分。  
 一揽子登录表中文版没有。  
 请参照在参照中文版的手册用英文在英文的一揽子登录表中进行記入。

**Environmentally Hazardous Substance Inclusion Report (serving also as guarantee on non-use of substances prohibited of use)**

Abbreviation: Inclusion report

Date of submittal:

Day Month Year

Company name

Responsible person

TEL

FAX

EMAIL

Company Code

印象

Company seal

Prohibit  
 ozone de  
 compou  
 compou  
 , berylliu  
 , polych  
 poly chl  
 related s

For deta

The products delivered as described in the table below contain the environmentally

hazardous substances among those specified by Alps Electric Company.

The environmentally hazardous substances not stated herein are not contained.

It is guaranteed that prohibited substances described below are not contained.

ALPS parts number	Supplier product number	Supplier product name	Product mass (g)	Parts/Material Name	Parts mass (g)	Package insert number

附件 8 对造成环境负担物质的制约理由

Regulations, standards etc.		revise date
Act on the Evaluation of Chemical Substances and Regulation of Their Manufacture, etc	Japan	2011/Apr/1
Industrial Safety and Health Act	Japan	2007/Sep/7
Poisonous and Deleterious Substances Control Law	Japan	2007/Aug/15
Act on Confirmation, etc. of Release Amounts of Specific Chemical Substances in the Environment and Promotion of Improvements to the Management Thereof	Japan	2010/Apr/1
Act on the Protection of the Ozone Layer Through the Control of Specified Substances and Other Measures	Japan	2011/Dec/Sep
Act on Special Measures against Dioxins	Japan	2011/Aug/30
Offensive Odor Control Act	Japan	2011/Dec/14
Act on Control of Household Products Containing Harmful Substances	Japan	2009/Jun/5
Act on Prevention of Marine Pollution and Maritime Disaster	Japan	2010/May/28
Water Pollution Control Act	Japan	2011/Aug/30
Air Pollution Control Act	Japan	2011/Aug/30
Agricultural Land Soil Pollution Prevention Act	Japan	2011/Aug/30
Act on Promotion of Global Warming Countermeasures	Japan	2011/Jun/24
Act on the Rational Use of Energy	Japan	2011/Jun/24
Narcotics and Psychotropic Control Act	Japan	2006/Jun/14
Waste Management and Public Cleansing Act	Japan	2011/Aug/30
Law for Ensuring the Quality, Efficacy, and Safety of Drugs and Medical Devices	Japan	2016/Feb/28
Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)	EU	2011/65/EU
Directive 2011/37/EC of the European Parliament and of the Council of 30 March 2011 on End-Of Life Vehicles (ELV)	EU	2011/37/EC
REGULATION (EC) No 1336/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 amending R	EU	ECNo 286/2011
REACH Annex XVII [except: CLP Annex VI Table 3.2 CMR-cat 1,2]	EU	ECNo 494/2011
Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (SVHC) ECHA : EUROPEAN CHEMICAL AGENCY Helsinki, 19 December 2011	EU	2017/Jul/10
Restrictions of marketing and use of certain chemicals 76/769/EEC (7/26/1976)	EU	2011/Jun/20

Regulations, standards etc.		revise date
Council Directive of 27 June 1967 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions relating to the classification, packaging and labeling of dangerous substances (67/548/EEC)	EU	COMMISSION DIRECTIVE 2009/2/EC
Directive 94/62/EC of 20 December 1994 on packaging and packaging waste	EU	COMMISSION DECISION of 8 May 2006 2006/340/EC
DIRECTIVE 2009/48/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 June 2009 on the safety of toys	EU	DIRECTIVE 2009/48/EC 2009/Jun/30
ESIS PBT [Fulfilled] European chemical Substances Information System	EU	2008/Oct/28
Consumer Goods Ordinance (4/1997)	Germany	2004/Dec
Regulation on restrictions on the use of health and environmentally hazardous chemicals and other products (Product Regulations) <a href="http://www.lovddata.no/cgi-wift/ldles?xdoc=/for/ff-20130527-0550.html">http://www.lovddata.no/cgi-wift/ldles?xdoc=/for/ff-20130527-0550.html</a>	Norway	2013/May/27
TSCA Asbestos 40 CFR Part 763 (1976)	US	1997/Aug/25
TSCA Significant New Uses of Chemical Substances (SNURs) 40CFR Part 721(1976)	US	1997/Aug/25
TSCA: Chemical Imports and Export 40 C.F.R. §707	US	1997/Aug/25
TSCA: Reporting and Recordkeeping Requirement 40 C.F.R. §704	US	1997/Aug/25
TSCA: Polychlorinated Biphenyls (PCBs) Manufacturing, Processing, Distribution in Commerce, and Use Prohibitions 40 C.F.R. Part 761. (1979)	US	1997/Aug/25
TSCA: Water Treatment Chemicals: Hexavalent Chromium-based Water Treatment Chemicals in Cooling Systems 40 C.F.R. §749.68	US	1997/Aug/25
Proposition65 (1986) [California State, USA]	US	2013/Sep/13
Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations, 2005 (2/15/2005)	Canada	2005/2/15
Perfluorooctane Sulfate and its Salts and Certain Other Compounds Regulations [Federal]	Canada	2008/5/29
Prohibition of Certain Toxic Substances Regulations, 2012	Canada	2012/Dec/13
Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POPs) Annex I	global treaty	2013/October
Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer (ODS)	global treaty	1999/Nov/15
International Agency for Research on Cancer (IARC)	global treaty	2004/Dec
GADSL : Global Automotive Declarable Substance List)	Industry standard	GADSL 2017 Version 1.0 (2017/02/01)
IEC62474	Industry standard	2017/Jan/12
IEC62321:2008	Industry standard	2013/Jun

附件 9 环境负荷物质详细清单

群番号/CAS № 他	中文名	英名
1	臭氧层破坏物质 (ozone depleting substances)	ozone depleting substances
431-87-8	2-氯-1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟丙烷; HCFC-226da	2-chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane (HCFC-226da)
HSC261016	四溴氟乙烷	tetrabromofluoroethane
HSC261017	三溴二氟乙烷	tribromodifluoroethane
124-72-1	2-溴-1, 1, 1, 2-四氟乙烷	2-bromo-1,1,1,2-tetrafluoroethane (HBFC-124 B1)
HSC261021	三溴氟乙烷	tribromofluoroethane
HSC261039	六溴氟丙烷	hexabromofluoropropane
HSC261040	五溴二氟丙烷	pentabromodifluoropropane
HSC261015	四溴三氟丙烷	tetrabromotrifluoropropane
HSC261019	三溴四氟丙烷	tribromotetrafluoropropane
666-48-8	C3HF4Br3	C3HF4Br3
431-78-7	1, 2-二溴-1, 1, 3, 3, 3-五氟丙烷	dibromopentafluoropropane (HBFC-225 B2)
HSC261041	五溴氟丙烷	pentabromofluoropropane
HSC261020	三溴三氟丙烷	tribromotrifluoropropane
HSC261006	二溴四氟丙烷	dibromotetrafluoropropane
HSC261038	五氟溴丙烷	bromopentafluoropropane
HSC261013	四溴氟丙烷	tetrabromofluoropropane
148875-95-0	四溴氟丙烷	propane, 1,1,1,3-tetrabromo-3-fluoro-
HSC261018	三溴二氟丙烷	tribromodifluoropropane
HSC261028	四氟溴丙烷	bromotetrafluoropropane
19041-01-1 29151-25-5 679-84-5 460-67-3	溴四氟丙烷	C3H3F4Br
HSC261022	三溴氟丙烷	tribromofluoropropane
75372-14-4	一氟三溴丙烷	C3H4FBr3
HSC261031	三氟溴丙烷	bromotrifluoropropane
HSC261011	二溴氟丙烷	dibromofluoropropane
HSC261027	二氟溴丙烷	bromodifluoropropane
421-46-5	2-溴-1, 1, 1-三氟乙烷	bromotrifluoropropane
74-83-9	溴甲烷	bromomethane
74-96-4	溴乙烷; 乙基溴	ethane, bromo-
2314-97-8	trifluoroiodomethane (trifluoromethyl iodide)	trifluoroiodomethane
74-87-3	chloromethane	methyl chloride
373-52-4	溴氟甲烷	bromo(fluoro)methane
79-38-9	三氟氯乙烷; 氯三氟乙烷	ethene, chlorotrifluoro-
74-97-5	溴氯甲烷	bromo(chloro)methane
56-23-5	四氯化碳	tetrachloromethane
75-63-8	哈纶-1301	bromo(trifluoro)methane
71-55-6	1、1、1-三氯乙烷	1,1,1-trichloroethane
75-69-4	三氯氟甲烷; 氟里昂11	trichloro(fluoro)methane
75-72-9	氯三氟甲烷; 氟里昂13	chloro(trifluoro)methane

群番号/CAS No 他	中文名	英名
75-71-8	二氯二氟甲烷; 氟里昂12	dichloro(difluoro)methane
354-56-3	一氟五氯乙烷	1,1,1,2,2-pentachloro-2-fluoroethane
76-13-1	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane
354-58-5	1,1,1-三氟-2,2,2-三氯乙烷	1,1,1-trichloro-2,2,2-trifluoroethane
422-78-6	1,1,1,2,2,3,3-七氯-3-氟丙烷	CFC-211
422-81-1	1,1,1,2,3,3,3-七氯-2-氟丙烷	1,1,1,2,3,3,3-heptachloro-2-fluoropropane(CFC-211ba)
1320-37-2	二氯四氟乙烷	dichloro(tetrafluoro)ethane
3182-26-1	1,1,1,3,3,3-六氯-2,2-二氟丙烷	1,1,1,3,3,3-hexachloro-2,2-difluoropropane
134452-44-1	六氯二氟丙烷	hexachlorodifluoropropane
353-59-3	溴氯二氟甲烷	bromo(chloro)(difluoro)methane
76-18-6	CFC-217	2-chloro-1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropane
422-86-6	1-氯-1,1,2,2,3,3,3-七氟丙烷	1-chloro-1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropane
76-15-3	氯五氟乙烷; 氟利昂115	1-chloro-1,1,2,2,2-pentafluoroethane
134237-31-3	五氯三氟丙烷	pentachloro(trifluoro)propane
2354-06-5	1,1,1,3,3-五氯-2,2,3-三氟丙烷	CFC-213
124-73-2	1,1,2,2-四氟-1,2-二溴乙烷; 1,2-二溴四氟乙烷	1,2-dibromo-1,1,2,2-tetrafluoroethane
76-12-0	1,1,2,2-四氯-1,2-二氟乙烷	1,1,2,2-tetrachloro-1,2-difluoroethane
1599-41-3	三氯五氟丙烷; CFC-215	1,2,2-trichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane
76-17-5	1,1,3-三氯-1,2,2,3,3-五氟丙烷	1,2,3-trichloro-1,1,2,2,3,3-pentafluoropropane
4259-43-2	1,1,1-三氯-2,2,2,3,3-五氟丙烷	1,1,1-trichloropentafluoropropane
661-97-2	1,2-二氯-1,1,2,3,3,3-六氟丙烷	1,2-dichloro-1,1,2,3,3,3-hexafluoropropane
135401-87-5	一氟七氯丙烷	propane, heptachlorofluoro-
374-07-2	1,1-二氯-1,2,2,2-四氟乙烷	1,1-dichloro-1,2,2,2-tetrafluoroethane
76-14-2	1,2-二氯-1,1,2,2-四氟乙烷	1,2-dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane
26523-64-8	1,1,1-三氯-2,2,2-三氟乙烷	trichloro(trifluoro)ethane
67-72-1	1,1-二氯-1,2,2,2-四氟乙烷	perchloroethane
76-11-9	1,1,1,2-四氯-2,2-二氟乙烷; 氟里昂-112A	1,1,1,2-tetrachloro-2,2-difluoroethane
2268-46-4	1,1,1,3-四氯-2,2,3,3-四氟丙烷	1,1,1,3-tetrachloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane
29255-31-0	四氯四氟丙烷; CFC-214	tetrachloro(tetrafluoro)propane
354-48-3	1,1,1-三溴-2,2,2-三氟乙烷	1,1,1-tribromo-2,2,2-trifluoroethane
27336-23-8	二氯五氟丙烷	1,1-dibromo-1,2,2,2-tetrafluoroethane
430-85-3	1,1-二溴-1,2,2,2-四氟乙烷	1,1-dibromo-2,2-difluoroethylene
13749-38-7	1,1-二溴-2,2-二氟乙烷	1,2-dibromo-1,1,2-trichloroethane
354-51-8	1,2-二溴-1,1,2-三氯乙烷	1,2-dibromo-1-chloro-1,2,2-trifluoroethane
630-25-1	1,2-二溴-1-氯-1,2,2-三氟乙烷	1,2-dibromotetrachloroethane
758-24-7	1,2-二溴四氯乙烷	1-bromo-1-chloro-2,2-difluoroethylene
5870-61-1	1-溴-1-氯-2,2-二氟乙烯	2-bromo-1,1-dichloroethylene
353-58-2	2-溴-1,1-二氯乙烯	bromodichlorofluoromethane
354-55-2	溴代二氯氟甲烷	bromopentafluoroethane
598-73-2	溴代五氟乙烷	bromotrifluoroethylene
558-13-4	一溴三氟乙烷	tetrabromomethane
74925-63-6	氯代溴代三氟乙烷	ethane, bromochlorotrifluoro-
124-48-1	氯二溴甲烷	dibromochloromethane
594-18-3	二溴二氯甲烷	dibromodichloromethane
25497-30-7	二溴四氟乙烷	dibromo(tetrafluoro)ethane
354-06-3	1-溴-2-氯-1,1,2-三氟乙烷	1-bromo-2-chloro-1,1,2-trifluoroethane
354-20-1	2-溴-1-氯-1,1,2-三氟乙烷	ethane, 2-bromo-1-chloro-1,1,2-trifluoro-
51230-17-2	2-溴-2-氯-1,1,1-三氟(R)乙烷	ethane, 2-bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoro-, (2R)-

群番号/CAS No 他	中文名	英名
51230-18-3	2-溴-2-氯-1,1,1-三氟(S)乙烷	ethane, 2-bromo-2-chloro-1,1,1-trifluoro-, (2S)-
598-16-3	三溴乙烷	tribromoethylene
79-28-7	四溴乙烯	tetrabromoethylene
75-62-7	溴代三氯甲烷	bromotrichloromethane
353-54-8	三溴氟甲烷	tribromofluoromethane
75-95-6	五溴乙烷	pentabromoethane
594-15-0	三溴一氯甲烷	tribromochloromethane
75-61-6	二氟二溴甲烷; 二溴二氟甲烷	dibromodifluoromethane
75-82-1	二溴二氟乙烷	1,2-dibromo-1,1-difluoroethane
1868-53-7	二溴氟甲烷	dibromo(fluoro)methane
359-19-3	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>2</sub> : 1,1-二溴-2,2-二氟乙烷	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>2</sub> : 1,1-dibromo-2,2-difluoroethane
1511-62-2	二氟溴甲烷	bromo(difluoro)methane
762-49-2	溴氟乙烷	1-bromo-2-fluoroethane
352-91-0	1-溴-3-氟丙烷	1-bromo-3-fluoropropane
460-32-2	3-溴-1,1,1-三氟丙烷	3-bromo-1,1,1-trifluoropropane
358-97-4	二溴氟乙烷	1,2-dibromo-1-fluoroethane
460-25-3	二溴二氟丙烷	dibromodifluoropropane / 1,3-dibromo-1,1-difluoropropane
354-04-1	二溴三氟乙烷	1,2-dibromo-1,1,2-trifluoroethane
431-21-0	二溴三氟丙烷	dibromotrifluoropropane / 2,3-dibromo-1,1,1-trifluoropropane
353-93-5	四溴氟乙烷	C <sub>2</sub> HFB <sub>4</sub>
306-80-9	四溴一氟甲烷	ethane, 1,1,2,2-tetrabromo-1-fluoro-
7304-53-2	C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>	C <sub>2</sub> HF <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>
677-34-9		
353-97-9		
598-67-4	三溴二氟乙烷	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> FBr <sub>3</sub>
420-88-2		
359-07-9	二氟溴乙烷	2-bromo-1,1-difluoroethane
AL01	C <sub>3</sub> HFB <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> HFB <sub>6</sub>
AL01	C <sub>3</sub> HFB <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> HF <sub>2</sub> Br <sub>5</sub>
AL01	C <sub>3</sub> HFB <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> HF <sub>3</sub> Br <sub>4</sub>
AL01	C <sub>3</sub> HFB <sub>6</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> FBr <sub>5</sub>
148875-98-3	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>4</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>2</sub> Br <sub>4</sub>
421-90-9	1,2,2-三溴-3,3,3-三氟丙烷	1,2,2-tribromo-3,3,3-trifluoropropane
460-86-6	1,3-二溴-1,1,3,3-四氟丙烷	1,3-dibromo-1,1,3,3-tetrafluoropropane
422-01-5	3-溴-1,1,1,2,2-五氟丙烷	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>5</sub> Br
677-52-1		
677-53-2		
22692-16-6		
460-88-8		
679-94-7		
26391-11-7		
53692-43-6		
53692-44-7		
70192-80-2	三溴二氟丙烷	tribromodifluoropropane(HBFC-242 B3)
666-25-1	1,2,3-三溴-3,3-二氟丙烷	1,2,3-tribromo-3,3-difluoropropane
70192-71-1	1-溴-1,2,2,3-四氟乙烷	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> F <sub>4</sub> Br
70192-84-6		
453-00-9	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> FBr <sub>2</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> FBr <sub>2</sub>

群番号/CAS No 他	中文名	英名
1786-38-5 51584-26-0 62135-10-8 62135-11-9		
111483-20-6 430-87-5 420-89-3 420-98-4 2195-05-3 461-49-4	1-溴-2,3-二氟丙烷	C3H5F2Br
420-47-3	二氟溴乙烷	bromodifluoroethane / 1-bromo-1,1-difluoroethane
2252-78-0	六氟溴丙烷	1-bromo-1,1,2,3,3,3-hexafluoropropane
421-06-7	三氟溴乙烷	2-bromo-1,1,1-trifluoroethane
359-08-0	2-溴-1,1-二氟乙烯	2-bromo-1,1-difluoroethylene
1871-72-3	溴氟丙烷	bromofluoropropane / propane, 1-bromo-2-fluoro-
812-04-4	1,1-二氯-1,1,2-三氟乙烷	1,1-dichloro-1,2,2-trifluoroethane (HCFC-123b)
354-21-2	1,2,2-三氯-1,1-二氟乙烷	1,2,2-trichloro-1,1-difluoroethane
354-23-4 90454-18-5	1,2-二氯-1,1,2-三氟乙烷	1,2-dichloro-1,1,2-trifluoroethane (HCFC-123a) dichloro-1,1,2-trifluoroethane
1649-08-7	1,2-二氯-1,1-二氟乙烷	1,2-dichloro-1,1-difluoroethane (HCFC 132b)
431-06-1	1,2-二氯-1,2-二氟乙烷	1,2-dichloro-1,2-difluoroethane (HCFC-132)
102738-79-4	2-氯-1,3-二氟丙烷	2-chloro-1,3-difluoropropane
421-02-03	1-chloro-1,1-difluoropropane	1-chloro-1,1-difluoropropane
421-02-3	1-chloro-1,1-difluoropropane (HCFC-262fc)	1-chloro-1,1-difluoropropane(HCFC-262fc)
111512-56-2	1,1-二氯-1,2,3,3,3-五氟丙烷	1,1-dichloro-1,2,3,3,3-pentafluoropropane
127564-82-3	tetrachlorodifluoropropane	tetrachloro(difluoro)propane
127564-90-3	trichlorodifluoropropane	trichloro(difluoro)propane (HCFC-242)
127564-91-4	trichloro(tetrafluoro)propane	trichloro(tetrafluoro)propane
128903-21-9	2,2-二氯-1,1,1,3,3-五氟丙烷	2,2-dichloro-1,1,1,3,3-pentafluoropropane
1330-45-6	2-氯-1,1,2-三氟乙烷	chloro(trifluoro)ethane (HCFC-133)
134190-49-1	四氯氟丙烷	tetrachloro(fluoro)propane (HCFC-241)
666-27-3	1,1,2,3-四氯-1-氟丙烷	1,1,2,3-tetrachloro-1-fluoropropane(HCFC-241db)
134190-51-5	三氯氟丙烷	trichloro(fluoro)propane (HCFC-251)
134237-32-4	四氯氟乙烷	1,1,2,2-tetrachloro-1-fluoroethane
134237-34-6	三氯氟乙烷	1,1,2-trichloro-2-fluoroethane
134237-35-7	六氯氟丙烷	hexachloro(fluoro)propane
134237-36-8	五氯二氟丙烷	pentachloro(difluoro)propane (HCFC-222)
134237-37-9	四氯三氟丙烷	1,1,3,3-tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane (HCFC-223)
134237-38-0	三氯四氟丙烷	1,3,3-trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane (HCFC-224)
134237-39-1	四氯二氟丙烷	tetrachloro(difluoro)propane (HCFC-232)
134237-40-4	三氯三氟丙烷	trichloro(trifluoro)propane (HCFC-233)
134237-41-5	氯五氟丙烷	chloro(pentafluoro)propane (HCFC-235)
134237-42-6	三氯二氟丙烷	trichloro(difluoro)propane (HCFC-242)
134237-43-7	二氯三氟丙烷	dichloro(trifluoro)propane (HCFC-243)
134237-44-8	氯三氟丙烷	chloro(trifluoro)propane (HCFC-253)
134237-45-9	二氯氟丙烷	dichloro(fluoro)propane (HCFC-261)

群番号/CAS № 他	中文名	英名
13474-88-9	1,1-二氯-1,2,2,3,3-五氟丙烷	1,1-dichloro-1,2,2,3,3-pentafluoropropane (HCFC-225)
136013-79-1	1,3-二氯-1,1,2,3,3-五氟丙烷	1,3-dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane
1842-05-3	1,1-二氯-1,2-二氟乙烷	1,1-dichloro-1,2-difluoroethane
25167-88-8	二氯氟乙烷	dichloro(fluoro)ethane
25915-78-0	二氯二氟乙烷	dichloro(difluoro)ethane
29470-94-8	六氟氯乙烷	hexachlorofluoropropane
29470-95-9	tetrachlorotrifluoropropane	tetrachlorotrifluoropropane
338-75-0	2,3-二氯-1,1,1-三氟丙烷; HCFC-243da	2,3-dichloro-1,1,1-trifluoropropane
41834-16-6	三氯二氟乙烷	trichloro(difluoro)ethane (HCFC-122)
420-44-0	2-氯-2-氟丙烷	2-chloro-2-fluoropropane(HCFC-271ba)
430-55-7	1-氯-1-氟丙烷	1-chloro-1-fluoropropane(HCFC-271fb)
422-44-6	1,2-二氯-1,1,2,3,3-五氟丙烷	1,2-dichloro-1,1,2,3,3-pentafluoropropane
127564-92-5	二氯五氟丙烷	dichloro(pentafluoro)propane (HCFC-225)
422-48-0	2,3-二氯-1,1,1,2,3-五氟丙烷	2,3-dichloro-1,1,1,2,3-pentafluoropropane
422-56-0	1,1-二氯-2,2,3,3,3-五氟丙烷	3,3-dichloro-1,1,1,2,2-pentafluoropropane
431-86-7	1,2-二氯-1,1,3,3,3-五氟丙烷	1,2-dichloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane
460-35-5	3-氯-1,1,1-三氟丙烷	3-chloro-1,1,1-trifluoropropane
460-69-5	3,3-二氯-1,1,1-三氟丙烷	3,3-二氯-1,1,1-三氟丙烷
460-92-4	3-氯-1,1,1,2,2-五氟丙烷; HCFC-235cb	1-chloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane
507-55-1	1,3-二氯-1,1,2,2,3-五氟丙烷	1,3-dichloro-1,1,2,2,3-pentafluoropropane (HCFC-225cb)
61623-04-9	trichlorotrifluoropropane	trichlorotrifluoropropane
679-85-6	3-氯-1,1,2,2-四氟丙烷	3-chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane(HCFC-244ca)
7125-83-9	2,2,3-三氯-1,1,1-三氟丙烷	1,1,1-trichloro-3,3,3-trifluoropropane(HCFC-233fb)
7125-99-7	1,1-二氯-1,2,2-三氟丙烷	1,1-dichloro-1,2,2-trifluoropropane
7799-56-6	1,1-二氯-1-氟丙烷	1,1-dichloro-1-fluoropropane (HCFC-261fc)
818-99-5	1,1,3-三氯-1-氟丙烷	1,1,3-trichloro-1-fluoropropane (HCFC-251fb)
134190-52-6	二氯二氟丙烷	dichloro(difluoro)propane (HCFC-252)
127404-11-9	二氯氟丙烷	dichlorofluoropropane (HCFC-261)
127564-83-4	二氯四氟丙烷	dichloro(tetrafluoro)propane (HCFC-234)
116890-51-8	二氯三氟丙烷	dichlorotrifluoropropane (HCFC-243)
430-57-9	1,2-二氯-1-氟乙烷	1,2-dichloro-1-fluoroethane (HCFC-141)
430-58-0	1,2-二氯-1-氟乙烯	1,2-dichloro-1-fluoroethylene
354-25-6	1-氯-1,1,2,2-四氟乙烷	1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane (HCFC-124a)
75-68-3	1-氯-1,1-二氟乙烷; 二氟一氯乙烷	1-chloro-1,1-difluoroethane (HCFC-142b)
359-04-6	1-氯-1,2-二氟乙烯	1-chloro-1,2-difluoroethylene
2317-91-1	1-氯-1-氟乙烯	1-chloro-1-fluoroethene
460-16-2	1-氯-2-氟乙烯	1-chloro-2-fluoroethylene
359-10-4	2-氯-1,1-二氟乙烯	2-chloro-1,1-difluoroethylene
25497-29-4	氯二氟乙烷	chloro(difluoro)ethane (HCFC-142)
2837-89-0	2-氯-1,1,1,2-四氟乙烷	2-chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane
75-45-6	氯二氟甲烷; 氟利昂22	chloro(difluoro)methane (HCFC-22)
593-70-4	氯氟甲烷	chloro(fluoro)methane (HCFC-31)
63938-10-3	氯四氟乙烷	chloro(tetrafluoro)ethane (HCFC-124)
75-43-4	二氯氟甲烷; 氟利昂21	dichloro(fluoro)methane (HCFC-21)
34077-87-7	二氯三氟乙烷	dichloro(trifluoro)ethane (HCFC-123)
2366-36-1	1,1,1-三氯-2-氟乙烷	1,1,1-trichloro-2-fluoroethane HCFC-131b
811-95-0	1,1,2-三氯-1-氟乙烷	1,1,2-trichloro-1-fluoroethane



群番号/CAS № 他	中文名	英名
359-28-4	1, 1, 2-三氯-2-氟乙烷	1,1,2-trichloro-2-fluoroethane
1717-00-6	1, 1-二氯-1-氟乙烷; 二氯氟乙烷	1,1-dichloro-1-fluoroethane (HCFC-141b)
354-15-4	1, 1, 2-三氯-1, 2-二氟乙烷	1,1,2-trichloro-1,2-difluoroethane HCFC-122a
338-64-7	1-氯-1, 2-二氟乙烷	1-chloro-1,2-difluoroethane (HCFC-142a)
306-83-2	2, 2-二氯-1, 1, 1-三氟乙烷	2,2-dichloro-1,1,1-trifluoroethane (HCFC-123)
55949-44-5	氯-1, 1-二氟乙烷	chloro-1,1-difluoroethane
338-65-8	2-氯-1, 1-二氟乙烷	2-chloro-1,1-difluoroethane (HCFC-142)
27154-33-2	三氯氟乙烷	trichloro(fluoro)ethane (HCFC 131)
134190-53-7	氯二氟丙烷	chloro(difluoro)propane (HCFC-262)
1615-75-4	氯氟乙烷; 1-氯-1-氟乙烷	1-chloro,1-fluoroethane
110587-14-9	氯氟乙烷	chloro(fluoro)ethane (HCFC-151)
134190-54-8	氯氟丙烷	chloro(fluoro)propane (HCFC-271)
134308-72-8	氯六氟丙烷	2-chloro-1,1,1,3,3,3-hexafluoropropane
28987-04-4	氯六氟乙烷	chlorohexafluoropropane (HCFC-226)
108662-83-5	氯五氟丙烷	chloropentafluoropropane (HCFC-235)
134190-50-4	氯四氟丙烷	chloro(tetrafluoro)propane (HCFC-244)
26588-23-8	氯三氟丙烷	chlorotrifluoropropane (HCFC-253)
75-88-7	2-氯-1, 1, 1-三氟乙烷; 三氟-1-氯乙烷	2-chloro-1,1,1-trifluoroethane (HCFC-133a)
116867-32-4	五氯二氟丙烷	pentachlorodifluoropropane
134190-48-0	五氯二氟丙烷	pentachloro(fluoro)propane (HCFC-231)
421-04-5	1-氯-1, 1, 2-三氟乙烷	1-chloro-1,1,2-trifluoroethane (HCFC-133b)
431-07-2	1-氯-1, 2, 2-三氟乙烷	1-chloro-1,2,2-trifluoroethane (HCFC-133)
430-53-5	1, 1-二氯-2-氟乙烷	1,1-dichloro-2-fluoroethane
471-43-2	1, 1-二氯-2, 2-二氟丙烷	1,1-dichloro-2,2-difluoroethane
354-11-0	1, 1, 1, 2-四氯-2-氟乙烷	1,1,1,2-tetrachloro-2-fluoroethane (HCFC 121a)
354-14-3	1, 1, 2, 2-四氯-1-氟乙烷	1,1,2,2-tetrachloro-1-fluoroethane
422-49-1	1, 1, 1, 3, 3-五氯-2, 2-二氟丙烷	1,1,1,3,3-pentachloro-2,2-difluoropropane(HCFC-222ca)
422-30-0	1, 2, 2, 3, 3-五氯-1, 1-二氟丙烷	1,2,2,3,3-pentachloro-1,1-difluoropropane(HCFC-222aa)
422-52-6	1, 1, 3, 3-四氯-1, 2, 2-三氟丙烷	1,1,3,3-tetrachloro-1,2,2-trifluoropropane(HCFC-223ca)
422-50-4	1, 1, 1, 3-四氯-2, 2, 3-三氟丙烷	1,1,1,3-tetrachloro-2,2,3-trifluoropropane(HCFC-223cb)
422-54-8	1, 3, 3-三氯-1, 1, 2, 2-四氟丙烷	1,3,3-trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane (HCFC-224ca)
422-53-7	1, 1, 3-三氯-1, 2, 2, 3-四氟丙烷	1,1,3-trichloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane(HCFC-224cb)
422-51-5	1, 1, 1-三氯-2, 2, 3, 3-四氟丙烷	trichlorotetrafluoropropane
422-51-7	1, 1, 1-trichloro-2, 2, 3, 3-tetrafluoropropane (HCFC-224cc)	1,1,1-trichloro-2,2,3,3-tetrafluoropropane(HCFC-224cc)
460-89-9	1, 1, 1, 3-四氯-3, 3-二氟丙烷	1,1,1,3-tetrachloro-3,3-difluoropropane(HCFC-232fc)
460-63-9	1, 3, 3-三氯-1, 1-二氟丙烷	1,3,3-trichloro-1,1-difluoropropane(HCFC-242fa)
422-26-4	1, 1, 1, 2, 2, 3-六氯-1-氟丙烷	1,1,1,2,2,3-hexachloro-3-fluoropropane(HCFC-221ab)
421-75-0	1-氯-1, 1, 2, 2-四氟丙烷	1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane(HCFC-244cc)
420-97-3	1, 1-二氯-2-氟丙烷	1,2-dichloro-2-fluoropropane(HCFC-261ba)

群番号/CAS № 他	中文名	英名
421-41-0	1, 1, 2-trichloro-1-fluoropropane (HCFC-251dc)	1,1,2-trichloro-1-fluoropropane(HCFC-251dc)
819-00-1	1, 3-二氯-1, 1-二氟丙烷	1,3-dichloro-1,1-difluoropropane(HCFC-252fb)
425-94-5	1, 2-二氯-1, 2, 3, 3-四氟丙烷	1,2-dichloro-1,2,3,3-tetrafluoropropane(HCFC-234db)
354-12-1	1, 1, 1-三氯-2, 2-二氟乙烷	1,1,1-trichloro-2,2-difluoroethane(HCFC-122b)
420-99-5	1-氯-2, 2-二氟丙烷	1-chloro-2,2-difluoropropane(HCFC-262ca)
762-50-5	1-chloro-2-fluoroethane (HCFC-151)	1-chloro-2-fluoroethane (HCFC-151)
421-94-3	1, 1, 1, 2, 3-五氯-2-氟丙烷	1,1,1,2,3-pentachloro-2-fluoro-propane(HCFC-231bb)
2252-84-8	1, 1, 1, 2, 2, 3, 3-七氟丙烷	propane, 1,1,1,2,2,3,3-heptafluoro-
624-72-6	1, 2-二氟乙烷	ethane, 1,2-difluoro-
25497-28-3	二氟乙烷	difluoroethane
353-36-6	乙基氟	fluoroethane
1814-88-6	1, 1, 1, 2, 2-Pentafluoropropane	1,1,1,2,2-pentafluoropropane
27070-61-7	六氟丙烷	propane, hexafluoro-
27987-06-0	三氟乙烷	trifluoroethane
AL01	C3HFBr6	ozone depleting substances
<b>2</b>	<b>造成温室效应的物质 (greenhouse substances)</b>	<b>greenhouse substances</b>
382-21-8	1、1、3、3、3-五氟-2-(三氟甲基)-1-丙烯；全氟异丁烯；PFIB	perfluoroisobutylene
307-34-6	八氟辛烷；全氟辛烷；PFC-71-18	perfluorooctane (PFC-71-18)
75-73-0	四氟甲烷；全氟甲烷；PFC-14	methane, tetrafluoro-
76-16-4	六氟乙烷；全氟乙烷；PFC-116	ethane, hexafluoro- (PFC-1169)
76-19-7	八氟丙烷；全氟丙烷；PFC-218	propane, 1,1,1,2,2,3,3,3-octafluoro- (PFC-218)
355-25-9	十氟丁烷；全氟丁烷；PFC-31-10	decafluorobutane (PFC-31-10)
115-25-3	八氟环丁烷；全氟环丁烷；PFC-c318	cyclobutane, octafluoro- (PFC-c318)
678-26-2	十二氟戊烷；全氟戊烷；PFC-41-12	dodecafluoropentane (PFC-41-12)
335-57-9	六十氟庚烷；全氟庚烷；PFC-61-16	perfluoroheptane (PFC-61-16)
355-42-0	十四氟(正)己烷；全氟(正)己烷；PFC-51-14	tetradecafluorohexane (PFC-51-14)
116-14-3	四氟乙烯；全氟乙烯	ethene, tetrafluoro-
AL02	PFC 造成温室效应的物质	perfluorocarbon greenhouse substances
75-46-7	三氟甲烷；氟仿	trifluoromethane (HFC-23)
354-33-6	五氟乙烷	ethane, pentafluoro- (HFC-125)
420-46-2	1, 1, 1-三氟乙烷；氟里昂143a	ethane, 1,1,1-trifluoro- (HFC-143a)
431-89-0	1, 1, 1, 2, 3, 3, 3-七氟丙烷	propane, 1,1,1,2,3,3,3-heptafluoro- (HFC-227ea)
690-39-1	1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟丙烷	propane, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro- (HFC-236fa)
460-73-1	1, 1, 1, 3, 3-五氟丙烷	1,1,1,3,3-pentafluoropropane (HFC245ea)
407-59-0	1, 1, 1, 4, 4, 4-六氟丁烷	1,1,1,4,4,4-hexafluorobutane
138495-42-8	1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 5, 5, 5-十氟戊烷	pentane, 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoro- (HFC-43-10mee)
811-97-2	1, 1, 1, 2-四氟乙烷	1,1,1,2-tetrafluoroethane (HFC134a)
679-86-7	1, 1, 2, 2, 3-五氟丙烷；HFC245ca	HFC-245ca
359-35-3	1, 1, 2, 2-四氟乙烷	1,1,2,2-tetrafluoroethane (HFC134)
430-66-0	1, 1, 2-三氟乙烷；HFC143	1,1,2-trifluoroethane (HFC143)
75-37-6	1, 1-二氟乙烷；氟里昂-152	1,1-difluoroethane (HFC152a)
75-10-5	二氟甲烷	difluoromethane (HFC32)
75-02-5	氟甲烷；甲基氟	ethene, fluoro-
593-53-3	氟甲烷；甲基氟	fluoromethane (HFC41)

群番号/CAS No 他	中文名	英名
677-56-5	1, 1, 1, 2, 2, 3-hexafluoro-propane (HFC-236cb)	HFC-236cb
431-63-0	1, 1, 1, 2, 3, 3-六氟丙烷	1,1,1,2,3,3-hexafluoropropane
460-73-1	1, 1, 1, 3, 3-五氟丙烷	1,1,1,3,3-pentafluoropropane (HFC245ea)
406-58-6	1, 1, 1, 3, 3-五氟丁烷	butane, 1,1,1,3,3-pentafluoro- (HFC365mfc)
75-38-7	1, 1-二氟乙烯; 偏二氟乙烯	ethene, 1,1-difluoro-
AL03	HFC 造成温室效应的物质	hydrofluorocarbon greenhouse substances
2551-62-4	六氟化硫	sulfur hexafluoride (SF6)
7783-54-2	三氟化氮	nitrogen trifluoride
<b>3</b>	<b>氯仿(chloroform)</b>	<b>chloroform</b>
67-66-3	氯仿(chloroform)	chloroform
<b>4</b>	<b>乙二醇醚及其醋酸盐(glycol ether and its acetates)</b>	<b>glycol ether and its acetates</b>
109-86-4	单乙基醚; 甲基赛璐索芙; 2-甲氧基乙醇	2-methoxyethanol
1589-47-5	2-甲基丙醇	1-propanol, 2-methoxy-
110-71-4	乙二醇二甲醚; 1, 2-二甲氧基乙烷	1,2-dimethoxyethane
110-80-5	单乙基醚; 赛璐索芙; 乙基乙二醇	2-ethoxyethanol
110-49-6	单甲基醚醋酸盐; 醋酸 2-甲氧基	2-methoxyethyl acetate
111-15-9	单乙基醚醋酸盐; 赛璐索芙醋酸盐; 醋酸 2-乙氧基乙烷基	2-ethoxyethyl acetate
111-96-6	二乙烯乙二醇二甲基醚	1-methoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane
111-77-3	二乙二醇单甲醚	2-(2-methoxyethoxy)ethanol
111-76-2	2-butoxyethanol	2-butoxyethanol
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	2-butoxyethyl acetate
107-98-2	2-propanol, 1-methoxy-	2-propanol, 1-methoxy-
108-65-6	2-propyl, 1-methoxy-, acetate	2-propyl, 1-methoxy-, acetate
1569-02-4	2-propanol, 1-ethoxy-	2-propanol, 1-ethoxy-
98516-30-4	propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate	propanol, 1(or 2)-ethoxy-, acetate
AL05	glycol ether and its acetate	glycol ether and its acetate
<b>5</b>	<b>有机溴系溶剂(organic brominated solvents)</b>	<b>organic brominated solvents</b>
106-94-5	1-溴丙烷	1-bromopropane
75-26-3	2-溴丙烷	2-bromopropane
AL51	其他的有机臭素系溶剂	organic brominated solvent
<b>6</b>	<b>苯(benzene)</b>	<b>benzene</b>
71-43-2	苯	benzen
<b>7</b>	<b>醛化合物(aldehyde compounds)</b>	<b>aldehyde compounds</b>
50-00-0	甲醛	formaldehyde
75-07-0	乙醛; 醋醛	acetaldehyde
<b>8</b>	<b>有机氯类溶剂(chlorinated solvents)</b>	<b>chlorinated solvents</b>
107-06-2	1, 2-二氯乙烷; 二氯乙烯	1,2-dichloroethane
156-59-2	顺-1, 2-二氯乙烯;	cis-dichloroethylene
156-60-5	反-1, 2-二氯乙烯	ethylene, 1,2-dichloro-, (1E)-
542-75-6	1, 3-二氯丙烯; D-D	1,3-dichloroprop-1-ene
75-09-2	二氯甲烷; 二叉二氯	dichloromethane
79-01-6	三氯乙烯	1,1,2-trichloroethene
87-68-3	六氯丁二烯; 六氯-1, 3-丁二烯; 全氯丁二烯	perchlorobuta-1,3-diene
58-89-9	γ-六六六; 林丹; 六氯环己烷	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-Hexachlorocyclohexane
608-93-5	五氯苯	1,2,3,4,5-pentachlorobenzene

群番号/CAS № 他	中文名	英名
87-86-5	五氯酚; 五氯苯酚	2,3,4,5,6-pentachlorophenol
7778-73-6	五氯酚钾	potassium pentachlorophenate
131-52-2	五氯酚钠	sodium pentachlorophenate
2917-32-0	双(五氯酚)锌	zinc bis(pentachlorophenolate)
634-66-2	1, 2, 3, 4-四氯苯	1,2,3,4-tetrachlorobenzene
634-90-2	1, 2, 3, 5-四氯苯	1,2,3,5- tetrachlorobenzene
12408-10-5	四氯苯, 所有异构体	tetrachlorobenzene
95-94-3	1, 2, 4, 5-四氯苯	1,2,4,5- tetrachlorobenzene
542-88-1	双氯甲醚; 二氯二甲醚; 对称二氯二甲醚	oxybis[chloromethane]
95-95-4	2, 4, 5-三氯苯酚	2,4,5 -trichlorophenol,
88-06-2	2, 4, 6-三氯苯酚	2,4,6 -trichlorophenol,
96-18-4	1, 2, 3-三氯丙烷; 三甲苯磷酸酯	1,2,3-trichloropropane
71-55-6	1、1、1-三氯乙烷	1,1,1-trichloroethane
630-20-6	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	1,1,1,2 tetrachloroethane
79-00-5	1, 1, 2-三氯乙烷	1,1,2 trichloroethane
56-23-5	四氯化碳	tetrachloromethane
78-87-5	1, 2-二氯丙烷	1,2-dichloropropane
AL09	有机氯系溶剂	chlorinated solvent
<b>9</b>	<b>镉及其化合物(cadmium and its compounds)</b>	<b>cadmium and its compounds</b>
592-02-9	二乙基镉	diethyl cadmium
506-82-1	二甲基镉	dimethylcadmium
35658-65-2	一水合氯化镉	cadmium chloride monohydrate
13477-21-9	四水合硫酸镉	cadmium sulfate tetrahydrate
12014-29-8	铋镉复合物(2: 3)	antimony, compound with cadmium (2:3)
51222-60-7	硼酸, 镉盐	boric acid, cadmium salt
12656-57-4	C. I. 颜料橙20	cadmium sulfoselenide orange C.I. pigment orange 20
14402-75-6	四氰基钾酸镉	cadmium dipotassium tetracyanide
7440-43-9	镉	cadmium
543-90-8	乙酸镉; 醋酸镉	cadmium di(acetate)
15743-19-8	丙烯酸镉	cadmium acrylate
12006-15-4	砷化镉	t ricadmium diarsenide
2420-98-6	双(2-乙基己酸)镉	cadmium bis(2-ethylhexanoate)
7789-42-6	溴化镉	cadmium bromide
13464-92-1	溴化镉四水合物	cadmium dibromide tetrahydrate
513-78-0	碳酸镉(1:1)	cadmium carbonate
10108-64-2	氯化镉	cadmium(II) chloride
12185-64-7	三磷酸氯化五镉	pentacadmium chloridetriphosphate
100402-53-7	磷酸氯镉(Cd5Cl(P04)3), 掺锰	cadmium chloride phosphate (Cd5Cl(PO4)3), manganese-doped
7790-78-5	氯化镉2.5水合物	cadmium chloride, hydrate (2:5)
14312-00-6	铬酸镉	cadmium chromate
542-83-6	氰化镉	cadmium cyanide (Cd(CN)2)
14923-81-0	双二十烷酸镉	cadmium diicosanoate
7790-83-2	亚硝酸镉	cadmium dinitrite
13832-25-2	二蓖麻油酸镉	cadmium diricinoleate
14486-19-2	氟硼酸镉; 四氟化硼酸镉	cadmium tetrafluoroborate
7790-79-6	氟化镉	cadmium(II) fluoride
17010-21-8	氟硅酸镉	cadmium hexafluorosilicate(2-)

群番号/CAS No 他	中文名	英名
14067-62-0	磷酸氢钙	cadmium hydrogen phosphate
21041-95-2	氢氧化镉	cadmium hydroxide
7790-81-0	碘酸镉	cadmium iodate
7790-80-9	碘化镉	cadmium iodide
29870-72-2	碲化汞镉	cadmium mercury telluride
13972-68-4	钼酸镉	cadmium molybdenum tetroxide
12187-14-3	铌酸镉	cadmium niobate
10022-68-1	四水合硝酸镉	cadmium dinitrate tetrahydrate
10325-94-7	硝酸镉	cadmium nitrate
1306-19-0	氧化镉	cadmium(II) oxide
101356-99-4	氧化镉(CdO), 与氧化钙和二氧化钛(TiO2)的固体溶液, 掺镨	cadmium oxide (CdO), solid solution with calcium oxide and titanium oxide (TiO2), praseodymium-D/Ped
102110-30-5	氧化镉(CdO), 与氧化镁、氧化钨(WO3)和氧化锌的固体溶液	cadmium oxide (CdO), solid solution with magnesium oxide, tungsten oxide (WO3) and zinc oxide
12139-22-9	过氧化镉(Cd(O2))	cadmium peroxide
12014-28-7	磷化镉; 二磷化三镉	tricadmium diphosphide
16986-83-7	丙酸镉	cadmium propionate
1306-24-7	硒化镉	cadmium selenide
101357-00-0	硒化镉(CdSe), 与硫化镉、硒化锌和硫化锌的固体溶液, 掺铝和铜	Cadmium selenide (CdSe), solid soln. with cadmium sulfide, zinc selenide and zinc sulfide, aluminum and copper-doped
101357-01-1	硒化镉(CdSe), 与硫化镉、硒化锌和硫化锌的固体溶液, 掺铜和锰	Cadmium selenide (CdSe), solid soln. with cadmium sulfide, zinc selenide and zinc sulfide, copper and manganese-doped
101357-02-2	硒化镉(CdSe), 与硫化镉、硒化锌和硫化锌的固体溶液, 掺铈	Cadmium selenide (CdSe), solid soln. with cadmium sulfide, zinc selenide and zinc sulfide, europium-doped
101357-03-3	硒化镉(CdSe), 与硫化镉、硒化锌和硫化锌的固体溶液, 掺金和锰	Cadmium selenide (CdSe), solid soln. with cadmium sulfide, zinc selenide and zinc sulfide, gold and manganese-doped
101357-04-4	硒化镉(CdSe), 与硫化镉、硒化锌和硫化锌的固体溶液, 掺锰和银	cadmium selenide (CdSe), solid soln. with cadmium sulfide, zinc selenide and zinc sulfide, manganese and silver-doped
12626-36-7	硒化镉	cadmium selenide sulfide (Cd(Se,S))
12214-12-9	二硒化镉	dicadmium monoselenide monosulfide
71243-75-9	硫化硒镉(CdSe0.53S0.47)	cadmium selenide (CdSe), solid soln. with cadmium sulfide
12213-70-6	cadmium selenide sulfide, (Cd2SeS)	cadmium selenide sulfide, (Cd2SeS)
11112-63-3	二硒化镉	cadmium selenide sulphide
2223-93-0	硬脂酸镉	cadmium distearate
141-00-4	琥珀酸镉	cadmium succinate
10124-36-4 31119-53-6	硫酸镉(II)	cadmium salt of sulfuric acid (1:1)
7790-84-3	硫酸镉(CdSO4:H2O = 3:8)	[Cadmium(II) sulfate] hydrate (3:8)
1306-23-6	硫化镉	cadmium sulfide
13477-23-1	亚硫酸镉	cadmium sulphite

群番号/CAS No 他	中文名	英名
12292-07-8	六氧化二钽一镉	cadmium ditantalum hexaoxide
1306-25-8	碲化镉	cadmium telluride
12014-14-1	三氧化钛镉	cadmium titanium trioxide
7790-85-4	钨酸镉	cadmium wolframate
16056-72-7	六氧化二钒一镉	cadmium divanadium hexoxide
11129-14-9	硫化锌镉	cadmium zinc sulfide
12442-27-2	镉、锌硫化物((Cd, Zn)S)	cadmium zinc sulphide
12139-23-0	锆酸镉	cadmium zirconium trioxide
15337-60-7	月桂酸, 钡盐, 镉盐	lauric acid, barium cadmium salt
93820-02-1	碳酸, 镉盐	carbonic acid, cadmium salt
13701-66-1	六氧化三镉二硼	diboron tricadmium hexaoxide
13755-33-4	六全(氰基-C)高铁酸(4-)二镉	dicadmium hexakis(cyano-C)ferrate(4-)
37131-86-5	二磷酸, 钡盐, 镉盐	diphosphoric acid, barium cadmium salt
19262-93-2	二磷酸, 镉盐(1: ?)	diphosphoric acid, cadmium salt (1:?)
15600-62-1	二磷酸, 镉盐(1: 2)	diphosphoric acid, cadmium salt (1:2)
20648-91-3	四氯镉酸(2-)二钾	dipotassium tetrachlorocadmiate(2-)
14520-70-8	磷酸, 铵盐, 镉盐(1: 1: 1)	phosphoric acid, ammonium cadmium salt (1:1:1)
13847-17-1	磷酸镉	phosphoric acid, cadmium salt
13477-17-3	磷酸镉四水合物	tricadmium bis(phosphate)
13814-62-5	硒酸镉	cadmium selenate
13814-59-0	亚硒酸镉	cadmium selenite
13477-19-5	硅酸镉	cadmium silicate
14017-36-8	二氨基磺酸镉	cadmium disulphamate
15851-44-2	三氧化碲镉	cadmium tellurium trioxide
15852-14-9	四氧化碲镉	cadmium tellurium tetraoxide
10196-67-5	十四烷酸镉	cadmium myristate
14239-68-0	二乙基硫代棕榈酸镉	cadmium bis(diethylthiocarbamate)
4464-23-7	甲酸镉	cadmium diformate
90604-90-3	镉, 锌钡白, 黄色	cadmium lithopone yellow
58339-34-7	镉红	cadmium sulfoselenide red
90604-89-0	镉红	cadmium zinc lithophone yellow
1345-09-1	硫化镉汞	cadmium mercury sulfide
8048-07-5	硫化镉锌; C. I. 颜料黄35; 色素黄35	cadmium zink sulfide yellow
93686-40-9	壬酸, 支化结构, 镉盐	nonanoic acid, branched, cadmium salt
AL10	镉化合物	cadmium compounds
<b>10</b>	<b>汞及其化合物(mercury and its compounds)</b>	<b>mercury and its compounds</b>
HSC130112	烷基汞	alkylmercury
33631-63-9	氯化汞; 二氯化汞	mercuric chloride
55728-51-3	(2', 7' -二溴-3', 6' -二羟基-3-氧代螺(异苯并呋喃-1(3H), 9' - (9H)咕吨)-4'-基)羟基汞	(2',7'-dibromo-3',6'-dihydroxy-3-oxospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-4'-yl)hydroxymercury
52795-88-7	(2-羧基间甲苯基)羟基汞, 单钠盐	(2-carboxy-m-tolyl)hydroxymercury, monosodium salt
14066-61-6	(2-羧基苯基)氢氧化汞	(2-carboxyphenyl)hydroxymercury
109-62-6	(乙酰基-O)乙基汞	(acetato-O)ethylmercury
108-07-6	醋酸甲基汞(II)	(acetato-O)methylmercury
3294-58-4	(溴二氯甲基)苯基汞(II)	(bromodichloromethyl)phenylmercury
27360-58-3	(二羟基苯基)苯基汞	(dihydroxyphenyl)phenylmercury



群番号/CAS No 他	中文名	英名
18918-06-4	(乳酸-01, 02) 汞	(lactato-O1,O2)mercury
2701-61-3	(顺丁烯二酰二氧基) 双(苯基汞)	(maleoyldioxy)bis[phenylmercury]
31224-71-2	(偏硼酸-0) 苯基汞	(metaborato-O)phenylmercury
2279-64-3	(苯基汞) 脲	(phenylmercurio)urea
61792-06-1	乙酸((2-羟基乙基)氨基) 苯基汞	[(2-hydroxyethyl)amino]phenylmercury acetate
94070-92-5	(m-((氧基二乙烯丁-2-烯二酸)(2-))) 二苯基二汞	[mu-[(oxydiethylene but-2-enedioato)(2-)]diphenyldimercury
93882-20-3	(m-((4, 4'-(氧基二乙烯)双(十二烯基琥珀酸))(2-))) 二苯基二汞	[mu-[[4,4'-(oxydiethylene)bis(dodecenylsuccinato)](2-)]diphenyldimercury
19367-79-4	(m-(偏硅酸(2-)-O:O)) 双(2-甲氧基乙基) 二汞	[mu-[metasilicato(2-)-O:O]]bis(2-methoxyethyl)dimercury
6273-99-0	(m-(正硼酸(2-)-O:O')) 二苯基二汞	[mu-[orthoborato(2-)-O:O']]diphenyldimercury
23319-66-6	乳酸(2, 2', 2''-次氨基三(乙醇)-N, O, O', O'') 苯基汞	[2,2',2''-nitrioltri(ethanol)-N,O,O',O'']phenylmercury lactate
27605-30-7	(2-乙基己基氢马来酸-O') 苯基汞	[2-ethylhexyl hydrogen maleato-O']phenylmercury
5722-59-8	(苯甲酸(2-)-C2, O1) 汞	[benzoato(2-)-C2,O1]mercury
31632-68-5	(萘甲酸(1-)-O) 苯基汞	[naphthoato(1-)-O]phenylmercury
148-61-8	2-(乙基汞硫代) 苯甲酸	2-(ethylmercuriothio)benzoic acid
124-08-3	乙酸(2-乙氧基乙基) 汞	2-ethoxyethylmercury acetate
124-01-6	氯化(2-乙氧基乙基) 汞	2-ethoxyethylmercury chloride
584-18-9	乙酸-2-羟基-5-(1, 1, 3, 3-四甲基丁基) 苯基汞	2-hydroxy-5-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylmercury acetate
123-88-6	氯化甲氧基乙基汞	2-methoxyethylmercury chloride
133-58-4	6-甲基-3-硝基苯并噁汞	6-methyl-3-nitrobenzoxamercurate
10048-99-4	四碘化汞酸钡	barium tetraiodomercurate
94276-38-7	双(5-氧代-DL-脯氨酸-N1, O2) 汞	bis(5-oxo-DL-prolinato-N1,O2)mercury
94481-62-6	双(5-氧代-L-脯氨酸-N1, O2) 汞	bis(5-oxo-L-prolinato-N1,O2)mercury
84029-43-6	双(乙酰基-O) (m-(1, 3-二恶烷-2, 5-二基双(亚甲基)-C: C', O, O')) 二汞	bis(acetato-O)[mu-[1,3-dioxane-2,5-diylbis(methylene)-C:C',O,O']]dimercury
18917-83-4	双(乳酸-01, 02) 汞	bis(lactato-O1,O2)mercury
6795-81-9	二(三氟甲基) 汞	bis(trichloromethyl)mercury
33724-17-3	双((+)-乳酸) 汞	bis[(+)-lactato]mercury
13294-23-0	双((三甲基甲硅烷基) 甲基) 汞	bis[(trimethylsilyl)methyl]mercury
18832-83-2	溴代(2-羟基丙基) 汞	bromo(2-hydroxypropyl)mercury
107-26-6	溴化乙基汞	bromoethylmercury
506-83-2	溴化甲基汞(II)	bromomethylmercury
1192-89-8	溴苯基汞(II)	bromophenylmercury
62-37-3	氯汞丙脲	chlormerodrin
1320-80-5	氯化(羟基苯基) 汞	chloro(hydroxyphenyl)mercury
90-03-9	氯代(2-羟基苯基) 汞	2-chloromercuriophenol
3076-91-3	氯代(对((2-羟基-1-萘基)偶氮) 苯基) 汞	chloro[p-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]phenyl]mercury
5857-39-6	氯代-2-噻吩基汞	chloro-2-thienylmercury
5955-19-1	氯代间甲苯基汞	chloro-m-tolylmercury
2777-37-9	氯代邻甲苯基汞	chloro-o-tolylmercury
27685-51-4	四倍(硫氰酸酯) 汞(II) 钴(II)	mercury(2+) tetrakis(thiocyanato-N)cobaltate(2-)
62638-02-2	环己基丁酸汞	mercury hydrogen cyclohexanebutyrate

群番号/CAS No 他	中文名	英名
33445-15-7	四氯汞二铵	diammonium tetrachloromercurate
627-44-1	二乙基汞	diethylmercury
102-98-7	硼酸苯汞	dihydrogen [orthoborato(3-)-O]phenylmercurate(2-)
93820-20-3	二碘代(5-碘吡啶-2-胺-N1)汞	diiodo(5-iodopyridin-2-amine-N1)mercury
1310-88-9	酰胺化硝酸二汞	dimercury amidatenitrate
13967-25-4	二氟化汞(I)	dimercury difluoride
15385-57-6	二碘二汞(I); 碘化亚汞; 一碘化汞	dimercury diiodide
2949-11-3	草酸二汞(I)	dimercury(I) oxalate
3810-81-9	二甲基(m-(硫酸基(2-)-O:O'))二汞	dimethyl[mu-[sulphato(2-)-O:O']]dimercury
593-74-8	二甲基汞	dimethylmercury
616-99-9	二邻甲苯基汞	di-o-tolylmercury
27236-65-3	二苯基(m-((四丙烯基)琥珀酸(2-)-O:O'))二汞	diphenyl[mu-[(tetrapropenyl)succinato(2-)-O:O']]dimercury
587-85-9	二苯基汞; 二苯汞	diphenylmercury
15682-88-9	四(氰基-C)汞(2-)二钠	disodium tetra(cyano-C)mercurate(2-)
584-43-0	二琥珀酰亚胺基汞	disuccinimidomercury
2440-42-8	碘化乙基汞	ethylmercury
107-27-7	氯化乙基汞; 西力生	ethylmercuric chloride
2235-25-8	磷酸三(乙基汞)	tris(ethylmercury) phosphate
3570-80-7	荧光素醋酸汞(II)	bis(acetato-O)[mu-(3',6'-dihydroxy-3-oxospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthene]-2',7'-diyl)]dimercury
13170-76-8	双(2-乙基己酸)汞	mercury bis(2-ethylhexanoate)
14235-86-0	汞加芬	hydrargaphen
64491-92-5	氢(偏硅酸(2-)-O)(2-甲氧基乙基)汞(1-)	hydrogen [metasilicato(2-)-O](2-methoxyethyl)mercurate(1-)
94277-53-9	m-羟基(m-(正硼酸(3-)-O:O'))二苯基二汞化氢	hydrogen .mu.-hydroxy[.mu.-[orthoborato(3-)-O:O']]D/Phenylmercurate(1-)
26552-50-1	氢(3-((a-羧基邻甲氧苯甲酰基)氨基)-2-羟基丙基)羟基汞(1-)	Hydrogen [3-[(alpha-carboxylato-o-anisoyl)amino]-2-hydroxypropyl]hydroxymercurate(1-)
143-36-2	碘(甲基)汞(II)	iodomethylmercury
122-64-5	乳酸苯基汞	lactatophenylmercury
4386-35-0	美拉林钠	meralein sodium
21259-76-7	巯汞林钠	mercaptomerin sodium
525-30-4	汞拉米特	mercuderamide
59-85-8	p-氯安息香酸汞; 对氯化汞苯甲酸	4-chloromercuriobenzoic acid
138-85-2	4-(羟基汞)苯(甲)酸钠盐	sodium 4-hydroxymercuriobenzoate
72379-35-2	汞化物(1-), 三碘-, 氢, 与3-甲基-2(3H)-苯并噻唑亚胺的复合物(1:1)	hydrogen triiodomercurate(1-), compound with 3-methyl-3H-benzothiazol-2-imine (1:1)
20582-71-2	四氯化汞(2-)二钾, (T-4)-	mercurate(2-), tetrachloro-, potassium (1:2), (T-4)-
63325-16-6	二碘代双(5-碘吡啶-2-胺)汞二氢碘酸盐	diiodobis(5-iodopyridin-2-amine)mercury dihydroiodide
13876-85-2	碘化铜汞(II)	dicopper tetraiodomercurate
1600-27-7	醋酸汞(II)	mercury di(acetate)
7784-37-4	砷酸汞; 砷酸氢汞	mercury hydrogenarsenate
583-15-3	苯甲酸汞	mercury dibenzoate



群番号/CAS No 他	中文名	英名
7789-47-1	溴化汞(II)	mercury dibromide
7487-94-7	二氯化汞	mercury dichloride
592-04-1	氰化汞(II); 氰化高汞	mercury dicyanide
7774-29-0	碘化汞(II)	mercury diiodide
10045-94-0	硝酸汞(II); 硝酸高汞	mercury dinitrate
21908-53-2	氧化汞(II)	mercury oxide
1335-31-5	二(氢化)氧化二汞(II); 氰氧化汞	dimercury dicyanide oxide
591-89-9	四氰基汞(II)酸钾	dipotassium tetracyanomercurate
1312-03-4	硫酸合二氧化三汞	trimercury dioxide sulphate
7783-35-9	硫酸汞(II)	mercury sulphate
592-85-8	硫氰酸汞	mercury dithiocyanate
498-73-7	汞氯丁酚	mercuobutol
631-60-7	乙酸汞; 醋酸亚汞; 乙酸亚汞	dimercury di(acetate)
38232-63-2	叠氮化汞(Hg <sub>2</sub> (N <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> )	mercury azide
7546-30-7	氯化亚汞	mercury chloride
7783-30-4	碘化亚汞	mercury iodide
10415-75-5	硝酸亚汞	dimercury dinitrate
15829-53-5	氧化亚汞; 黑降汞	mercurous oxide
7783-36-0	硫酸亚汞	dimercury sulphate
7439-97-6	汞	mercury
5326-00-1	Mercury, bromo[1-(methoxyphenylmethyl)-2-oxo-2-[(1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)oxy]ethyl]-	Mercury, bromo[1-(methoxyphenylmethyl)-2-oxo-2-[(1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)oxy]ethyl]-
13465-34-4	铬酸汞(I)	mercury (I) chromate
14836-60-3	硝酸汞(I)二水合物; 二硝酸二汞(I)二水合物	nitric acid, mercury(1+) salt monohydrate
13444-75-2	铬酸汞(II)	mercury (II) chromate
7783-34-8	硝酸汞一水合物	nitric acid, mercury(2+) salt monohydrate
592-63-2	乙酸汞	mercury salt of acetic acid
68833-55-6	乙炔汞	mercury acetylide
10124-48-8	氨基氯化汞(II)	aminomercury chloride
15516-76-4	双(4-氯苯甲酸)汞	mercury bis(4-chlorobenzoate)
13257-51-7	双(三氟乙酸)汞	mercury bis(trifluoroacetate)
15385-58-7	二溴化二汞(I)	mercury, dibromodi-, (Hg-Hg)
10031-18-2	溴化亚汞; 一溴化汞	mercury bromide (HgBr)
10112-91-1	氯化汞	dimercury dichloride
7789-10-8	重铬酸汞	mercury dichromate
7783-32-6	二碘酸汞	mercury diiodate
14099-12-8	四硫氰酸二钾汞	mercury dipotassium tetrathiocyanate
7784-03-4	碘化银汞(II)	mercury disilver tetraiodide
645-99-8	二硬脂酸汞	mercury distearate
27575-47-9	氟化亚汞	mercury fluoride
7783-39-3	氟化汞(II)	mercury difluoride
63937-14-4	(D-葡萄糖酸)汞	(D-gluconato)mercury
12136-15-1	氮化汞	mercury nitride
1191-80-6	油酸汞	mercury dioleate
5970-32-1	二水杨酸汞	[salicylato(2-)-O1,O2]mercury
20601-83-6	硒化汞(II)	mercury selenide
12344-40-0	碘化银汞	mercury silver iodide

群番号/CAS No 他	中文名	英名
589-65-1	琥珀酸汞	mercury succinate
1344-48-5	硫化汞	mercury(II) sulfide
12068-90-5	碲化汞	mercury telluride
94022-47-6	二硝酸铊汞	mercury thallium dinitrate
13465-33-3	溴酸亚汞	mercury(1+) bromate
71720-55-3	硫酸乙酯汞(1+)	mercury(1+) ethyl sulphate
2923-15-1	三氟乙酸汞(1+)	mercury(1+) trifluoroacetate
22450-90-4	乙酸氨合苯基汞(1+)	amminephenylmercury(1+) acetate
7756-49-2	(9Z, 12Z)-十八碳-9, 12-二烯酸汞(2+)	mercury(2+) (9Z,12Z)-octadeca-9,12-dienoate
26719-07-3	氯代乙酸汞(2+)	mercury(2+) chloroacetate
53010-52-9	双(2, 4, 6-三-2-吡啶基-1, 3, 5-三吡嗪-N1, N2, N6)-, (OC-6-1'2)-, 汞(2+)	mercury(2+), bis(2,4,6-tri-2-pyridinyl-1,3,5-triazine-N1,N2,N6)-, (OC-6-1'2)-
3444-13-1	草酸汞(II)	mercury(II) oxalate
7783-33-7	碘化钾汞(II)二水合物	dipotassium tetraiodomercurate
103332-13-4	(2-乙基己酸-0)(1-甲氧基环己基)汞	mercury, (2-ethylhexanoato-O)(1-methoxycyclohexyl)-
103369-15-9	(1-甲氧基环己基)(新癸酸-0)汞	mercury, (1-methoxycyclohexyl)(neodecanoato-O)-
104325-07-7	(1-甲氧基乙基)(9-十八烯酸-0)汞	mercury, (1-methoxyethyl)(9-octadecenoato-O)-,
104325-08-8	(1-甲氧基环己基)(9-十八烯酸-0)汞	mercury, (1-methoxycyclohexyl)(9-octadecenoato-O)-,
104335-53-7	(1-甲氧基乙基)(新癸酸-0)汞	mercury, (1-methoxyethyl)(neodecanoato-O)-
104339-46-0	(2-乙基己酸-0)(1-甲氧基乙基)汞	mercury, (2-ethylhexanoato-O)(1-methoxyethyl)
129-16-8	2, 7-二溴-4-羟汞基荧光红双钠盐	mercury, (2',7'-dibromo-3',6'-dihydroxy-3-oxospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-4'-yl)hydroxy-, disodium salt
13302-00-6	(2-乙基己酸)苯基汞	(2-ethylhexanoato)phenylmercury
104-60-9	(油酸)苯基汞	(oleato)phenylmercury
63468-53-1	(乙酰基-k0)(2-羟基-5-硝基苯基)汞	mercury, (acetato-.kappa.O)(2-hydroxy-5-nitrophenyl)-
6283-24-5	乙酸对氨基苯汞(II)	4-aminophenylmercury acetate
5954-14-3	(乙酰基-0)(3-(氯甲氧基)丙基-C, 0)汞	(acetato-O)[3-(chloromethoxy)propyl-C,O]mercury
19447-62-2	(乙酰基-k0)(4-(2-(4-(二甲基氨基)苯基)二氮烯基)苯基)-, 汞	mercury, (acetato-.kappa.O)[4-[2-[4-(dimethylamino)phenyl]diazanyl]phenyl]-
68201-97-8	(乙酰基-0)二胺苯基汞	(acetato-O)diamminephenylmercury
26545-49-3	(新癸酸-0)苯基汞	(neodecanoato-O)phenylmercury
24806-32-4	(m-(2-十二烷基丁二酸(2-)-k01: k04))二苯基二汞	mercury, [.mu.-[2-dodecylbutanedioato(2-)-.kappa.O1:.kappa.O4]]diphenyldi-
33770-60-4	(3, 6-二氯-4, 5-二(羟基-k0)-3, 5-环己二烯-1, 2-二酸(2-))汞	[2,5-dichloro-3,6-dihydroxy-2,5-cyclohexadiene-1,4-dionato(2-)-O1,O6]mercury
537-64-4	二对甲苯基汞	di-p-tolylmercury
63549-47-3	二(乙酰基-0)苯胺汞	di(acetato-O)anilinemercury
14783-59-6	双((2-苯基二氮烯羧硫代酸-kS)2-苯基胍化-kN2)汞, (T-4)-	mercury, bis[(2-phenyldiazencarbothioic acid-.kappa.S) 2-phenylhydrazidato-.kappa.N2]-, (T-4)-

群番号/CAS No 他	中文名	英名
24579-90-6	氯代(2-羟基-5-硝基苯基)汞	mercury, chloro(2-hydroxy-5-nitrophenyl)-
623-07-4	氯代(4-羟基苯基)汞	mercury, chloro(4-hydroxyphenyl)-
539-43-5	氯化对甲苯基汞	p-tolylmercury chloride
1785-43-9	氯代(乙硫醇)-, 汞	mercury, chloro(ethanethiolato)-
90584-88-6	氯代(2-(2-环己烯-1-基)-3-苯并呋喃基)汞	mercury, chloro[2-(2-cyclohexen-1-yl)-3-benzofuranyl]-
15785-93-0	氯代(4-((2,4-二硝基苯基)氨基)苯基)汞	mercury, chloro[4-[(2,4-dinitrophenyl)amino]phenyl]-
12055-37-7	汞钠复合物(2:1)	mercury, compound with sodium (2:1)
57363-77-6	汞钠复合物(4:1)	mercury, compound with sodium (4:1)
11083-41-3	汞钛复合物(1:3)	mercury, compound with titanium (1:3)
629-35-6	二丁基汞	mercury, dibutyl-
141-51-5	碘化(碘甲烷)汞	iodo(iodomethyl)mercury
86-85-1	8-喹啉化甲基汞	methylmercury 8-quinolinolate
56724-82-4	苯基((2-苯基二氮烯羧硫代酸-kS)2-苯基胍化-kN2)汞	mercury, phenyl[(2-phenyldiazenecarbothioic acid-.kappa.S) 2-phenylhydrazidato-.kappa.N2]-
103-27-5	丙酸苯汞	phenylmercury propionate
3294-57-3	苯基(三氯甲基)汞	phenyl(trichloromethyl)mercury
115-09-3	甲基氯化汞	chloromethylmercury
492-18-2	汞撒利	mersalyl
486-67-9	汞撒利酸	mersalyl acid
151-38-2	乙酸-2-甲氧基乙基汞	2-methoxyethylmercury acetate
502-39-6	3-双氰胺甲基汞; 氰胍甲汞	1-cyano-3-(methylmercurio)guanidine
5902-76-1	甲基(五氯苯酚)汞	methyl(pentachlorophenolato)mercury
22967-92-6	甲基汞	methylmercury
3626-13-9	苯甲酸甲基汞	methylmercury benzoate
1184-57-2	氢氧化甲基汞(II)	methylmercury hydroxide
517-16-8	基于汞的杀虫剂, 固体, 有毒	n-(ethylmercurio)toluene-4-sulphonanilide
1336-96-5	环烷酸汞	naphthenic acids, mercury salts
13465-31-1	硝酸, 汞(2+)盐, 半水合物	nitric acid, mercury(2+) salt, hemihydrate
16509-11-8	奥汞酸钠	otimerate sodium
7616-83-3	高氯酸汞三水合物	mercury diperchlorate
14354-56-4	苯基(喹啉-8-羟基-N1, O8)汞	phenyl(quinolin-8-olato-N1,O8)mercury
3294-60-8	苯基(三溴甲基)汞	phenyl(tribromomethyl)mercury
62-38-4	乙酸汞; 醋酸汞; 赛刀散; 榕木衣; 龙玉	(acetato-kappaO)(phenyl)mercury
100-57-2	氢氧化苯基汞	phenylmercuric hydroxide
55-68-5	硝酸苯基汞	phenylmercuric nitrate
94-43-9	苯甲酸苯基汞	phenylmercury benzoate
100-56-1	氯苯汞	phenylmercury chloride
32407-99-1	二甲基二硫代氨基甲酸苯基汞	phenylmercury dimethyldithiocarbamate
8003-05-2	碱性硝酸苯基汞	mixture of hydroxy(phenyl)mercury and (nitrato-kappaO)(phenyl)mercury
28086-13-7	水杨酸苯基汞	phenylmercury salicylate
104-59-6	硬脂酸苯基汞	phenylmercury stearate
10451-12-4	磷酸汞	phosphoric acid, mercury salt
22330-18-3	三碘汞(1-)钾	potassium triiodomercurate(1-)
7620-30-6	(3-(((3-羧基丙酰胺基)羰基)氨基)-2-甲氧基丙基)羟基汞化(1-)钠	sodium [3-[[[3-carboxylatopropionamido)carbonyl]amino]-2-methoxypropyl]hydroxymercurate(1-)

群番号/CAS No 他	中文名	英名
3198-04-7	4-氯汞苯甲酸钠	sodium 4-chloromercuriobenzoate
54-64-8	硫柳汞钠盐; 乙基噻吩酸钠盐	sodium ethanide[2-(sulfide-kappaS)benzoato-kappaO]mercurate(1-)
5964-24-9	乙基汞苯硫酚-p-磺酸钠	sodium timerfonate
54295-90-8	四全(乙氧基-O)(m4-(3', 6'-二羟基-3-氧代螺(异苯并呋喃-1(3H), 9'-(9H)咕吨)-2', 4', 5', 7'-四基))四汞	tetrakis(acetato-O)[mu4-(3',6'-dihydroxy-3-oxospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthene]-2',4',5',7'-tetrayl)]tetramercury
18211-85-3	二柠檬酸三汞	trimercury biscitrate
1345-09-1	硫化镉汞	cadmium mercury sulfide
7548-26-7	(2-巯基乙酰胺基-O, S)甲基汞	mercury, (2-mercaptoacetamidato-O,S)methyl
628-86-4	雷汞; 雷酸汞	mercury difulminate
AL11	汞及其化合物	mercury compounds
11	<b>铅及其化合物(lead and its compounds)</b>	<b>lead and its compounds</b>
14452-81-4	氢氧化铅酞(II)	lead hydride
94246-92-1	(2-乙基己酸-O)(异癸酸-O)铅	(2-ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)lead
94246-91-0	(2-乙基己酸-O)(异壬酸-O)铅	(2-ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)lead
94246-90-9	(2-乙基己酸-O)(异辛酸-O)铅	(2-ethylhexanoato-O)(isooctanoato-O)lead
94246-93-2	(2-乙基己酸-O)(新癸酸-O)铅	(2-ethylhexanoato-O)(neodecanoato-O)lead
94246-86-3	(异癸酸-O)(异壬酸-O)铅	(isodecanoato-O)(isononanoato-O)lead
94246-85-2	(异癸酸-O)(异辛酸-O)铅	(isodecanoato-O)(isooctanoato-O)lead
94246-87-4	(异癸酸-O)(新癸酸-O)铅	(isodecanoato-O)(neodecanoato-O)lead
94246-84-1	(异壬酸-O)(异辛酸-O)铅	(isononanoato-O)(isooctanoato-O)lead
94481-58-0	(异壬酸-O)(新癸酸-O)铅	(isononanoato-O)(neodecanoato-O)lead
93894-64-5	(新壬酸-O)(新十一碳酸-O)铅	(neononanoato-O)(neoundecanoato-O)lead
68901-12-2	alpha-D-吡喃葡萄糖, 1-(二氢磷酸), 铅盐	alpha-D-glucofuranose, 1-(dihydrogen phosphate), lead salt
84837-22-9	(m-(4, 6-二硝基间苯二酚(2-)-O1, O3))二羟基二铅	[mu-(4,6-dinitroresorcinolato(2-)-O1,O3)]dihydroxydilead
94015-57-3	(m-((5, 5'-偶氮双(1H-四唑酮代))(2-)))二羟基二铅	[mu-[[5,5'-azobis[1H-tetrazolato]](2-)]dihydroxydilead
14450-60-3	柠檬酸, 铅盐	citric acid, lead salt
512-26-5	柠檬酸铅	trilead dicitrate
6107-83-1	柠檬酸铅(II)三水合物	1,2,3-propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, lead(2+) salt (2:3), trihydrate
18608-34-9	1, 2-苯二甲酸, 铅(2+)盐	1,2-benzenedicarboxylic acid, lead(2+) salt
90193-83-2	1, 2-苯二甲酸, 铅(2+)盐, 碱性	1,2-benzenedicarboxylic acid, lead(2+) salt, basic
12275-07-9	马来酸铅(II)三价	(maleato)trioxotetralead
54554-36-8	1, 3, 5-三吡嗪-2, 4, 6(1H, 3H, 5H)-三酮, 铅盐	1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, lead salt
15245-44-0	三硝基间苯二酚铅; 收敛酸铅	lead(II) 2,4,6-trinitrobenzene-1,3-diolate
70268-38-1	硝基间苯二酚铅(2+)	lead(2+) nitroresorcinolate
68901-11-1	(R)-3, 5, 6-三羟基-4, 6-双(3-甲基丁-2-烯基)-2-(3-甲基-2-氧代丁基)环己-2, 4-二烯-1-酮, 铅盐	(R)-3,5,6-trihydroxy-4,6-bis(3-methylbut-2-enyl)-2-(3-methyl-2-oxobutyl)cyclohexa-2,4-dien-1-one, lead salt
13698-55-0	富马酸铅	lead fumarate
90268-59-0	2-丁烯二酸(E)-, 铅(2+)盐, 碱性	2-butenedioic acid (E)-, lead(2+) salt, basic
90268-66-9	2-丁烯二酸(Z)-, 铅(2+)盐, 碱性	2-butenedioic acid (Z)-, lead(2+) salt, basic
90552-19-5	2-甲基-2-丙烯酸, 铅盐, 碱性	2-propenoic acid, 2-methyl-, lead salt, basic

群番号/CAS № 他	中文名	英名
68155-47-5	2-甲基-2-丙烯酸甲酯, 与苯乙烯, 2-甲基-2-丙烯酸铅(2+) (1: 2)和 $\alpha$ -(2-甲基-1-氧代-2-丙烯-1-基)- $\omega$ -((2-甲基-1-氧代-2-丙烯-1-基)氧)聚乙二醇的聚合物	2-propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene, lead(2+) 2-methyl-2-propenoate (1:2) and .alpha.-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-.omega.-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)
51105-45-4	3-(三苯基铅烷基)-1H-吡唑	3-(triphenylplumbyl)-1H-pyrazole
19651-80-0	(N-硝基-1H-四唑-5-胺化)(2, 4, 6-三硝基-1, 3-苯二酚(2-))二-, 铅	5,5,13,13-tetradehydro-4,5-dihydro-4,8,10,15-tetranitro-7,11-metheno-11H,13H-tetrazolo[1,5-c][1,7,3,5,2,6]dioxadiazadiplumbacyclododecine
97952-39-1	7-甲基辛酸铅	lead 7-methyloctanoate
90388-15-1	十六碳-9-烯酸, 铅(2+)盐, (Z)-, 碱性	9-hexadecenoic acid, lead(2+) salt, (Z)-, basic
15347-55-4	油酸铅	lead oleate
90459-88-4	十八碳-9-烯酸(Z)-, 铅盐, 碱性	9-octadecenoic acid (Z)-, lead salt, basic
51404-69-4	乙酸, 铅盐, 碱性	acetic acid, lead salt, basic
2587-82-8	乙酰氧基三丁基铅	acetoxytributylplumbane
5711-19-3	乙酰氧基三甲基铅	acetoxymethylplumbane
1162-06-7	乙酰氧基三苯基铅	acetoxymethylplumbane
53404-12-9	砷酸, 铅(4+)盐	arsenic acid, lead (4+) salt
12608-25-2	碱式亚硫酸铅	lead oxide sulfite (Pb2O(SO3))
84961-75-1	苯磺酸, 4-C10-13-仲烷烃衍生物, 铅(2+)盐	benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives, lead(2+) salts
17549-30-3	双(二乙基二硫代氨基甲酸-S, S')铅	bis(diethylthiocarbamate-S,S')lead
62451-77-8	双(邻乙酰氧基苯甲酸)铅	bis(o-acetoxybenzoate)lead
15282-88-9	二(2, 4-乙酰丙酮酸)铅(II)	bis(pentane-2,4-dionato-O,O')lead
65229-22-3	氧化钨铅铋	bismuth lead ruthenium oxide
12048-28-1	铋铅复合物(1: 1)	bismuth, compound with lead (1:1)
815-84-9	酒石酸铅(II)	lead tartrate
93892-65-0	乙苯基二硫代甲酸铅(II)盐	lead(2+) ethylphenyldithiocarbamate
25510-11-6	碳酸, 铅(II)盐	lead carbonate
68604-05-7	蓖麻油, 脱水的, 与松香的聚合物, 钙, 铅, 锌盐	castor oil, dehydrated, polymer with rosin, calcium lead zinc salt
1520-78-1	氯代三甲基铅	chlorotrimethylplumbane
1153-06-6	氯化三苯基铅	chlorotriphenylplumbane
1344-37-2	铅铬黄(C. I. 颜料黄34)	C.I. pigment Yellow 34
11119-70-3	铬酸铅	chromium lead oxide
116565-74-3	硫酸氧化铅铬, 二氧化硅改性	chromium lead oxide sulfate, silica-modified
68411-07-4	铜, $\beta$ -间羟苯甲酸水杨酸铅复合物	copper, .beta.-resorcyate salicylate lead complexes
62637-99-4	双(4-环己基丁酸)铅	lead bis(4-cyclohexylbutyrate)
90342-24-8	癸酸, 支化, 铅盐	decanoic acid, branched, lead salts
20403-42-3	羊蜡酸铅	decanoic acid, lead salt
6928-68-3	二乙酰氧基二苯基铅	diacetoxymethylplumbane
109707-90-6	二戊基二硫代氨基甲酸铅	diamyldithiocarbamate, lead
16450-50-3	四氧化一铅二锑	diantimony lead tetroxide
56189-09-4	二盐基性硬脂酸铅; 二代硬脂酸铅	dioxobis(stearato)dilead
11116-83-9	十三氧化四钨二铅二铋	dibismuth dilead tetraantimony tridecaoxide
12017-86-6	二氢氧合铬酸二铅	dilead chromate dihydroxide
37240-96-3	七氧化二铈二铅	dilead dirhodium heptaoxide

群番号/CAS No 他	中文名	英名
2117-69-3	二氯化二苯基铅	diphenyllead dichloride
2388-00-3	六乙基二铅	hexaethyldiplumbane
3124-01-4	六苯基二铅	hexaphenyldiplumbane
3249-61-4	二十二酸, 铅盐	docosanoic acid, lead salt
90342-56-6	癸酸, 铅盐, 碱性	dodecanoic acid, lead salt, basic
15773-55-4	月桂酸铅	lead dilaurate
68131-60-2	脂肪酸, C12-18, 铅盐	lead salt of C12-18 fatty acids
93165-26-5	脂肪酸, C14-26, 铅盐	fatty acids, C14-26, lead salts
91031-62-8	脂肪酸, C16-18, 铅盐	fatty acids, C16-18, lead salts
84776-54-5	脂肪酸, C18-24, 铅盐	fatty acids, C18-24, lead salts
125328-49-6	脂肪酸, C4-20, 支化结构, 铅盐	fatty acids, C4-20-branched, lead salts
91002-20-9	脂肪酸, C6-19, 支化结构, 铅盐	fatty acids, C6-19-branched, lead salts
91031-61-7	脂肪酸, C8-10, 铅盐	fatty acids, C8-10, lead salts
85049-42-9	脂肪酸, C8-10, 支化结构, 铅盐	fatty acids, C8-10-branched, lead salts
68409-79-0	脂肪酸, C8-10, 支化结构, 铅盐, 碱性	fatty acids, C8-10-branched, lead salts, basic
84776-53-4	脂肪酸, C8-12, 铅盐	fatty acids, C8-12, lead salts
84776-36-3	脂肪酸, C8-18和未饱和的C18, 铅盐	fatty acids, C8-18 and C18-unsaturated, lead salts
91031-60-6	脂肪酸, C8-9, 铅盐	fatty acids, C8-9, lead salts
81412-57-9	脂肪酸, C9-11, 支化结构, 铅盐	fatty acids, C9-11-branched, lead salts
91697-36-8	脂肪酸, 蓖麻油, 加氢; 铅盐	fatty acids, castor-oil, hydrogenated, lead salts
92044-89-8	脂肪酸, 椰子油, 铅盐	fatty acids, coco, lead salts
61788-53-2	脂肪酸, 妥尔油, 铅盐, 锰盐	fatty acids, tall-oil, lead manganese salts
61788-54-3	脂肪酸, 妥尔油, 铅盐	fatty acids, tall-oil, lead salts
94349-78-7	脂肪酸, 牛脂, 与氧化铅的反应产物	fatty acids, tallow, reaction products with lead oxide
70514-05-5	烟尘, 铅高炉	flue dust, lead blast furnace
7056-83-9	甲酸, 铅盐	formic acid, lead salt
68989-89-9	黑沥青, 与亚麻油的聚合物, 铅盐	gilsonite, polymer with linseed oil, lead salt
22904-40-1	N, N'-乙二(N-(羧基甲基)氨基乙酸)一铅二钠	disodium lead N,N'-ethylenebis[N-(carboxylatomethyl)aminoacetate]
12029-23-1	铅酸铪	hafnium lead trioxide
94006-20-9	二十六碳酸, 铅盐	hexacosanoic acid, lead salt
90388-09-3	十六碳酸, 铅盐, 碱性	hexadecanoic acid, lead salt, basic
90388-10-6	十六碳酸, 铅(2+)盐, 碱性	hexadecanoic acid, lead(2+) salt, basic
301-08-6	异辛酸铅; 2-乙基己酸铅	lead bis(2-ethylhexanoate)
23621-79-6	3,5,5-三甲基己酸铅	3,5,5-trimethylhexanoic acid, lead salt
71753-04-3	羟基(新癸酸-O)铅	hydroxy(neodecanoato-O)lead
12023-90-4	氧化铅铁(Fe12Pb019)	dodecairon lead nonadecaoxide (Fe12O19Pb)
90431-14-4	异癸酸, 铅盐, 碱性	isodecanoic acid, lead salt, basic
91671-82-8	异癸酸, 铅(2+)盐, 碱性	isodecanoic acid, lead(2+) salt, basic
27253-41-4	异壬酸铅	lead(II) 7-methyloctanoate
90431-21-3	异壬酸, 铅盐, 碱性	isononanoic acid, lead salt, basic
64504-12-7	异辛酸铅	lead salt of isooctanoic acid
90431-26-8	异辛酸, 铅盐, 碱性	isooctanoic acid, lead salt, basic
91671-83-9	异辛酸, 铅(2+)盐, 碱性	isooctanoic acid, lead(2+) salt, basic
91671-84-0	异十一碳酸, 铅(2+)盐, 碱性	isoundecanoic acid, lead(2+) salt, basic
15306-30-6	2,4-乙酰基丙酮酸铅	lauric acid, lead salt
69029-71-6	浸提剩余物, 铅渣	leach residues, lead slag

群番号/CAS No 他	中文名	英名
7439-92-1	铅	lead
6080-56-4	三水合醋酸铅	1 lead acetate trihydrate
35029-96-0	甲硫醇铅(II)	lead(II) methylthiolate
546-67-8	醋酸铅(IV)	1 lead tetraacetate
65127-78-8	12-羟基十八酸铅	lead 12-hydroxyoctadecanoate
20936-32-7	2,4-二羟基苯甲酸铅	lead 2,4-dihydroxybenzoate
14255-04-0	铅210	lead 210
16996-40-0	异辛酸铅; 2-乙基己酸铅	2-ethylhexanoic acid, lead salt
93839-98-6	3-(乙酰氨基)邻苯二甲酸铅	lead 3-(acetamido)phthalate
60580-60-1	5-硝基对苯二甲酸铅	lead 5-nitroterephthalate
15347-57-6	乙酸铅	lead acetate
301-04-2	醋酸铅; 醋酸铅(II)	lead(II) acetate
14466-01-4	丙烯酸铅	lead acrylate
69011-59-2	铅合金, 基本成分, 浮渣	lead alloy, base, dross
69011-60-5	铅合金, 铅, 锡, 浮渣	lead alloy, base, Pb,Sn, dross
13510-89-9	锑酸铅	diantimony trilead octaoxide
12266-38-5	锑铅复合物(1: 1)	antimony, compound with lead (1:1)
3687-31-8	砷酸铅; Pb <sub>3</sub> (AsO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	trilead(II) bis(arsenate)
7784-40-9	酸性砷酸铅; PbHAsO <sub>4</sub>	lead(II) hydrogenarsenate
10102-48-4	砷酸铅	lead arsenate (Pb <sub>3</sub> (AsO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> )
7645-25-2	砷酸(H <sub>3</sub> AsO <sub>4</sub> ), 铅盐	arsenic acid (H <sub>3</sub> AsO <sub>4</sub> ), lead salt (1:?)
10031-13-7	亚砷酸铅	lead arsenite
13424-46-9	叠氮化铅(II); 迭氮铅	lead(II) diazide
15907-04-7	苯甲酸铅	lead benzoate
58405-97-3	二(12-羟基硬脂酸)铅	lead bis(12-hydroxystearate)
93840-04-1	双(2-乙基己醇化)铅	lead bis(2-ethylhexanolate)
35837-70-8	二(3,5,5-三甲基己酸)铅	lead bis(3,5,5-trimethylhexanoate)
85392-78-5	双(5-氧代-DL-脯氨酸)铅	lead bis(5-oxo-DL-prolinate)
85392-77-4	双(5-氧代-L-脯氨酸)铅	lead bis(5-oxo-L-prolinate)
52847-85-5	异壬酸铅(II)盐	lead(II) Bis(7-methyloctanoate)
93965-29-8	异十一烷酸铅(II)盐	lead(2+) diisoundecanoate
72586-00-6	二(壬基苯醚)铅	lead bis(nonylphenolate)
41556-46-1	五亚甲基二硫代氨基甲酸铅	lead bis(piperidine-1-carbodithioate)
84394-98-9	双(对辛基苯酚)铅	lead bis(p-octylphenolate)
85865-91-4	双(四二十烷基苯磺酸)铅	lead bis(tetracosylbenzenesulphonate)
93966-37-1	双(三二十烷酸)铅	lead bis(tricosanoate)
85865-92-5	双(双十二烷基苯磺酸)铅	lead bis[didodecylbenzenesulphonate]
14720-53-7	硼酸铅; 偏硼酸铅	lead metaborate
41453-50-3	2,4-二羟基苯甲酸铅(II)	lead bis(2,4-dihydroxybenzoate)
10031-22-8	溴化铅(II)	lead dibromide
598-63-0	碳酸铅(II)	carbonic acid, lead(2+) salt (1:1)
1319-46-6	碳酸铅(II), 碱性; 碱式碳酸铅	dicarbonato(dihydroxy)trilead
7758-95-4	二氯化铅; 氯化铅(II)	lead dichloride
12612-47-4	氯化铅	lead chloride
12205-72-0	氧化氯铅	lead chloride oxide
7758-97-6	铬酸铅	lead(II) tetraoxidochromate
18454-12-1	碱式铬酸铅	dilead chromate oxide
11113-70-5	硅酸铬铅; 碱式硅铬酸铅	silicic acid, chromium lead salt
69011-07-0	硅铬酸铅	trilead chromate silicate
51899-02-6	硫酸铬酸铅(Pb <sub>9</sub> (CrO <sub>4</sub> ) <sub>5</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>4</sub> )	lead chromate sulfate (Pb <sub>9</sub> (CrO <sub>4</sub> ) <sub>5</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>4</sub> )

群番号/CAS No 他	中文名	英名
20890-10-2	氰氨化铅	lead cyanamidate
20837-86-9	氰氨化铅	cyanamide, lead(2+) salt (1:1)
35112-70-0	氰氨化铅	lead cyanamid
592-05-2	氰化铅(II)	lead(II) dicyanide
873-54-1	苯甲酸铅; 安息香酸铅	lead dibenzoate
34018-28-5	溴酸铅	lead dibromate
65119-94-0	二丁醇铅	lead dibutanolate
819-73-8	二丁酸铅	lead dibutyrate
29597-84-0	双二十二烷酸铅	lead didocosanoate
15773-53-2	己酸铅	lead dihexanoate
18917-82-3	乳酸铅(II)	lead dilactate
33627-12-2	二亚油酸铅	lead dilinoleate
19010-66-3	双(二甲基二硫代氨基甲酸)铅	lead bis(dimethyldithiocarbamate)
32112-52-0	肉豆蔻酸铅	lead dimyristate
15773-56-5	棕榈酸铅	lead dipalmitate
10294-58-3	次磷酸铅(II)	lead diphosphinate
6477-64-1	苦味酸铅	lead(II) dipicrate
814-70-0	二丙酸铅	lead dipropionate
13767-78-7	二硫代酰胺化铅	lead disulphamidate
12137-74-5	硫化铅 (PbS <sub>2</sub> )	lead disulphide
94232-40-3	双十一碳-10-烯酸铅	lead diundec-10-enoate
13814-96-5	四氟硼酸铅(II)	lead bis(tetrafluoroborate)
7783-46-2	氟化铅(II)	lead difluoride
97889-90-2	氢氧合氟化铅	lead fluoride hydroxide
25808-74-6	六氟硅酸铅	lead hexafluorosilicate
811-54-1	甲酸铅(II)	lead diformate
12435-47-1	锗酸盐铅	lead germanate
1310-03-8	六氟硅酸铅	lead hexafluorosilicate dihydrate
19783-14-3	氢氧化铅	lead hydroxide
39345-91-0	氢氧化铅	lead hydroxide
12268-84-7	氢氧合硝酸铅	lead hydroxide nitrate
87903-39-7	羟基(2-(羟基-kO)苯甲酸-kO)铅	lead, hydroxy[2-(hydroxy-.kappa.O)benzoato-.kappa.O]-
94266-32-7	二十碳酸铅	lead icosanoate
94266-31-6	铅, 二十碳酸盐(1:2)	lead icosanoate (1:2)
25659-31-8	二碘酸铅	lead diiodate
10101-63-0	碘化铅	lead diiodide
38787-87-0	异邻苯二甲酸铅	lead isophthalate
16996-51-3	十八碳-9, 12-二烯酸(Z, Z)-, 铅盐	(9Z,12Z)-octadeca-9,12-dienoic acid, lead salt
816-68-2	苹果酸铅	lead malate
19136-34-6	马来酸铅	lead maleate
1068-61-7	甲基丙烯酸铅(2+)	lead(2+) methacrylate
52609-46-8	甲基丙烯酸铅	lead methacrylate
10190-55-3	钼酸铅 (PbMoO <sub>4</sub> )	lead molybdate
1317-36-8	一氧化铅; 氧化铅(II); 一氧化铅	lead oxide
20403-41-2	十四烷酸, 铅盐	myristic acid, lead salt
50825-29-1	环烷酸铅	lead naphthalate
61790-14-5	环烷酸铅	naphthenic acids, lead salts
12034-88-7	铌酸铅	lead diniobium hexaoxide



群番号/CAS No 他	中文名	英名
27253-28-7	新癸酸铅	lead(II) 7,7-dimethyloctanoate
10099-74-8	硝酸铅; 硝酸铅(II)	lead dinitrate
51317-24-9	硝基间苯二酚酸铅	nitroresorcinol, lead salt
1120-46-3	油酸铅	lead dioleate
814-93-7	草酸铅; 乙二酸铅(II)	lead oxalate
1335-25-7	氧化铅	lead oxide
12059-89-1	低氧化化铅	dilead oxide (Pb2O)
68411-78-9	氧化铅(PbO), 含铅	lead oxide (PbO), lead-contg.
69029-53-4	氧化铅(PbO), 含铅	lead oxide (PbO), retort
12141-20-7	二盐基性亚磷酸铅; 二价磷酸铅	trilead dioxide phosphonate
1344-40-7	亚磷酸铅(II); 二盐基亚磷酸铅	bis(trilead hydroxide oxide phosphite) monohydrate
12765-51-4	氧化硫酸铅; 硫酸氧化亚铅; 碱式硫酸铅	lead oxide sulfate
12036-76-9	一价硫酸铅	dilead oxide sulfate
12202-17-4	三盐基硫酸铅; 三价硫酸铅	dioxo(distearato)trilead
12065-90-6	碱式硫酸铅	pentalead tetraoxide sulfate
19528-55-3	棕榈酸铅	lead palmitate
93966-74-6	异十五烷酸铅(II)盐	lead pentadecanoate
13637-76-8	高氯酸铅(II); 过氯酸铅	lead diperchlorate
1309-60-0	二氧化铅; 氧化铅(IV)	lead dioxide
7446-27-7	磷酸铅	trilead bis(orthophosphate)
16183-12-3	邻苯二甲酸铅	lead phthalate
6838-85-3	1,2-苯二甲酸铅; 邻苯二甲酸铅	lead phthalate
25721-38-4	苦味酸铅	lead picrate
42558-73-6	丙酸铅	lead propionate
13453-66-2	焦磷酸二铅	dilead pyrophosphate
37194-88-0	钷酸铅	dilead diruthenium hexaoxide
29473-77-6	癸二酸, 铅(2+)盐(1:1)	lead(2+) sebacate
7446-15-3	硒酸铅(II)	lead selenate
12069-00-0	硒化铅(II)	lead selenide
7488-51-9	亚硒酸铅(2+)	lead(2+) selenite
11120-22-2	硅酸铅	silicic acid, lead salt
13566-17-1	硅酸铅	silicic acid (H4SiO4), lead(2+) salt (1:2)
22569-74-0	硅酸铅	lead silicate
12687-78-4	硫酸硅酸铅	lead silicate sulfate
67711-86-8	硫酸硅酸二铅	dilead silicate sulphate
7428-48-0	硬脂酸铅	stearic acid, lead salt
52652-59-2	二盐基硬脂酸铅	lead stearate dibasic
1335-32-6	碱式醋酸铅	lead, bis(acetato-O)tetrahydroxytri-
1191-18-0	琥珀酸铅	lead succinate
15739-80-7	硫酸铅	sulphuric acid, lead salt
7446-14-2	硫酸铅(II)	sulfuric acid, lead(2+) salt (1:1)
12397-06-7	三盐基硫酸铅	lead sulfate, tribasic
1314-87-0	硫化铅	lead sulfide
116565-73-2	二氧化硅包裹着的磺基钼铬酸铅	lead sulfomolybdochromate, silica encapsulated
12065-68-8	钽酸铅	lead ditantalum hexaoxide
1314-91-6	碲化铅(II)	lead telluride
13845-35-7	四氧化碲铅(2+)	lead(2+) tellurium tetraoxide
13463-30-4	氯化汞; 二氯化汞	lead tetrachloride

群番号/CAS № 他	中文名	英名
93966-38-2	木焦油酸铅; 二十四烷酸铅(II)盐	lead tetracosanoate
1314-41-6	四氧化三铅; 铅丹	trilead tetraoxide
592-87-0	硫氰酸铅(II)	lead dithiocyanate
13478-50-7	硫代硫酸铅	lead thiosulfate
12036-31-6	三氧化锡铅	lead tin trioxide
12060-00-3	钛酸铅	lead titanium trioxide
12626-81-2	锆酸钛酸铅	lead titanium zirconium trioxide
1314-27-8	三氧化二铅	lead oxide (Pb2O3)
7759-01-5	钨酸铅(II)	lead tungsten tetraoxide
12737-98-3	氧化钨铅	lead tungsten oxide
10099-79-3	钒酸铅	lead divanadium hexaoxide
12060-01-4	锆酸铅(II)	lead zirconium trioxide
13094-04-7	(R)-12-羟基油酸铅(2+)	lead(2+) (R)-12-hydroxyoleate
93858-24-3	(Z)-十六碳-9-酸铅(2+)	lead(2+) (Z)-hexadec-9-enoate
13406-89-8	2,4-二硝基间苯二酚铅(2+)	lead(2+) 2,4-dinitroresorcinolate
85292-77-9	4-叔丁基苯甲酸铅	lead(2+) 4-(1,1-dimethylethyl)benzoate
93858-23-2	4,4'-异亚丙基双酚铅(2+)	lead(2+) 4,4'-isopropylidenebisphenolate
65121-76-8	4,6-二硝基邻甲基苯酚铅(2+)	lead(2+) 4,6-dinitro-o-cresolate
867-47-0	丙烯酸铅(2+)	lead(2+) acrylate
15773-52-1	羊蜡酸铅	lead(2+) decanoate
63399-94-0	硬脂酸铅(II)	lead(2+) diheptadecanoate
95892-13-0	异十六烷酸锰(II)盐	lead(2+) diisohexadecanoate
70727-02-5	异硬脂酸铅	lead(2+) isooctadecanoate
71684-29-2	新癸酸铅(II)	lead(2+) dineodecanoate
93894-48-5	新壬酸铅	lead(2+) dineononanoate
93894-49-6	新十一烷酸铅	lead(2+) dineoundecanoate
7319-86-0	辛酸铅	lead(2+) octanoate
7717-46-6	硬脂酸铅	lead(4+) stearate
71686-03-8	富马酸铅(II)	lead(II) fumarate
84852-34-6	异癸酸铅(II)盐	lead(2+) diisodecanoate
93981-67-0	异辛酸铅	lead(2+) diisooctanoate
17406-54-1	马来酸铅(II)	lead(II) maleate
7783-59-7	四氟化铅	lead(IV) fluoride
79357-62-3	(2-甲基-4,6-二硝基苯酚-01)(硝酸基-0)-m-氧代二铅, 一水合物	diplumboxane, 1-(2-methyl-4,6-dinitrophenoxy)-3-(nitrooxy)-, hydrate (1:1)
17976-43-1	环二-m-氧代(m-邻苯二甲酸)三铅	2,4,6,8,3,5,7-benzotetraoxatriplumbacycloundecin-3,5,7-triylidene, 1,9-dihydro-1,9-dioxo-
69011-06-9	二盐基邻苯二甲酸铅; [1,2-苯二羧酸根合(2-)]二氧化三铅	dioxo(phthalato)trilead
57142-78-6	二价邻苯二甲酸铅	[phthalato(2-)]oxodilead
15187-16-3	酞菁铅	lead, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-.kappa.N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]-, (SP-4-1)-
90431-30-4	铅, 2-乙基己酸盐, 异癸酸盐复合物, 碱性	lead, 2-ethylhexanoate isodecanoate complexes, basic
90431-31-5	铅, 2-乙基己酸盐, 异壬酸盐复合物, 碱性	lead, 2-ethylhexanoate isononanoate complexes, basic

群番号/CAS № 他	中文名	英名
90431-32-6	铅, 2-乙基己酸盐, 异辛酸盐复合物, 碱性	lead, 2-ethylhexanoate isooctanoate complexes, basic
90431-33-7	铅, 2-乙基己酸盐, 环烷酸盐复合物	lead, 2-ethylhexanoate naphthenate complexes
90431-34-8	铅, 2-乙基己酸盐, 环烷酸盐复合物, 碱性	lead, 2-ethylhexanoate naphthenate complexes, basic
90431-35-9	铅, 2-乙基己酸盐, 新癸酸盐复合物, 碱性	lead, 2-ethylhexanoate neodecanoate complexes, basic
68187-37-1	铅, 2-乙基己酸盐, 妥尔油, 脂肪酸混合物	lead, 2-ethylhexanoate tall-oil fatty acids complexes
70513-89-2	铅, 烷基, 生产废弃物	lead, alkyls, manufg. wastes
69029-50-1	铅, 含锑的	lead, antimonial
69029-51-2	铅, 含锑的, 浮渣	lead, antimonial, dross
15748-73-9	水杨酸铅	lead disalicylate
36501-84-5	双(二苯基二硫代氨基甲酸)铅	lead bis(dipentylthiocarbamate)
75790-73-7	双(N, N-二苯基二硫代氨基甲酸-kS, kS')-, (T-4)-, 铅	lead, bis(N,N-diphenylcarbamodithioato-.kappa.S,.kappa.S')-, (T-4)-
12565-18-3	双(十八碳酸)二氧化三铅	lead, bis(octadecanoato)dioxotri-
12578-12-0	双(十八烷基)二氧化三铅	dioxo(distearato)trilead
97808-88-3	金矿石中的铅	lead, bullion
79803-79-5	铅, C3-13脂肪酸环烷酸盐复合物	lead, C3-13-fatty acid naphthenate complexes
84067-00-5	铅, C4-10脂肪酸盐和环烷酸盐的复合物	lead, C4-10-fatty acid naphthenate complexes
92200-92-5	铅, C4-10脂肪酸和辛酸盐的复合物	lead, C4-10-fatty acid octanoate complexes
84066-98-8	铅, C5-23支化羧酸盐和C4-10脂肪酸盐的复合物	lead, C5-23-branched carboxylate C4-10-fatty acid complexes
83711-45-9	铅, C5-23支化羧酸盐, C4-10脂肪酸盐和环烷酸盐的复合物	lead, C5-23-branched carboxylate C4-10-fatty acid naphthenate complexes
83711-46-0	铅, C5-23支化羧酸盐和环烷酸盐的复合物	lead, C5-23-branched carboxylate naphthenate complexes
83711-47-1	铅, C5-23支化羧酸盐, 环烷酸盐和辛酸盐的复合物	lead, C5-23-branched carboxylate naphthenate octanoate complexes
84066-99-9	铅, C5-23支化羧酸盐和辛酸盐的复合物	lead, C5-23-branched carboxylate octanoate complexes
70084-67-2	铅, C6-19支化羧酸盐, 环烷酸盐复合物	lead, C6-19-branched carboxylate naphthenate complexes
90431-28-0	铅, C8-10支化脂肪酸, C9-11新脂肪酸, 环烷酸复合物	lead, C8-10-branched fatty acids C9-11-neofatty acids naphthenate complexes
90431-27-9	铅, C8-10支化脂肪酸, C9-11新脂肪酸, 环烷酸复合物, 过量碱性	lead, C8-10-branched fatty acids C9-11-neofatty acids naphthenate complexes, overbased
125494-56-6	铅, C9-28新羧酸盐, 2-乙基己酸盐复合物, 碱性	lead, C9-28-neocarboxylate 2-ethylhexanoate complexes, basic
70321-55-0	铅, 癸酸盐和辛酸盐的复合物	lead, decanoate octanoate complexes
96471-22-6	二-m-羟基(2-甲基-4, 6-二硝基苯酚-kO) (硝酸-kO) 二铅	lead, di-.mu.-hydroxy(2-methyl-4,6-dinitrophenolato-.kappa.O)(nitrate-.kappa.O)di-

群番号/CAS № 他	中文名	英名
12403-82-6	二羟基(收敛酸(2-))二铅	dihydroxy[styphnato(2-)]dilead
69029-52-3	铅, 浮渣	lead, dross
69029-45-4	铅, 浮渣, 富含锑	lead, dross, antimony-rich
69029-46-5	铅, 浮渣, 富含铋	lead, dross, bismuth-rich
69227-11-8	铅, 浮渣, 富含铜	lead, dross, copper-rich
100656-49-3	铅, 浮渣, 含钒-锌	lead, dross, vanadium-zinc-contg.
90431-36-0	铅, 异癸酸盐, 异壬酸盐复合物, 碱性	lead, isodecanoate isononanoate complexes, basic
90431-37-1	铅, 异癸酸盐, 异辛酸盐复合物, 碱性	lead, isodecanoate isooctanoate complexes, basic
90431-38-2	铅, 异癸酸盐, 环烷酸盐复合物	lead, isodecanoate naphthenate complexes
101012-92-4	铅, 异癸酸盐环烷酸盐复合物, 碱性	lead, isodecanoate naphthenate complexes, basic
90431-39-3	铅, 异癸酸盐, 新癸酸盐复合物, 碱性	lead, isodecanoate neodecanoate complexes, basic
84929-94-2	铅, 异壬酸盐, 异辛酸盐复合物, 碱性	lead, isononanoate isooctanoate complexes, basic
84929-97-5	铅, 异壬酸盐, 环烷酸盐复合物, 碱性	lead, isononanoate naphthenate complexes
90431-40-6	铅, 异壬酸盐, 环烷酸盐复合物, 碱性	lead, isononanoate naphthenate complexes, basic
90431-41-7	铅, 异壬酸盐, 新癸酸盐复合物, 碱性	lead, isononanoate neodecanoate complexes, basic
68515-80-0	铅, 异辛酸盐环烷酸盐复合物	lead, isooctanoate naphthenate complexes
90431-42-8	铅, 异辛酸盐, 环烷酸盐复合物, 碱性	lead, isooctanoate naphthenate complexes, basic
101013-06-3	铅, 异辛酸盐新癸酸盐复合物	lead, isooctanoate neodecanoate complexes
84929-95-3	铅, 异辛酸盐, 新癸酸盐复合物, 碱性	lead, isooctanoate neodecanoate complexes, basic
90431-43-9	铅, 环烷酸盐, 新癸酸盐复合物	lead, naphthenate neodecanoate complexes
84929-96-4	铅, 环烷酸盐, 新癸酸盐复合物, 碱性	lead, naphthenate neodecanoate complexes, basic
90431-44-0	铅, 新壬酸盐, 新十一碳酸盐复合物, 碱性	lead, neononanoate neoundecanoate complexes, basic
94551-60-7	铅, 锌浮渣	lead, zinc dross
68990-75-0	亚麻油与桐油的聚合物, 铅盐	linseed oil, polymer with tung oil, lead salt
68152-99-8	亚麻油, 与氧化铅(Pb3O4)和乳香的反应产物	linseed oil, reaction products with lead oxide (Pb3O4) and mastic
17570-76-2	甲基磺酸铅; 阿的平甲磺酸铅(II)	lead(II) dimethanesulfonate
12656-85-8	硫酸钼酸铬酸铅; 钼铬红; 钼铬橙; 钼橙; 钼红 (C. I. Pigment Red 104)	C.I. Pigment Red 104
63568-30-9	双(二异壬基萘磺酸)铅	lead(2+) bis(diisononylnaphthalenesulfonate)
61867-68-3	二壬基萘磺酸, 铅(2+)盐	naphthalenesulfonic acid, dinonyl-, lead(2+) salt
91078-81-8	环烷酸, 铅(2+)盐	naphthenic acids, lead (2+) salts
61788-52-1	环烷酸, 铅盐, 锰盐	naphthenic acids, lead manganese salts
92045-67-5	环烷酸, 铅盐, 碱性	naphthenic acids, lead salts, basic
90459-25-9	新癸酸, 铅盐, 碱性	neodecanoic acid, lead salt, basic
90459-26-0	新壬酸, 铅盐, 碱性	neononanoic acid, lead salt, basic

群番号/CAS № 他	中文名	英名
90459-28-2	新十一碳酸, 铅盐, 碱性	neoundecanoic acid, lead salt, basic
97953-08-7	硝酸, 铅(2+)盐, 与氧化锡钠的反应产物	nitric acid, lead(2+) salt, reaction products with sodium tin oxide
13826-65-8	亚硝酸铅	lead nitrite
90459-51-1	十八碳酸, 铅盐, 碱性	octadecanoic acid, lead salt, basic
90459-52-2	十八碳酸, 铅(2+)盐, 碱性	octadecanoic acid, lead(2+) salt, basic
52080-60-1	十八碳酸, 铅(2+)盐, 碱性	octadecanoic acid, lead(2+) salt, tribasic
15696-43-2	辛酸铅	octanoic acid, lead salt
35498-15-8	正硼酸, 铅(2+)盐	orthoboric acid, lead(2+) salt
99749-31-2	高氯酸, 与氧化铅(PbO)和三乙醇胺的反应产物	perchloric acid, reaction products with lead oxide (PbO) and triethanolamine
67674-14-0	(石油)凡士林, 氧化物, 铅盐	petrolatum (petroleum), oxidized, lead salt
50319-14-7	2-甲基二硝基苯酚, 铅盐	phenol, 2-methyldinitro-, lead salt
68586-21-0	十二烷基酚铅(2+)	lead(2+) dodecylphenolate
122332-23-4	四丙烯基苯酚, 铅(2+)盐(2:1)	phenol, tetrapropylene-, lead(2+) salt (2:1)
16038-76-9	亚磷酸铅(1:?)	lead phosphite
53807-64-0	膦酸, 铅盐, 碱性	phosphonic acid, lead salt, basic
24824-71-3	膦酸, 铅(2+)盐	phosphonic acid, lead(2+) salt
13453-65-1	亚磷酸铅(1:1)	phosphonic acid, lead(2+) salt (1:1)
15521-60-5	亚磷酸铅(2:1)	phosphonic acid, lead(2+) salt (2:1)
15845-52-0	磷酸铅	lead hydrogenorthophosphate
93925-27-0	磷酸, 丁酯和己酯的混合物, 铅(2+)盐	phosphoric acid, mixed butyl and hexyl diesters, lead(2+) salts
20383-42-0	二硫代磷酸-0, 0-双(1, 3-二甲基丁基), 铅盐	phosphorodithioate O,O-bis(1,3-dimethylbutyl), lead salt
91783-10-7	磷二硫代酸, 0, 0-双(丁酯戊酯)的混合物, 铅(2+)盐	phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(Bu and pentyl) esters, lead(2+) salt
1067-14-7	氯化三乙基铅	chlorotriethylplumbane
1762-27-2	二乙基二甲基铅	diethyldimethylplumbane
68610-17-3	乙基甲基铅的衍生物	plumbane, ethyl methyl derivs.
1762-26-1	乙基三甲基铅	ethyltrimethylplumbane
1920-90-7	四丁基铅	tetrabutylplumbane
14846-40-3	四异丙基铅	plumbane, tetrakis(1-methylethyl)-
65151-08-8	四全(1-甲基丙基)铅	plumbane, tetrakis(1-methylpropyl)-
1762-28-3	三乙基甲基铅	triethylmethylplumbane
12034-30-9	铅酸钾	lead disodium dioxide
12013-69-3	铅酸钙	dicalcium lead tetraoxide
12372-45-1	十五氧代二铅酸五铈酸(1-)钾	potassium pentadecaoxidiplumbatepentaniobate(1-)
102110-49-6	含铜、铁、铅、镍的不纯金属在硫酸中不溶解的剩余物	residues, copper-iron-lead-nickel matte, sulfuric acid-insol.
6107-93-3	水杨酸铅(II)	salicylate, lead (II)
100402-96-8	硅酸(H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), 钙盐(1:1), 掺铅, 掺锰	silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), calcium salt (1:1), lead and manganese-doped
10099-76-0	硅酸铅	lead(2+) silicate
15906-71-5	硅酸铅	lead silicate
102110-36-1	硅酸, 钙盐, 掺铅、掺锰	silicic acid, calcium salt, lead and manganese-doped
68130-19-8	硅酸, 铅盐, 镍盐	silicic acid, lead nickel salt
70514-37-3	煤泥和污泥, 铅烧结除尘器	slimes and sludges, lead sinter dust scrubber

群番号/CAS No 他	中文名	英名
93821-72-8	黄渣, 铅-锌	speiss,, lead-zinc
1326-05-2	2-(2, 4, 5, 7-四溴-3, 6-二羟基杂蒽-9-一基)苯甲酸, 铅盐	2-(2,4,5,7-tetrabromo-3,6-dihydroxyxanthen-9-yl)benzoic acid, lead salt
1072-35-1	硬脂酸铅	lead(II) distearate
42579-89-5	硫酸, 钡盐, 铅盐	sulphuric acid, barium lead salt
99328-54-8	硫酸, 钡盐(1: 1), 掺铅	sulfuric acid, barium salt (1:1), lead-doped
52732-72-6	碱式硫酸铅	sulfuric acid, lead salt, tetrabasic
90583-07-6	硫酸, 铅(2+)盐, 碱性	sulfuric acid, lead(2+) salt, basic
52231-92-2	亚硫酸, 铅盐, 碱性	sulfurous acid, lead salt, basic
62229-08-7	碱式亚硫酸铅	sulfurous acid, lead salt, dibasic
90583-37-2	碱式亚硫酸铅	sulfurous acid, lead(2+) salt, basic
7446-10-8	亚硫酸铅(II)	lead sulphite
15851-47-5	三氧化碲铅(2+)	lead(2+) tellurium trioxide
90583-65-6	四癸酸, 铅盐, 碱性	tetradecanoic acid, lead salt, basic
78-00-2	四乙铅	tetraethyllead
75-74-1	四甲基铅	lead, tetramethyl-
595-89-1	四苯基铅(IV)	tetraphenyllead
3440-75-3	四丙基铅	plumbane, tetrapropyl-
26265-65-6	硫代硫酸, 铅盐	thiosulphuric acid, lead salt
39412-44-7	铅/锡合金	lead/Tin alloy
51325-28-1	铅/锡合金	trinitrophenol, lead salt
61789-50-2	环烷酸, 钴铅锰盐	naphthenic acid, cobalt lead manganese salt
10214-39-8	硼酸铅; 偏硼酸铅	boric acid (HBO <sub>2</sub> ), lead(2+) salt (2:1), monohydrate
68603-83-8	C6-19支链脂肪酸铅盐(碱式)	fatty acids, C6-19-branched, lead salts, basic
78690-68-3	耐晒颜料, 钼酸铅橙OS(9CI)	pigment Lightfast lead-molybdate orange OS (9CI)
8012-00-8	烧绿石, 铋铅黄	C.I. pigment yellow 41
68784-75-8	硅酸(H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), 钡盐(1: 1), 掺杂铅	silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), barium salt (1:1), lead-doped
AL12	铅化合物	lead compounds
12	六价铬化合物(hexavalent chromium compounds)	hexavalent chromium compounds
7789-09-5	重铬酸铵; 红矾铵; 阿莫尼红矾	diammonium heptaoxidodichromate
7788-98-9	铬酸铵	ammonium chromate
10294-40-3	铬(VI)酸钡	barium chromate
1344-38-3	碱性铬酸铅; 颜料橙色21	basic lead chromate orange
13765-19-0	铬酸钙	calcium chromate
14307-33-6	重铬酸钙	calcium dichromate
13454-78-9	铬酸铯	cesium chromate
16037-50-6	氯化铬酸钾	potassium chlorotrioxochromate
7738-94-5	铬酸	dihydrogen(tetraoxidochromate)
13530-68-2	重铬酸	dihydrogen(heptaoxidodichromate)
15586-38-6	铬酸(H <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ), 镍盐(1: 1)	nickel dichromate
16565-94-9	铬酸镧	chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ), lanthanum(3+) salt (3:2)
13423-61-5	铬酸镁	magnesium chromate
14445-91-1	铬酸, 铵盐	chromic acid, ammonium salt
27133-66-0	铬酸, 钡盐, 钾盐	chromic acid, barium potassium salt
41189-36-0	铬酸, 钾盐, 锌盐	chromic acid, potassium zinc salt

群番号/CAS No 他	中文名	英名
18540-29-9	六价铬离子	chromium(6+)
14986-48-2	氯化铬(VI)	chromium (VI) chloride
68475-49-0	硅酸氧化氢氧化铬	chromium hydroxide oxide silicate
1333-82-0	无水铬(VI)酸	chromium trioxide
14977-61-8	氧氯化铬; 氯化铬酰; 二氯化铬; 铬酰氯	chromyl dichloride
13455-25-9	铬酸钴(II)	cobalt chromate
13548-42-0	铬酸铜	copper chromate
13675-47-3	重铬酸铜	copper dichromate
13453-35-5	二铬酸二铊	dithallium dichromate
7758-97-6	铬酸铅	lead(II) tetraoxidochromate
18454-12-1	碱式铬酸铅	dilead chromate oxide
1344-37-2	铅铬黄(C. I. 颜料黄34)	C.I. Pigment Yellow 34
14307-35-8	铬酸锂	lithium chromate
14104-85-9	重铬酸镁	magnesium dichromate
12656-85-8	硫酸钼酸铬酸铅; 钼铬红; 钼铬橙; 钼橙; 钼红(C. I. Pigment Red 104)	C.I. Pigment Red 104
14721-18-7	铬酸镍	nickel chromate
99328-50-4	硝酸, 钡盐, 与氨, 铬酸(H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> )二铵盐和二硝酸铜(2+)的反应产物, 煅烧过的产物	nitric acid, barium salt, reaction products with ammonia, chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ) diammonium salt and copper(2+) dinitrate, calcined
100402-65-1	硝酸, 铜(2+)盐, 与氨, 铬酸(H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> )二铵盐和二硝酸锰(2+)的反应产物, 烘干后的产品	nitric acid, copper(2+) salt, reaction products with ammonia, chromic acid (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ) diammonium salt and manganese(2+) dinitrate, kilned
7789-00-6	铬酸钾	dipotassium tetraoxidochromate
7778-50-9	重铬酸钾	dipotassium heptaoxidodichromate
7784-01-2	铬酸银	silver chromate
7789-12-0	二水合重铬酸钠	disodium heptaoxidodichromate dihydrate
24613-89-6	三铬酸二铬; 铬酸铬III; 铬的铬酸盐	dichromium(III) tris(chromate)
7775-11-3	铬酸钠	disodium tetraoxidochromate
10588-01-9	重铬酸钠	disodium heptaoxidodichromate
7789-06-2	铬(VI)酸锶	strontium tetraoxidochromate
13473-75-1	铬酸铊	dithallium chromate
1328-67-2	锌铬黄	zinc chromate
13530-65-9	铬(VI)酸锌	zinc chromate
15930-94-6	一水合氧化铬酸锌	zinc chromate hydroxide
14018-95-2	重铬酸锌	zinc dichromate
11103-86-9	铬酸锌钾	potassium dizinc(II) bis(chromate) hydroxide
37300-23-5	锌黄	C.I. Pigment Yellow 36
11115-74-5	铬酸	dihydroxy-dioxo-chromium
12433-50-0	钾; 二氧代-二氧代-铬	dipotassium hepta-decaoxotetrazincatetetrachromate(2-)
49663-84-5	氢氧化铬酸锌; 颜料黄36:1	pentazinc(II) chromate octahydroxide
AL13	铬酸, 铬酸及重铬酸低聚物, 重铬酸	acids generated from chromium trioxide and their oligomers:
AL13	铬酸, 铬酸及重铬酸低聚物, 重铬酸	oligomers of chromic acid and dichromic acid
AL13	铬酸, 铬酸及重铬酸低聚物, 重铬酸	hexavalent chromium compounds
14	有机锡化合物(organiostannic compounds)	organiostannic compounds

群番号/CAS No 他	中文名	英名
HSC380309	三丁基锡羧酸盐(碳数9~11)	tributyltin carboxylate(C=9-15)
31732-71-5	双(三丁基锡)=2, 3-二溴琥珀酸盐	rel-(2R,3S)-bis(tributan-1-ylstannyl) 2,3-dibromosuccinate
67772-01-4	烷基=丙烯酸盐=甲基丙烯酸甲酯=甲基丙烯酸三丁基锡的聚合物	poly[(methyl methacrylate)-co-(octan-1-yl acrylate)-co-(tributan-1-ylstannyl methacrylate)]
3644-37-9	(2-联苯氧基)三丁基锡	(2-biphenyloxy)tributyltin
7094-94-2	三甲基锡氯代乙酸酸盐	triphenylstannyl chloroacetate
26239-64-5	三丁基锡松香酸盐	tributan-1-ylstannyl (1R,4aR,4bR,10aR)-7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydrophenanthrene-1-carboxylate
752-58-9	1, 3, 5-三(三丁基锡)-S-三吡嗪-2, 4, 6-三酮	1,3,5-tris(tributyltin)-S-triazine-2,4,6-trione
4027-18-3	三丁基锡顺丁烯二酸	4-oxo-4-[(tributylstannyl)oxy]but-2-enoic acid
54849-38-6	乙酸, 2, 2', 2''-( (甲基甲锡次烷基) 三硫代) 三一, 三异辛酯	triisooctyl 2,2',2''-[(methylstannylidyne)tris(thio)]triacetate
25711-26-6	衣康酸双(三丁基锡)	5,5,12,12-tetrabutyl-8-methylene-7,10-dioxo-6,11-dioxa-5,12-distannahexadecane
56-35-9	双(三丁基锡)氧化物	1,1,1,3,3,3-hexabutylidstannoxane
13356-08-6	bis(tris(2-methyl-2-phenylpropyl)tin)oxide	1,1,1,3,3,3-hexakis(2-methyl-2-phenylpropyl)distannoxane
14275-57-1	双(三丁基锡)马来酸盐	bis(tributan-1-ylstannyl) maleate
4782-29-0	双(三丁基锡)苯二甲酸盐	bis(tributan-1-ylstannyl) phthalate
6454-35-9	双(三丁基锡)富马酸盐	bis(tributan-1-ylstannyl) fumarate
1066-44-0	三甲基溴化锡	bromotrimethylstannane
3644-32-4	对硝基苯氧基三丁基锡	p-nitrophenoxytributyltin
900-95-8	三苯基锡乙酸盐(醋酸三苯基锡)	triphenylstannyl acetate
2767-54-6	三乙基溴化锡	triethyltin bromide
379-52-2	三甲基锡氟化物(氟化三甲基锡)	fluoro(triphenyl)stannane
1983-10-4	三丁基锡氟化物	tributan-1-yl(fluoro)stannane
3090-36-6	三甲基锡月桂酸盐	tributan-1-ylstannyl dodecanoate
28801-69-6	新癸酸三丁基锡	tributyl(neodecanoyloxy)stannane
3090-35-5	油酸三丁基锡	tributyl(oleoyloxy)stannane
56573-85-4	三丁基锡	tin-san
688-73-3	氢氧化三丁基锡(IV)	tri-n-butyltin hydride
73940-89-3	a-(2, 4, 5-三氯苯氧基)丙酸三丁基锡	tributyltin .alpha.-(2,4,5-trichlorophenoxy) propionate
73927-95-4	b-碘代丙酸三丁基锡	tributyltin .beta.-iod/Propionate
5035-67-6	2-乙基己酸三丁基锡	tributyl[(2-ethylhexanoyl)oxy]stannane
56-36-0	三丁基锡酸盐	tributylstannyl acetate
13331-52-7	丙烯酸三丁基锡	(acryloyloxy)tributylstannane
4342-36-3	苯甲酰氧基三丁基锡	stannane, (benzoyloxy)tributyl-
1461-23-0	溴化三丁基锡	tributyltin bromide
1461-22-9	三丁基氯代锡酸盐	tributan-1-yl(chloro)stannane
7342-38-3	三异丁基锡氯化物	chloro(triisobutyl)stannane
5847-52-9	氯乙酸丁基锡	tributyltin chloroacetate
27147-18-8	肉桂酸三丁基锡	tributyl[(1-oxo-3-phenyl-2-propenyl)oxy]stannane
4027-17-2	氰酸三丁基锡	tributyltin cyanate
2179-92-2	氰化三丁基锡	tributyltin cyanide



群番号/CAS No 他	中文名	英名
20369-63-5	二甲基二硫代氨基甲酸三丁基锡	tributyltin dimethyldithiocarbamate
33550-22-0	γ-氯代丁酸三丁基锡	tributyltin gamma-chlorobuthrate
1067-97-6	氢氧化三丁基锡	tributyltin hydroxide
7342-47-4	碘化三丁基锡	tributyltin iodide
73927-91-0	碘代乙酸三丁基锡	tributyltin iodoacetate
73927-97-6	异辛基硫代乙酸三丁基锡	tributyltin isooctylthioacetate
53404-82-3	异丙基琥珀酸三丁基锡	isopropyl 4-oxo-4-[(tributylstannyl)oxy]butyrate
681-99-2	异硫氰酸三丁基锡	tributyltin isothiocyanate
24124-25-2	亚油酸三丁基锡	(Z,Z)-tributyl(octadeca-9,12-dienoyloxy)stannane
2155-70-6	三丁基锡甲基丙烯酸盐	tributan-1-ylstannyl methacrylate
13302-06-2	甲磺酸三丁基锡	tributyltin methanesulphonate
1067-52-3	三丁基锡甲醇盐	tributyltin methoxide
53466-85-6	三丁基锡马来酸单丙二醇酯	tributyltin monopropylene glycol maleate
36631-23-9	环烷酸三丁基锡	tributyltin naphthenate
85409-17-2	三丁基锡萘酸盐	stannane, tributyl-, mono(naphthenoyloxy) derivatives.
3380-34-5	triclosan	triclosan
2893-78-9	1,3-dichloro-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione, sodium salt	1,3-dichloro-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione, sodium salt
51580-86-0	sodium 3,5-dichloro-2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1-ide dihydrate	sodium 3,5-dichloro-2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinan-1-ide dihydrate
4027-14-9	壬酸三丁基锡	tributyltin nonanoate
73927-93-2	邻碘代苯甲酸三丁基锡	tributyltin o-iodobenzoate
73940-88-2	对碘代苯甲酸三丁基锡	tributyltin p-iodobenzonate
6517-25-5	三丁基锡磺酸盐	tributan-1-ylstannyl sulfamate
69226-47-7	十一碳烯酸三丁基锡	tributyltin undecylenate
41083-11-8	1-(tricyclohexylstannyl)-1H-1,2,4-triazole	1-(tricyclohexylstannyl)-1H-1,2,4-triazole
1907-13-7	乙酸三乙基锡; 三乙基乙酸锡	triethyltin acetate
994-31-0	氯化三乙基锡	triethyltin chloride
994-32-1	氢氧化三乙基锡	triethyltin hydroxide
2943-86-4	碘化三乙基锡	triethyl tin iodide
1529-30-2	三乙基锡酚盐	triethyltin phenoxide
1118-14-5	乙酸三甲基锡; 醋酸三甲基锡	trimethyltin acetate
1118-03-2	叠氮化三甲基锡	trimethyltin azide
1066-45-1	三甲基氯化锡	trimethyltin chloride
56-24-6	氢氧化三甲基锡	stannane, hydroxytrimethyl-
811-73-4	碘化三甲基锡	trimethyltin iodide
63869-87-4	硫酸三甲基锡	trimethyltin sulphate
4638-25-9	硫酸三甲基锡	trimethyltin thiocyanate
4342-30-7	水杨酸三正丁基锡	tributylstannyl salicylate
47672-31-1	三苯基锡脂肪酸盐(C=9-11)	triphenylstannyl decanoate
18380-71-7	三苯基锡脂肪酸盐(C:9~11个)	triphenylstannyl 2,2,4,4-tetramethylpentanoate
18380-72-8	三苯基锡脂肪酸盐	triphenylstannyl 2-isopropyl-2,3-dimethylbutanoate
94850-90-5	三苯基锡脂肪酸盐	triphenylstannyl undecanoate
639-58-7	氯化三苯基锡	chloro(triphenyl)stannane
1803-12-9	三苯基锡N,N-二甲基二硫氨基甲酸盐(二甲基二硫氨基甲酸三苯基锡)	triphenylstannyl dimethyldithiocarbamate
892-20-6	氢氧化三苯基锡	triphenyltin hydride

群番号/CAS № 他	中文名	英名
76-87-9	三苯基锡氢氧化物	triphenylstannanol
894-09-7	碘化三苯基锡	triphenyltin iodide
3267-78-5	乙酸三丙基锡	tripropyltin acetate
2767-61-5	溴化三丙基锡	tripropyltin bromide
2279-76-7	氯化三丙基锡	chloro(tripropan-1-yl)stannane
7342-45-2	碘化三丙基锡	tripropyltin iodide
73927-92-1	碘代乙酸三丙基锡	tripropyltin iodoacetate
57808-37-4	月桂酸三丙基锡	tripropyltin laurate
4154-35-2	甲基丙烯酸三丙基锡	tripropyltin methacrylate
AL52	tricyclohexyl tin compounds	tricyclohexyl tin compounds
AL52	tricyclohexyl tin compounds	triethyltin compounds
AL52	tricyclohexyl tin compounds	triethyltin compounds
AL52	tricyclohexyl tin compounds	trimethyltin compounds
AL52	tricyclohexyl tin compounds	trioctyltin compounds
AL52	tricyclohexyl tin compounds	tripentyltin compounds
AL14	三苯基锡化合物	triphenyltin compounds
AL52	tricyclohexyl tin compounds	tripropyltin compounds
AL15	三丁基锡化合物	tributyltin compounds
AL52	tricyclohexyl tin compounds	tri-substituted organostannic compounds
14254-22-9	butoxydibutylchlorostannane	butoxydibutylchlorostannane
22535-42-8	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)-	Isopropyl (Z,Z)-9,9-dibutyl-2-methyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-trioxa-9-stannatetradeca-5,12-dien-14-oate
13173-04-1	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)-	Ethyl (Z,Z)-9,9-dibutyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-trioxa-9-stannatetradeca-5,12-dien-14-oate
33466-31-8	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)-	dodecyl (Z,Z)-6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannatetracos-2,9-dienoate
32011-18-0	S, S'-二辛基巯基乙酸二丁基锡	acetate, S,S'-bis(octylmercapto-, dibutyltin
17523-06-7	双乙酰基二丁基锡	bis (acetato) dibutyltin
1002-53-5	二丁基锡	tin and compounds (dibutyltin hydride)
10584-98-2	dibutyltinbis(2-ethylhexyl mercaptoacetate)	8-Oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoic acid, 4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-, 2-ethylhexyl ester
17036-31-6	dibutylbis(octyl maleate)tin	octyl (Z,Z)-6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannaicos-2,9-dienoate
25168-21-2	2-butenic acid, 4,4'-[(dibutylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxo-, diisooctyl ester, (2z, 2' z)-	diisooctyl 4,4'-[(dibutylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxoisocrotonate]
25168-22-3	dibutylbis((1-oxoneodecyl)oxy)stannane	dibutylstannylene dineododecanoate
28660-67-5	dibutylbis(myristoyloxy)stannane	dibutylbis(myristoyloxy)stannane
4253-22-9	dibutylthioxostannane	dibutylthioxostannane
59963-28-9	dibutylbis[(1-oxoisooctadecyl)oxy]stannane	dibutylbis[(1-oxoisooctadecyl)oxy]stannane
93925-42-9	silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane	silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane
54581-65-6	二丁基双(3-氧代丁酸-01', 03乙酯)锡	dibutylbis(ethyl 3-oxobutyrate-O1',O3)tin

群番号/CAS No 他	中文名	英名
53202-61-2	双(2-乙基己基-3-巯基丙酸)二丁基锡	2-ethylhexyl 5,5-dibutyl-12-ethyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannahexadecanoate
7324-74-5	(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	benzyl (Z,Z)-8,8-dibutyl-3,6,10-trioxo-1-phenyl-2,7,9-trioxa-8-stannatrideca-4,11-dien-13-oate
5587-52-0	二丁基锡双(马来酸环己酯)	(Z,Z)-dibutylbis[[4-(cyclohexyloxy)-1,4-dioxoallyl]oxy]stannane
25168-24-5	二丁基硫醇锡; 二(异辛基巯基乙酸)二丁基锡	diisooctyl 2,2'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]diacetate
51287-83-3	双(十二烷基-b-巯基丙酸)二丁基锡	dodecyl 5,5-dibutyl-9-oxo-10-oxa-4,6-dithia-5-stannadocosanoate
2781-09-1	双(辛基硫代葡糖酸)二丁基锡	octyl 4,4-dibutyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannahexadecanoate
29881-72-9	二丁基锡双(马来酸油烯酯)	(Z)-octadec-9-enyl (all-Z)-6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannatriaconta-2,9,21-trienoate
26761-46-6	3,3'-[(二丁基亚锡基)二(硫代)]二丙酸二异辛	diisooctyl 3,3'-[(dibutylstannylene)bis(thio)]dipropionate
1067-33-0	二乙酸二丁基锡	dibutyltin di(acetate)
5847-54-1	二苯甲酰氧基二丁基锡	bis(benzoyloxy)dibutylstannane
3349-36-8	二丁氧基二丁基锡烷	dibutoxydibutylstannane
683-18-1	二丁基二氯化锡	dibutan-1-yl(dichloro)stannane
19704-60-0	二己酸二丁基锡	dibutyl[bis(hexanoyloxy)]stannane
77-58-7	二月桂酸二丁基锡; 二丁基二月桂酸锡	stannane, dibutylbis[(1-oxododecyl)oxy]-
1185-81-5	二(十二烷基硫基)二丁基锡	dibutylbis(dodecylthio)stannane
10192-92-4	双马来酸二丁基锡	(Z,Z)-4,4'-[(dibutylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxo-2-butenic acid]
1067-55-6	dibutyldimethoxystannane	dibutyldimethoxystannane
4731-77-5	二正丁基二辛酸锡	dibutylbis(octanoyloxy)stannane
13323-62-1	二油酸二丁基锡	dibutyltin dioleate
13323-63-2	二棕榈酸二丁基锡	dibutylbis(palmitoyloxy)stannane
14214-24-5	二水杨酸二丁基锡	dibutylbis[(2-hydroxybenzoyl)oxy]stannane
5847-55-2	二硬脂酸二丁基锡	dibutylbis(stearoyloxy)stannane
75113-37-0	硼酸氢二丁基锡	1,3,2,4-dioxastannaboretane, 2,2-dibutyl-4-hydroxy-
85702-74-5	异新酸二丁基锡	dibutylbis[(1-oxoisooctyl)oxy]stannane
85391-79-3	亚油酸二丁基锡	dibutylbis{[(Z,Z)-1-oxooctadeca-9,12-dienyl]oxy}stannane
95873-60-2	亚麻酸二丁基锡	dibutylbis[(Z,Z,Z)-octadeca-9,12,15-trienoyloxy]stannane
78-04-6	(石油)气体,重整加氢处理装置的补充气体,富含氢气;炼厂气;(从重整加氢处理过程中得来的复杂组合。它主要由氢气以及各类少量一氧化碳和脂肪烃组成)	dibutyltin maleate
78-20-6	巯基乙酸二丁基锡	2,2-dibutyl-1,3,2-oxathia-stannolan-5-one
78-06-8	2,2-二丁基二氢-6H-1,3,2-氧硫锡杂六环-6-酮	2,2-dibutyldihydro-6H-1,3,2-oxathia-stannin-6-one

群番号/CAS No 他	中文名	英名
818-08-6	二丁基氧化锡; 丁蜗锡	stannane, dibutyl-oxo-
26636-01-1	2,2'-[(二甲基亚锡)双(硫代)]双乙酸二异辛酯	diisooctyl 2,2'-[(dimethylstannylene)bis(thio)]diacetate
15546-12-0	二丁基锡二(马来酸-2-乙基己酯)	2-ethylhexyl 6,6-dibutyl-14-ethyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stanna-octa-deca-2,9-dienoate
85508-00-5	stannane, dibutyl-, bis(C8-18 and C18-unsatd. fatty acyloxy) derivs.	stannane, dibutyl-, bis(C8-18 and C18-unsatd. fatty acyloxy) derivs.
15546-11-9	二正丁基锡双(马来酸甲酯)	methyl (Z,Z)-8,8-dibutyl-3,6,10-trioxo-2,7,9-trioxa-8-stannatrideca-4,11-dien-13-oate
15719-34-3	dibutyltin diisothiocyanate	dibutyltin diisothiocyanate
15546-16-4	二(单丁基)马来酸二正丁基锡	butyl (Z,Z)-6,6-dibutyl-4,8,11-trioxo-5,7,12-trioxa-6-stannahexadeca-2,9-dienoate
2781-10-4	双(2-乙基己酰氧基)二丁基锡	di-n-butyltin di-2-ethylhexanoate
163206-28-8	二丁基(1,2-乙二胺-N,N')双(单异辛基-2-丁烯二酸-O')锡	tin, dibutyl(1,2-ethanediamine-.kappa.N1,.kappa.N2)bis(1-isooctyl 2-butenedioato-.kappa.O4)-
68239-46-3	二丁基(N-(羧甲基)-N-(2-羟基乙基)甘氨酸(2-))锡	dibutyl[N-(carboxymethyl)-N-(2-hydroxyethyl)glycinato(2-)]tin
22673-19-4	二丁基双(2,4-戊二酸-O,O')-, (OC-6-11)-, 锡	tin, dibutylbis(2,4-pentanedionato-O,O')-, (OC-6-11)-
32011-19-1	二丁基双(2,4-戊二酸-O,O')-, (OC-6-11)-, 锡	dibutylbis(methyl 3-mercaptopropionato-O,S)tin
67924-24-7	锡, 二丁基双(N,N-二乙基乙二胺)二氟代	dibutylbis(triethylamine)difluorotin
AL53		0 dibutyltin compounds
26401-97-8	二丁基锡化合物	diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]diacetate
22205-30-7	二(十二烷基硫基)二辛基锡	bis(dodecylthio)dioctylstannane
68109-88-6	ethyl 9,9-dioctyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-trioxa-9-stannatetradeca-5,12-dien-14-oate	ethyl 9,9-dioctyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-trioxa-9-stannatetradeca-5,12-dien-14-oate
27107-89-7	2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate	2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate
15571-58-1	二辛基锡	bis(2-ethylhexan-1-yl) 2,2'-[(dioctan-1-ylstannediyl)bis(sulfanediyl)]diacetate
33568-99-9	二辛基锡双(马来酸异辛酯)	diisooctyl 4,4'-[(dioctylstannylene)bis(oxy)]bis[4-oxoisocrotonate]
3542-36-7	二氯二辛基锡	stannane, dichlorodioctyl-
16091-18-2	顺丁烯二酸二正辛基锡; 2,2-辛基-1,3,2-二氧锡杂卓-4,7-二酮	dioctyltin maleate
870-08-6	dioctyltin oxide	dioctyltin oxide
22205-26-1	dioctylbis(stearoyloxy)stannane	dioctylbis(stearoyloxy)stannane
3648-18-8	dioctyltin dilaurate	dioctyltin dilaurate
54068-28-9	dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin
68299-15-0	dioctyltindineodecanoate	bis(neodecanoyloxy)dioctylstannane

群番号/CAS № 他	中文名	英名
93925-43-0	silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy) dioctylstannane	silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy) dioctylstannane
10039-33-5	dioctyltin bis(2-ethylhexyl maleate)	bis(2-ethane-1-ylhexan-1-yl) 4,4'-[(dioctan-1-ylstannylene)bisoxy]bis(4-oxobut-2-enoate)
AL54	dioctyl tin compounds	dioctyl tin compounds
61947-30-6	二辛基锡化合物的	diisobutyltin oxide
66779-19-9	二甲氧基双(戊-2, 4-二酸-0, 0')锡	dimethoxybis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin
18253-54-8	二氯(29H, 31H-酞菁(2-)-N <sub>29</sub> , N <sub>30</sub> , N <sub>31</sub> , N <sub>32</sub> )-, (OC-6-12)-, 锡	tin, dichloro[29H,31H-phthalocyaninato(2-)-.kappa.N <sub>29</sub> ,.kappa.N <sub>30</sub> ,.kappa.N <sub>31</sub> ,.kappa.N <sub>32</sub> ]-, (OC-6-12)-
AL55	reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)
AL55	二置换有机锡化合物	diorganotin compounds
AL56	其他的有机锡化合物	Other organostannic compounds
<b>15</b>	<b>铍及其化合物(beryllium and its compounds)</b>	<b>beryllium and its compounds</b>
1302-52-9	硅酸铍铝	beryl (Al <sub>2</sub> Be <sub>3</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>6</sub> )
14874-86-3	四氟铍酸铵	beryllium diammonium tetrafluoride
7440-41-7	铍	beryllium
12770-50-2	铍-铝合金	aluminium alloy, Al, Be
12536-51-5	硼化二铍	beryllium diboride
12536-52-6	硼化四铍	tetraberyllium boride
12228-40-9	二硼化铍	beryllium diboride
12429-94-6	六硼化铍	beryllium hexaboride
7787-46-4	溴化铍	beryllium dibromide
506-66-1	一碳化二铍	beryllium acetylide
13106-47-3	碳酸盐铍	beryllium carbonate
66104-24-3	碳酸铍, 碱性	bis[carbonato-(2-)]dihydroxy-triberyllium
7787-47-5	氯化铍	beryllium chloride
543-81-7	乙酸铍; 醋酸铍	beryllium di(acetate)
12323-05-6	氟化铍	beryllium fluoride
7787-49-7	氟化铍	beryllium fluoride
13327-32-7	氢氧化铍 (Be(OH) <sub>2</sub> )	beryllium hydroxide (Be(OH) <sub>2</sub> )
7787-53-3	碘化铍	beryllium diiodide
1304-54-7	氮化铍	triberyllium nitride
1304-56-9	氧化铍	beryllium oxide
13598-15-7	磷酸氢铍	phosphoric acid, beryllium salt (1:1)
58127-61-0	磷化铍	beryllium phosphide
57620-29-8	磷化铍	beryllium phosphide (BeP <sub>2</sub> )
12232-25-6	硒化铍	beryllium selenide
13510-49-1	硫酸铍	beryllium sulfate
7787-56-6	四水合物硫酸铍	beryllium sulfate tetrahydrate
13598-22-6	硫化铍	beryllium sulphide
12232-27-8	碲化铍	beryllium telluride

群番号/CAS No 他	中文名	英名
25638-88-4	硅酸铍	beryllium zinc silicate
39413-47-3	硅酸铍	silicic acid, beryllium zinc salt
10210-64-7	乙酰丙酮铍; 2,4-戊二酮铍	bis(pentane-2,4-dionato-O,O')beryllium
542-63-2	二乙基铍	diethylberyllium
13871-27-7	四氟铍酸钠	disodium tetrafluoroberyllate
19049-40-2	氧化铍乙酸盐; 碱式乙酸铍	hexakis[mu-(acetato-O:O')]-mu4-oxotetraberyllium
35089-00-0	磷酸铍	phosphoric acid, beryllium salt
13598-26-0	磷酸, 铍盐(2:3)	phosphoric acid, beryllium salt (2:3)
15191-85-2	硅酸铍	beryllium orthosilicate
58500-38-2	硅酸铍	silicic acid, beryllium salt
AL16	铍化合物	beryllium compounds
<b>16</b>	<b>石棉类(asbestos)</b>	<b>asbestos</b>
77536-66-4	阳起石	actinolite
12172-73-5	铁石棉	amosite
77536-67-5	直闪石	anthophyllite
12001-29-5	温石棉	chrysotile
12001-28-4	青石棉	crocidolite
77536-68-6	透闪石	tremolite
1332-21-4	石棉类	asbestos
13768-00-8	阳起石	asbestos (actinolite)
14567-73-8	透閃石	tremolite (Ca <sub>2</sub> [(Mg <sub>0.9</sub> -1Fe <sub>0.1</sub> ) <sub>4</sub> .5-5Al <sub>0</sub> -0.5](Si <sub>7.5</sub> -8Al <sub>0</sub> -0.5)(OH) <sub>2</sub> O <sub>22</sub> )
17068-78-9	直闪石石棉	asbestos (anthophyllite)
12172-67-7	阳起石	actinolite
132207-32-0	温石棉	asbestos
132207-33-1	青石棉	crocidolite
AL17	石棉类	asbestos
<b>17</b>	<b>特定臭素系難燃剂(specified brominated flame retardants)</b>	<b>chrolinated flame retardants brominated flame retardants</b>
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-	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-
2052-07-5	2-溴联苯醚	2-bromobiphenyl
2113-57-7	3-溴联苯	3-bromobiphenyl
92-66-0	对溴联苯	4-bromobiphenyl
40088-45-7	四溴联苯	tetrabromobiphenyl
56307-79-0	五溴联苯	pentabromobiphenyl
35194-78-6	七溴联苯	polybrominated biphenyls (PBBs) & polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) (heptabromobiphenyl)
27753-52-2	九溴联苯	nonabromo-1,1'-biphenyl
68758-75-8	[1,1'-biphenyl]-ar,ar'-diol, tetrabromo-, polymer with (chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol, ]	[1,1'-biphenyl]-ar,ar'-diol, tetrabromo-, polymer with (chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol, ]
73141-48-7	2,2',3,4',5'-五溴-1,1'-联苯	2,2',3,4',5'-pentabromobiphenyl

群番号/CAS No 他	中文名	英名
77910-04-4	2, 2', 3, 4, 6-五溴-1, 1'-联苯	2,2',3,4,6-pentabromobiphenyl
88700-05-4	2, 2', 3, 5', 6-五溴-1, 1'-联苯	2,2',3,5',6-pentabromobiphenyl
81397-99-1	2, 2', 4, 4', 5-五溴-1, 1'-联苯	2,2',4,4',5-pentabromobiphenyl
97038-97-6	2, 2', 4, 4', 6-五溴-1, 1'-联苯	2,2',4,4',6-pentabromobiphenyl
66115-57-9	2, 2', 4, 4'-四溴-1, 1'-联苯	2,2',4,4'-tetrabromobiphenyl
67888-96-4	2, 2', 4, 5, 5'-五溴-1, 1'-联苯	2,2',4,5,5'-pentabromobiphenyl
59080-39-6	2, 2', 4, 5', 6-五溴-1, 1'-联苯	2,2',4,5',6-pentabromobiphenyl
80274-92-6	2, 2', 4, 5, 6'-五溴-1, 1'-联苯	2,2',4,5,6'-pentabromobiphenyl
60044-24-8	2, 2', 4, 5'-四溴-1, 1'-联苯	2,2',4,5'-tetrabromobiphenyl
97063-75-7	2, 2', 4, 6, 6'-五溴-1, 1'-联苯	2,2',4,6,6'-pentabromobiphenyl
97038-95-4	2, 2', 4, 6'-四溴-1, 1'-联苯	2,2',4,6'-tetrabromobiphenyl
59080-37-4	2, 2', 5, 5'-四溴-1, 1'-联苯	2,2',5,5'-tetrabromobiphenyl
60044-25-9	2, 2', 5, 6'-四溴-1, 1'-联苯	2,2',5,6'-tetrabromobiphenyl
59080-34-1	2, 2', 5-三溴-1, 1'-联苯	2,2',5-tribromobiphenyl
97038-96-5	2, 2', 6, 6'-四溴-1, 1'-联苯	2,2',6,6'-tetrabromobiphenyl
13029-09-9	2, 2'-二溴-1, 1'-联苯	2,2'-dibromobiphenyl
96551-70-1	2, 3, 4, 4', 5-五溴-1, 1'-联苯	2,3,4,4',5-pentabromobiphenyl
74114-77-5	2', 3, 4, 4', 5-五溴-1, 1'-联苯	2,3',4,4',5'-pentabromobiphenyl
84303-45-7	2, 3', 4, 4'-四溴-1, 1'-联苯	2,3',4,4'-tetrabromobiphenyl
38421-62-4	2, 3, 4, 5, 6-五溴-1, 1'-联苯	2,3,4,5,6-pentabromobiphenyl
59080-38-5	2, 3', 4', 5-四溴-1, 1'-联苯	2,3',4',5-tetrabromobiphenyl
59080-35-2	2, 3', 5-三溴-1, 1'-联苯	2,3',5-tribromobiphenyl
49602-90-6	2, 3'-二溴-1, 1'-联苯	2,3'-dibromobiphenyl
64258-02-2	2, 4, 4', 6-四溴-1, 1'-联苯	2,4,4',6-tetrabromobiphenyl
59080-36-3	2, 4', 5-三溴-1, 1'-联苯	2,4',5-tribromobiphenyl
59080-33-0	2, 4, 6-三溴-1, 1'-联苯	2,4,6-tribromobiphenyl
64258-03-3	2, 4', 6-三溴-1, 1'-联苯	2,4',6-tribromobiphenyl
49602-91-7	2, 4'-二溴-1, 1'-联苯	2,4'-dibromobiphenyl
53592-10-2	2, 4-二溴-1, 1'-联苯	2,4-dibromobiphenyl
57422-77-2	2, 5-二溴-1, 1'-联苯	2,5-dibromobiphenyl
59080-32-9	2, 6-二溴-1, 1'-联苯	2,6-dibromobiphenyl
77102-82-0	3, 3', 4, 4'-四溴-1, 1'-联苯	3,3',4,4'-tetrabromobiphenyl
97038-98-7	3, 3', 4, 5'-四溴-1, 1'-联苯	3,3',4,5'-tetrabromobiphenyl
16400-50-3	3, 3', 5, 5'-四溴-1, 1'-联苯基	3,3',5,5'-tetrabromobiphenyl
16400-51-4	3, 3'-二溴-1, 1'-联苯基	3,3'-dibromobiphenyl
59589-92-3	3, 4, 4', 5-四溴-1, 1'-联苯	3,4,4',5-tetrabromobiphenyl
57186-90-0	3, 4'-二溴-1, 1'-联苯	3,4'-dibromobiphenyl
60108-72-7	3, 4-二溴-1, 1'-联苯	3,4-dibromobiphenyl
92-86-4	4, 4'-二羟基联苯	4,4'-dibromobiphenyl
83929-69-5	2, 2', 3, 3', 5, 5', 6, 6'-octabromo-4-phenoxy-1, 1'-biphenyl	2,2',3,3',5,5',6,6'-octabromo-4-phenoxy-1,1'-biphenyl
14957-65-4	4, 4', 6, 6'-tetrabromo[1, 1'-biphenyl]-2, 2'-diol	4,4',6,6'-tetrabromo[1,1'-biphenyl]-2,2'-diol
13654-09-6	十溴联苯	perbromobiphenyl
59536-65-1	六溴联苯	FireMaster BP 6
59080-40-9	2, 2', 4, 4', 5, 5'-溴联苯	2,2',4,4',5,5'-hexabromobiphenyl
67774-32-7	多溴化联苯类	firemaster FF 1
36355-01-8	六溴联苯	hexabromobiphenyl
27858-07-7	八溴联苯	ar,ar,ar,ar,ar',ar',ar',ar'-octabromobiphenyl

群番号/CAS No 他	中文名	英名
61288-13-9	五溴联苯	octabromobiphenyl
AL18	PBB類	poly bromo biphenyl (PBB)
101-55-3	单溴联苯醚	4-bromophenyl phenyl ether
2050-47-7	二溴联苯醚	p,p'-dibromodiphenyl ether
49690-94-0	三溴联苯醚	diphenyl ether, tribromo derivative
63936-56-1	九溴联苯醚	pentabromo(tetrabromophenoxy)benzene
1163-19-5	十溴联苯醚	decabromo-1,1'-oxybis(benzene)
32536-52-0	八溴联苯醚	benzene, 1,1'-oxybis-, octabromo deriv.
32534-81-9	五溴联苯醚	pentabromo(phenoxybenzene)
36483-60-0	六溴联苯醚	hexabromo(phenoxybenzene)
68928-80-3	七溴联苯醚	heptabromo(phenoxybenzene)
40088-47-9	四溴联苯醚	tetrabromo(phenoxybenzene)
AL19	PBDE類	poly bromo diphenyl ethers (PBDE)
FR(14)	相当于ISO 1043-4 代码编号FR(14) “脂肪族 / 脂环式溴化化合物” 表示法的溴系阻燃剂	brominated flame retardant which comes under notation of iso 1043-4 code number FR(14) [ aliphatic/alicyclic brominated compounds ]
FR(15)	相当于ISO 1043-4代码编号FR(15) “脂肪族 / 脂环式溴化化合物和锑化合物组合” 表示法的溴系阻燃剂	brominated flame retardant which comes under notation of iso 1043-4 code number FR(15) [ aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination with antimony compounds ]
FR(16)	相当于ISO 1043-4代码编号FR(16) “芳香族溴化化合物(溴化联苯醚以及联苯除外)” 表示法的溴系阻燃剂	brominated flame retardant which comes under notation of iso 1043-4 code number FR(16) [ aromatic brominated compounds (excluding brominated D/Phenyl ether and biphenyls) ]
FR(17)	相当于ISO 1043-4代码编号FR(17) “芳香族溴化化合物(溴化联苯醚以及联苯除外)于锑化合物的组合” 表示法的溴系阻燃剂	brominated flame retardant which comes under notation of iso 1043-4 code number FR(17) [ aromatic brominated compounds (excluding brominated D/Phenyl ether and biphenyls) in combination with antimony compounds ]
FR(22)	相当于ISO 1043-4代码编号FR(22) “脂肪族 / 脂环式氯化以及溴化化合物” 表示法的溴系阻燃剂	brominated flame retardant which comes under notation of iso 1043-4 code number FR(22) [ aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds ]
FR(42)	相当于ISO 1043-4代码编号FR(42) “溴化有机磷化合物” 表示法的溴系阻燃剂	brominated flame retardant which comes under notation of iso 1043-4 code number FR(42) [ brominated organic phosphorus compounds ]
69882-11-7	聚(2、6-二溴亚苯基氧化物)	phenol, 2,4(or 2,6)-dibromo-, homopolymer
58965-66-5	四溴-P-二苯氧基苯	1,2,4,5-tetrabromo-3,6-
37853-59-1	1、2-双(2、4、6-三溴苯氧基)乙烷	benzene, 1,1'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis[2,4,6-tribromo-
30496-13-0	四溴联苯A(非特定结构)	phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-,tetrabromo deriv.
40039-93-8	四溴联苯A(表氯醇低聚体)	epoxy resin intermediate (reaction products of 4,4'-(1-methylethylidene)bis(2,6-dibromophenol) and chloromethyloxirane)
70682-74-5	四溴联苯A(TBBA-二甘氨醚低聚体)	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer



群番号/CAS No 他	中文名	英名
28906-13-0	四溴联苯A(碳酸低聚体)	carbonic dichloride, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[2,6-dibromophenol]
94334-64-2	BC-52四溴联苯A	carbonic dichloride, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[2,6-dibromophenol] and phenol
71342-77-3	TBBPA 碳酸酯低聚体(BC58)	carbonic dichloride, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[2,6-dibromophenol], bis(2,4,6-tribromophenyl) ester
32844-27-2	TBBA(二酚); A(光气聚合物)	carbonic dichloride, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[2,6-dibromophenol] and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol]
139638-58-7	溴化环氧树脂	brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol,
135229-48-0	溴化环氧树脂	brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol,
21850-44-2	四溴联苯A(2,3-二溴丙基醚)	2,2-bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromopropoxy)phenyl]propane
4162-45-2	四溴联苯A双(2-羟基乙烷醚)	2,2'-[(1-methylethylidene)bis[(2,6-dibromo-4,1-phenylene)oxy]]bis[ethanol]
25327-89-3	四溴联苯A双(烯丙基醚)	1,1'-isopropylidenebis[4-(allyloxy)-3,5-dibromobenzene]
37853-61-5	四溴联苯A二甲基醚	1,1'-(propane-2,2-diyl)bis(3,5-dibromo-4-methoxybenzene)
39635-79-5	双(4-羟-3,5-二溴苯基)砒	4,4'-sulphonylbis[2,6-dibromophenol,]
42757-55-1	双(3,5-二溴-4-二溴丙基苯乙胺)砒	bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromopropoxy)phenyl] sulphone
615-58-7	2,4-二溴苯酚	2,4-dibromophenol
118-79-6	2,4,6-三溴苯酚	2,4,6-tribromophenol
608-71-9	五溴苯酚	pentabromophenol
3278-89-5	2,4,6-三溴苯基烯丙基醚	2-(allyloxy)-1,3,5-tribromobenzene
26762-91-4	单(~四)溴(或氯)苯基烯丙基(C=2~8)(或烯丙基缩水甘油)醚	(allyloxy)tribromobenzene
79-27-6	1,1,2,2-四溴乙烷	1,1,2,2-tetrabromoethane
87-82-1	六溴苯	hexabromobenzene
55481-60-2	双(甲基)四溴酞酸酯; 双(甲基)四溴邻苯二甲酸酯	bis(methyl)tetrabromo-phthalate
26040-51-7	双(2-乙基己基)四溴酞酸酯; 双(2-乙基己基)四溴邻苯二甲酸酯	phthalic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, bis(2-ethylhexyl) ester
20566-35-2	2-(2-羟基-乙氧基)乙基-2-羟基-丙基磷酸三丁酯	2-(2-hydroxyethoxy)ethyl 2-hydroxypropyl 3,4,5,6-tetrabromophthalate
75790-69-1	TBPA, 乙二醇-氧化丙烯酯	TBPA, glycol-anD/Propylene-oxide esters
32588-76-4	N,N'-乙炔-双四溴邻苯二甲酰亚胺	1H-isoindole-1,3(2H)-dione, 2,2'-(1,2-ethanediyl)bis[4,5,6,7-tetrabromo-
52907-07-0	乙炔-双(5,6-二溴降冰片烷-2,3-乙二胺)	N,N'-(ethylene)bis[4,5-dibromohexahydro-3,6-methanophthalimide]
3234-02-4	2,3-二溴-2-丁烯-1,4-二醇; 反式-1,4-二羟-2,3-二溴-2-丁烯	2,3-dibromo-2-butene-1,4-diol

群番号/CAS No 他	中文名	英名
3296-90-0	二溴新戊基二醇; 二溴苯二醇	2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol
96-13-9	2,3-二溴-1-丙醇	2,3-dibromopropan-1-ol
36483-57-5	三溴新戊醇; 三溴苯乙醇	3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)propan-1-ol
57137-10-7	聚三溴苯乙烯; 聚乙烯三溴苯乙烯	poly(tribromostyrene)
61368-34-1	三溴苯乙烯	tribromostyrene
171091-06-8	二溴苯乙烯接枝聚丙烯	benzene, ethenyl-, ar-bromo derivs., polymers with propene, graft
31780-26-4	聚二溴苯乙烯	dibromostyrene
68955-41-9	溴-/氯-石蜡类; 溴/氯苯乙烯	alkanes, C10-18, bromo chloro
82600-56-4	溴-/氯- $\alpha$ -烯烃	bromo-/chloro-alpha-olefin
593-60-2	溴乙稀; 乙烯基溴; 溴化乙稀基	bromoethylene
52434-90-9	三(2,3-二溴丙基)异氰尿酸酯	1,3,5-tris(2,3-dibromopropyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione
49690-63-3	三(2,4-二溴苯基)磷酸酯; 2,4-二溴苯磷酸酯	tris(dibromophenyl) phosphate
19186-97-1	三(三溴新戊基)磷酸酯	tris[3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)propan-1-yl] phosphate
125997-20-8	氯化和溴化磷酸酯	phosphoric acid, mixed 3-bromo-2,2-dimethylpropyl and 2-bromoethyl and 2-chloroethyl esters
87-83-2	五溴甲苯	2,3,4,5,6-pentabromotoluene
38521-51-6	五溴苄基溴化物	2,3,4,5,6,alpha-hexabromotoluene
68441-46-3	溴化1,3-丁二烯聚合物	1,3-butadiene, homopolymer, brominated
59447-55-1	丙烯酸五溴苄酯, 单体; 过溴(苯基)甲基=丙烯酸盐	(pentabromophenyl)methyl acrylate
59447-57-3	聚丙烯酸五溴苄酯	2-propenoic acid, (2,3,4,5,6-pentabromophenyl)methyl ester, homopolymer
84852-53-9	十溴二苯醚; 乙烷-1,2-双(五溴苯基)	1,1'-(ethane-1,2-diyl)bis[2,3,4,5,6-pentabromobenzene]
59789-51-4	三溴双苯顺丁烯二酰亚胺	1H-pyrrole-2,5-dione, 1-(2,4,6-tribromophenyl)-
31454-48-5	四溴环辛烷; 四溴环烯	tetrabromocyclooctane
3322-93-8	1,2-二溴-4-(1,2-二溴乙基)环己烷	1,2-dibromo-4-(1,2-dibromoethyl)cyclohexane
25357-79-3	二钠四溴邻苯二甲酸	disodium tetrabromophthalate
79-94-7	3,5,3',5'-四溴联苯A	tetrabromobisphenol A
25637-99-4	1,2,5,6,9,10-六溴二环加成癸烷	hexabromocyclododecane(HBCDD)
3194-55-6	1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
4736-49-6	rel-(1R,2S,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane	rel-(1R,2S,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
65701-47-5	rel-(1R,2S,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane	rel-(1R,2S,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
134237-50-6	rereel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane	rel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane
134237-51-7	rel-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane	rel-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
134237-52-8	rel-(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane	rel-(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
138257-17-7	(1R,2R,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane	(1R,2R,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane

群番号/CAS No 他	中文名	英名
138257-18-8	(1R, 2R, 5R, 6S, 9R, 10S)-1, 2, 5, 6, 9, 10-hexabromocyclododecane	(1R,2R,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
138257-19-9	(1R, 2S, 5S, 6R, 9S, 10S)-1, 2, 5, 6, 9, 10-hexabromocyclododecane	(1R,2S,5S,6R,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
169102-57-2	(1R, 2S, 5S, 6S, 9S, 10R)-1, 2, 5, 6, 9, 10-hexabromocyclododecane	(1R,2S,5S,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
678970-15-5	(1R, 2R, 5S, 6R, 9R, 10S)-1, 2, 5, 6, 9, 10-hexabromocyclododecane	(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
678970-16-6	(1R, 2S, 5R, 6S, 9S, 10S)-1, 2, 5, 6, 9, 10-hexabromocyclododecane	(1R,2S,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
678970-17-7	(1R, 2R, 5R, 6S, 9S, 10R)-1, 2, 5, 6, 9, 10-hexabromocyclododecane	(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
632-79-1	四溴酞酐; 四溴无水苯二甲酸	phthalic anhydride, tetrabromo-
155613-93-7	1H-indene, 2,3-dihydro-1,1,3-trimethyl-3-phenyl-, octabromo deriv.	1H-indene, 2,3-dihydro-1,1,3-trimethyl-3-phenyl-, octabromo deriv.
99688-47-8	甲基二溴二苯基甲烷	monomethyldibromoD/Phenylmethane
81161-70-8	一甲基二氯二苯基甲烷	monomethyldichloroD/Phenylmethane
79596-31-9	十二溴代三联苯	dodecabromoterphenyl
83929-80-0	十一溴代三联苯	undecabromoterphenyl
1762-84-1	4-溴-p-三联苯	4-Bromo-p-terphenyl (1,1':4',1''-Terphenyl, 4-bromo-)
3282-24-4	2-溴-p-三联苯	2-bromo-p-terphenyl
75295-57-7	2-溴-p-三联苯	2-bromo-p-terphenyl
17788-94-2	4, 4' -二溴-p-三联苯	4,4'-dibromo-p-terphenyl
1762-87-4	3-溴-p-三联苯	3-bromo-p-terphenyl
AL42	其它的溴系阻燃剂	brominated flame retardants
<b>18</b>	<b>聚氯萘(polychlorinated naphthalene)</b>	<b>polychlorinated naphthalene</b>
90-13-1	a-氯化萘	1-chloronaphthalene
91-58-7	2-氯化萘	2-chloronaphthalene
1825-30-5	1,5-二氯化萘	1,5-dichloronaphthalene
1825-31-6	1,4-二氯化萘	1,4-dichloronaphthalene
2050-69-3	1,2-二氯化萘	1,2-dichloronaphthalene
2050-72-8	1,6-二氯化萘	1,6-dichloronaphthalene
2050-73-9	1,7-二氯化萘	1,7-dichloronaphthalene
2050-74-0	1,8-二氯化萘	1,8-dichloronaphthalene
2050-75-1	2,3-二氯化萘	2,3-dichloronaphthalene
2065-70-5	2,6-二氯化萘	2,6-dichloronaphthalene
2198-75-6	1,3-二氯化萘	1,3-dichloronaphthalene
2198-77-8	2,7-二氯化萘	2,7-dichloronaphthalene
25586-43-0	chloronaphthalene	chloronaphthalene
28699-88-9	二氯化萘	dichloronaphthalene
2437-54-9	二氯化萘	1,4,6-trichloronaphthalene
2437-55-0	1,4,5-三氯化萘	1,4,5-trichloronaphthalene
3432-57-3	1,4,5,8-四氯化萘	1,4,5,8-tetrachloronaphthalene
6529-87-9	1,2,4,8-四氯化萘	1,2,4,8-tetrachloronaphthalene
6733-54-6	1,2,4,5-四氯化萘	1,2,4,5-tetrachloronaphthalene
17062-87-2	1,2,3,6,7,8-六氯代萘	1,2,3,6,7,8-hexachloronaphthalene
20020-02-4	1,2,3,4-四氯化萘	1,2,3,4-tetrachloronaphthalene

群番号/CAS № 他	中文名	英名
31604-28-1	1, 3, 5, 8-四氯化萘	1,3,5,8-tetrachloronaphthalene
34588-40-4	2, 3, 6, 7-四氯化萘	2,3,6,7-tetrachloronaphthalene
50402-51-2	1, 2, 4-三氯化萘	1,2,4-trichloronaphthalene
50402-52-3	1, 2, 3-三氯化萘	1,2,3-trichloronaphthalene
51570-43-5	1, 3, 5-三氯化萘	1,3,5-trichloronaphthalene
51570-44-6	1, 2, 6-三氯化萘	1,2,6-trichloronaphthalene
51570-45-7	1, 2, 4, 6-四氯化萘	1,2,4,6-tetrachloronaphthalene
53555-63-8	1, 2, 3, 5-四氯化萘	1,2,3,5-tetrachloronaphthalene
53555-64-9	1, 3, 5, 7-四氯化萘	1,3,5,7-tetrachloronaphthalene
53555-65-0	1, 2, 3, 5, 7-五氯化萘	1,2,3,5,7-pentachloronaphthalene
55720-33-7	1, 2, 5-三氯化萘	1,2,5-trichloronaphthalene
55720-34-8	1, 2, 7-三氯化萘	1,2,7-trichloronaphthalene
55720-35-9	1, 2, 8-三氯化萘	1,2,8-trichloronaphthalene
55720-36-0	1, 3, 6-三氯化萘	1,3,6-trichloronaphthalene
55720-37-1	1, 3, 7-三氯化萘	1,3,7-trichloronaphthalene
55720-38-2	1, 3, 8-三氯化萘	1,3,8-trichloronaphthalene
55720-39-3	1, 6, 7-三氯化萘	1,6,7-trichloronaphthalene
55720-40-6	2, 3, 6-三氯化萘	2,3,6-trichloronaphthalene
55720-41-7	1, 2, 3, 7-四氯化萘	1,2,3,7-tetrachloronaphthalene
55720-42-8	1, 3, 6, 7-四氯化萘	1,3,6,7-Tetrachloronaphthalene
55720-43-9	1, 4, 6, 7-四氯化萘	1,4,6,7-tetrachloronaphthalene
58863-14-2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7-七氯化萘	1,2,3,4,5,6,7-heptachloronaphthalene
58863-15-3	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8-七氯化萘	1,2,3,4,5,6,8-heptachloronaphthalene
58877-88-6	1, 2, 3, 4, 5, 6-六氯化萘	1,2,3,4,5,6-hexachloronaphthalene
67922-21-8	1, 2, 4, 7-四氯化萘	1,2,4,7-tetrachloronaphthalene
67922-22-9	1, 2, 5, 6-四氯化萘	1,2,5,6-tetrachloronaphthalene
67922-23-0	1, 2, 5, 7-四氯化萘	1,2,5,7-tetrachloronaphthalene
67922-24-1	1, 2, 6, 8-四氯化萘	1,2,6,8-tetrachloronaphthalene
67922-25-2	1, 2, 3, 4, 5-五氯化萘	1,2,3,4,5-pentachloronaphthalene
67922-26-3	1, 2, 3, 4, 6-五氯化萘	1,2,3,4,6-pentachloronaphthalene
67922-27-4	1, 2, 3, 4, 5, 7-六氯化萘	1,2,3,4,5,7-hexachloronaphthalene
90948-28-0	1, 2, 4, 5, 6, 8-六氯代萘	1,2,4,5,6,8-hexachloronaphthalene
103426-92-2	1, 2, 4, 5, 7, 8-六氯代萘	1,2,4,5,7,8-hexachloronaphthalene
103426-93-3	1, 2, 3, 4, 5, 8-六氯代萘	1,2,3,4,5,8-hexachloronaphthalene
103426-94-4	1, 2, 3, 5, 7, 8-六氯代萘	1,2,3,5,7,8-hexachloronaphthalene
103426-95-5	1, 2, 3, 5, 6, 8-六氯代萘	1,2,3,5,6,8-hexachloronaphthalene
103426-96-6	1, 2, 3, 4, 6, 7-六氯代萘	1,2,3,4,6,7-hexachloronaphthalene
103426-97-7	1, 2, 3, 5, 6, 7-六氯代萘	1,2,3,5,6,7-hexachloronaphthalene
149864-78-8	1, 2, 3, 6-四氯化萘	1,2,3,6-tetrachloronaphthalene
149864-79-9	1, 2, 6, 7-四氯化萘	1,2,6,7-tetrachloronaphthalene
149864-80-2	1, 2, 5, 8-四氯化萘	1,2,5,8-tetrachloronaphthalene
149864-81-3	1, 2, 3, 8-四氯化萘	1,2,3,8-tetrachloronaphthalene
149864-82-4	1, 2, 7, 8-四氯化萘	1,2,7,8-tetrachloronaphthalene
150205-21-3	1, 2, 3, 7, 8-五氯化萘	1,2,3,7,8-pentachloronaphthalene
150224-15-0	1, 3, 6, 8-四氯化萘	1,3,6,8-tetrachloronaphthalene
150224-16-1	1, 2, 3, 7, 8-五氯化萘	1,2,3,6,7-pentachloronaphthalene
150224-17-2	1, 2, 4, 6, 7-五氯化萘	1,2,4,6,7-pentachloronaphthalene
150224-18-3	1, 2, 3, 5, 6-五氯化萘	1,2,3,5,6-pentachloronaphthalene
150224-19-4	1, 2, 4, 5, 7-五氯化萘	1,2,4,5,7-pentachloronaphthalene
150224-20-7	1, 2, 4, 5, 6-五氯化萘	1,2,4,5,6-pentachloronaphthalene

群番号/CAS No 他	中文名	英名
150224-21-8	1, 2, 4, 7, 8-五氯萘	1,2,4,7,8-pentachloronaphthalene
150224-22-9	1, 2, 4, 6, 8-五氯萘	1,2,4,6,8-pentachloronaphthalene
150224-23-0	1, 2, 3, 6, 8-五氯萘	1,2,3,6,8- p entachloronaphthalene
150224-24-1	1, 2, 3, 5, 8-五氯萘	1,2,3,5,8- p entachloronaphthalene
150224-25-2	1, 2, 4, 5, 8-五氯萘	1,2,4,5,8- p entachloronaphthalene
2234-13-1	八氯化萘	perchloronaphthalene
1335-88-2	四氯化萘	tetrachloronaphthalene
1335-87-1	六氯化萘	hexachloronaphthalene
32241-08-0	七氯化萘	heptachloronaphthalene
70776-03-3	多氯萘	naphthalene, chloro derivatives
1321-65-9	三氯化萘	trichloronaphthalene
1321-64-8	五氯化萘	pentachloronaphthalene
AL20	聚氯萘	polychloronaphthalene
<b>19</b>	<b>PCB(聚氯联二苯)/PCT(三磷酸盐)</b>	<b>PCB/PCT</b>
16606-02-3	2, 4', 5-三氯联苯	2,4',5-trichlorobiphenyl
2437-79-8	2, 2', 4, 4' -四氯联苯	2,2',4,4'-tetrachlorobiphenyl
52663-72-6	2, 3', 4, 4', 5, 5' -六氯联苯	2,3',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl
35065-27-1	2, 2', 4, 4', 5, 5' -六氯联苯	2,4,5,2',4',5'-hexachlorobiphenyl
32598-13-3	3, 3', 4, 4' -四氯联苯	3,3',4,4'-tetrachlorobiphenyl
32774-16-6	3, 3', 4, 4', 5, 5' -六氯联苯	3,4,5,3',4',5'-hexachlorobiphenyl
12674-11-2	芳氯1016	aroclor 1016
11104-28-2	芳氯1221	aroclor 1221
11141-16-5	芳氯1232	aroclor 1232
53469-21-9	多氯联苯; 氯化三联苯	PCB 1242
12672-29-6	芳氯1248	PCB 1248
11097-69-1	多氯联苯; 亚老哥尔1254	PCB 1254
11096-82-5	氯化三联苯1260	aroclor 1260
28655-71-2	七氯联苯	heptachlorobiphenyl
53742-07-7	九氯联苯	nonachlorobiphenyl
25429-29-2	五氯联苯	pentachlorobiphenyl
76253-60-6	甲基四氯二苯基甲烷	dichloro[(dichlorophenyl)methyl]methylbenzene
1336-36-3	PCB(聚氯联苯)	polychlorobiphenyls
31472-83-0	八氯联苯	octachlorobiphenyl
61788-33-8	PCT(三磷酸盐)	terphenyl, chlorinated
<b>20</b>	<b>氯化石蜡(chlorinated/Paraffins)</b>	<b>chlorinate/paraffins</b>
AL22	短链氯化石蜡(碳数10-13, 氯化率为48%以上)	short chain chlorinated/Paraffins (C10-13, 48% chlorine)
85535-84-8	氯化-C10-13-烷烃; 短链型氯化石蜡	chloroalkane(C10-13)
108171-26-2	氯化石蜡(平均碳数12, 平均氯化率60%)	alkanes, C10-12, chloro
71011-12-6	氯代烷烃, C12-13	alkanes, C12-13, chloro
85535-85-9	C14-17-氯代烷	alkanes, C14-17, chloro
84082-38-2	氯代烷烃, C10-21	alkanes, C10-21, chloro
64754-90-1	chlorinated/Polyethylene	chlorinated polyethylene
63449-39-8	氯化石油脂	paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, chloro
68920-70-7	氯化直链石蜡(C6-18)	alkanes, C6-18, chloro
85681-73-8	氯代烷烃, C10-14	alkanes, C10-14, chloro
85536-22-7	氯代烷烃, C12-14	alkanes, C12-14, chloro
84776-07-8	氯代烷烃, C16-27	alkanes, C16-27, chloro
85049-26-9	氯代烷烃, C16-35	alkanes, C16-35, chloro
68527-02-6	氯代烯烃, C12-24	alkenes, C12-24, chloro

群番号/CAS No 他	中文名	英名
61788-76-9 51990-12-6	氯代烷	alkanes, chloro
21	形成特定胺的偶氮染料/颜料(Azo dye/pigment forming specified amines)	azo dye/pigment forming specified amine compounds
137-17-7	2、4、5-三甲基苯胺	2,4,5-trimethylaniline
91-59-8	2-萘胺	2-naphthylamine
119-90-4	邻-二甲氧基苯胺	3,3'-dimethoxybenzidine
91-94-1	3、3'-二氯对二氨基联苯	3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-diyl diamine
119-93-7	3、3'-热甲基联苯胺	3,3'-dimethylbenzidine
101-14-4	3、3'-二氯-4、4'-二氨基联苯甲烷	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline
101-77-9	4、4'-亚甲基二苯胺	4,4'-methylenedianiline
838-88-0	4、4'-二氨基-3、3'-二甲基联苯甲烷	2,2'-dimethyl-4,4'-methylenedianiline
101-80-4	4、4'-二氨基二苯醚	4,4'-oxydianiline
139-65-1	4、4'-亚硫基二苯胺	4,4'-sulfanediyldianiline
92-67-1	4-胺基联二苯	biphenyl-4-ylamine
106-47-8	对-氯苯胺	4-chloroaniline
95-69-2	4-氯-邻-甲苯胺	4-chloro-2-methylaniline
615-05-4	4-甲氧基-间-苯二胺	4-methoxy-1,3-phenylenediamine
95-80-7	2、4-甲苯二胺	4-methyl-1,3-phenylenediamine
99-55-8	5-硝基-邻-甲苯胺	2-methyl-5-nitroaniline
97-56-3	邻-氨基偶氮甲苯	2-methyl-4-(2-tolyldiazenyl)aniline
90-04-0	邻-甲氧基苯胺	2-methoxyaniline
95-53-4	邻-甲苯胺	o-toluidine
120-71-8	2-甲氧基-5-甲基苯胺	2-methoxy-5-methylaniline
60-09-3	4-氨基偶氮苯	4-(phenyldiazenyl)aniline
111-42-2	二乙醇胺; 2,2'-二羟基二乙醇	2,2'-iminodiethanol
109-89-7	二乙胺; 二乙基胺; 氨基二乙胺	diethylamin
108-18-9	二异丙醇胺; 二异丙基胺	2-propanamine, N-(1-methylethyl)-
124-40-3	二甲胺	dimethylamin
142-84-7	二正丙胺; 二丙胺	dipropylamine
111-92-2	二正丁胺; 二丁基胺	dibutylamin
103-69-5	N-乙基苯胺	aniline, N-ethyl-
624-78-2	N,N-甲基乙基氨	ethyl(methyl)amine
100-61-8	N-甲苯胺; 甲基苯基胺	N-methylaniline
110-91-8	吗啉; 1,4-氧氮杂环己烷; 四氢-1,4-恶嗪; 1,4-氧氮六环	morpholin
110-89-4	哌啶; 六氢吡啶; 氮己环	piperidin
123-75-1	吡咯烷; 四氢吡咯	pyrrolidin
2113-61-3	4-氨基二苯基盐酸盐	[1,1'-biphenyl]-4-amine, hydrochloride
92-87-5	二氨基联苯	benzidine
36341-27-2	乙酸联苯胺	benzidine acetate
531-86-2	联苯胺硫酸盐	[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]diammonium sulphate
21136-70-9	联苯胺硫酸盐	benzidine sulphate
67632-50-2	联苯胺, 镍(2+)盐	benzidine, Ni(2+) salt
531-85-1	联苯胺盐酸盐; (1,1'-联苯)-4,4'-二胺二盐酸盐; 盐酸联苯胺	benzidine dihydrochloride
70146-07-5	2,2'-二氯-(1,1'-联苯)-4,4'-二胺, 硫酸盐(1:1)	[2,2'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]diammonium sulphate

群番号/CAS № 他	中文名	英名
612-83-9	3,3'-二氯联苯胺二盐酸盐	N,N'-(3,3'-Dichlorobiphenyl-4,4'-diyl)diammonium dichloride
612-82-8	邻联甲苯胺盐酸盐	4,4'-bi-o-toluidine dihydrochloride
27336-24-9	4,4'-二氨基二苯基-2,2'-二磺酸二钠盐	disodium 4,4'-diaminobiphenyl-2,2'-disulfonate
95-68-1	2,4-dimethylaniline	2,4-dimethylaniline
106-49-0	p-toluidine	p-toluidine
62-53-3	苯胺; 氨基苯	aniline
8004-59-9	酸性黑7	acid black 7
3567-65-5	C. I. 酸性红85	disodium 7-hydroxy-8-[[4'-[[4-[(p-tolyl)sulphonyloxy]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-1,3-disulphonate
1937-37-7	直接黑38; 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	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)diazanyl]biphenyl-4-yl]diazanyl]-5-hydroxy-6-(phenyldiazanyl)naphthalene-2,7-disulfonate
2429-83-6	C. I. 直接黑4, 二钠盐	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diamino-5-methylphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate
3626-23-1	C. I. direct black 29, C. I. 22580	C.I. direct black 29, C.I.22580
2602-46-2	直接蓝6; 季钠3,3'-[[1,1'-二苯基]-4,4'-二(偶氮)]二[5-氨基-4-羟基萘-2,7-二硫酸盐]	tetrasodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]
2429-73-4	C. I. 直接蓝2, 三钠盐	trisodium 5-amino-3-[[4'-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate
3811-71-0	C. I. 直接棕	disodium 5-[[4'-[[2,4-diamino-5-[(4-sulphophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
2429-82-5	C. I. 直接棕2, 二钠盐	disodium 5-[[4'-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
6360-54-9	C. I. 直接棕154	disodium 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-methyl-5-[(4-sulphonatophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-3-methylsalicylate
2429-81-4	C. I. 直接棕31, 四钠盐	tetrasodium 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-[[8-hydroxy-3,6-disulphonato-7-[(4-sulphonato-1-naphthyl)azo]-2-naphthyl]azo]-5-tolyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
3476-90-2	C. I. 直接棕59, 二钠盐	disodium 5-[[4'-[[1-hydroxy-7-(phenylamino)-3-sulphonato-2-naphthyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
2893-80-3	C. I. 直接棕6, 二钠盐	disodium 5-[[4'-[[2,4-dihydroxy-3-[(4-sulphonatophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
16071-86-6	直接棕95; 二钠[[5-[4'-[(2,6-羟基-3-(2-羟基-5-苯磺酸基)偶氮)苯基]偶氮](1,1'-二苯基)-4-基]偶氮]水杨酸(4-)}铜酸(2-)	disodium [5-[[4'-[[2,6-dihydroxy-3-[(2-hydroxy-5-sulphophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate(4-)}cuprate(2-)



群番号/CAS No 他	中文名	英名
3626-28-6	C. I. 直接绿1, 二钠盐	disodium 4-amino-5-hydroxy-3-[[4'-[(4-hydroxyphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate
4335-09-5	C. I. 直接绿6, 二钠盐	disodium 4-amino-5-hydroxy-6-[[4'-[(4-hydroxyphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-3-[(4-nitrophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate
5422-17-3	C. I. 直接绿8, 三钠盐	trisodium 5-[[4'-[[8-amino-1-hydroxy-7-[(p-nitrophenyl)azo]-3,6-disulphonato-2-naphthyl]azo]-4-biphenyl]azo]salicylate
2429-84-7	C. I. 直接红1, 二钠盐	disodium 5-[[4'-[(2-amino-8-hydroxy-6-sulphonato-1-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
573-58-0	刚果红; 联苯偶氮萘磺; 直接红28; 二钠3,3'-[[1,1'-二苯基]-4,4'-二(偶氮)二[4-氨基萘-1-硫酸盐]	disodium 3,3'-(biphenyl-4,4'-diyl)bis(4-aminonaphthalene-1-sulfonate)
3530-19-6	C. I. 直接红37	disodium 8-[[4'-[(4-ethoxyphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-7-hydroxynaphthalene-1,3-disulphonate
6426-67-1	联苯胺以及联苯胺盐	C.I. direct violet 22, trisodium salt
13164-93-7	直接橙1	disodium 5-[[4'-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(4-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
2429-79-0	苯甲酸, 5-((4'-((1-氨基-4-磺酸基-2-萘基)偶氮)(1,1'-联苯基)-4-基)偶氮)-2-羟基-, 二钠盐	disodium 5-[[4'-[(1-amino-4-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
72-57-1	锥虫蓝; 直接蓝14; 3,3'-[(3,3'-二甲基[1,1'-联苯基]-4,4'-二基)二(偶氮)]二[5-氨基-4-羟基-2,7-萘二磺酸, 四钠盐	tetrasodium 3,3'-[(3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]
8014-91-3	苯甲酸, 3,3'-((3,7-二磺基-1,5-萘二基)双(偶氮(6-羟基-3,1-苯)偶氮(6(或7)-磺基-4,1-萘二基)偶氮(1,1'-联苯基)-4,4'-二基偶氮))双(6-羟基)-, 六钠盐	hexasodium 5,5'-[(3,7-disulphonato-1,5-naphthylene)bis[azo(6-hydroxy-3,1-phenylene)azo(6(or 7)-sulphonato-4,1-naphthylene)azo[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylazo]]bis(salicylate)
AL23	salts from 3,3'-dimethoxybenzidin	salts from 3,3'-dimethoxybenzidine
74220-10-3	0,0'-((4,4'-二氨基亚联苯-3,3'-基)二乙醇酸二钾	dipotassium O,O'-(4,4'-diaminobiphenyl-3,3'-ylene)diglycollate
AL23	salts from 3,3'-dimethoxybenzidin	salts from 3,3'-dimethoxybenzidine
553-00-4	2-萘胺乙酸盐	2-naphthylammoniumacetate
97-39-2	N,N'-二邻甲苯胍; N,N'-双(2-甲基苯基)胍	1,3-di-o-tolylguanidine
22	azodyes that can form carcinogenic amines, selected	azodyes that can form carcinogenic amines, selected
12217-14-0	C. I. acid black 29	acid black 29
6358-80-1	C. I. acid black 94, C. I. 30336	trisodium 4-amino-5-hydroxy-3-[[4'-[[4-hydroxy-2-[(o-tolyl)amino]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-6-[(4-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate
12219-01-1	C. I. acid black 131	acid black 131
12219-02-2	C. I. acid black 132	acid black 132
72827-68-0	C. I. acid black 209	C.I. acid black 209



群番号/CAS № 他	中文名	英名
97199-27-4	C. I. acid brown 415	C.I. acid brown 415
2429-80-3	C. I. acid orange 45, C. I. 22195	disodium 3-amino-4-[[4'-[[4-[[p-tolyl)sulphonyl]oxy]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-2,7-disulphonate
5858-39-9	C. I. acid red 4, C. I. 14710	sodium 2-(4-(3-methyl-4-(phenylsulphonyloxy)phenylazo)phenylimino)-5-nitrobenzenesulphonate
5858-63-9	C. I. acid red 5, C. I. 14905	disodium 4-hydroxy-3-[(2-methoxyphenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate
5858-30-0	C. I. acid red 24, C. I. 16140	C.I. acid red 24, C.I.16140
6441-93-6	C. I. Acid Red 35, C. I. 18065	disodium 5-(acetylamino)-4-hydroxy-3-[(o-tolyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate
3567-65-5	C. I. 酸性红85	disodium 7-hydroxy-8-[[4'-[[4-[[p-tolyl)sulphonyl]oxy]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-1,3-disulphonate
8006-06-2	C. I. acid red 104, C. I. 26420	C.I. acid red 104, C.I.26420
6459-94-5	C. I. acid red 114, C. I. 23635	disodium 8-[(3,3'-dimethyl-4'-{4-(tosyloxy)phenyl}diazenyl)biphenyl-4-yl]diazenyl]-7-hydroxynaphthalene-1,3-disulfonate
8005-61-6	C. I. acid red 115, C. I. 27200	C.I. acid red 115, C.I.27200
6245-62-1	C. I. acid red 116, C. I. 26660	C.I. acid red 116, C.I.26660
90880-75-4	C. I. acid red 119:1	C.I. acid red 119:1
6548-30-7	C. I. acid red 128, C. I. 24125	disodium 8-[[3,3'-dimethoxy-4'-[[4-[[p-tolyl)sulphonyl]oxy]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-7-hydroxynaphthalene-1,3-disulphonate
6300-53-4	C. I. acid red 148, C. I. 26665	1-naphthalenesulfonic acid, 4-hydroxy-3-[2-[2-methyl-4-[2-(2-methylphenyl)diazenyl]phenyl]diazenyl]-, sodium salt (1:1)
6226-78-4	C. I. acid red 150, C. I. 27190	disodium 3-hydroxy-4-(4-phenylazo)phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate
8004-55-5	C. I. acid red 158, C. I. 20530	acid red 158
61901-41-5	C. I. acid red 167	acid red 167
6505-96-0	C. I. acid red 264, C. I. 18133	disodium 4-hydroxy-3-[(2-methoxyphenyl)azo]-5-[[p-tolyl)sulphonyl]amino]naphthalene-2,7-disulphonate
6358-43-6	C. I. acid red 265, C. I. 18129	disodium 4-hydroxy-3-[(o-tolyl)azo]-5-[[p-tolyl)sulphonyl]amino]naphthalene-2,7-disulphonate
6625-46-3	C. I. acid violet 12, C. I. 18075	disodium 5-(acetylamino)-4-hydroxy-3-[(2-methoxyphenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate
5421-66-9	C. I. basic brown 4, C. I. 21010	2,4-bis(2,4-diamino-5-methyl-1-benzenazo)toluene
12221-66-8	C. I. basic red 42	C.I. basic red 42
68391-30-0	C. I. basic red 76, C. I. 12245	[7-hydroxy-8-[(2-methoxyphenyl)azo]-2-naphthyl]trimethylammonium chloride
118658-98-3	C. I. basic red 111	C.I. basic red 111

群番号/CAS No 他	中文名	英名
12227-67-7	C. I. Basic Yellow 82	solvent yellow 82
54060-92-3	C. I. Basic Yellow 103	2-[[4-methoxyphenyl)methylhydrazono)methyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium methyl sulphate
2429-83-6	C. I. 直接黑4, 二钠盐	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diamino-5-methylphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate
3636-23-1	C. I. direct black 29, C. I. 22580	C.I. direct black 29, C.I.22580
1937-37-7	直接黑38; 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	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)diazenyl]biphenyl-4-yl]diazenyl]-5-hydroxy-6-(phenyldiazenyl)naphthalene-2,7-disulfonate
37372-50-2	C. I. direct black 154	2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 4-amino-3-[2-[4'-[2-(2,4-diaminophenyl)diazenyl]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]diazenyl]-5-hydroxy-6-(2-phenyldiazenyl)-, sodium salt (1:2)
2610-05-1	C. I. direct blue 1, C. I. 24410	tetrasodium 6,6'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[4-amino-5-hydroxynaphthalene-1,3-disulphonate]
2429-73-4	C. I. 直接蓝2, 三钠盐	trisodium 5-amino-3-[[4'-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate
2429-72-3	C. I. direct blue 3, C. I. 23705	disodium 3-[[4'-[(6-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-4-hydroxynaphthalene-1-sulphonate
2602-46-2	直接蓝6; 季钠3,3'-[[1,1'-二苯基]-4,4'-二(偶氮)]二[5-氨基-4-羟基萘-2,7-二硫酸盐]	tetrasodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]
2429-71-2	C. I. direct blue 8, C. I. 24140	disodium 3,3'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis(4-hydroxynaphthalene-1-sulphonate)
6428-98-4	C. I. direct blue 9, C. I. 24155	C.I. direct blue 9, C.I.24155
4198-19-0	C. I. 直接蓝10	tetrasodium 3,3'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[4,5-dihydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]
4198-41-0	C. I. direct blue 10, C. I. 24340	C.I. direct blue 10, C.I.24340
72-57-1	锥虫蓝; 直接蓝14; 3,3'-[(3,3'-二甲基[1,1'-联苯基]-4,4'-二基)二(偶氮)]二[5-氨基-4-羟基-2,7-萘二磺酸, 四钠盐	tetrasodium 3,3'-[(3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]
2429-74-5	C. I. direct blue 15, C. I. 24400	tetrasodium 3,3'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]
6420-09-3	C. I. direct blue 21, C. I. 23710	trisodium 5-amino-4-hydroxy-3-[[4'-[(1-hydroxy-4-sulphonato-2-naphthyl)azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-2,7-disulphonate

群番号/CAS No 他	中文名	英名
2586-57-4	C. I. direct blue 22, C. I. 24280	disodium 4-amino-5-hydroxy-6-[[4'-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-1,3-disulphonate
2150-54-1	C. I. direct blue 25, C. I. 23790	tetrasodium 3,3'-[(3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[4,5-dihydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]
6473-33-2	C. I. direct blue 35, C. I. 24145	trisodium 4-hydroxy-3-[[4'-[(1-hydroxy-4-sulphonato-2-naphthyl)azo]-3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-2,7-disulphonate
110735-25-6	C. I. direct blue 151, C. I. 24175	direct blue 151
12222-02-5	C. I. direct blue 160	direct blue 160
12235-72-2	C. I. direct blue 173	C.I. direct blue 173
71838-51-2	C. I. direct blue 192	disperse blue 192
6771-80-8	C. I. direct blue 215, C. I. 24415	C.I. direct blue 215, C.I.24415
6420-22-0	C. I. direct blue 295, C. I. 23820	trisodium 5-amino-3-[[4'-[(6-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate
3811-71-0	C. I. 直接棕	disodium 5-[[4'-[[2,4-diamino-5-[(4-sulphophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
2586-58-5	C. I. direct brown 1:2, C. I. 30110	disodium 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-methyl-5-[(4-sulphonatophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
2429-82-5	C. I. 直接棕2, 二钠盐	disodium 5-[[4'-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
2893-80-3	C. I. 直接棕6, 二钠盐	disodium 5-[[4'-[[2,4-dihydroxy-3-[(4-sulphonatophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
33363-87-0	C. I. direct brown 25, C. I. 36030	disodium 5-[[4'-[[4-[[diamino[[3-[(2,4-diaminophenyl)azo]phenyl]azo]phenyl]azo]sulphonato-1-naphthyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
6360-29-8	C. I. direct brown 27, C. I. 31725	trisodium 5-[[4'-[[4-[(4-amino-7-sulphonato-1-naphthyl)azo]-6-sulphonato-1-naphthyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
2429-81-4	C. I. 直接棕31, 四钠盐	tetrasodium 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-[[8-hydroxy-3,6-disulphonato-7-[(4-sulphonato-1-naphthyl)azo]-2-naphthyl]azo]-5-tolyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
1324-87-4	C. I. direct brown 33, C. I. 35520	C.I. direct brown 33, C.I.35520
4623-91-0	C. I. direct brown 51, C. I. 31710	C.I. direct brown 51, C.I.31710
3476-50-2	C. I. direct brown 59, C. I. 22345	C.I. direct brown 59, C.I.22345
8014-91-3	苯甲酸, 3, 3' - ((3, 7 - 二磺基 - 1, 5 - 萘二基) 双(偶氮(6 - 羟基 - 3, 1 - 苯) 偶氮(6(或7) - 磺基 - 4, 1 - 萘二基) 偶氮(1, 1' - 联苯基) - 4, 4' - 二基偶氮)) 双(6 - 羟基) - , 六钠盐	hexasodium 5,5'-[(3,7-disulphonato-1,5-naphthylene)bis[azo(6-hydroxy-3,1-phenylene)azo(6(or 7)-sulphonato-4,1-naphthylene)azo[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylazo]]bis(salicylate)
6483-77-8	C. I. direct brown 79, C. I. 30050	C.I. direct brown 79, C.I.30050

群番号/CAS No 他	中文名	英名
16071-86-6	直接棕95; 二钠{[5-[4'-(2,6-羟基-3-((2-羟基-5-苯磺酸基)偶氮)苯基)偶氮](1,1'-二苯基)-4-基]偶氮]水杨酸(4-)}铜酸(2-)	disodium [5-[4'-[[2,6-dihydroxy-3-[(2-hydroxy-5-sulphophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylato(4-)cuprate(2-)
3626-29-7	C. I. direct brown 101, C. I. 31740	C.I. direct brown 101, C.I.31740
6360-54-9	C. I. 直接棕154	disodium 5-[[4'-[[2,6-diamino-3-methyl-5-[(4-sulphonatophenyl)azo]phenyl]azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-3-methylsalicylate
64743-15-3	C. I. direct brown 222, C. I. 30368	benzoic acid, 5-[2-[4'-[2-[2,6-diamino-3-methyl-5-[2-(4-sulphophenyl)diazenyl]phenyl]diazenyl]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]diazenyl]-2-hydroxy-, sodium salt (1:2)
76930-14-8	C. I. direct brown 223	direct brown 223
3626-28-6	C. I. 直接绿1, 二钠盐	disodium 4-amino-5-hydroxy-3-[[4'-[(4-hydroxyphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate
4335-09-5	C. I. 直接绿6, 二钠盐	disodium 4-amino-5-hydroxy-6-[[4'-[(4-hydroxyphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-3-[(4-nitrophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonate
5422-17-3	C. I. 直接绿8, 三钠盐	trisodium 5-[[4'-[[8-amino-1-hydroxy-7-[(p-nitrophenyl)azo]-3,6-disulphonato-2-naphthyl]azo]-4-biphenyl]azo]salicylate
76012-70-9	C. I. direct green 8:1	C.I. direct green 8:1
72390-60-4	C. I. direct green 85, C. I. 30387	direct black-154
54579-28-1	C. I. direct orange 1, C. I. 22370	C.I. direct orange 1, C.I.22370
6637-88-3	C. I. direct orange 6	disodium 5-[[4'-[(2,6-diamino-3-methyl-5-sulphonatophenyl)azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
2868-76-0	C. I. direct orange 7, C. I. 23380	C.I. direct orange 7, C.I.23380
2429-79-0	苯甲酸, 5-((4'-(1-氨基-4-磺酸基-2-萘基)偶氮)(1,1'-联苯基)-4-基)偶氮)-2-羟基-, 二钠盐	disodium 5-[[4'-[(1-amino-4-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
6405-94-3	C. I. direct orange 10, C. I. 23370	disodium 3,3'-[(3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-diamino-5-methylbenzenesulphonate]
6358-79-8	C. I. direct orange 108, C. I. 29173	C.I. direct orange 108, C.I.29173
2429-84-7	C. I. 直接红1, 二钠盐	disodium 5-[[4'-[(2-amino-8-hydroxy-6-sulphonato-1-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]salicylate
992-59-6	C. I. direct red 2, C. I. 23500	disodium 3,3'-((3,3'-dimethyl(1,1'-biphenyl)-4,4'-diyl)bis(azo))bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate)
2868-75-9	C. I. direct red 7, C. I. 24100	disodium 3,3'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate)
2429-70-1	C. I. direct red 10, C. I. 22145	disodium 4-amino-3-[[4'-[(1-hydroxy-4-sulphonato-2-naphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-1-sulphonate
1937-35-5	C. I. direct red 13, C. I. 22155	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2-amino-8-hydroxy-6-sulphonatonaphthyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-1-sulphonate

群番号/CAS No 他	中文名	英名
2769-07-5	C. I. direct red 17, C. I. 22150	C.I. direct red 17, C.I.22150
6406-01-5	C. I. direct red 21, C. I. 23560	C.I. direct red 21, C.I.23560
6448-80-2	C. I. direct red 22, C. I. 23565	C.I. direct red 22, C.I.23565
6420-44-6	C. I. direct red 24, C. I. 29185	trisodium 4-hydroxy-7-[[[[5-hydroxy-6-[(2-methoxyphenyl)azo]-7-sulphonato-2-naphthyl]amino]carbonyl]amino]-3-[(2-methyl-4-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2-sulphonate
3687-80-7	trisodium 4-[[6-[[[[6-[(o-anisyl)azo]-5-hydroxy-7-sulphonato-2-naphthyl]amino]carbonyl]amino]-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl]azo]naphthalene-1-sulphonate	trisodium 4-[[6-[[[[6-[(o-anisyl)azo]-5-hydroxy-7-sulphonato-2-naphthyl]amino]carbonyl]amino]-1-hydroxy-3-sulphonato-2-naphthyl]azo]naphthalene-1-sulphonate
3617-80-7	C. I. direct red 26, C. I. 29190	C.I. direct red 26, C.I.29190
573-58-0	刚果红; 联苯偶氮萘磺; 直接红28; 二钠3,3'-[[1,1'-二苯基]-4,4'二(偶氮)二[4-氨基萘-1-硫酸盐]	disodium 3,3'-(biphenyl-4,4'-diyl)diazene-2,1-diyl)bis(4-aminonaphthalene-1-sulfonate)
3530-19-6	C. I. 直接红37	disodium 8-[[4'-[(4-ethoxyphenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-7-hydroxynaphthalene-1,3-disulphonate
6358-29-8	C. I. direct red 39, C. I. 23630	disodium 8-[[4'-[(4-ethoxyphenyl)azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-7-hydroxynaphthalene-1,3-disulphonate
2302-97-8	C. I. direct red 44, C. I. 22500	disodium 8,8'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo))bis(7-hydroxynaphthalene-1-sulphonate)
6548-29-4	C. I. direct red 46, C. I. 23050	tetrasodium 4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo))bis[3-aminonaphthalene-2,7-disulphonate]
6420-43-5	C. I. direct red 62, C. I. 29175	trisodium 4-hydroxy-7-[[[[5-hydroxy-7-sulphonato-6-[(o-tolyl)azo]-2-naphthyl]amino]carbonyl]amino]-3-[(2-methyl-4-sulphonatophenyl)azo]naphthalene-2-sulphonate
6598-56-7	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2-amino-6-sulphonatonaphthyl)azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-2-sulphonate	disodium 4-amino-3-[[4'-[(2-amino-6-sulphonatonaphthyl)azo]-3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]naphthalene-2-sulphonate
6589-56-7	C. I. direct red 67, C. I. 23505	C.I. direct red 67, C.I.23505
8005-64-9	C. I. direct red 72, C. I. 29200	C.I. direct red 72, C.I.29200
2586-60-9	C. I. direct violet 1, C. I. 22570	C.I. direct violet 1, C.I.22570
6472-95-3	C. I. direct violet 4, C. I. 22555	C.I. direct violet 4, C.I.22555
2429-75-6	C. I. direct violet 12, C. I. 22550	C.I. direct violet 12, C.I.22550
13478-92-7	C. I. direct violet 13, C. I. 2480	C.I. direct violet 13, C.I.2480
6470-45-7	C. I. direct violet 21, C. I. 23520	C.I. direct violet 21, C.I.23520
6426-67-1	联苯胺以及联苯胺盐	C.I. direct violet 22, trisodium salt
6472-91-9	C. I. direct yellow 1, C. I. 22250	C.I. direct yellow 1, C.I.22250
6486-29-9	C. I. direct yellow 24, C. I. 22010	C.I. direct yellow 24, C.I.22010
6459-97-8	C. I. direct yellow 48, C. I. 23660	C.I. direct yellow 48, C.I.23660
12270-44-9	C. I. disperse orange 60	disperse orange 60
151126-94-2	C. I. disperse orange 149	C.I. disperse orange 149
61968-47-6	C. I. disperse red 151, C. I. 26130	C.I. disperse red 151, C.I.26130

群番号/CAS No 他	中文名	英名
64426-35-3	C. I. disperse red 221	disperse red 221
6300-37-4	4-[[p-(phenylazo)phenyl]azo]-o-cresol	4-[[p-(phenylazo)phenyl]azo]-o-cresol
67701-38-6	C. I. disperse yellow 7, C. I. 26090	C.I. disperse yellow 7, C.I.26090
6250-23-3	C. I. disperse yellow 23, C. I. 26070	p-[[p-(phenylazo)phenyl]azo]phenol
54077-16-6	C. I. disperse yellow 56	C.I. disperse yellow 56
83929-90-2	C. I. disperse yellow 218	C.I. disperse yellow 218
8003-87-0	C. I. mordant yellow 16	disodium 5,5'-[thiobis(phenyleneazo)]disalicylate
1229-55-6	C. I. solvent red 1, C. I. 12150	1-[(2-methoxyphenyl)azo]-2-naphthol
6368-72-5	C. I. solvent red 19, C. I. 26050	n-ethyl-1-(4-(phenylazo)phenylazo)-2-naphthylamine
85-86-9	C. I. solvent red 23, C. I. 26100	2-naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-
85-83-6	C. I. solvent red 24, C. I. 26105	1-(2-methyl-4-(2-methylphenylazo)phenylazo)-2-naphthol
4477-79-6	C. I. solvent red 26, C. I. 26120	1-[[2,5-dimethyl-4-[(2-methylphenyl)azo]phenyl]azo]-2-naphthol
61813-90-9	C. I. solvent red 68	C.I. solvent red 68
5413-75-2	C. I. solvent red 69, C. I. 27290	sodium 6-hydroxy-5-(4-phenylazophenylazo)naphthalene-2,4-disulphonate
71819-51-7	C. I. solvent red 164	C.I. solvent red 164
85203-90-3	C. I. solvent red 215	2-naphthalenol, 1-[[2-methyl-4-[(2-methylphenyl)azo]phenyl]azo]-, ar-styrenated
4645-07-2	C. I. solvent yellow 72	2,4-dihydro-4-[(2-methoxyphenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one
118685-33-9	Trisodium bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)chromate(1-)	Trisodium bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidophenylazo)-1-naphtholato)chromate(1-)
<b>23</b>	<b>放射性物质 (radioactive substances)</b>	<b>radioactive substances</b>
AL44	放射性物质	radioactive substances
14596-10-2	镅-241	americium-241
10045-97-3	铯-137	cesium-137
10098-97-2	锶	strontium-90
7440-07-5	钚	plutonium
7440-14-4	镭	radium (Ra)
10043-92-2	氡	radon (Rn)
7440-29-1	钍	thorium
1314-20-1	二氧化钍	thorium dioxide
7440-61-1	铀	uranium
AL44	放射性物质	uranium compounds
<b>24</b>	<b>锑及其化合物 (antimony and its compounds)</b>	<b>antimony and its compounds</b>
7440-36-0	锑	antimony
7803-52-3	锑化三氢	antimony (stibine)
7783-70-2	五氟化锑	antimony pentafluoride
7647-18-9	五氯化锑	antimony pentachloride

群番号/CAS № 他	中文名	英名
1314-60-9	五氧化锑	diantimony pentoxide
1315-04-4	五硫化锑	diantimony pentasulphide
7783-56-4	三氟化锑	antimony trifluoride
7790-44-5	三碘化锑	antimony triiodide
10025-91-9	三氯化锑	antimony trichloride
1345-04-6	三硫化二锑	antimony trisulfide
28300-74-5	酒石酸锑钾	dipotassium bis{ mu-[(2R,3R)-2,3-di(oxido-kappaO)butanedioato-kappaO(1):kappaO(4)]}diantimonate(2-) trihydrate, stereoisomer
1309-64-4	三氧化锑	diantimony trioxide
AL27	锑化合物	antimony compounds
<b>25</b>	<b>铬及其铬化合物(六价以外)(chromium and its compounds(except hexavalent chromium compounds))</b>	<b>chromium and its compounds(except hexavalent chromium compounds)</b>
7440-47-3	铬	chromium
1066-30-4	铬(III) 醋酸-水化物	chromium triacetate
64093-79-4	碱性硫酸铬	neochromium
1308-38-9	氧化铬(III)	chromium (III) oxide (Cr2O3)
1308-14-1	氢氧化铬	dichromium trioxide hydrate
AL29	铬及其铬化合物	chromium compounds
<b>26</b>	<b>硒及其化合物(selenium and its compounds)</b>	<b>selenium and its compounds</b>
7488-56-4	二硫化硒	selenium disulfide
13718-59-7	亚硒酸钡	barium selenite
7783-07-5	硒化氢	dihydrogen selenide
1310-32-3	硒化铁	iron selenide
10102-18-8	无水亚硒酸钠	disodium selenite
15572-25-5	硒化铊(I)	dithallium selenide
12640-89-0	氧化硒	selenium oxide
15025-89-5	bis(ethylselenyl)diiron tetranitrosyl (6CI)	bis(ethylselenyl)diiron tetranitrosyl (6CI)
12039-52-0	锡化铊(I)	thallium selenide
593-79-3	二甲基硒	dimethyl selenide
7446-34-6	硫化硒	selenium (selenium sulfide)
7783-08-6	硒酸	selenic acid
7783-00-8	亚硒酸	selenious acid
7782-49-2	硒	selenium
7446-08-4	二氧化硒	selenium dioxide
7783-79-1	六氟化硒	selenium hexafluoride
1315-09-9	硒化锌	zinc selenide
AL31	硒化合物	selenium compounds
<b>27</b>	<b>镍及其化合物(nickel and its compounds)</b>	<b>nickel and its compounds</b>
84852-39-1	(2-乙基己酸-0)(异癸酸-0)镍	(2-ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)nickel
85508-45-8	(2-乙基己酸-0)(异壬酸-0)镍	(2-ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)nickel
84852-38-0	(2-乙基己酸-0)(异辛酸-0)镍	(2-ethylhexanoato-O)(isooctanoato-O)nickel
85135-77-9	(2-乙基己酸-0)(新癸酸-0)镍	(2-ethylhexanoato-O)(neodecanoato-O)nickel
84852-36-8	(异癸酸-0)(异壬酸-0)镍	(isodecanoato-O)(isononanoato-O)nickel

群番号/CAS № 他	中文名	英名
85166-19-4	(异癸酸-0)(异辛酸-0)镍	(isodecanoato-O)(isooctanoato-O)nickel
85508-42-5	(异癸酸-0)(新癸酸-0)镍	(isodecanoato-O)(neodecanoato-O)nickel
85508-46-9	(异壬酸-0)(异辛酸-0)镍	(isononanoato-O)(isooctanoato-O)nickel
85551-28-6	(异壬酸-0)(异癸酸-0)镍	(isononanoato-O)(neodecanoato-O)nickel
84852-35-7	(异辛酸-0)(新癸酸-0)镍	(isooctanoato-O)(neodecanoato-O)nickel
93920-08-2	(新壬酸-0)(新十一碳酸-0)镍	(neononanoato-O)(neoundecanoato-O)nickel
22484-07-7	( $m - ((1, 1', 1'', 1''' - (\text{苯}-1, 2, 4, 5\text{-四基四全(硝基次甲基))萘}-2\text{-羟基}) (4-)))$ 二镍	[ $\mu - [[1, 1', 1'', 1''' - [\text{benzene}-1, 2, 4, 5\text{-tetrayl} \text{tetrakis}(\text{nitromethylidyne}) \text{]naphth-2-olato}]](4-)]$ ]dinickel
65405-96-1	( $m - (\text{碳酸}(2-)-0: 0')$ )二羟基二镍	[ $\mu - [\text{carbonato}(2-)-\text{O}: \text{O}']$ ]dihydroxydinickel
47726-62-5	((2, 2'-(4, 8-二氯苯并(1, 2-d: 4, 5-d')双噁唑-2, 6-二基)双(4, 6-二氯苯酚))(2-)镍	[[2,2'-(4,8-dichlorobenzo[1,2-d:4,5-d']bisoxazole-2,6-diyl)bis[4,6-dichlorophenol,ato]](2-)]nickel
33882-09-6	((2, 2'-硫代双(3-辛基苯酚))(2-)-0, 0', S)镍	[[2,2'-thiobis[3-octylphenol,ato]](2-)-O,O',S]nickel
97404-22-3	((N, N', N'', N'''-(29H, 31H-酞菁四基四全(磺酰基亚氨基-3, 1-苯))四全(3-氧代丁酰胺化))(2-)-N29, N30, N31, N32)镍	[[N,N',N'',N'''-[29H,31H-phthalocyaninetetrayltetrakis(sulphonylimino-3,1-phenylene)]tetrakis[3-oxobutyramidato]](2-)-N29,N30,N31,N32]nickel
97404-21-2	((N, N', N''-(29H, 31H-酞菁三基三(磺酰基亚氨基-3, 1-苯))三(3-氧代丁酰胺化))(2-)-N29, N30, N31, N32)镍	[[N,N',N''-[29H,31H-phthalocyaninetriyltris(sulphonylimino-3,1-phenylene)]tris[3-oxobutyramidato]](2-)-N29,N30,N31,N32]nickel
68025-13-8	1, 2, 3-丙三甲酸, 2-羟基-, 镍(2+)盐(2: 2: 1)	diammonium nickel bis(hydrogen citrate)
68391-37-7	1-(磷酸二氢)-1, 2, 3-丙三醇镍(2+)盐(1: 1)	2,3-dihydroxypropyl (dihydrogen phosphate), nickel salt (1:1)
67952-69-6	1, 2, 3-丙三醇, 单(磷酸二氢), 镍(2+)盐(1: 1)	nickel(2+) glycerol phosphate
18824-79-8	3, 4, 5, 6-四溴-1, 2-苯二甲酸, 镍(2+)盐(1: 1)	1,2-benzenedicarboxylic acid, 3,4,5,6-tetrabromo-, nickel(2+) salt (1:1)
72319-19-8	2, 7-萘二磺酸, 镍(2+)盐(1: 1)	2,7-naphthalenedisulfonic acid, nickel(2+) salt (1:1)
7580-31-6	2-乙基己酸镍	2-ethylhexanoic acid, nickel salt
71050-57-2	乙酸, 镍(2+)盐, 与甲醛和4-(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯酚的聚合物	acetic acid, nickel(2+) salt (2:1), polymer with formaldehyde and 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol
207803-51-8	二甲基硒	aluminum boron cobalt lithium nickel oxide
193214-24-3	aluminum cobalt lithium nickel oxide	aluminum cobalt lithium nickel oxide
12004-35-2	氧化镍铝(Al2NiO4)	dialuminium nickel tetraoxide
12003-78-0	铝镍复合物(1: 1)	aluminum, compound with nickel (1:1)
79357-65-6	铝, 三乙基, 与双(2-乙基己酸)镍(2+)的反应产物	aluminum, triethyl-, reaction products with nickel(2+) 2-ethylhexanoate (1:2)
73892-02-1	氧化锑(Sb2O3), 与氧化镍(NiO)和氧化钛(TiO2)的固体溶液	antimony oxide (Sb2O3), solid soln. with nickel oxide (NiO) and titanium oxide (TiO2)
12035-52-8	锑镍复合物(1: 1)	antimony, compound with nickel (1:1)
12503-49-0	锑镍复合物(1: 3)	antimony, compound with nickel (1:3)



群番号/CAS № 他	中文名	英名
55868-93-4	3, 5-双(1, 1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸, 镍(2+)盐(2: 1)	benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, nickel(2+) salt (2:1)
52625-25-9	3, 5-双(1, 1-二甲基乙基)-4-羟基苯甲酸, 镍(2+)盐(2: 1)	nickel 3,5-bis(tert-butyl-4-hydroxybenzoate (1:2)
14949-69-0	双(1, 1, 1, 5, 5, 5-六氟戊-2, 4-二酸-0, 0')镍	bis(1,1,1,5,5,5-hexafluoropentane-2,4-dionato-O,O')nickel
1295-35-8	二(1, 5-环辛二烯)镍	bis(1,5-cyclooctadiene)nickel
85586-46-5	双(1H-1, 2, 4-三唑-3-磺酸-N2, O3)镍	bis(1H-1,2,4-triazole-3-sulphonato-N2,O3)nickel
12794-26-2	双(1-亚硝基-2-萘酚)镍	bis(1-nitroso-2-naphtholato)nickel
79121-51-0	双(4-苯甲酰基-2, 4-二氢-5-甲基-2-苯基-3H-吡唑-3-酸基-0, 0')(2, 2, 4, 4-四甲基-7-氧杂-3, 20-二氮杂二螺[5.1.11.2]二十一-21-酮-021)镍	bis(4-benzoyl-2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato-O,O')(2,2,4,4-tetramethyl-7-oxa-3,20-diazadispiro[5.1.11.2]henicosan-21-one-O21)nickel
69524-96-5	双(4-苯甲酰基-2, 4-二氢-5-甲基-2-苯基-3H-吡唑-3-酸-0, 0')镍	bis(4-benzoyl-2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato-O,O')nickel
85026-81-9	双(5-氧代-DL-脯氨酸-N1, O2)镍	bis(5-oxo-DL-prolinato-N1,O2)nickel
70824-02-1	双(5-氧代-L-脯氨酸-N1, O2)镍	bis(5-oxo-L-prolinato-N1,O2)nickel
13478-93-8	二(二甲基乙二脞)镍	bis(butanedione dioximato)nickel
71957-07-8	双(D-葡萄糖酸-01, O2)镍	bis(D-gluconato-O1,O2)nickel
52610-81-8	双(二乙基二硫代氨基甲酸-S, S')镍	bis(diethylthiocarbamato-S,S')nickel
14100-15-3	双(喹啉-8-羟基-N1, O8)镍	bis(quinolin-8-olato-N1,O8)nickel
52486-98-3	双(2-羟基乙基)二硫代氨基甲酸-S, S')镍	bis[(2-hydroxyethyl)dithiocarbamato-S,S']nickel
15843-91-1	双(2-羟基-4-(辛氧基)苯代苯酚)镍	bis[2-hydroxy-4-(octyloxy)benzophenonato]nickel
52486-99-4	双(双(2-羟基乙基)二硫代氨基甲酸-S, S')镍	bis[bis(2-hydroxyethyl)dithiocarbamato-S,S']nickel
84604-95-5	双(二(3, 5, 5-三甲基己基)二硫代氨基甲酸-S, S')镍	bis[di(3,5,5-trimethylhexyl)dithiocarbamato-S,S']nickel
85269-39-2	双(N-(2, 4-二甲氧基苯基)-2, 3-双(羟基亚氨基)丁酰胺化-N2, N3)镍	bis[N-(2,4-dimethoxyphenyl)-2,3-bis(hydroxyimino)butyramidato-N2,N3]nickel
76625-10-0	双(N-(2-羟基乙基)-N-甲基甘氨酸-N, O, ON)镍	bis[N-(2-hydroxyethyl)-N-methylglycinato-N,O,on]nickel
12688-64-1	铋镍复合物(1: 1)	bismuth, compound with nickel (1:1)
67952-41-4	2, 3-二羟基丁二酸镍(II)	nickel(2+) dihydrogen bis[R-(R*,R*)]-tartrate
72152-45-5	C. I. 活性绿12	nickelate(6-), [22-[[[3-[[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-[3-sulfo-4-[2-[2-sulfo-4-[(2,5,6-trichloro-4-pyrimidinyl)amino]phenyl]ethenyl]phenyl]-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-sulfophenyl]amino]sulfonyl]-29H,31H-phthalocyanine-1,8,15-trisulfonato(8-)-N
182442-95-1	cobalt lithium manganese nickel oxide	cobalt lithium manganese nickel oxide
346417-97-8	cobalt lithium manganese nickel oxide	cobalt lithium manganese nickel oxide
16337-84-1	碳酸, 镍盐	carbonic acid, nickel salt
17237-93-3	碳酸, 镍(2+)盐(2: 1)	carbonic acid, nickel(2+) salt (2:1)
99749-23-2	锡石, 钴锰镍灰色	cassiterite, cobalt manganese nickel grey
67952-43-6	氯酸镍	nickel dichlorate
18283-82-4	氯酸镍	citric acid , ammonium nickel salt

群番号/CAS No 他	中文名	英名
68016-03-5	氧化镍钼钴 (CoMo2NiO8)	cobalt dimolybdenum nickel octaoxide
58591-45-0	氧化镍钴 (CoNiO2)	cobalt nickel dioxide
94232-44-7	双(2-羟基丙烷-1, 2, 3-三甲酸)二镍(2+)钴(2+)	cobalt(2+) dinickel(2+) bis[2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate]
63427-32-7	铜(2+), 双(1, 2-乙二胺-N, N')-, (SP-4-1)-四全(氰基-C)镍酸(2-)(1: 1)	bis(ethylenediamine-N,N')copper tetrakis(cyano-C)nickelate
51912-52-8	铜、镧和镍复合物(4: 1: 1)	copper, compound with lanthanum and nickel (4:1:1)
3906-55-6	环己烷丁酸, 镍(2+)盐	nickel bis(4-cyclohexylbutyrate)
99587-11-8	四氯代镍酸(2-)二铵	diammonium tetrachloronickelate(2-)
94232-84-5	双(2-羟基丙烷-1, 2, 3-三甲酸)一镍(2+)二钴(2+)	dicobalt(2+) nickel(2+) bis[2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate]
12168-54-6	四氧化镍(II)二铁(III)	Iron nickel oxide(Fe2NiO4)
97435-21-7	四氧化一锌一镍二铁	diiron nickel zinc tetraoxide
83898-70-8	二甲氧基(29H, 31H-酞菁(2-)-N29, N30, N31, N32)镍	dimethoxy[29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]nickel
93983-68-7	二甲基己酸, 镍盐	dimethylhexanoic acid, nickel salt
13775-54-7	正硅酸二镍	dinickel orthosilicate
19372-20-4	二磷酸, 镍(2+)盐	diphosphoric acid, nickel(2+) salt (1:?)
14448-18-1	二磷酸, 镍(2+)盐(1: 2)	dinickel diphosphate
13859-60-4	四氟镍酸(2-)二钾	dipotassium tetrafluoronickelate(2-)
39049-81-5	镍酸(2-)三(氰基-C)二钾	dipotassium tris(cyano-C)nickelate(2-)
12175-27-8	镱镍复合物(1: 2)	dysprosium, compound with nickel (1:2)
71720-48-4	氢硫酸乙酯, 镍(2+)盐	ethyl hydrogen sulphate, nickel(2+) salt
91697-41-5	脂肪酸, C6-19, 支化结构, 镍盐	fatty acids, C6-19-branched, nickel salts
84776-45-4	脂肪酸, C8-18和未饱和的C18, 镍盐	fatty acids, C8-18 and C18-unsatd., nickel salts
13877-20-8	双(四氟硼酸(1-))六氨合镍(2+)	hexaamminenickel(2+) bis[tetrafluoroborate(1-)]
4454-16-4	2-乙基己酸, 镍(2+)盐	nickel bis(2-ethylhexanoate)
11133-76-9	铁合金, 基本组分: (Fe.Ni)(镍铁)	nickel, metallic and alloys
84852-37-9	异壬酸, 镍(2+)盐	nickel bis(isononanoate)
12196-72-4	镧镍复合物(1: 5)	lanthanum, compound with nickel (1:5)
84144-92-3	浸提剩余物, 镍-钒矿石——将含镍的钒矿石碱性浸提后的剩余物。主要由二氧化硅和不溶的镍钒化合物以及少量的其他金属, 诸如砷、铅、锡和锌组成。	leach residues, nickel-vanadium ore
12031-65-1	氧化镍锂 (LiNiO2)	lithium nickel oxide(LiNiO2)
12673-58-4	氧化镍钼	molybdenum nickel oxide
61788-71-4	环烷酸镍	naphthenic acids, nickel salts
51818-56-5	新癸酸, 镍盐	neodecanoic acid, nickel salt
7440-02-0	镍	nickel
52022-10-3	(R(R*, R*))-酒石酸镍	nickel [R(R*,R*)]-tartrate
14998-37-9	乙酸镍	nickel acetate
6018-89-9	四水醋酸镍	nickel compounds
51222-18-5	丙烯酸镍	nickel acrylate
15699-18-0	硫酸镍铵	diammonium nickel bis(sulphate)
27016-75-7	一砷化镍	nickel arsenide
68610-24-2	镍钡钛形成的淡黄柱红石, C. I. 颜料黄157, C. I. 77900	nickel barium titanium primrose priderite

群番号/CAS No 他	中文名	英名
39819-65-3	双(苯磺酸)镍	nickel bis(benzenesulphonate)
18718-11-1	磷酸二氢镍; 酸式磷酸镍	nickel bis(dihydrogen phosphate)
14507-36-9	双次膦酸镍	nickel bis(phosphinate)
41476-75-9	双(哌啶-1-二硫代碳酸)镍	nickel bis(piperidine-1-carbodithioate)
36026-88-7	双次膦酸镍	nickel bisphosphinate
12619-90-8	硼化镍	nickel boride
12007-01-1	硼化镍(Ni2B)	dinickel boride
12007-02-2	硼化镍(Ni3B)	trinickel boride
12007-00-0	硼化镍	nickel boride (NiB)
13462-88-9	溴化镍	nickel bromide
7789-49-3	溴化镍(NiBr2), 三水合物	nickel bromide (NiBr2), trihydrate
12710-36-0	碳化镍	nickel carbide
3333-67-3	碳酸镍	nickel carbonate
12612-55-4	碳酰镍 (Ni(CO)4)	nickel carbonyl
13463-39-3	羰基镍; 碳酰基镍; 四碳酰镍	nickel tetracarbonyl
37211-05-5	nickel chloride	nickel chloride
557-19-7	氰化镍(II); 氰化亚镍	nickel dicyanide
12068-61-0	二砷化镍	nickel diarsenide
553-71-9	苯甲酸镍; 安息香酸镍(II)	nickel dibenzoate
14550-87-9	二溴酸镍	nickel dibromate
36897-37-7	nickel dihydroxide hydrate	nickel dihydroxide hydrate
15521-65-0	双(二甲基二硫代氨基甲酸盐)镍	nickel bis(dimethyldithiocarbamate)
13842-46-1	二硫酸二钾一镍	nickel dipotassium bis(sulphate)
13689-92-4	硫氰酸镍(II)	nickel dithiocyanate
10028-18-9	氟化镍	nickel difluoride
13940-83-5	氟化镍四水和物	nickel difluoride tetrahydrate
14332-34-4	磷酸氢镍	nickel hydrogen phosphate
11113-74-9	氢氧化镍	nickel hydroxide
12054-48-7	氢氧化镍(II)	nickel dihydroxide
12125-56-3	氢氧化镍	nickel hydroxide [Ni(OH)3]
27637-46-3	异辛酸镍	nickel isooctanoate
94275-78-2	甲基丙烯酸镍	nickel methacrylate
14216-75-2	硝酸镍	nitric acid, nickel salt
13138-45-9	硝酸镍(II)	nickel nitrate
17861-62-0	亚硝酸镍	nitrous acid, nickel(2+) salt
11099-02-8	氧化镍	nickel oxide
1313-99-1	氧化亚镍(II)	nickel monoxide
1314-06-3	氧化镍(III)	dinickel trioxide
12035-36-8	二氧化镍	nickel dioxide
13637-71-3	高氯酸镍(II); 过氯酸镍	nickel diperchlorate
12035-64-2	一磷化二镍	dinickel phosphide
14220-17-8	四氰化镍(II)酸钾	dipotassium (SP-4-1)-tetracyanidonickelate(2-)
15060-62-5	硒酸镍(II)	nickel selenate
1314-05-2	硒化镍(II)	nickel selenide
12059-14-2	硅化镍(Ni2Si)	dinickel silicide
12035-57-3	硅化镍(NiSi)	nickel silicide (NiSi)
12201-89-7	硅化镍(NiSi2)	nickel disilicide
12035-72-2	二硫化三镍	nickel sulfide
7786-81-4	硫酸镍	sulfuric acid, nickel(2+) salt (1:1)
12259-56-2	二氧化镍	nickel sulfide (Ni2S3)

群番号/CAS № 他	中文名	英名
16812-54-7	高氯酸镍(II); 过氯酸镍	nickel sulphide
12142-88-0	一磷化二镍	nickel telluride
12035-38-0	四氰化镍(II)酸钾	nickel tin trioxide
12035-39-1	硒酸镍(II)	nickel titanium trioxide
12653-76-8	硒化镍(II)	nickel titanium oxide
69011-05-8	硅化镍(Ni <sub>2</sub> Si)	nickel icosatitanium pentatriacontaoxide diwolframate
52502-12-2	氧化钒镍(NiV <sub>2</sub> O <sub>6</sub> )	nickel divanadium hexaoxide
70692-93-2	氧化锆镍(NiZrO <sub>3</sub> )	nickel zirconium trioxide
53199-85-2	镍(1+), (1-(2-氨基-4-亚氨基-5(4H)-亚噻唑基)-1H-异吲哚-3-基)-1H-异吲哚-3-胺化)-, 氯化物	nickel(1+), [1-[2-amino-4-(imino-.kappa.N)-5(4H)-thiazolylidene]-N-[1-[2-amino-4-(imino-.kappa.N)-5(4H)-thiazolylidene]-1H-isoindol-3-yl-.kappa.N]-1H-isoindol-3-aminato-.kappa.N <sub>2</sub> ]-, chloride (1:1)
60700-37-0	丙烯酸镍(2+)	nickel(2+) acrylate
52496-91-0	甲基丙烯酸镍(2+)	nickel(2+) methacrylate
85508-44-7	新癸酸镍(2+)	nickel(2+) neodecanoate
93920-10-6	新壬酸镍(2+)	nickel(2+) neononanoate
93920-09-3	新十一碳酸镍(2+)	nickel(2+) neoundecanoate
13001-15-5	油酸镍(2+)	nickel(2+) oleate
13654-40-5	棕榈酸镍(2+)	nickel(2+) palmitate
10101-96-9	亚硒酸镍(2+)	nickel(2+) selenite
21784-78-1	硅酸镍(2+)	nickel(2+) silicate
7757-95-1	亚硫酸镍(2+)	nickel(2+) sulphite
16083-14-0	三氟乙酸镍(2+)	nickel(2+) trifluoroacetate
68958-89-4	镍(2+), 双(1, 2-乙二胺-N, N')-, 双(双(氰基-C)金酸(1-))	bis(ethane-1,2-diamine-N,N')nickel(2+) bis[bis(cyano-C)aurate(1-)]
71215-98-0	双(1, 2-乙二胺-N, N')镍(2+), 与二甲基苯磺酸的盐(1: 2)	nickel(2+), bis(1,2-ethanediamine-.kappa.N1,.kappa.N2)-, dimethylbenzenesulfonate (1:2)
18972-69-5	镍(2+), 双(1, 2-丙二胺)-, 双(二氰金酸(1-))	nickel(2+), bis(1,2-propanediamine-.kappa.N1,.kappa.N2)-, bis(cyano-.kappa.C)aurate(1-) (1:2)
21264-77-7	镍(2+), 双(乙二胺)-, 硫酸盐(1: 1)	bis(ethane-1,2-diamine)nickel(2+) sulphate
108818-89-9	镍(2+), 六全(1H-咪唑-N <sub>3</sub> )-, (OC-6-11)-, 1, 2-苯二甲酸盐(1: 1)	nickel(2+), hexakis(1H-imidazole-.kappa.N <sub>3</sub> )-, (OC-6-11)-, 1,2-benzenedicarboxylate (1:1)
71215-97-9	三(1, 2-乙二胺-N, N')镍, (OC-6-11)-, 与二甲基苯磺酸的盐(1: 2)	nickel(2+), tris(1,2-ethanediamine-.kappa.N1,.kappa.N2)-, (OC-6-11)-, dimethylbenzenesulfonate (1:2)
68309-97-7	镍(2+), 三(4, 7-二苯基-1, 10-菲咯啉-N <sub>1</sub> , N <sub>10</sub> )-, (OC-6-11)-, 双(四氟硼酸(1-))	tris(4,7-diphenyl-1,10-phenanthroline-N <sub>1</sub> ,N <sub>10</sub> )nickel(2+) bis[tetrafluoroborate(1-)]
38780-90-4	镍(2+), 三(4, 7-二苯基-1, 10-菲咯啉-N <sub>1</sub> , N <sub>10</sub> )-, (OC-6-11)-, 二硝酸	tris(4,7-diphenyl-1,10-phenanthroline-N <sub>1</sub> ,N <sub>10</sub> )nickel(2+) dinitrate
67806-76-2	六氨合镍(2+), (OC-6-11)-, 碳酸盐	nickel, carbonate, hexaammine
51467-07-3	六氨合二氢氧化镍(2+), (OC-6-11)-	nickel(2+), hexaammine-, dihydroxide, (OC-6-11)-(9CI)
373-02-4	乙酸镍; 醋酸镍	nickel di(acetate)
7718-54-9	氯化镍	nickel dichloride

群番号/CAS № 他	中文名	英名
7791-20-0	氯化镍六水合物	nickel(II)chloride
14708-14-6	氟硼酸镍	nickel bis(tetrafluoroborate)
6283-67-6	富马酸镍(II)	nickel(II) fumarate
13462-90-3	碘化镍(II)	nickel diiodide
85508-43-6	异癸酸镍(II)	nickel(II) isodecanoate
29317-63-3	异辛酸镍(II)	nickel(II) isooctanoate
13478-00-7	六水合硝酸镍(II)	nickel compounds
10101-97-0	硫酸镍六水合物	nickel(II) sulfate hexahydrate
70776-98-6	(2-乙基己酸-0)(三氟乙酸-0)镍	nickel, (2-ethylhexanoato-.kappa.O)(2,2,2-trifluoroacetato-.kappa.O)-
67763-27-3	(2-丙醇)((2, 2'-硫代双(4-(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯酚))(2-)-0, 0', S)镍	(propan-2-ol)[[2,2'-thiobis[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenolato]](2-)-O,O',S]nickel
39430-27-8	(碳酸(2-))四羟基三镍, 四水合物	nickel carbonate hydroxide (Ni <sub>3</sub> (CO <sub>3</sub> )(OH) <sub>4</sub> ) tetrahydrate
68133-84-6	((2-氨基-2-氧代乙氧基)乙酸(2-))镍	[(2-amino-2-oxoethoxy)acetato(2-)]nickel
71889-22-0	(m-(哌嗪-N1:N4))双(3-(1-((4, 5, 6, 7-四氯-1-氧代-1H-异吲哚-3-基)胍叉)乙基)-2, 4(1H, 3H)-喹啉二酸(2-))二镍	[mu-(piperazine-N1:N4)]bis[3-[1-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-indol-3-yl)hydrazono]ethyl]quinoline-2,4(1H,3H)-dionato(2-)]dinickel
20437-10-9	((1, 1'-(1, 2-苯双(次氨基次甲基))双(2-萘羟基))(2-)-N, N', 0, 0')-, (SP-4-2)-, 镍	[[1,1'-[1,2-phenylenebis(nitrilomethylidene)]bis[2-naphtholato]](2-)-N,N',O,O']nickel
71215-73-1	((2, 2'-(亚甲基二硫代)双(乙酸))(2-))镍	nickel, [[2,2'-[methylenebis(thio-.kappa.S)]bis[acetato-.kappa.O]](2-)-]
16432-37-4	[[2, 2'-(磺酰基-κ O)双[4-(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)苯基化-κ O]](2-)]镍	[[2,2'-sulphonylbis[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenolato]](2-)-O1,O1',O2]nickel
27574-34-1	[[2, 2'-(硫代-κ S)二[4-(1, 1, 3, 3-四甲基丁基)酚-κ O]](2-)]镍	[[2,2'-thiobis[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenolato]](2-)-O,O',S]nickel
42844-93-9	[1, 3-二氢-5, 6-二[[[2-(羟基-κ O)-1-萘基]亚甲基]氨基]镍	[1,3-dihydro-5,6-bis[[[2-(hydroxy-1-naphthyl)methylene]amino]-2H-benzimidazol-2-onato(2-)-N5,N6,O5,O6]nickel
14055-02-8	酞菁镍	[29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]nickel
90459-35-1	镍, (29H, 31H-酞菁(2-)-N29, N30, N31, N32)-, ((3-((5-氯-2, 6-二氟-4-嘧啶基)氨基)苯基)氨基)磺酰基磺基衍生物, 钠盐	nickel, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, [[3-[(5-chloro-2,6-difluoro-4-pyrimidinyl)amino]phenyl]amino]sulfonyl sulfo derivs., sodium salts
93573-17-2	镍, (29H, 31H-酞菁(2-)-N29, N30, N31, N32)-, 氯磺酰基衍生物, 与2-((4-氨基苯基)磺酰基)乙基氢硫酸一钠盐, 钾钠吡啶化合物盐的反应产物	nickel, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chlorosulfonyl derivs., reaction products with 2-[(4-aminophenyl)sulfonyl]ethyl hydrogen sulfate monosodium salt, potassium sodium salts, compds. with pyridine
28680-76-4	(29H, 31H-酞菁-C, C, C, C-四磺酰基四氯化(2)-N29, N30, N31, N32)镍	[29H,31H-phthalocyaninetetrasulphonyl tetrachloridato(2-)-N29,N30,N31,N32]nickel

群番号/CAS № 他	中文名	英名
85958-80-1	(2-羟基苯甲酸(3-(1-氰基-2-(甲基氨基)-2-氧代亚乙基)-2,3-二氢-1H-异吲哚-1-亚基)肼化(2-))镍	[[3-[1-cyano-2-(methylamino)-2-oxoethylidene]-2,3-dihydro-1H-isoindol-1-ylidene](salicylic)hydrazidato(2-)]nickel
12334-31-5	(碳酸(2-))六羟基四镍	nickel, carbonate, hexahydroxy tetrahydrate
71889-20-8	(N-(4-氯苯基)-2-(3-(((1-(4-氯苯基)-4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1H-吡唑-4-基)亚甲基)肼基)-1H-异吲哚-1-亚基)-2-氰基乙酰胺(2-))镍	nickel, [N-(4-chlorophenyl)-3-[2-[[1-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-kappa.O)-1H-pyrazol-4-yl]methylene]hydrazinylidene-kappa.N2]-.alpha.-cyano-1H-isoindole-3-acetamidato(2-)-kappa.N2,.kappa.O3]-
13869-33-5	(N-羧甲基甘氨酸(2-)-N, O, ON)-, 镍	[N-(carboxymethyl)glycinato(2-)-N,O,ON]nickel
72986-45-9	(N, N', N'', N'''-四全(4-(4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1H-吡唑-1-基)苯基)-29H, 31H-酞菁-C, C, C, C-四磺酰胺(2-)-N29, N30, N31, N32)镍	[N,N',N'',N'''-tetrakis[4-(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl)phenyl]-29H,31H-phthalocyaninetetrasulphonamidato(2-)-N29,N30,N31,N32]nickel
72252-57-4	(N, N', N''-三(4-(4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1H-吡唑-1-基)苯基)-29H, 31H-酞菁-C, C, C-三磺酰胺(2-)-N29, N30, N31, N32)镍	nickel, [N,N',N''-tris[4-(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl)phenyl]-29H,31H-phthalocyanine-C,C,C-trisulfonamidato(2-)-kappa.N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]-
85480-75-7	镍, 2, 2'-硫代双(4-壬基苯酚)复合物	nickel, 2,2'-thiobis[4-nonylphenol] complexes
90459-30-6	镍, 乙酸盐, 碳酸盐, C8-10支化脂肪酸和C9-11新脂肪酸复合物	nickel, acetate carbonate C8-10-branched fatty acids C9-11-neofatty acids complexes
90459-34-0	镍, 乙酰丙酮, 6-甲基-2, 4-庚二酮复合物	nickel, acetylacetone 6-methyl-2,4-heptanedione complexes
106316-55-6	水溶性(2-((4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1H-吡唑-4-基)偶氮)苯甲酸(2-))镍	nickel, aqua[2-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo-kappa.O)-1H-pyrazol-4-yl]diazanyl-kappa.N1]benzoato(2-)-kappa.O]-
3264-82-2	二(2,4-乙酰丙酮)镍(II)二水合物	bis(pentane-2,4-dionato-O,O')nickel
68912-08-3	双(2-十七烷基-1H-咪唑-N3)双(辛酸-O)镍	bis(2-heptadecyl-1H-imidazole-N3)bis(octanoato-O)nickel
70833-37-3	双(3-氨基-4,5,6,7-四氯-1H-异吲哚-1-酮肟-N2, O1)镍	bis(3-amino-4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one oximato-N2,O1)nickel
13927-77-0	二丁基二硫代氨基甲酸镍	nickel bis(dibutyldithiocarbamate)
14267-17-5	双(二乙基二硫代氨基甲酸)镍	bis(diethyldithiocarbamato-S,S')nickel
85298-61-9	双(二异壬基二硫代氨基甲酸-, ')镍	nickel, bis(diisononylcarbomodithioato-,')-
36259-37-7	双(二戊基二硫代氨基甲酸-S, S')-, (SP-4-1)-, 镍	bis(dipentyldithiocarbamato-S,S')nickel
36545-21-8	双(苯基二氮烯羧硫代酸-2-苯基肼)镍	nickel, bis[(2-phenyldiazenecarbothioic acid-kappa.S) 2-phenylhydrazidato-kappa.N2]-
68189-15-1	双((2-羟基-4-辛基苯基)苯基甲酸-O, O')镍	nickel, bis[[2-(hydroxy-kappa.O)-4-octylphenyl]phenylmethanonato-kappa.O]-
83864-02-2	双((氰基-C)三苯基硼酸基(1-)-N)双(己二腈-N, N')镍	nickel, bis[(cyano-kappa.C)triphenylborato(1-)-kappa.N]bis(hexanedinitrile-kappa.N,.kappa.N')-
77245-35-3	双((二癸基(1,2-二氰基-1,2-亚乙烯基)双(氨基甲酸)(2-))镍	nickel, bis[[didecyl(1,2-dicyano-1,2-ethenediy)]bis[carbamato]](2-)-

群番号/CAS № 他	中文名	英名
38951-97-2	双(1, 2-双(4-甲氧基苯基)-1, 2-乙二硫醇(2-)-S, S')-, (SP-4-1)-, 镍	bis[4,4'-dimethoxy-alpha, alpha'-stilbenedithiolato(2-)]nickel
28984-20-5	双(1, 2-二苯基-1, 2-乙二硫醇(2-)-S, S')-, (SP-4-1)-, 镍	bis[stilbene-alpha, beta-dithiolato(2-)]nickel
51449-18-4	双(1-(4-(二乙基氨基)苯基)-2-苯基-1, 2-乙二硫醇(2-)-S, S')镍	nickel, bis[1-[4-(diethylamino)phenyl]-2-phenyl-1,2-ethenedithiolato(2-)-.kappa.S1,.kappa.S2]-
38465-55-3	双(1-(4-(二甲基氨基)苯基)-2-苯基-1, 2-乙二硫醇(2-)-S, S')镍	bis[1-[4-(dimethylamino)phenyl]-2-phenylethylene-1,2-dithiolato(2-)-S,S']nickel
42739-61-7	双(2, 3-双(羟基亚氨基)-N-(2-甲氧基苯基)丁酰胺)镍	bis[2,3-bis(hydroxyimino)-N-(2-methoxyphenyl)butyramidato]nickel
29204-84-0	二[2, 3-二(羟基亚氨基)-N-苯基丁酰胺合-N2, N3]镍	bis[2,3-bis(hydroxyimino)-N-phenylbutyramidato-N2,N3]nickel
56557-00-7	双(2, 4-二氢-5-甲基-4-(1-氧代癸基)-2-苯基-3H-吡唑-3-酸-0, O')镍双(2-丁烯-2, 3-二硫醇(2-)-S, S')-, (SP-4-1)-, 镍	bis[2,4-dihydro-5-methyl-4-(1-oxodecyl)-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato-O,O']nickel
38951-94-9	二[3-[(4-氯苯基)偶氮]-2, 4(1H, 3H)-喹啉二酮]合镍	bis[2-butene-2,3-dithiolato(2-)-S,S']nickel
51931-46-5	二异丁基二硫代氨基甲酸镍	bis[3-[(4-chlorophenyl)azo]quinoline--2,4(1H,3H)-dionato]nickel
15317-78-9	二异丁基二硫代氨基甲酸镍	bis(diisobutyldithiocarbamato)nickel
71605-83-9	双(N-羟基-3-(羟基亚氨基)-N'-(2-甲氧基苯基)丁酰胺)镍	nickel, bis[N-hydroxy-3-(hydroxyimino-.kappa.N)-N'-(2-methoxyphenyl)butanimidamidato-.kappa.N']-
90459-31-7	镍, 硼酸盐, C8-10支化羧酸盐复合物	nickel, borate C8-10-branched carboxylate complexes
92502-55-1	镍, 硼酸盐, 新癸酸盐复合物	nickel, borate neodecanoate complexes
93573-15-0	镍, C4-10脂肪酸, 环烷酸盐复合物	nickel, C4-10 fatty acids naphthenate complexes
93573-16-1	镍, C4-10脂肪酸, 辛酸盐复合物	nickel, C4-10 fatty acids octanoate complexes
93762-59-5	镍, C5-23支化羧酸盐, C4-10脂肪酸复合物	nickel, C5-23-branched carboxylate C4-10 fatty acids complexes
93573-14-9	镍, C5-23支化羧酸盐, C4-10脂肪酸, 环烷酸盐复合物	nickel, C5-23-branched carboxylate C4-10-fatty acids naphthenate complexes
92200-98-1	镍, C5-C23支化羧酸盐, 环烷酸盐复合物	nickel, C5-23-branched carboxylate naphthenate complexes
92200-99-2	镍, C5-C25支化羧酸盐, 环烷酸盐和辛酸盐复合物	nickel, C5-25-branched carboxylate naphthenate octanoate complexes
90459-32-8	镍, C5-C23支化羧酸盐, 辛酸盐复合物	nickel, C5-C23-branched carboxylate octanoate complexes
12034-55-8	镍铌复合物(1: 1)	nickel, compound with niobium (1:1)
12059-23-3	镍锡复合物(3: 1)	nickel, compound with tin (3:1)
12142-92-6	镍锆复合物(1: 2)	nickel, compound with zirconium (1:2)
85585-97-3	镍, 异癸酸盐和环烷酸盐复合物	nickel, isodecanoate naphthenate complexes
85585-98-4	镍, 异壬酸盐和环烷酸盐复合物	nickel, isononanoate naphthenate complexes

群番号/CAS № 他	中文名	英名
90459-33-9	镍, 异辛酸盐, 环烷酸盐复合物	nickel, isooctanoate naphthenate complexes
85585-99-5	镍, 环烷酸盐和新癸酸盐复合物	nickel, naphthenate neodecanoate complexes
14221-00-2	四全(三苯基膦-P-), (T-4)-, 镍	nickel, tetrakis(triphenyl phosphite-.kappa.P)-, (T-4)-
79745-01-0	(6, 8, 16, 18-四氯-1, 11-双(2-呋喃基甲基)-1, 10, 11, 20-四氢二苯并[c, j]二吡啶并(3, 4-f:3', 4'-m)(1, 2, 5, 8, 9, 12)六氮杂环四癸炔(2-)化-N5, N10, N15, N20)镍	nickel,[6,8,16,18-tetrachloro-1,11-bis(2-furanylmethyl)-1,10,11,20-tetrahydrodibenzo[c,j]D/Pyrazolo[3,4-f:3',4'-m][1,2,5,8,9,12] exaazacyclotetradecinato(2-)-N5,N10,N15,N20]-
67906-12-1	镍酸(1-), ((N, N'-1, 2-乙二基双(N-(羧甲基)甘氨酸基))(4-)-N, N', O, O', ON, ON')-, 钾, (OC-6-21)-	potassium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']nickelate(1-)
61300-98-9	镍酸(1-), (3, 4-双(((2-羟基-1-萘基)亚甲基)氨基)苯甲酸(3-)-N3, N4, O3, O4)-, 氢	hydrogen [3,4-bis(((2-hydroxy-1-naphthyl)methylene)amino)benzoato(3-)-N3,N4,O3,O4]nickelate(1-)
34831-03-3	镍酸(1-), (N, N-双(羧甲基)甘氨酸基(3-)-N, O, O', O'')-, 氢, (T-4)-	hydrogen [N,N-bis(carboxymethyl)glycinato(3-)-N,O,O',O'']nickelate(1-)
24640-21-9	三氯代镍酸(1-)-铵	ammonium nickel trichloride
25481-21-4	乙二胺四乙酸镍	dihydrogen [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']nickelate(2-)
71243-96-4	镍酸(3-), (22-(((3-((5-氯-2, 6-二氟-4-嘧啶基)氨基)苯基)氨基)磺酰基)-29H, 31H-酞菁-1, 8-15-三磺酸基(5-)-N29, N30, N31, N32)-, 三钠, (SP-4-2)-	trisodium [22-[[[3-[(5-chloro-2,6-difluoro-4-pyrimidinyl)amino]phenyl]amino]sulphonyl]-29H,31H-phthalocyanine-1,8,15-trisulphonato(5-)-N29,N30,N31,N32]nickelate(3-)
79817-91-7	镍酸(3-), (5-((4, 5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-苯基-1H-吡啶-4-基)偶氮)-4-羟基-3-((2-羟基-3-硝基-5-磺基苯基)偶氮)-2, 7-萘二磺酸基(5-))-, 三钠	trisodium [5-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitro-5-sulphophenyl)azo]naphthalene-2,7-disulphonato(5-)]nickelate(3-)
72229-81-3	镍酸(3-), (C-(((3-((4-氨基-6-氯-1, 3, 5-三嗪-2-基)氨基)苯基)氨基)磺酰基)-C, C, C-三(氨基磺酰基)-29H, 31H-酞菁-C, C, C-三磺酸基(5-)-N29, N30, N31, N32)-	trisodium [[[[3-[(4-amino-6-chloro-1,3,5-triazin-2-yl)amino]phenyl]amino]sulphonyl]tris(aminosulphonyl)-29H,31H-phthalocyaninetrisulphonato(5-)-N29,N30,N31,N32]nickelate(3-)
68025-40-1	镍酸(3-), (N, N-双(膦酰基甲基)甘氨酸基(5-))-, 三铵, (T-4)-	triammonium [N,N-bis(phosphonomethyl)glycinato(5-)]nickelate(3-)
63597-34-2	镍酸(3-), (N, N-双(膦酰基甲基)甘氨酸基(5-))-, 三钾, (T-4)-	tripotassium [N,N-bis(phosphonomethyl)glycinato(5-)]nickelate(3-)
68025-41-2	镍酸(3-), (N, N-双(膦酰基甲基)甘氨酸基(5-))-, 三钠, (T-4)-	trisodium [N,N-bis(phosphonomethyl)glycinato(5-)]nickelate(3-)
63588-33-0	镍酸(4-), (((次氨基三(亚甲基))三(膦酸基))(6-)-N, OP, OP', OP'')-, 四钾, (T-4)-	tetrapotassium [[[nitriлотris(methylene)]tris[phosphonato]](6-)]nickelate(4-)
68052-00-6	镍酸(4-), (((次氨基三(亚甲基))三(膦酸基))(6-)-N, OP, OP', OP'')-, 四钠, (T-4)-	tetrasodium [[[nitriлотris(methylene)]tris[phosphonato]](6-)-N,O,O',O'']nickelate(4-)]
67968-22-3	镍酸(4-), (((次氨基三(亚甲基))三(膦酸基))(6-)-N, OP, OP', OP'')-, 一氢三铵, (T-4)-	triammonium hydrogen [[[nitriлотris(methylene)]tris[phosphonato]](6-)]nickelate(4-)



群番号/CAS № 他	中文名	英名
70729-79-2	镍酸(4-), (22-(((4-磺苯基)氨基)磺酰基)-29H, 31H-酞菁-1, 8, 15-三磺酸基(6-)-N29, N30, N31, N32)-, 四氢, (SP-4-2)-	nickelate(4-), [22-[[[4-sulfophenyl]amino]sulfonyl]-29H,31H-phthalocyanine-1,8,15-trisulfonato(6-)-.kappa.N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]-, hydrogen (1:4), (SP-4-2)-
90459-36-2	-1H-吡唑-4-基)偶氮)苯基)氨基)磺酰基)-29H, 31H-酞菁二磺酸基(6-)-N29, N30, N31, N32)-, 钠	nickelate(4-), [bis[[[3-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-[4-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]-1H-pyrazol-4-yl]azo]phenyl]amino]sulfonyl]-29H,31H-phthalocyaninedisulfonato(6-)-N29,N30,N31,N32]-, sodium
93891-86-2	-1-(2-磺基-5-(((三磺基-29H, 31H-酞菁基)磺酰基)氨基)苯基)-1H-吡唑-3-羧基(8-)-N29, N30, N31, N32)-, 六钠	nickelate(6-), [4-[[5-[[[3,6-dichloro-4-pyridazinyl]carbonyl]amino]-2-sulfophenyl]azo]-4,5-dihydro-5-oxo-1-[2-sulfo-5-[[[trisulfo-29H,31H-phthalocyaninyl]sulfonyl]amino]phenyl]-1H-pyrazole-3-carboxylato(8-)-N29,N30,N31,N32]-, hexasodium
68698-80-6	镍酸(6-), (4-((5-(((3, 6-二氯-4-吡嗪基)羰基)氨基)-2-磺苯基)偶氮)-4, 5-二氢-5-氧代-1-(5-(((三磺基-29H, 31H-酞菁基)磺酰基)氨基)-2-磺苯基)-1H-吡唑-3-羧基(8-)-N29, N30, N31, N32)-, 六氢	nickelate(6-), [4-[[5-[[[3,6-dichloro-4-pyridazinyl]carbonyl]amino]-2-sulfophenyl]azo]-4,5-dihydro-5-oxo-1-[5-[[[trisulfo-29H,31H-phthalocyaninyl]sulfonyl]amino]-2-sulfophenyl]-1H-pyrazole-3-carboxylato(8-)-N29,N30,N31,N32]-, hexahydrogen
72453-55-5	镍酸(6-), (C-(((3-((4, 5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-(3-磺基-4-(2-(2-磺基-4-(2, 5, 6-三氯-4-嘧啶基)氨基)苯基)乙烯基)苯基)-1H-吡唑-4-基)偶氮)-4-磺基苯基)氨基)磺酰基)-29H, 31H-酞菁-C, C, C-三磺酸基(8-)-N29, N30, N31, N32)-	nickelate(6-), [C-[[[3-[2-[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-[3-sulfo-4-[2-[2-sulfo-4-[(2,5,6-trichloro-4-pyrimidinyl]amino]phenyl]ethenyl]phenyl]-1H-pyrazol-4-yl]diazanyl]-4-sulfophenyl]amino]sulfonyl]-29H,31H-phthalocyanine-C,C,C-trisulfonato(8-)-.kappa.N29,.kappa.N30,.kappa.N31,.kappa.N32]-, sodium (1:6)
68958-86-1	镍酸(6-), (((1, 2-乙二基双(次氨基双(亚甲基)))四全(膦酸基))(8-)), 一氢五铵盐, (OC-6-21)-	pentaammonium hydrogen [[[[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakis[phosphonato]](8-)]nickelate(6-)
68958-87-2	镍酸(6-), (((1, 2-乙二基双(次氨基双(亚甲基)))四全(膦酸基))(8-)), 一氢五钾盐, (OC-6-21)-	hydrogen pentapotassium [[[[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakis[phosphonato]](8-)]nickelate(6-)
68958-88-3	镍酸(6-), (((1, 2-乙二基双(次氨基双(亚甲基)))四全(膦酸基))(8-)), 一氢五钠盐, (OC-6-21)-	hydrogen pentasodium [[[[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakis[phosphonato]](8-)]nickelate(6-)
72139-08-3	镍酸(8-), 双(3-((2-氨基-8-羟基-6-磺基-1-萘基)偶氮)-2-羟基-5-磺基苯甲酸基(5-))-, 二氢六钠	dihydrogen hexasodium bis[3-[(2-amino-8-hydroxy-6-sulpho-1-naphthyl)azo]-2-hydroxy-5-sulphobenzoato(5-)]nickelate(8-)
1271-28-9	二戊镍(II)	bis(eta5-2,4-cyclopentadien-1-yl)nickel
2223-95-2	硬脂酸镍(II)	nickel(2+) stearate
4995-91-9	辛酸, 镍(2+)盐	nickel(2+) octanoate
20543-06-0	乙二酸, 镍盐	oxalic acid, nickel salt
13520-61-1	高氯酸镍(II)六水合物	nickel diperchlorate hexahydrate
30947-30-9	膦酸, ((3, 5-双(1, 1-二甲基乙基)-4-羟基苯基)甲基)-, 一乙酯, 镍(2+)盐(2: 1)	nickel(2+) diethyl bis[[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]phosphonate]
17169-61-8	磷酸, 钙盐, 镍盐	phosphoric acid, calcium nickel salt (1:?:?)
10381-36-9	磷酸镍	phosphoric acid, nickel(2+) salt (2:3)
63640-18-6	(N, N-双(羧甲基)甘氨酸基(3-)-N, O, O', O')镍酸(1-)-钾	potassium [N,N-bis(carboxymethyl)glycinato(3-)-N,O,O',O']nickelate(1-)

群番号/CAS № 他	中文名	英名
1303-22-6	斜方砷镍矿(NiAs <sub>2</sub> )	rammelsbergite (NiAs <sub>2</sub> )
31748-25-1	硅酸(H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> ), 镍(2+)盐(4: 3)	nickel silicate(3:4)
95046-47-2	尖晶石, 钴镍锌灰色	spinel, cobalt nickel zinc grey
13770-89-3	氨基硫酸镍	nickel bis(sulphamidate)
7785-20-8	二(硫酸)镍(II)铵六水合物	nickel compounds
72162-32-4	硫酸, 镍盐, 与硫化苯酚钙的反应产物	sulfuric acid, nickel salt (1:?), reaction products with sulfurized phenol calcium salt (2:1)
10101-98-1	七水合硫酸镍	nickel compounds
68585-48-8	硫酸, 镍(2+)盐(1: 1), 与镍和氧化镍(NiO)的反应产物	sulfuric acid, nickel(2+) salt (1:1), reaction products with nickel and nickel oxide (NiO)
15851-52-2	碲酸(H <sub>2</sub> TeO <sub>3</sub> ), 镍(2+)盐(1: 1)	nickel tellurium trioxide
15852-21-8	碲酸(H <sub>2</sub> TeO <sub>4</sub> ), 镍(2+)盐(1: 1)	nickel tellurium tetraoxide
79102-62-8	四氢(((3-氨基-4-磺基苯基)氨基)磺酰基)-29H, 31H-酞菁三磺酸基(6-)-N <sub>29</sub> , N <sub>30</sub> , N <sub>31</sub> , N <sub>32</sub> 镍酸(4-)	tetrahydrogen [[[3-amino-4-sulphophenyl)amino]sulphonyl]-29H,31H-phthalocyaninetrisulphonato(6-)-N <sub>29</sub> ,N <sub>30</sub> ,N <sub>31</sub> ,N <sub>32</sub> ]nickelate(4-)
93939-76-5	(((3-氨基-4-磺基苯基)氨基)磺酰基)-29H, 31H-酞菁三磺酸基(6-)-N <sub>29</sub> , N <sub>30</sub> , N <sub>31</sub> , N <sub>32</sub> 镍酸(4-)四钠	tetrasodium [[[3-amino-4-sulphophenyl)amino]sulphonyl]-29H,31H-phthalocyaninetrisulphonato(6-)-N <sub>29</sub> ,N <sub>30</sub> ,N <sub>31</sub> ,N <sub>32</sub> ]nickelate(4-)
97280-68-7	(双((4-((2-(磺基氧基)乙基)磺酰基)苯基)氨基)磺酰基)-29H, 31H-酞菁二磺酸基(6-)-N <sub>29</sub> , N <sub>30</sub> , N <sub>31</sub> , N <sub>32</sub> 镍酸(4-)四钠	tetrasodium [bis[[[4-[[2-(sulphooxy)ethyl]sulphonyl]phenyl]amino]sulphonyl]-29H,31H-phthalocyaninedisulphonato(6-)-N <sub>29</sub> ,N <sub>30</sub> ,N <sub>31</sub> ,N <sub>32</sub> ]nickelate(4-)
34109-80-3	钛酸(2-), 六氟-, 镍(2+), (1: 1), (OC-6-11)-	titanate(2-), hexafluoro-, nickel(2+), (1:1), (OC-6-11)-
13477-70-8	二砷酸三镍	trinickel bis(arsenate)
198831-12-8	氧化铝镁镍硅	Aluminiummagnesiumnickelsiliziumoxide
8007-18-9	钛黄	C.I. pigment yellow 53
12645-50-0	氧化铁镍锌	iron nickel zinc oxide
14406-71-4	甲基3-氯苯并噻吩-2-羧酸酯	nickel, [[2,2'-[1,2-phenylenebis[(nitrilo-.kappa.N)methylidyne]]bis[phenolato-.kappa.O]](2-)]-
68511-62-6	颜料黄150; 5,5'-偶氮双-2,4,6-(1H,3H,5H)嘧啶三酮镍络合物	nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes
71631-15-7	铬铁镍形成的黑尖晶石	nickel iron chromite black spinel
68611-43-8	镍铌钛形成的黄金红石	nickel niobium titanium yellow rutile
14396-43-1	磷酸镍	phosphoric acid, nickel(2+) salt (2:3)
11113-75-0	二硫化三镍	nickel sulfide
90053-13-7	磷酸, 化合物, 镍(2+), 锌盐(2:1:2)	phosphoric acid,compounds,nickel(2+) zinc salt (2:1:2)
501953-51-1	磷酸, 化合物, 镍(2+), 锌盐(2: 1: 2)四水合物	phosphoric acid,compounds,nickel(2+) zinc salt (2:1:2) tetrahydrate
AL34	镍化合物	nickel compounds
<b>28</b>	<b>砷及其化合物(arsenic and its compounds)</b>	<b>arsenic and its compounds</b>
2321-53-1	单铵甲烷砷酸	monoammonium methane arsonate
75-60-5	二甲砷酸; 卡可基酸	dimethylarsinic acid
98-05-5	苯砷酸	phenylarsonic acid
7784-36-3	五氟化砷	pentafluoroarsorane

群番号/CAS No 他	中文名	英名
22441-45-8	五氯化砷	arsenic pentachloride
1303-32-8	一硫化一砷	monoarsenic monosulfide
84282-36-0	六氟砷酸-2, 6-二甲基-4-(1-萘基)吡喃鎓	2,6-dimethyl-4-(1-naphthyl)pyrylium hexafluoroarsenate
84304-15-4	六氟砷酸-2, 6-二甲基-4-苯基吡喃鎓	2,6-dimethyl-4-phenylpyrylium hexafluoroarsenate
84304-16-5	六氟砷酸-4-环己基-2, 6-二甲基吡喃鎓	4-cyclohexyl-2,6-dimethylpyrylium hexafluoroarsenate
139-93-5	二氯化-6, 6'-二羟基-3, 3'-二砷-1, 2-二基二苯胺	6,6'-dihydroxy-3,3'-diarsene-1,2-diyl dianilinium dichloride
22831-42-1	砷化铝	aluminium arsenide
37382-15-3	砷化镓铝((Al, Ga)As)	aluminum gallium arsenide ((Al,Ga)As)
7784-44-3	砷酸氢二铵	diammonium hydrogenarsenate
14644-70-3	砷酸镁铵	ammonium-magnesium-arsenat
28980-47-4	砷酸锑	antimony arsenate
64475-90-7	氧化砷锑	antimony arsenic oxide
12255-36-6	砷化锑(Sb3As)	triantimony arsenide
12417-99-1	砷辉银矿(Ag3As)	trisilver arsenide
17068-85-8	砷酸(1-), 六氟-, 氢	hydrogen hexafluoroarsenate
29935-35-1	六氟砷酸锂	lithium hexafluoroarsenate
17029-22-0	六氟砷酸钾	potassium hexafluoroarsenate
72845-34-2	亚砷酸, 锂盐	arsenous acid, lithium salt (1:1)
1327-52-2	砷酸	arsenic acid
7778-39-4	砷酸	arsenic acid
32680-29-8	砷酸(H3AsO4), 铵盐, 铜(2+)盐(1: 1: 1)	ammonium copper arsenate
13477-04-8	砷酸(H3AsO4), 钡盐(2: 3)	tribarium diarsenate
13702-38-0	砷酸(H3AsO4), 铋盐(1: 1)	arsenic acid (H3AsO4), bismuth salt (1:1)
24719-19-5	砷酸钴	tricobalt diarsenate
10103-61-4	砷酸铜	arsenic acid, copper salt
7778-41-8	砷酸铜(II)	arsenic acid (H3AsO4), copper(2+) salt (2:3)
21093-83-4	砷酸(H3AsO4), 二钾盐	arsenic acid (H3AsO4), D/Potassium salt
102110-21-4	砷酸(H3AsO4), 镁盐, 掺锰	arsenic acid (H3AsO4), magnesium salt, manganese-doped
13462-93-6	砷酸(H3AsO4), 单铵盐	ammonium dihydrogenarsenate
13464-68-1	砷酸(H3AsO4), 锶盐(2: 3)	tristrontium diarsenate
13478-14-3	三砷酸锂	trilithium arsenate
13510-44-6	砷酸银	trisilver arsenate
53404-12-9	砷酸, 铅(4+)盐	arsenic acid, lead (4+) salt
13464-38-5	砷酸钠	trisodium arsenate
64973-06-4	溴化砷	arsenic bromide
7784-33-0	三溴化砷; 溴化亚砷	arsenic tribromide
37226-49-6	氯化砷	arsenic chloride
12044-79-0	arsino thioxo	arsenic sulfide (AsS)
56320-22-0	二硫化砷	arsenic sulfide (AsS2)
1303-28-2	五氧化二砷; 无水砷酸; 砷酸酐	diarsenic pentaoxide
1303-36-2	三硒化二砷	diarsenic triselenide
12612-21-4	硫化砷	arsenic sulfide
12344-68-2	四硫化二砷	arsenic sulfide (As2S4)
12044-54-1	三碲化二砷	diarsenic tritelluride
60646-36-8	三氯化砷	arsenic trichloride

群番号/CAS No 他	中文名	英名
1327-53-3	亚砷酸; 三氧化二砷; 砒霜; 白砒	diarsenic trioxide
1303-33-9	三硫化二砷	diarsenic(III) tris(sulfide)
7440-38-2	砷	arsenic, elemental
12414-94-7	arsenopyrite, cobaltoan	arsenopyrite, cobaltoan
13464-37-4	亚砷酸钠	trisodium arsenite
7784-34-1	三氯化砷; 氯化亚砷	arsenic trichloride
7784-45-4	三碘化砷; 碘化亚砷	arsenic triiodide
12255-50-4	砷化钡	tribarium diarsenide
27569-09-1	重氮苯, 3-甲基-4-(1-吡咯烷基)-, 六氟砷酸盐(1-)	3-methyl-4-(pyrrolidin-1-yl)benzenediazonium hexafluoroarsenate
63217-33-4	六氟砷酸(1-)-4-(二乙基氨基)-2-乙氧基重氮苯	4-(diethylamino)-2-ethoxybenzenediazonium hexafluoroarsenate
63217-32-3	六氟砷酸(1-)-4-(乙基氨基)-2-甲基重氮苯	4-(ethylamino)-2-methylbenzenediazonium hexafluoroarsenate
71130-51-3	4-亚砷酰基苯磺酸	benzenesulfonic acid, 4-arsenoso-
71130-50-2	4-亚砷酰基苯磺酸, 钠盐	benzenesulfonic acid, 4-arsenoso-, sodium salt (1:1)
68892-01-3	硼(1+), 双(2, 4-戊二酸-O, O')-, (T-4)-, 六氟砷酸(1-)	bis(pentane-2,4-dionato-O,O')boron(1+) hexafluoroarsenate(1-)
10103-62-5	砷酸钙	arsenic acid, calcium salt
7778-44-1	砷酸钙; 砷酸三钙	calcium bis(arsenate)
12255-53-7	砷化钙(Ca <sub>3</sub> As <sub>2</sub> )	tricalcium diarsenide
52740-16-6	亚砷酸镉	calcium arsenite
15194-98-6	亚砷酸钙	arsenous acid, calcium salt (2:1)
27152-57-4	亚砷酸钙; 亚砷酸钙	tricalcium diarsenite
27016-73-5	砷化钴	cobalt arsenide
12044-42-7	砷化钴(CoAs <sub>2</sub> )	cobalt arsenide (CoAs <sub>2</sub> )
12256-04-1	砷化钴(CoAs <sub>3</sub> )	cobalt arsenide (CoAs <sub>3</sub> )
12002-03-8	乙酰亚砷酸铜; 祖母绿; 翡翠绿; 巴黎绿	C.I. pigment Green 21
29871-13-4	砷酸铜	arsenic acid, copper(2+) salt
12774-48-0	氢氧合砷酸铜(Cu <sub>2</sub> (AsO <sub>4</sub> )(OH))	copper arsenate hydroxide (Cu <sub>2</sub> (AsO <sub>4</sub> )(OH))
12005-75-3	砷化铜	tricopper arsenide
10290-12-7 33382-64-8	亚砷酸铜; 亚砷酸氢铜	copper arsonate
16509-22-1	二亚砷酸铜	copper diarsenite
13453-15-1	焦砷酸	diarsenic acid
4519-32-8	二苯基二砷酸	diphenyldiarsenic acid
10048-95-0	砷酸氢钠; 碱式砷酸钠	disodium arsenate heptahydrate
7778-43-0	砷酸氢钠; 碱式砷酸钠	disodium hydrogen arsenate
12005-81-1	砷化镝(DyAs)	dysprosium arsenide
12254-88-5	砷化铒(ErAs)	erbium arsenide (ErAs)
32775-46-5	砷化铕(EuAs)	europium arsenide (EuAs)
10102-49-5	砷酸铁	iron arsenate
63989-69-5	五水合-o-亚砷酸铁(III)	iron (III)-o-arsenite, pentahydrate
10102-50-8	砷酸亚铁	iron bis(arsenate)
12005-89-9	砷化钆(GdAs)	gadolinium arsenide (GdAs)
1303-00-0	砷化镓	gallium arsenide
106097-61-4	镓砷磷 (GaAs <sub>0.08</sub> P <sub>0.92</sub> )	gallium arsenide phosphide (GaAs <sub>0.08</sub> P <sub>0.92</sub> )
12044-20-1	磷砷化镓	digallium arsenide phosphide
98106-56-0	三砷化锌镓	gallium zinc triarsenide

群番号/CAS No 他	中文名	英名
12271-72-6	砷化锗(GeAs)	germanium arsenide (GeAs)
12005-92-4	砷化铱(HoAs)	holmium arsenide (HoAs)
1303-11-3	砷化铟	indium arsenide (InAs)
62613-15-4	三苯基六氟砷酸(1-)碘鎓	diphenyliodonium hexafluoroarsenate
12005-88-8	砷化铁	diiron arsenide
12044-16-5	砷化铁	iron arsenide (FeAs)
12006-21-2	二砷化铁	iron diarsenide
12255-04-8	砷化镧(LaAs)	lanthanum arsenide (LaAs)
12044-22-3	砷化锂(Li3As)	trilithium arsenide
12005-94-6	砷化镭(LuAs)	lutetium arsenide (LuAs)
10103-50-1	砷酸镁	arsenic acid, magnesium salt
12044-49-4	砷化镁	trimagnesium diarsenide
12005-96-8	砷化锰(Mn2As)	manganese arsenide (Mn2As)
12005-95-7	砷化锰	manganese arsenide (MnAs)
7784-38-5	砷酸氢锰	manganese hydrogenarsenate
10102-53-1	偏砷酸	arsenic acid
437-15-0	甲基, 三苯基, 六氟砷酸(1-)	tritylium hexafluoroarsenate
21840-08-4	N-(亚砷酰基苯基)-1, 3, 5-三吡嗪-2, 4, 6-三胺	N-(p-arsenosophenyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine
12255-09-3	砷化钕(NdAs)	neodymium arsenide (NdAs)
27016-75-7	一砷化镍	nickel arsenide
12068-61-0	二砷化镍	nickel diarsenide
12255-08-2	砷化铌(NbAs)	niobium arsenide (NbAs)
12044-52-9	砷化铂(PtAs2)	platinum arsenide (PtAs2)
7784-41-0	砷酸钾	potassium dihydrogenarsenate
12044-21-2	砷化钾(K3As)	tripotassium arsenide
10124-50-2	亚砷酸钾; 偏亚砷酸钾	potassium arsonate (AsH3O3.xK)
13464-35-2	亚砷酸钾	potassium arsenite (AsKO2)
12044-28-9	砷化镨(PrAs)	praseodymium arsenide (PrAs)
12255-39-9	砷化钐(SmAs)	samarium arsenide (SmAs)
68957-75-5	硅酸(H4SiO4)四乙酯, 与氧化砷(As2O3)的聚合物	silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, polymer with arsenic oxide(As2O3)
67251-38-1	硅(1+), 三(2, 4-戊二酸-0, 0')-, (OC-6-11)-, 六氟砷酸(1-)盐	tris(pentane-2,4-dionato-O,O')silicon hexafluoroarsenate
70333-07-2	砷化银(Ag2As)	disilver arsenide
7631-89-2	砷酸钠; 原砷酸钠; 砷酸三钠	arsenic acid, sodium salt
12044-25-6	砷化钠(Na3As)	trisodium arsenide
7784-46-5	亚砷酸钠; 偏亚砷酸钠	sodium dioxoarsenate
15120-17-9	偏砷酸钠	sodium metaarsenate
39297-24-0	砷化锶(Sr3As2)	tristrontium diarsenide
15195-06-9	亚砷酸锶	strontium arsenite
91724-16-2	亚砷酸锶; 原亚砷酸锶	strontium arsenite (Sr(As2O4))
100258-44-4	亚砷酸土的宁-10-酮(1: 1)	strychnidin-10-one, arsenite (1:1)
10476-82-1	砷酸土的宁	strychnine arsenate
57900-42-2	六氟砷酸三苯基鎓	triphenylsulphonium hexafluoroarsenate(1-)
12006-08-5	砷化铽(TbAs)	terbium arsenide (TbAs)
12006-09-6	砷化铊(TlAs)	thallium arsenide (TlAs)
84057-85-2	三砷化铊	thallium triarsenide
12006-10-9	砷化铥(TmAs)	thulium arsenide (TmAs)
24719-13-9	砷酸三铵	triammonium arsenate

群番号/CAS No 他	中文名	英名
15606-95-8	砷酸三乙酯	triethyl arsenate
3141-12-6	三乙氧基砷	triethyl arsenite
61219-26-9	砷化三锰	trimanganese arsenide
13477-70-8	二砷酸三镍	trinickel bis(arsenate)
94138-87-1	三((8a)-6'-甲氧基辛可宁-9(R)-醇)亚砷酸酯	tris[(8alpha)-6'-methoxycinchonan-9(R)-ol] arsenite
549-59-7	三((8a, 9R)-6'-甲氧基辛可宁-9-醇)双砷酸酯	tris[(8alpha,9R)-6'-methoxycinchonan-9-ol] bis(arsenate)
99035-51-5	二砷酸钒(4+)(1:1)	vanadium(4+) diarsenate (1:1)
12006-12-1	砷化镱(YbAs)	ytterbium arsenide (YbAs)
12255-48-0	砷化钇(YAs)	yttrium arsenide (YAs)
1303-39-5	砷酸锌	pentazinc(II) trioxide tetrakis[trioxidoarsenate(1-)] tetrahydrate
13464-44-3	砷酸锌	trizinc(II) bis(arsenate)
12006-40-5	砷化锌	trizinc diarsenide
12044-55-2	砷化锌	zinc diarsenide
10326-24-6	亚砷酸锌	zinc arsenite
60909-47-9	砷化锆(ZrAs)	zirconium arsenide (ZrAs)
13464-58-9	亚砷酸	arsorous acid
7784-42-1	砷化氢; 砷化三氢; 砷	arsin
58-36-6	10, 10'-氧双-10H-吩恶砷; 吩砷嗪氧化物; 10, 10'-氧双吩恶砷	diphenoxarsin-10-yl oxide
7784-08-9	亚砷酸银	trisilver arsenite
AL36	砷化合物	arsenic compounds
<b>29</b>	<b>有机磷化合物(organophosphorus compounds)</b>	<b>organophosphorus compounds</b>
115-86-6	三苯基磷酸盐	triphenyl phosphate
1330-78-5	三甲苯基磷酸盐	tritolyl phosphate
78-40-0	三乙基磷酸盐	phosphoric acid, triethyl ester
26444-49-5	甲苯联苯磷酸盐	diphenyl tolyl phosphate
115-96-8	磷酸三(2-氯乙基)酯; 磷酸三氯乙酯; 三氯乙基磷酸酯	tris(2-chloroethyl)phosphate
126-73-8	磷酸三丁酯	tributyl phosphate
78-30-8	磷酸三(邻甲苯酯)	tris(o-cresyl) phosphate
512-56-1	磷酸三甲酯; 磷酸甲酯; 三甲基磷酸酯	trimethylphosphate
545-55-1	三氮丙啶基氧化磷; 三吡啶基氧化磷; 涕巴; 绝育磷	tri(aziridin-1-yl)phosphine oxide
126-72-7	三(2,3-二溴丙基)磷酸酯	tris(2,3-dibromopropan-1-yl) phosphate
13674-87-8	tris(1,3-dichloro-2-propyl)phosphate	2-propanol, 1,3-dichloro-, phosphate (3:1)
25155-23-1	tris(dimethylphenyl) phosphate	tris(dimethylphenyl) phosphate
38051-10-4	tetrakis(2-chloroethyl)dichloroisopentylD/Phate	phosphoric acid, 2,2-bis(chloromethyl)-1,3-propanediyl tetrakis(2-chloroethyl)
13674-84-5	tris(1-chloro-2-propyl)phosphate	2-propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)
66108-37-0	tris(2,3-dichloro-1-propyl)phosphate	2,2-bis(bromomethyl)-3-chloropropyl bis[2-chloro-1-(chloromethyl)ethyl] phosphate
68937-41-7	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)
1241-94-7	2-ethylhexan-1-yl diphenyl phosphate	2-ethylhexan-1-yl diphenyl phosphate
57583-54-7	tetraphenyl m-phenylene bis(phosphate)	tetraphenyl m-phenylene bis(phosphate)

群番号/CAS № 他	中文名	英名
125997-21-9	phosphoric trichloride, polymer with 1,3-benzenediol, phenyl ester	phosphoric trichloride, polymer with 1,3-benzenediol, phenyl ester
139189-30-3	phosphoric acid, 1,3-phenylene tetrakis(2,6-dimethylphenyl) ester	phosphoric acid, 1,3-phenylene tetrakis(2,6-dimethylphenyl) ester
5945-33-5	bisphenol A bis(diphenyl phosphate)	bisphenol A bis(diphenyl phosphate)
181028-79-5	reaction products of phosphoric trichloride, bisphenol A and phenol	reaction products of phosphoric trichloride, bisphenol A and phenol
184530-92-5	poly[oxy[(2-chloro-1-methylethoxy)phosphinylidene]oxy-1,2-ethandiyloxy-1,2-ethandiy], alpha-(2-chloro-1-methylethyl)-OMEGA-[[bis(2-chloro-1-methylethoxy)phosphinyl]oxy]	poly[oxy[(2-chloro-1-methylethoxy)phosphinylidene]oxy-1,2-ethandiyloxy-1,2-ethandiy], alpha-(2-chloro-1-methylethyl)-OMEGA-[[bis(2-chloro-1-methylethoxy)phosphinyl]oxy]
AL39	有机磷化合物	organic phosphorus compounds
<b>30</b>	<b>聚氯乙烯(PVC) (polyvinyl chloride)</b>	<b>polyvinyl chloride</b>
9002-86-2	聚氯乙烯	polymer of chloroethene (polyvinyl chloride)
25037-47-2	poly(vinyl chloride)	syndiotactic polymer of chloroethene
26793-37-3	poly(vinyl chloride)	isotactic polymer of chloroethene
AL41	Other polyvinyl chlorides	Other polyvinyl chlorides
AL41	Other polyvinyl chlorides	PVC copolymers
<b>31</b>	<b>邻苯二甲酸酯类(phthalic esters)</b>	<b>phthalic esters</b>
117-81-7	邻苯二甲酸二(2-乙基己基); DEHP	bis(2-ethylhexan-1-yl) phthalate (DEHP)
84-74-2	邻苯二甲酸二丁酯; D/P	dibutan-1-yl phthalate
85-68-7	邻苯二甲酸丁苄酯; BBP	benzyl butan-1-yl phthalate
28553-12-0	邻苯二甲酸二异壬酯; DINP	diisononyl phthalate (DINP)
68515-48-0	邻苯二甲酸二异壬酯; DINP	di(C8-10-branched,C9-rich alkyl) phthalate
26761-40-0	邻苯二甲酸二异癸酯; DIDP	1,2-Benzenedicarboxylic acid diisodecyl ester (DIDP)
68515-49-1	邻苯二甲酸二异癸酯; DIDP	di(C9-11-branched,C10-rich alkyl) phthalate
117-84-0	邻苯二甲酸二正辛酯; DNOP	bis(n-octyl) phthalate (DNOP)
84-69-5	邻苯二甲酸二异丁基	diisobutyl phthalate (DIBP)
117-82-8	邻苯二甲酸二甲氧乙酯; 邻苯二甲酸二(2-甲氧乙基)酯	bis(2-methoxyethyl) phthalate
84-66-2	邻苯二甲酸二乙基; D/P	diethyl phthalate
84-61-7	邻苯二甲酸双环己基	dicyclohexan-1-yl phthalate
131-16-8	邻苯二甲酸二丙烷基	dipropan-1-yl phthalate
84-75-3	邻苯二甲酸二己烷基	dihexan-1-yl phthalate
131-11-3	邻苯二甲酸二甲基; 二甲基邻苯二甲酸酯; D/P	dimethylphthalate
3648-21-3	邻苯二甲酸二-n-庚基; D/P	diheptylphthalate
605-50-5	邻苯二甲酸二异戊酯	diisopentyl phthalate
68515-42-4	邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯	di(C7-11-branched and linear alkyl) phthalate
3648-20-2	1,2-萘二羧酸双十一烷基酯	diundecan-1-yl phthalate
71888-89-6	1,2-苯二酸二(C6-8支链)烷基酯(富C7)	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich
68515-44-6	邻苯二甲酸二庚酯(支链与直链)	di(branched and linear heptyl) phthalate
68515-45-7	邻苯二甲酸二壬基酯(支链与直链)	di(branched and linear nonyl) phthalate
111381-89-6	邻苯二甲酸庚壬酯; 邻苯二甲酸庚壬酯	alkyl(C7) alkyl(C9) phthalate
111381-90-9	邻苯二甲酸庚十一酯; 邻苯二甲酸庚十一酯	alkyl(C7) alkyl(C11) phthalate
111381-91-0	邻苯二甲酸壬十一酯; 邻苯二甲酸壬十一酯	alkyl(C9) alkyl(C11) phthalate



群番号/CAS No 他	中文名	英名
776297-69-9	N-pentyl-isopentylphthalate	isopentyl pentyl phthalate
131-18-0	邻苯二甲酸二五烷基	dipentan-1-yl phthalate (DPP)
68515-50-4	邻苯二甲酸二庚酯(支链和直链)	di(branched and linear hexyl) phthalate
68515-51-5	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with $\geq 0.3\%$ of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	bis[alkyl(C=6-10)] phthalate
68648-93-1	mixture of bis[alkyl(C=6, 8, 10)] phthalate	mixture of bis[alkyl(C=6,8,10)] phthalate
AL43	邻苯二甲酸酯	phthalic esters
32	全氟辛烷磺酰基化合物及类似物质 (perfluorooctane sulfonate and its related substances : PFOS)	perfluorooctane sulfonate and its related substances
AL46	PFOS related substances	PFOS related substances
1763-23-1	1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟代-1-辛磺酸	perfluoro(octane-1-sulfonic acid)
45298-90-6	全氟辛烷磺酸阴离子(PFOS)	perfluorooctane sulfonate anion
307-35-7	1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-1-辛基磺酰氟	perfluoro-1-octanesulfonyl fluoride
306975-62-2	2-甲基-2-丙烯酸-十二酯与丙烯酸-2-[甲基-[(C4-8-全氟烷基)磺酰基]氨基]乙酯、偏二氯乙烯的聚合物	polymer of 1,1-dichloroethene, dodecan-1-yl methacrylate and 2-[N-methylperfluoroalkane(C4-8)sulfonamido]ethyl acrylate
2991-51-7	N-乙基-N-[(十七烷氟辛基)磺酰基]-甘氨酸钾盐	potassium (N-ethylperfluorooctane-1-sulfonamido)acetate
2795-39-3	全氟辛烷磺酰基化合物	potassium perfluorooctane-1-sulfonate
29081-56-9	1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-1-辛磺酸铵盐	ammonium perfluorooctane-1-sulfonate
29457-72-5	1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十七氟-1-辛烷磺酸锂	lithium perfluorooctane-1-sulfonate
56773-42-3	全氟辛烷磺酰基化合物的类似物质 C8F17SO2X (X=包含羟基、金属盐、卤化物、酰胺及聚合物的其它衍生物)	tetraethylammonium perfluorooctane-1-sulfonate
33	多环的芳香族烃类及包含那些的混合物 (polycyclic aromatic hydrocarbons and its mixtures)	polycyclic aromatic hydrocarbons and its mixtures
90640-80-5	蒽油	anthracene oil
91995-17-4	蒽油, 蒽糊, 蒸馏轻油; 蒽油馏分	anthracene oil, anthracene paste, distillation lights
91995-15-2	蒽油, 蒽糊, 蒽馏分; 蒽油馏分	anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction
90640-82-7	蒽油, 低蒽; 蒽油馏分	anthracene oil, anthracene-low
90640-81-6	蒽油, 蒽糊; 蒽油馏分	anthracene oil, anthracene paste
208-96-8	acenaphthylene	acenaphthylene
83-32-9	acenaphthene	acenaphthene
86-73-7	fluorene	9H-fluorene
85-01-8	phenanthrene	phenanthrene
206-44-0	fluoranthene	fluoranthene



群番号/CAS No 他	中文名	英名
129-00-0	pyrene	pyrene
203-12-3	benzo[ghi]fluoranthene	benzo[ghi]fluoranthene
27208-37-3	cyclopenta[cd]Pyrene	cyclopenta[cd]pyrene
198-55-0	perylene	perylene
193-39-5	indeno[1, 2, 3-c, D/Pyrene	indeno[1,2,3-cd]pyrene
191-24-2	benzo[g, h, i]perylene	benzo[g,h,i]perylene
191-26-4	dibenzo[def, mno]chrysene	dibenzo[def,mno]chrysene
191-07-1	coronene	coronene
91-20-3	萘; 精萘; 并苯; 粗萘; 煤焦油脑; 萘饼	naphthalene
74336-60-0	1-[(5, 7-二氯-1, 9-二氢-2-甲基-9-氧代吡唑并[5, 1-b]喹唑啉-3-基)偶氮]-9, 10-蒽二酮	1-[(5,7-dichloro-1,9-dihydro-2-methyl-9-oxopyrazolo[5,1-b]quinazolin-3-yl)azo]anthraquinone
AL49	polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH; PCAH) in polymers, selected	polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH; PCAH) in polymers, selected
50-32-8	苯并(α)芘	benzo[a]pyrene
192-97-2	苯并[e]芘	benzo[e]pyrene
120-12-7	绿油脑	anthracene
56-55-3	苯并蒽; 苯(a)并	benzo[a]anthracene
218-01-9	屈; 苯并[c]菲	chrysene
205-82-3	苯并[j] 荧蒽	benz(j)fluoranthene
207-08-9	苯并[k] 荧蒽	benzo[k]fluoranthene
53-70-3	二苯并(a, h)蒽	dibenz[a,h]anthracene
205-99-2	苯并[b] 荧蒽	benzo(e)acephenanthrylene
56-49-5	3-methyl-1, 2-dihydrocyclopenta[ij]tetraphene	3-methyl-1,2-dihydrocyclopenta[ij]tetraphene
57-97-6	7, 12-dimethyltetraphene	7,12-dimethyltetraphene
189-55-9	benzo(r, s, t)pentaphene	benzo(r,s,t)pentaphene
189-64-0	dibenzo[b, def]chrysene	dibenzo[b,def]chrysene
191-30-0	dibenzo[def, p]chrysene	dibenzo[def,p]chrysene
192-65-4	naphtho[1, 2, 3, 4-def]chrysene	naphtho[1,2,3,4-def]chrysene
194-59-2	7H-dibenzo[c, g]carbazole	7H-dibenzo[c,g]carbazole
224-42-0	dibenz[a, j]acridine	dibenz[a,j]acridine
226-36-8	dibenz[a, h]acridine	dibenz[a,h]acridine
3697-24-3	5-methylchrysene	5-methylchrysene
5385-75-1	dibenzo[a, e]fluoranthene	dibenzo[a,e]fluoranthene
5522-43-0	1-nitropyrene	1-nitropyrene
AL49	polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH; PCAH) in polymers, selected	Other polycyclic aromatic hydrocarbons and its mixtures
<b>34</b>	<b>mineral fibres (natural or synthetic) except continuous filament fibres</b>	<b>mineral fibres (natural or synthetic) except continuous filament fibres</b>
AL57	硅酸铝, 耐火陶瓷纤维 (RCF)	aluminosilicate, refractory ceramic fibres
AL58	氧化锆硅酸铝, 耐火陶瓷纤维 (RCF)	zirconia aluminosilicate, refractory ceramic fiber
142844-00-6	陶瓷纤维; 硅铝酸盐	refractory ceramic fibers
329211-92-9	钙-镁-锆-硅酸盐的混合物	calcium-magnesium-zirconium-silicate mixture
675106-31-7	aluminium chloride, basic reaction products with silica	aluminium chloride, basic reaction products with silica
<b>35</b>	<b>biocidal coatings / biocidal additives</b>	<b>biocidal coatings / biocidal additives</b>

群番号/CAS № 他	中文名	英名
73790-28-0	1H-imidazole, 1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-2-(2-propen-1-yloxy)ethyl]-	1H-imidazole, 1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-2-(2-propen-1-yloxy)ethyl]-
25254-50-6	1,1',1''-(1,3,5-Triazinane-1,3,5-triyl)tri(propan-2-ol)	1,1',1''-(1,3,5-Triazinane-1,3,5-triyl)tri(propan-2-ol)
2634-33-5	1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮; 1,2-苯并异噻唑-3-酮	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
140-95-4	urea, 1,3-bis(hydroxymethyl)-	urea, 1,3-bis(hydroxymethyl)-
70862-65-6	1,3-didecyl-2-methyl-1H-imidazolium chloride	1,3-didecyl-2-methyl-1H-imidazolium chloride
78491-02-8	1-[1,3-bis(hydroxymethyl)-2,5-dioxoimidazolidin-4-yl]-1,3-bis(hydroxymethyl)urea	1-[1,3-bis(hydroxymethyl)-2,5-dioxoimidazolidin-4-yl]-1,3-bis(hydroxymethyl)urea
4719-04-4	1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol	1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol
10222-01-2	2,2-dibromo-2-cyanoacetamide	2,2-dibromo-2-cyanoacetamide
2527-58-4	2,2'-dithiobis[N-methylbenzamide]	2,2'-dithiobis[N-methylbenzamide]
1777-82-8	2,4-dichlorobenzyl alcohol	2,4-dichlorobenzyl alcohol
2491-38-5	2-bromo-1-(4-hydroxyphenyl)ethan-1-one	2-bromo-1-(4-hydroxyphenyl)ethan-1-one
35691-65-7	2-bromo-2-(bromomethyl)pentanedinitrile	2-bromo-2-(bromomethyl)pentanedinitrile
79-07-2	2-chloroacetamide	2-chloroacetamide
2682-20-4	2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-
4299-07-4	2-butyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-one	2-butyl-1,2-benzothiazol-3(2H)-one
122-99-6	ethyleneglycolmonophenyl ether	ethyleneglycolmonophenyl ether
90-43-7	biphenyl-2-ol	biphenyl-2-ol
55965-84-9	3(2h)-isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixture. with 2-methyl-3(2h)-isothiazolone	mixture of 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
64359-81-5	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one
1192-52-5	4,5-dichloro-3H-1,2-dithiol-3-one	4,5-dichloro-3H-1,2-dithiol-3-one
3380-30-1	5-Chloro-2-(4-chlorophenoxy)phenol	5-Chloro-2-(4-chlorophenoxy)phenol
26172-55-4	5-氯-2-甲基-异噻唑酮-3	2H-isothiazol-3-one, 5-chloro-2-methyl-
67375-30-8	alpha-cypermethrin	alpha-cypermethrin
20859-73-8	aluminium phosphide	aluminium phosphide
130328-18-6	aluminium sodium silicate-silver complex; Silver zeolite	aluminium sodium silicate-silver complex; Silver zeolite
130328-19-7	aluminium sodium silicate-silver copper complex; Silver Copper Zeolite	aluminium sodium silicate-silver copper complex; Silver Copper Zeolite
139734-65-9	amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid	amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid
12124-97-9	ammonium bromide	ammonium bromide
8001-54-5	alkyl-benzyl-dimethylammonium chloride (synonym: Benzalkonium chloride) (alkyl C=12,14,16)	alkyl-benzyl-dimethylammonium chloride (synonym: Benzalkonium chloride) (alkyl C=12,14,16)
139-07-1	benzenemethanaminium, N-dodecyl-N,N-dimethyl-, chloride	benzenemethanaminium, N-dodecyl-N,N-dimethyl-, chloride
149-30-4	1,3-benzothiazole-2(3H)-thione	1,3-benzothiazole-2(3H)-thione

群番号/CAS No 他	中文名	英名
19379-90-9	N-benzyl-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-1-dodecanaminium chloride	N-benzyl-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-1-dodecanaminium chloride
122-19-0	benzyl dimethyl (octadecyl) ammonium chloride	benzyl dimethyl (octadecyl) ammonium chloride
37139-99-4	benzyl dimethyl oleyl ammonium chloride	benzyl dimethyl oleyl ammonium chloride
7281-04-1	benzyl dodecyl dimethyl ammonium bromide	benzyl dodecyl dimethyl ammonium bromide
14548-60-8	(benzyloxy)methanol	(benzyloxy)methanol
1314-13-2	zinc oxide	zinc oxide
1314-98-3	zinc sulfide	zinc sulfide
137-30-4	bis(dimethyl dithiocarbamate- $\kappa(2)S, S'$ ) zinc	bis(dimethyl dithiocarbamate- $\kappa(2)S, S'$ ) zinc
52315-07-8	cypermethrin	cypermethrin
82657-04-3	bifenthrin	bifenthrin
14915-37-8	bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O, S) copper	bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O, S) copper
3064-70-8	bis(trichloromethyl) sulphone	bis(trichloromethyl) sulphone
32718-18-6	bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione
52-51-7	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol
68132-19-4	polyphosphoric acids, compds. with ethoxylated coco alkylamines	polyphosphoric acids, compds. with ethoxylated coco alkylamines
7492-55-9	calcium di[(2E,4E)-hexa-2,4-dienoate]	calcium di[(2E,4E)-hexa-2,4-dienoate]
133-06-2	1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide	1,2,3,6-tetrahydro-N-(trichloromethylthio)phthalimide
10605-21-7	methyl 1H-benzoimidazol-2-ylcarbamate	methyl 1H-benzoimidazol-2-ylcarbamate
122-18-9	N-benzyl-N,N-dimethylhexadecan-1-aminium, chloride (1:1)	N-benzyl-N,N-dimethylhexadecan-1-aminium, chloride (1:1)
123-03-5	cetylpyridinium chloride	cetylpyridinium chloride
122453-73-0	4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-ethoxymethyl-5-(trifluoromethyl)pyrrole-3-carbonitrile	4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-ethoxymethyl-5-(trifluoromethyl)pyrrole-3-carbonitrile
59-50-7	4-chloro-3-methylphenol	4-chloro-3-methylphenol
1897-45-6	2,4,5,6-tetrachloroisophthalonitrile	2,4,5,6-tetrachloroisophthalonitrile
15545-48-9	chlorotoluron	chlorotoluron
67564-91-4	cis-4-[3-(p-tert-butylphenyl)-2-methylpropyl]-2,6-dimethylmorpholine	cis-4-[3-(p-tert-butylphenyl)-2-methylpropyl]-2,6-dimethylmorpholine
210880-92-5	(E)-1-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidine	(E)-1-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidine
191546-07-3	copolymer of 2-propenal and propane-1,2-diol	copolymer of 2-propenal and propane-1,2-diol
12069-69-1	copper, [carbonato(2-)]dihydroxydi-	copper, [carbonato(2-)]dihydroxydi-
20427-59-2	copper dihydroxide	copper dihydroxide
1317-38-0	copper (II) oxide (CuO)	copper (II) oxide (CuO)
7758-98-7	copper (II) sulfate	copper (II) sulfate
7758-99-8	copper (II) sulfate pentahydrate	copper (II) sulfate pentahydrate
8001-58-9	coal tar creosote	coal tar creosote

群番号/CAS № 他	中文名	英名
312600-89-8	Cu-HDO; bis(N-cyclohexyl- diazenium-dioxy)-copper); bis[1-cyclohexyl-1,2-di(hydroxy-. kappa. O) diazeniumato(2-)]-copper	Cu-HDO; bis(N-cyclohexyl- diazenium-dioxy)-copper); bis[1-cyclohexyl-1,2-di(hydroxy-. kappa.O) diazeniumato(2-)]-copper
28159-98-0	N' -tert-butyl-N-cyclopropyl-6-(methylthio)-1,3,5-triazine-2,4-diamine	N'-tert-butyl-N-cyclopropyl-6-(methylthio)-1,3,5-triazine-2,4-diamine
66603-10-9	cyclohexylhydroxydiazene 1-oxide, potassium salt	cyclohexylhydroxydiazene 1-oxide, potassium salt
68359-37-5	cyano(4-fluoro-3-phenoxyphenyl)methyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate	cyano(4-fluoro-3-phenoxyphenyl)methyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate
94361-06-5	2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropan-1-yl-1-(1H-1,2,4-triazole-1-yl)-1butan-2-ol	2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropan-1-yl-1-(1H-1,2,4-triazole-1-yl)-1butan-2-ol
533-74-4	3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiazinane-2-thione	3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiazinane-2-thione
894406-76-9	DDACarbonate; LZ 34000; reaction mass of N,N-didecyl-N,N-dimethyl-ammonium carbonate and N,N-didecyl-N,N-dimethyl-ammonium bicarbonate	DDACarbonate; LZ 34000; reaction mass of N,N-didecyl-N,N-dimethyl-ammonium carbonate and N,N-didecyl-N,N-dimethyl-ammonium bicarbonate
32426-11-2	decyldimethyloctylammonium chloride	decyldimethyloctylammonium chloride
52918-63-5	(S)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromoethenyl)-2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate	(S)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromoethenyl)-2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate
1085-98-9	dichlofluanid	dichlofluanid
97-23-4	2,2'-methylene-bis(4-chlorophenol)	2,2'-methylene-bis(4-chlorophenol)
1317-39-1	copper (I) oxide (Cu2O)	copper (I) oxide (Cu2O)
2390-68-3	didecyldimethylammonium bromide	didecyldimethylammonium bromide
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride	didecyldimethylammonium chloride
94667-33-1	didecylmethylpoly(oxyethyl) ammonium propionate; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-(didecylmethylammonio)ethyl]-.omega.-hydroxy-, propanoate (salt)	didecylmethylpoly(oxyethyl)ammonium propionate; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2-(didecylmethylammonio)ethyl]-.omega.-hydroxy-, propanoate (salt)
5538-94-3	N,N-dimethyl-N-octyl-1-octanaminium chloride	N,N-dimethyl-N-octyl-1-octanaminium chloride
624-49-7	富馬酸二甲酯	dimethylfumarate
27668-52-6	N,N-dimethyl-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1-octadecanaminium chloride	N,N-dimethyl-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1-octadecanaminium chloride
41591-87-1	dimethyltetradecyl[3-(trimethoxysilyl)-propyl]ammonium chloride	dimethyltetradecyl[3-(trimethoxysilyl)-propyl]ammonium chloride
16731-55-8	disulfurous acid, dipotassium salt	disulfurous acid, dipotassium salt
3696-28-4	dipyrrithione	dipyrrithione
138-93-2	disodium cyanodithiocarbamate	disodium cyanodithiocarbamate
7681-57-4	disodium disulphite	disodium disulphite
12280-03-4	boron sodium oxide (B8Na2O13), tetrahydrate	boron sodium oxide (B8Na2O13), tetrahydrate
330-54-1	敌草隆; N'-(3,4-二氯苯基)-N,N-二甲基脲	3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea
13590-97-1	dodecylguanidine monohydrochloride	dodecylguanidine monohydrochloride

群番号/CAS № 他	中文名	英名
51229-78-8	adamantane, cis-1-(3-chloroallyl)-3,5,7-triaza-1-azonia, chloride	adamantane, cis-1-(3-chloroallyl)-3,5,7-triaza-1-azonia, chloride
66230-04-4	(S)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (S)-2-(4-chlorophenyl)-3-methylbutanoate	(S)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (S)-2-(4-chlorophenyl)-3-methylbutanoate
3586-55-8	(ethylenedioxy)dimethanol	(ethylenedioxy)dimethanol
80844-07-1	4-(4-ethoxyphenyl)-4-methyl-1-(3-phenoxyphenyl)-2-oxapentane	4-(4-ethoxyphenyl)-4-methyl-1-(3-phenoxyphenyl)-2-oxapentane
122-14-5	O,O-dimethyl O-(3-methyl-4-nitrophenyl)phosphorothioate	O,O-dimethyl O-(3-methyl-4-nitrophenyl)phosphorothioate
72490-01-8	ethyl [2-(4-phenoxyphenoxy)ethyl]carbamate	ethyl [2-(4-phenoxyphenoxy)ethyl]carbamate
120068-37-3	fenproprion	fenproprion
131341-86-1	4-(2,2-Difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pyrrole-3-carbonitrile	4-(2,2-Difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-1H-pyrrole-3-carbonitrile
101463-69-8	benzamide, N-[[[4-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-fluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-	benzamide, N-[[[4-[2-chloro-4-(trifluoromethyl)phenoxy]-2-fluorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluoro-
2164-17-2	fluometuron	fluometuron
133-07-3	N-(trichloromethylthio)phthalimide	N-(trichloromethylthio)phthalimide
111-30-8	glutaraldehyde	glutaraldehyde
115044-19-4	guazatine triacetate	guazatine triacetate
110-44-1	sorbic acid	sorbic acid
12767-90-7	hexaboron dizinc undecaoxide	hexaboron dizinc undecaoxide
16961-83-4	hexafluorosilicic acid	hexafluorosilicic acid
26716-20-1	2-propenoic acid, 2-methyl-, 2-[(1,1-dimethylethyl)amino]ethyl ester, homopolymer	2-propenoic acid, 2-methyl-, 2-[(1,1-dimethylethyl)amino]ethyl ester, homopolymer
822-89-9	hydroxyl-2-pyridone	hydroxyl-2-pyridone
35554-44-0	imazalil	imazalil
7553-56-2	diiodine	diiodine
34123-59-6	N,N-dimethyl-N'-(4-isopropylphenyl)urea	N,N-dimethyl-N'-(4-isopropylphenyl)urea
79-33-4	(S)-2-hydroxypropanoic acid	(S)-2-hydroxypropanoic acid
9005-53-2	lignin	lignin
12057-74-8	trimagnesium diphosphide	trimagnesium diphosphide
84696-25-3	margosa ext.	margosa ext.
137-41-7	potassium methylthiocarbamate	potassium methylthiocarbamate
137-42-8	metham sodium	metham sodium
4080-31-3	methenamine 3-chloroallylochloride	methenamine 3-chloroallylochloride
139-08-2	benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-tetradecyl-, chloride	benzenemethanaminium, N,N-dimethyl-N-tetradecyl-, chloride
2372-82-9	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
31075-24-8	1,2-ethanediamine, N1,N1,N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis[2-chloroethane]	1,2-ethanediamine, N1,N1,N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis[2-chloroethane]
5625-90-1	N,N'-methylenebismorpholine (MBM)	N,N'-methylenebismorpholine (MBM)

群番号/CAS No 他	中文名	英名
142-59-6	disodium ethane-1,2-diylidicarbamodithioate	disodium ethane-1,2-diylidicarbamodithioate
1338-02-9	copper salt of naphthenic acids	copper salt of naphthenic acids
214710-34-6	N-didecyl-N-dipolyethoxyammonium borate; didecylpolyoxethylammonium borate	N-didecyl-N-dipolyethoxyammonium borate; didecylpolyoxethylammonium borate
26530-20-1	2-octyl-2H-isothiazol-3-one	2-octyl-2H-isothiazol-3-one
374572-91-5	2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bisethanamine polymer with guanidine monohydrochloride	2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bisethanamine polymer with guanidine monohydrochloride
10380-28-6	bis(quinolin-8-olato-kappaN, kappaO)copper(II)	bis(quinolin-8-olato-kappaN, kappaO)copper(II)
20018-09-1	P-[(diiodomethyl)sulphonyl]toluene	P-[(diiodomethyl)sulphonyl]toluene
52645-53-1	3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	3-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
57028-96-3	poly(hexamethylendiamine guanidinium chloride)	poly(hexamethylendiamine guanidinium chloride)
27083-27-8	guanidine, N,N''-1,6-hexanediylbis[N'-cyano-, polymer with 1,6-hexanediamine, hydrochloride	guanidine, N,N'''-1,6-hexanediylbis[N'-cyano-, polymer with 1,6-hexanediamine, hydrochloride
91403-50-8	poly(hexamethylenebiguanide)	poly(hexamethylenebiguanide)
32289-58-0	polyhexamethylene; biguanide hydrochloride	polyhexamethylene; biguanide hydrochloride
1802181-67-4	poly[iminocarbonimidoyliminocarbonimidoylimino-1,6-hexanediyl], hydrochloride	poly[iminocarbonimidoyliminocarbonimidoylimino-1,6-hexanediyl], hydrochloride
25655-41-8	compound of (polymer of 1-vinyl-2-pyrrolidone) and diiodine	compound of (polymer of 1-vinyl-2-pyrrolidone) and diiodine
24634-61-5	potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate	potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate
13707-65-8	potassium 2-biphenylate	potassium 2-biphenylate
128-03-0	potassium dimethyldithiocarbamate	potassium dimethyldithiocarbamate
10117-38-1	dipotassium sulfite	dipotassium sulfite
7287-19-6	prometryn	prometryn
60207-90-1	1-{{2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propan-1-yl-1,3-dioxolan-2-yl}methyl}-1H-1,2,4-triazole	1-{{2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propan-1-yl-1,3-dioxolan-2-yl}methyl}-1H-1,2,4-triazole
3811-73-2	2-pyridinethiol, 1-oxide, sodium salt	2-pyridinethiol, 1-oxide, sodium salt
13463-41-7	pyrithione zinc	pyrithione zinc
100085-64-1	quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyl dimethyl, hydroxides, inner salts	quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyl dimethyl, hydroxides, inner salts
68989-00-4	quaternary ammonium compounds, benzyl-C10-16-alkyl dimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, benzyl-C10-16-alkyl dimethyl, chlorides
85409-22-9	quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyl dimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyl dimethyl, chlorides
68424-85-1	benzyl[alkyl(C12-16)]dimethylammonium chloride	benzyl[alkyl(C12-16)]dimethylammonium chloride
68391-01-5	alkyl(C12-18)(benzyl)(dimethyl)ammonium chloride	alkyl(C12-18)(benzyl)(dimethyl)ammonium chloride

群番号/CAS № 他	中文名	英名
68424-84-0	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-16-alkyldimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-16-alkyldimethyl, chlorides
91080-29-4	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, bromides	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, bromides
63449-41-2	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides
61789-71-7	quaternary ammonium compounds, benzylcoco alkyldimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, benzylcoco alkyldimethyl, chlorides
61789-80-8	quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides
85409-23-0	quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides
61789-18-2	quaternary ammonium compounds, coco alkyldimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, coco alkyldimethyl, chlorides
68391-06-0	quaternary ammonium compounds, di-C6-12-alkyldimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, di-C6-12-alkyldimethyl, chlorides
68424-95-3	quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides
73398-64-8	quaternary ammonium compounds, di-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, di-C8-18-alkyldimethyl, chlorides
61789-77-3	quaternary ammonium compounds, dicoco alkyldimethyl, chlorides	quaternary ammonium compounds, dicoco alkyldimethyl, chlorides
308074-50-2	quaternary ammonium iodides	quaternary ammonium iodides
163269-30-5	3-(1-benzothiophen-2-yl)-4-oxo-5,6-dihydro-4H-1,4lambda(4),2-oxathiazine	3-(1-benzothiophen-2-yl)-4-oxo-5,6-dihydro-4H-1,4lambda(4),2-oxathiazine
7440-22-4	silver (Ag)	silver (Ag)
13463-67-7	titanium dioxide	titanium dioxide
1167997-68-3	silver adsorbed on silicon dioxide (as a nanomaterial in the form of a stable aggregate with primary particles in the nanoscale)	silver adsorbed on silicon dioxide (as a nanomaterial in the form of a stable aggregate with primary particles in the nanoscale)
7783-90-6	silver chloride	silver chloride
7761-88-8	nitric acid silver(1+) salt	nitric acid silver(1+) salt
308069-39-8	silver phosphate glass	silver phosphate glass
155925-27-2	silver sodium zirconium hydrogenphosphate	silver sodium zirconium hydrogenphosphate
130328-20-0	silver zinc zeolite; Aluminium sodium silicate-silver zinc complex	silver zinc zeolite; Aluminium sodium silicate-silver zinc complex
398477-47-9	silver-zinc-aluminium-boronphosphate glass; Glass oxide, silver- and zinc-containing	silver-zinc-aluminium-boronphosphate glass; Glass oxide, silver- and zinc-containing
3784-03-0	sodium 2,4,6-trichlorophenolate	sodium 2,4,6-trichlorophenolate
132-27-4	sodium 2-biphenylate	sodium 2-biphenylate
7647-15-6	sodium bromide	sodium bromide
128-04-1	sodium dimethyldithiocarbamate	sodium dimethyldithiocarbamate
10187-52-7	sodium 4-chloro-2-(5-chloro-2-hydroxybenzyl)phenolate	sodium 4-chloro-2-(5-chloro-2-hydroxybenzyl)phenolate



群番号/CAS № 他	中文名	英名
7631-90-5	monosodium sulfite	monosodium sulfite
70161-44-3	sodium N-(hydroxymethyl)glycinate	sodium N-(hydroxymethyl)glycinate
15733-22-9	sodium p-chloro-m-cresolate	sodium p-chloro-m-cresolate
7757-83-7	sodium sulphite	sodium sulphite
87-90-1	1,3,5-trichloroisocyanuric acid	1,3,5-trichloroisocyanuric acid
21564-17-0	2-[(thiocyanatomethyl)sulfanyl]-1,3-benzothiazole	2-[(thiocyanatomethyl)sulfanyl]-1,3-benzothiazole
107534-96-3	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol
886-50-0	terbutryn	terbutryn
5395-50-6	tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione	tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione
55566-30-8	bis[tetrakis(hydroxymethyl)phosphonium]sulfate	bis[tetrakis(hydroxymethyl)phosphonium]sulfate
148-79-8	2-(1,3-thiazol-4-yl)-1H-benzoimidazole	2-(1,3-thiazol-4-yl)-1H-benzoimidazole
111988-49-9	N-{3-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-1,3-thiazolidin-2-ylidene}carbamonitrile	N-{3-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-1,3-thiazolidin-2-ylidene}carbamonitrile
153719-23-4	3-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-5-methyl-N-nitro-1,3,5-oxadiazinan-4-imine	3-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-5-methyl-N-nitro-1,3,5-oxadiazinan-4-imine
137-26-8	福美双; 二硫化四甲基秋兰姆; 双(二甲胺基硫代甲酰)化二硫	N,N,N',N'-tetramethyl-2,3-dithiadithiosuccinamide
2398-96-1	tolnaftate	tolnaftate
731-27-1	N-[[dichloro(fluoro)methyl]sulfanyl]-N',N'-dimethyl-N-p-tolylsulfamide	N-[[dichloro(fluoro)methyl]sulfanyl]-N',N'-dimethyl-N-p-tolylsulfamide
127-65-1	benzenesulfonamide, N-chloro-4-methyl-, sodium salt	benzenesulfonamide, N-chloro-4-methyl-, sodium salt
43121-43-3	1-(4-chlorophenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-one	1-(4-chlorophenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-one
81741-28-8	tributyltetradecylphosphonium chloride	tributyltetradecylphosphonium chloride
AL60	biocidal coatings / biocidal additives	biocidal coatings / biocidal additives
36	volatile organic compounds	volatile organic compounds
67-63-0	异丙醇	propan-2-ol
108-88-3	甲苯	toluene
67-64-1	丙酮	acetone
123-86-4	醋酸丁酯	butyl acetate
67-56-1	甲醇	methanol
1330-20-7	二甲苯	xylene
78-93-3	甲基乙基甲酮, 丁酮	ethyl methyl ketone
75-09-2	二氯甲烷; 二氯二氯	dichloromethane
100-42-5	苯乙烯; 乙烯基苯	styrene
64-17-5	乙醇	ethanol
100-41-4	乙苯	ethylbenzene
109-99-9	四氢呋喃	tetrahydrofuran
107-98-2	2-propanol, 1-methoxy-	2-propanol, 1-methoxy-
71-36-3	1-丁醇	1-butanol
67-66-3	氯仿(chloroform)	chloroform



群番号/CAS № 他	中文名	英名
108-10-1	甲基异丁基酮	methyl isobutyl ketone
142-82-5	庚烷	heptane
141-78-6	乙酸乙酯	ethyl acetate
79-01-6	三氯乙烯	1,1,2-trichloroethene
108-94-1	环己酮	cyclohexanone
<b>37</b>	<b>六氯苯; 灭黑穗药(hexachlorobenzene)</b>	<b>perchlorobenzene</b>
118-74-1	六氯苯; 灭黑穗药(hexachlorobenzene)	perchlorobenzene
<b>38</b>	<b>chlorinated or brominated dibenzo-p-dioxins or dibenzofurans</b>	<b>chlorinated or brominated dibenzo-p-dioxins or dibenzofurans</b>
67562-39-4	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-七氯-p-二苯并呋喃	dibenzofuran, 1,2,3,4,6,7,8-heptachloro-
35822-46-9	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-七氯-p-二苯并二恶英	chlorinated dibenzo-p-dioxins (CDDs) (1,2,3,4,6,7,8-Heptachlorodibenzo-p-dioxin)
55673-89-7	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-七氯-p-二苯并呋喃	dibenzofuran, 1,2,3,4,7,8,9-heptachloro-
70648-26-9	1, 2, 3, 4, 7, 8-六氯-p-二苯并呋喃	chlorodibenzofurans (CDFs) (1,2,3,4,7,8-HexaCDF)
39227-28-6	1, 2, 3, 4, 7, 8-六氯-p-二苯并二恶英	1,2,3,4,7,8-hexachlorooxanthrene
57117-44-9	1, 2, 3, 6, 7, 8-六氯-p-二苯并呋喃	chlorodibenzofurans (CDFs) (1,2,3,6,7,8-HexaCDF)
57653-85-7	1, 2, 3, 6, 7, 8-六氯二苯并-p-二恶英	chlorinated dibenzo-p-dioxins (CDDs) (1,2,3,6,7,8-Hexachlorodibenzo-p-dioxin)
72918-21-9	1, 2, 3, 7, 8, 9-六氯-p-二苯并呋喃	dibenzofuran, 1,2,3,7,8,9-hexachloro-
19408-74-3	1, 2, 3, 7, 8, 9-六氯-p-二苯并二恶英	chlorinated dibenzo-p-dioxins (CDDs) (1,2,3,7,8,9-hexachlorodibenzo-p-dioxin)
57117-41-6	1, 2, 3, 7, 8-五氯-p-二苯并呋喃	chlorodibenzofurans (CDFs) (1,2,3,7,8-PentaCDF)
40321-76-4	1, 2, 3, 7, 8五氯-p-二苯并二恶英	chlorinated dibenzo-p-dioxins (CDDs) (1,2,3,7,8-Pentachlorodibenzo-p-dioxin)
60851-34-5	2, 3, 4, 6, 7, 8-六氯二苯并呋喃	chlorodibenzofurans (CDFs) (2,3,4,6,7,8-HexaCDF)
57117-31-4	2, 3, 4, 7, 8-五氯-p-二苯并呋喃	chlorodibenzofurans (CDFs) (2,3,4,7,8-PentaCDF)
51207-31-9	2, 3, 7, 8-四氯-p-二苯并呋喃	chlorodibenzofurans (CDFs) (2,3,7,8-TetraCDF)
1746-01-6	2, 3, 7, 8-四氯-p-二苯并二恶英	2,3,7,8-tetrachlorodibenzo[b,e][1,4]dioxin
33857-26-0	2, 7-二氯二苯并[be][1, 5]二恶英	dibenzo[b,e][1,4]dioxin, 2,7-dichloro-
34465-46-8	六氯二苯并[b, e][1, 4]二恶英	chlorinated dibenzo-p-dioxins (CDDs) (Hexachlorodibenzo-p-dioxin)
39001-02-0	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9-八氯-p-二苯并呋喃	dibenzofuran, octachloro-
3268-87-9	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9-八氯-p-二苯并二恶英	chlorinated dibenzo-p-dioxins (CDDs) (Octachlorodibenzo-p-dioxin)
<b>39</b>	<b>dodecachloropentacyclo 1, 3, 4-metheno-1H-cyclobuta(cD/Pentalene, mirex</b>	<b>perchloropentacyclo[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]decane mirex</b>
2385-85-5	灭蚁灵; 十二氯代八氢-亚甲基-环丁并[cd]戊搭烯	perchloropentacyclo[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)]decane
<b>40</b>	<b>4-nitrobiphenyl and its salts</b>	<b>4-nitrobiphenyl and its salts</b>
92-93-3	4-硝基联苯; 对硝基联苯	4-nitrobiphenyl
<b>41</b>	<b>N-nitrosamines</b>	<b>N-nitrosamines</b>
1116-54-7	N-亚硝基二乙醇胺; 二乙醇亚硝胺	2,2'-(nitrosoimino)bisethanol
55-18-5	N-亚硝基二乙胺; N-二乙基亚硝胺	diethylnitrosoamine

群番号/CAS № 他	中文名	英名
62-75-9	N-亚硝基二甲胺; 二甲基亚硝胺	dimethylnitrosoamine
612-64-6	N-亚硝基乙基苯胺	N-nitroso ethyl phenyl amine
10595-95-6	N-亚硝基甲基乙胺	N-nitroso-N-methylethylamine
614-00-6	N-亚硝基甲基苯胺	N-methyl-N-nitrosoaniline
59-89-2	N-nitrosomorpholine	N-nitrosomorpholine
930-55-2	N-亚硝基吡咯烷; 亚硝基咯啉	1-nitrosopyrrolidine
601-77-4	二异丙基亚硝胺	N-nitrosodi-i-propyl amine
924-16-3	二丁基亚硝胺; N-亚硝基二正丁胺	N-nitrosodibutylamine
621-64-7	N-亚硝基二正丙胺	nitrosodipropylamine
100-75-4	N-亚硝基哌啉	1-nitrosopiperidine
<b>42</b>	<b>specified organic pigment</b>	<b>specified organic pigment</b>
6041-94-7	4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxy-N-phenylnaphthalene-2-carboxamide (pigment red 2)	4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxy-N-phenylnaphthalene-2-carboxamide (pigment red 2)
980-26-7	quino[2,3-b]acridine-7,14-dione, 5,12-dihydro-2,9-dimethyl- (pigment red 122)	quino[2,3-b]acridine-7,14-dione, 5,12-dihydro-2,9-dimethyl- (pigment red 122)
38489-25-7	2-[(2,5-Dichlorophenyl) diazenyl]-N-(6-ethoxy-1,3-benzothiazol-2-yl)-3-oxobutanamide (C. I. pigment yellow 165)	2-[(2,5-Dichlorophenyl) diazenyl]-N-(6-ethoxy-1,3-benzothiazol-2-yl)-3-oxobutanamide
5102-83-0	N,N'-Bis(2,4-dimethylphenyl)-3,3'-dioxo-2,2'-[(3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-diyl)bis(diazenediyl)]dibutanamide	N,N'-bis(2,4-dimethylphenyl)-3,3'-dioxo-2,2'-[(3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-diyl)bis(diazenediyl)]dibutanamide
5567-15-7	butanamide, 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxo-	butanamide, 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxo-
3520-72-7	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one]	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one]
6358-37-8	Butanamide, 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(2,1-diazenediyl)]bis[N-(4-methylphenyl)-3-oxo-	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(4-methylphenyl)-3-oxobutyramide]
5468-75-7	Butanamide, 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxo-	butanamide, 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxo-
4531-49-1	Butanamide, 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(2,1-diazenediyl)]bis[N-(2-methoxyphenyl)-3-oxo-	2,2'-[(3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(2,1-diazenediyl)]-N,N'-bis(2-methoxyphenyl)-3,3'-dioxodibutanamide
15793-73-4	3H-Pyrazol-3-one, 4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(2,1-diazenediyl)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(4-methylphenyl)-	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]
22094-93-5	Butanamide, 2,2'-[(2,2',5,5'-tetrachloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(2,1-diazenediyl)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxo-	2,2'-[(2,2',5,5'-tetrachloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutyramide]

群番号/CAS No 他	中文名	英名
6358-85-6	C. I. Pigment Yellow 12 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[3-oxo-N-phenylbutyramide]	C.I. Pigment Yellow 12
<b>43</b>	<b>PFOA and its salts, perfluorooctanoic acids C8F15O2X (X = H, NH4, and metal salts)</b>	<b>PFOA and its salts, perfluorooctanoic acids C8F15O2X (X = H, NH4, and metal salts)</b>
335-67-1	PFOA—全氟辛酸	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Pentadecafluorooctanoic acid
3825-26-1	十五代氟辛酸铵盐; 全氟辛酸铵盐	ammonium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluorooctanoate
335-95-5	全氟辛酸, 钠盐	sodium pentadecafluorooctanoate
2395-00-8	全氟辛酸, 钾盐	potassium perfluorooctanoate
335-93-3	全氟辛酸, 银盐	silver(1+) perfluorooctanoate
335-66-0	全氟辛酰氟	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluorooctanoyl fluoride
376-27-2	全氟辛酸甲酯	methyl perfluorooctanoate
3108-24-5	全氟辛酸乙酯	ethyl perfluorooctanoate
AL48	PFOA—全氟辛酸	PFOA related substances
<b>44</b>	<b>nonylphenol, ethoxylates</b>	<b>nonylphenol, ethoxylates</b>
26264-02-8	14-壬基苯氧基-3,6,9,12-四氧杂四癸-1-醇	14-(nonan-1-ylphenoxy)-3,6,9,12-tetraoxatetradecan-1-ol
27177-08-8	29-(壬基苯氧基)-3,6,9,12,15,18,21,24,27-九氧杂二十九碳-1-醇	29-(nonan-1-ylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24,27-nonaoxanonacosan-1-ol
26571-11-9	3,6,9,12,15,18,21,24-八氧杂二十六碳-1-醇, 26-(壬基苯氧基)-	26-(nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol
27177-05-5	23-壬基苯氧基-3,6,9,12,15,18,21-七氧杂二十三烷-1-醇	23-(nonan-1-ylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21-heptaoxatricosan-1-ol
65455-72-3	十甘醇异壬基苯醚	Decaethylene glycol, isononylphenyl ether
27176-93-8	2-(2-(壬基苯氧基)乙氧基)乙醇	2-[2-(nonan-1-ylphenoxy)ethoxy]ethanol
7311-27-5	2-(2-(2-(2-(4-壬基苯氧基)乙氧基)乙氧基)乙氧基)乙醇	11-(4-nonylphenoxy)-3,6,9-trioxaundecan-1-ol
9016-45-9	壬基二苯醚	poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-
20636-48-0	壬基酚聚乙二醇醚	nonylphenol, polyethylene glycol ether
27177-01-1	壬基酚聚乙二醇醚	nonylphenol, polyethylene glycol ether
27942-26-3	23-壬基苯氧基-3,6,9,12,15,18,21-七氧杂二十三烷-1-醇	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(4-nonylphenyl)-omega-hydroxy
50974-47-5	十甘醇异壬基苯醚	poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(1-oxo-2-propenyl)-.omega.-(nonylphenoxy)-
51811-79-1	2-(2-(壬基苯氧基)乙氧基)乙醇	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, phosphate
54612-36-1	2-(2-(2-(2-(4-壬基苯氧基)乙氧基)乙氧基)乙氧基)乙醇	nonylphenylpolyoxyethylene sulfosuccinate
68412-53-3	壬基二苯醚	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched, phosphates

群番号/CAS № 他	中文名	英名
68649-55-8	壬基酚聚乙二醇醚	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-(nonylphenoxy)-, branched, ammonium salt
9014-90-8	壬基酚聚乙二醇醚	poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(nonylphenoxy)-, sodium salt (1:1)
9051-57-4	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-(nonylphenoxy)-, ammonium salt	poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-(nonylphenoxy)-, ammonium salt (1:1)
26027-38-3	$\alpha$ -(4-壬基苯基)- $\omega$ -羟基-聚(氧化-1,2-联乙烷)	alpha-(4-nonylphenyl)-omega-hydroxypoly(oxyethylene)
68412-54-4	歧化- $\alpha$ -(壬基苯基)- $\omega$ -羟基-(聚环氧乙烷)	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched
127087-87-0	聚乙二醇, $\alpha$ -(4-壬基苯基)- $\omega$ -羟基-, 支化结构	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(4-nonylphenyl)-omega-hydroxy-, branched
51938-25-1	聚(氧-1,2-乙二基), $\alpha$ -(2-壬基苯基)- $\omega$ -羟基-	poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-
37205-87-1	单异壬苯基聚乙二醇	poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(isononylphenyl)-.omega.-hydroxy-
104-35-8	ethanol, 2-(4-nonylphenoxy)-	ethanol, 2-(4-nonylphenoxy)-
20427-84-3	2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]ethanol	2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]ethanol
34166-38-6	3,6,9,12,15-Pentaoxaheptadecan-1-ol, 17-(4-nonylphenoxy)-	17-(4-nonylphenoxy)-3,6,9,12,15-pentaoxaheptadecan-1-ol
27942-27-4	20-(4-nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol	20-(4-nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol
156609-10-8	ethanol, 2-[2-(4-tert-nonylphenoxy)ethoxy]-	ethanol, 2-[2-(4-tert-nonylphenoxy)ethoxy]-
14409-72-4	3,6,9,12,15,18,21,24-Octaoxahexacosan-1-ol, 26-(4-nonylphenoxy)-	26-(4-nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol
<b>45</b>	<b>perchlorates</b>	<b>perchlorates</b>
7790-98-9	高氯酸铵; 过氯酸铵	ammonium perchlorate
13465-95-7	高氯酸钡; 过氯酸钡	barium perchlorate
13637-76-8	高氯酸铅(II); 过氯酸铅	lead diperchlorate
7791-03-9	高氯酸锂; 过氯酸锂	lithium perchlorate
10034-81-8	高氯酸镁	magnesium perchlorate
99749-31-2	高氯酸, 与氧化铅(PbO)和三乙醇胺的反应产物	perchloric acid, reaction products with lead oxide (PbO) and triethanolamine
13455-31-7	高氯酸, 钴(2+)盐	cobalt diperchlorate
7616-83-3	高氯酸汞三水合物	mercury diperchlorate
13520-61-1	高氯酸镍(II)六水合物	nickel diperchlorate hexahydrate
13637-71-3	高氯酸镍(II); 过氯酸镍	nickel diperchlorate
7778-74-7	高氯酸钾; 过氯酸钾	potassium perchlorate
7601-89-0	高氯酸钠; 过氯酸钠	sodium perchlorate
15596-83-5	高氯酸铊(3+)	thallium(3+) perchlorate
<b>46</b>	<b>benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene (BNST)</b>	<b>benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene(BNST)</b>
68921-45-9	二苯胺与苯乙烯和2,3,4-三甲基戊烯的反应产物	benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene(BNST)

群番号/CAS № 他	中文名	英名
<b>47</b>	<b>halogen contain substances for plastic additives</b>	<b>halogen contain substances for plastic additives</b>
38489-25-7	2-[(2,5-dichlorophenyl) diazenyl]-N-(6-ethoxy-1,3-benzothiazol-2-yl)-3-oxobutanamide (C. I. pigment yellow 165)	2-[(2,5-Dichlorophenyl) diazenyl]-N-(6-ethoxy-1,3-benzothiazol-2-yl)-3-oxobutanamide
6358-30-1	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine (C. I. pigment violet 23)	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine (C. I. pigment violet 23)
14302-13-7	C. I. Pigment Green 36	C.I. Pigment Green 36
7023-61-2	2-Naphthalenecarboxylic acid, 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulfohenyl)azo]-3-hydroxy-, calcium salt (1:1) (C. I. pigment red 48-2)	2-Naphthalenecarboxylic acid, 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulfohenyl)azo]-3-hydroxy-, calcium salt (1:1) (C. I. pigment red 48-2)
<b>48</b>	<b>dinitrogen oxide</b>	<b>dinitrogen oxide</b>
10024-97-2	dinitrogen oxide	dinitrogen oxide
<b>49</b>	<b>Substances of very high concern of the REACH regulation</b>	<b>Substances of very high concern of the REACH regulation</b>
120-12-7	绿油脑	anthracene
101-77-9	4,4'-亚甲基二苯胺	4,4'-methylenedianiline
84-74-2	邻苯二甲酸二丁酯; D/P	dibutan-1-yl phthalate
7646-79-9	氯化钴(II)	cobalt(II) dichloride
1303-28-2	五氧化二砷; 无水砷酸; 砷酸酐	diarsenic pentaoxide
1327-53-3	亚砷酸; 三氧化二砷; 砒霜; 白砒	diarsenic trioxide
7789-12-0	二水合重铬酸钠	disodium heptaoxidodichromate dihydrate
10588-01-9	重铬酸钠	disodium heptaoxidodichromate
81-15-2	1-叔丁基-3,5-二甲基-2,4,6-三硝基苯(二甲苯麝香)	1-tert-Butyl-3,5-dimethyl-2,4,6-trinitrobenzene (musk xylene)
117-81-7	邻苯二甲酸二(2-乙基己基); DEHP	bis(2-ethylhexan-1-yl) phthalate (DEHP)
25637-99-4	1,2,5,6,9,10-六溴二环加成癸烷	hexabromocyclododecane(HBCDD)
3194-55-6	1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷	1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
134237-51-7	rel-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane	rel-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
134237-50-6	rel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane	rel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane
134237-52-8	rel-(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane	rel-(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecane
85535-84-8	氯化-C10-13-烷烃; 短链型氯化石蜡	chloroalkane(C10-13)
56-35-9	双(三丁基锡)氧化物	1,1,1,3,3,3-hexabutyldistannoxane
7784-40-9	酸性砷酸铅; PbHAsO4	lead(II) hydrogenarsenate
85-68-7	邻苯二甲酸丁苯酯; BBP	benzyl butan-1-yl phthalate
15606-95-8	砷酸三乙酯	triethyl arsenate
90640-80-5	蒽油	anthracene oil
91995-17-4	蒽油, 蒽糊, 蒸馏轻油; 蒽油馏分	anthracene oil, anthracene paste, distillation lights

群番号/CAS No 他	中文名	英名
91995-15-2	蒽油, 蒽糊, 蒽馏分; 蒽油馏分	anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction
90640-82-7	蒽油, 低蒽; 蒽油馏分	anthracene oil, anthracene-low
90640-81-6	蒽油, 蒽糊; 蒽油馏分	anthracene oil, anthracene paste
65996-93-2	沥青, 煤焦油, 高温	pitch, coal tar, high-temperature
AL57	硅酸铝, 耐火陶瓷纤维 (RCF)	aluminosilicate refractory ceramic fibres
AL58	氧化锆硅酸铝, 耐火陶瓷纤维 (RCF)	zirconia aluminosilicate, refractory ceramic fibres
121-14-2	2,4-二硝基甲苯	2,4-dinitrotoluene
84-69-5	邻苯二甲酸二异丁基	diisobutyl phthalate (DIBP)
7758-97-6	铬酸铅	lead(II) tetraoxidochromate
12656-85-8	硫酸钼酸铬酸铅; 钼铬红; 钼铬橙; 钼橙; 钼红 (C. I. Pigment Red 104)	C.I. pigment red 104
1344-37-2	铅铬黄 (C. I. 颜料黄34)	C.I. pigment yellow 34
115-96-8	磷酸三(2-氯乙基)酯; 磷酸三氯乙酯; 三氯乙基磷酸酯	tris(2-chloroethyl)phosphate
79-06-1	丙烯酰胺	acrylamide
79-01-6	三氯乙烯	1,1,2-trichloroethene
10043-35-3	硼酸	boric acid
11113-50-1	硼酸	boric acid
1303-96-4	无水四硼酸钠	borax
1330-43-4	无水四硼酸钠	tetraboron disodium heptaoxide
12179-04-3	无水四硼酸钠	tetraboron disodium heptaoxide pentahydrate
12267-73-1	七氧化二钠四鹏本源水拌菜	tetraboron disodium heptaoxide, hydrate
7775-11-3	铬酸钠	disodium tetraoxidochromate
7789-00-6	铬酸钾	dipotassium tetraoxidochromate
7789-09-5	重铬酸铵; 红矾铵; 阿莫尼红矾	diammonium heptaoxidodichromate
7778-50-9	重铬酸钾	dipotassium heptaoxidodichromate
10124-43-3	硫酸钴	cobalt(II) sulphate
10141-05-6	硝酸钴; 硝酸亚钴	cobalt(II) bis(nitrate)
513-79-1	碳酸钴	cobalt(II) carbonate
71-48-7	乙酸钴	cobalt(II) diacetate
109-86-4	单乙基醚; 甲基赛璐索芙; 2-甲氧基乙醇	2-methoxyethanol
110-80-5	单乙基醚; 赛璐索芙; 乙基乙二醇	2-ethoxyethanol
1333-82-0	无水铬(VI)酸	chromium trioxide
AL13	铬酸, 铬酸及重铬酸低聚物, 重铬酸	acids generated from chromium trioxide and their oligomers:
7738-94-5	铬酸	dihydrogen(tetraoxidochromate)
13530-68-2	重铬酸	dihydrogen(heptaoxidodichromate)
AL13	铬酸, 铬酸及重铬酸低聚物, 重铬酸	oligomers of chromic acid and dichromic acid
111-15-9	单乙基醚醋酸盐; 赛璐索芙醋酸盐; 醋酸 2-乙氧基乙烷基	2-ethoxyethyl acetate
7789-06-2	铬(VI)酸锶	strontium tetraoxidochromate
68515-42-4	邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯	di(C7-11-branched and linear alkyl) phthalate

群番号/CAS № 他	中文名	英名
7803-57-8	脛氨	hydrazine monohydrate
302-01-2	脛氨	hydrazine
872-50-4	1-甲基-2-吡咯烷酮	1-methyl-2-pyrrolidone
96-18-4	1,2,3-三氯丙烷; 三甲苯磷酸酯	1,2,3-trichloropropane
71888-89-6	1,2-苯二酸-二(C6-8支链)烷基酯(富C7)	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich
24613-89-6	三铬酸二铬; 铬酸铬III; 铬的铬酸盐	dichromium(III) tris(chromate)
11103-86-9	铬酸锌钾	potassium dizinc(II) bis(chromate) hydroxide
49663-84-5	氢氧化铬酸锌; 颜料黄36:1	pentazinc(II) chromate octahydroxide
AL57	硅酸铝, 耐火陶瓷纤维 (RCF)	aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF)
AL58	氧化锆硅酸铝, 耐火陶瓷纤维 (RCF)	zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF)
25214-70-4	formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline	formaldehyde, polymer with benzenamine
117-82-8	邻苯二甲酸二甲氧乙酯; 邻苯二甲酸二(2-甲氧乙基)酯	bis(2-methoxyethyl) phthalate
90-04-0	邻-甲氧基苯胺	2-methoxyaniline
140-66-9	4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚	4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenol
107-06-2	1,2-二氯乙烷; 二氯乙烯	1,2-dichloroethane
111-96-6	二乙烯乙二醇二甲基醚	1-methoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane
7778-39-4	砷酸	arsenic acid
7778-44-1	砷酸钙; 砷酸三钙	calcium bis(arsenate)
3687-31-8	砷酸铅; Pb3(AsO4)2	trilead(II) bis(arsenate)
127-19-5	N,N-二甲基乙酰胺	N,N-dimethylacetamide
101-14-4	3,3'-二氯-4,4'-二氨基联苯甲烷	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline
77-09-8	酚酞; 3,3-双(4-羟基苯基)-1(3H)-异苯并呋喃酮	3,3-bis(4-hydroxyphenyl)isobenzofuran-1(3H)-one (phenolphthalein)
13424-46-9	叠氮化铅(II); 迭氮铅	lead(II) diazide
15245-44-0	三硝基间苯二酚铅; 收敛酸铅	lead(II) 2,4,6-trinitrobenzene-1,3-diolate
6477-64-1	苦味酸铅	lead(II) dipicrate
112-49-2	三甘醇二甲醚	2,5,8,11-tetraoxadodecane
110-71-4	乙二醇二甲醚; 1,2-二甲氧基乙烷	1,2-dimethoxyethane
1303-86-2	三氧化二硼; 氧化硼; 硼酐	diboron trioxide
75-12-7	甲酰胺	formamide
17570-76-2	甲基磺酸铅; 阿的平甲磺酸铅(II)	lead(II) dimethanesulfonate
2451-62-9	三缩水甘油基异氰尿酸酯	1,3,5-tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione
59653-74-6	$\beta$ -1,3,5-三缩水甘油基异氰尿酸酯	rel-1,3,5-tris[(R)-oxiran-2-ylmethyl]-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione
90-94-8	四乙基米氏酮	bis[4-(dimethylamino)phenyl]methanone (michler's ketone)
101-61-1	4,4'-亚甲基双(N,N-二甲苯胺); N,N,N',N'-四甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (michler's base)



群番号/CAS No 他	中文名	英名
548-62-9	氯乙烯; 乙烯基氯	dimethyl(4-{bis[4-(dimethylamino)phenyl]methylidene}cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene)ammonium chloride (C.I. basic violet 3)
2580-56-5	碱性蓝 26 (SVHC的条件)	dimethyl(4-((4-anilino-1-naphthyl)[4-(dimethylamino)phenyl]methylidene}cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene)ammonium chloride (C.I. basic blue 26)
6786-83-0	溶剂蓝4; A, A-二[4-(二甲氨基)苯基]-4-苯基氨基-1-萘甲醇 (SVHC的条件)	(4-anilino-1-naphthyl){bis[4-(dimethylamino)phenyl]}methanol (C.I. solvent blue 4)
561-41-1	$\alpha, \alpha$ -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇 (SVHC的条件)	bis[4-(dimethylamino)phenyl][4-(methylamino)phenyl]methanol
1163-19-5	十溴联苯醚	decabromo-1,1'-oxybis(benzene)
72629-94-8	2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 12, 13, 13, 13-二十五氟十三烷酸	perfluorotridecanoic acid
307-55-1	全氟十二烷酸	perfluorododecanoic acid
2058-94-8	2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 11-二十一氟-十一烷酸	perfluoroundecanoic acid
376-06-7	全氟十四烷酸	perfluorotetradecanoic acid
123-77-3	二氮烯二甲酰胺	C,C'-diazenediyl dimethanamide
85-42-7	六氢化邻苯二甲酸酐	8-oxabicyclo[4.3.0]nonane-7,9-dione
13149-00-3	六氢-1,3-异苯并呋喃二酮	rel-(3aR,7aS)-hexahydroisobenzofuran-1,3-dione
14166-21-3	(+/-)-反式-1,2-环己烷二甲酸酐	rel-(3aR,7aR)-hexahydroisobenzofuran-1,3-dione
25550-51-0	甲基六氢化邻苯二甲酸酐	methyl-8-oxabicyclo[4.3.0]nonane-7,9-dione
19438-60-9	六氢-4-甲基邻苯二甲酸酐	3-methyl-8-oxabicyclo[4.3.0]nonane-7,9-dione
48122-14-1	3a-甲基-5,6,7,7a-四氢-4H-异苯并呋喃-1,3-二酮	1-methyl-8-oxabicyclo[4.3.0]nonane-7,9-dione
57110-29-9	2-methyl-8-oxabicyclo[4.3.0]nonane-7,9-dione	2-methyl-8-oxabicyclo[4.3.0]nonane-7,9-dione
AL61	4-nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	4-nonylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]
AL62	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated -[covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated - [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]
625-45-6	甲氧基乙酸	2-methoxyacetic acid
68-12-2	N,N-二甲基甲酰胺; 甲酰二甲胺	N,N-dimethylformamide
683-18-1	二丁基二氯化锡	dibutan-1-yl(dichloro)stannane
1317-36-8	一氧化铅; 氧化铅(II); 一氧化铅	lead oxide
1314-41-6	四氧化三铅; 铅丹	trilead tetraoxide



群番号/CAS No 他	中文名	英名
13814-96-5	四氟硼酸铅(II)	lead bis(tetrafluoroborate)
1319-46-6	碳酸铅(II), 碱性; 碱式碳酸铅	dicarbonato(dihydroxy)trilead
12060-00-3	钛酸铅	lead titanium trioxide
12626-81-2	锆酸钛酸铅	lead titanium zirconium trioxide
11120-22-2	硅酸铅	silicic acid, lead salt
68784-75-8	硅酸(H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), 钡盐(1:1), 掺杂铅	silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), barium salt (1:1), lead-doped
106-94-5	1-溴丙烷	1-bromopropane
75-56-9	1,2-环氧丙烷; 氧化丙烯; 甲基环氧乙烷	2-methyloxirane
84777-06-0	邻苯二酸二异戊酯	dipentyl phthalate, branched and linear
605-50-5	邻苯二甲酸二异戊酯	diisopentyl phthalate
776297-69-9	N-pentyl-isopentylphthalate	isopentyl pentyl phthalate
629-14-1	1,2-二乙氧基硅烷	1,2-diethoxyethane
51404-69-4	乙酸, 铅盐, 碱性	acetic acid, lead salt, basic
12036-76-9	一价硫酸铅	dilead oxide sulfate
69011-06-9	二盐基邻苯二甲酸铅; [1,2-苯二羧酸根合(2-)]二氧化三铅	dioxo(phthalato)trilead
12578-12-0	双(十八烷基)二氧代三铅	dioxo(distearato)trilead
91031-62-8	脂肪酸, C16-18, 铅盐	fatty acids, C16-18, lead salts
20837-86-9	氰氨化铅	cyanamide, lead(2+) salt (1:1)
10099-74-8	硝酸铅; 硝酸铅(II)	lead dinitrate
12065-90-6	碱式硫酸铅	pentalead tetraoxide sulfate
8012-00-8	烧绿石, 铋铅黄	C.I. pigment yellow 41
62229-08-7	碱式亚硫酸铅	sulfurous acid, lead salt, dibasic
78-00-2	四乙铅	tetraethyllead
12202-17-4	三盐基硫酸铅; 三价硫酸铅	dioxo(distearato)trilead
12141-20-7	二盐基性亚磷酸铅; 二价磷酸铅	trilead dioxide phosphonate
110-00-9	呋喃; 氧杂茂	furan
64-67-5	硫酸二乙酯; 硫酸乙酯	diethyl sulphate
77-78-1	硫酸二甲酯; 硫酸甲酯	dimethyl sulphate
143860-04-2	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-恶唑烷	3-ethyl-2-isopentyl-2-methyl-1,3-oxazolidine
88-85-7	地乐酚; 二硝(另)丁酚; 二仲丁基-4,6-二硝基苯酚	2-sec-butyl-4,6-dinitrophenol
838-88-0	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基联苯甲烷	2,2'-dimethyl-4,4'-methylenedianiline
101-80-4	4,4'-二氨基二苯醚	4,4'-oxydianiline
60-09-3	4-氨基偶氮苯	4-(phenyldiazenyl)aniline
95-80-7	2,4-甲苯二胺	4-methyl-1,3-phenylenediamine
120-71-8	2-甲氧基-5-甲基苯胺	2-methoxy-5-methylaniline
92-67-1	4-胺基联二苯	biphenyl-4-ylamine
97-56-3	邻-氨基偶氮甲苯	2-methyl-4-(2-tolyldiazenyl)aniline
95-53-4	邻-甲苯胺	o-toluidine
79-16-3	N-甲基乙酰胺	N-methylacetamide
7440-43-9	镉	cadmium
1306-19-0	氧化镉	cadmium(II) oxide
131-18-0	邻苯二甲酸二五烷基	dipentan-1-yl phthalate (DPP)

群番号/CAS No 他	中文名	英名
AL63	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]
3825-26-1	十五代氟辛酸铵盐; 全氟辛酸铵盐	ammonium 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluorooctanoate
335-67-1	PFOA—全氟辛酸	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluorooctanoic acid
1306-23-6	硫化镉	cadmium sulfide
84-75-3	邻苯二甲酸二己烷基	dihexan-1-yl phthalate
573-58-0	刚果红; 联苯偶氮萘磺; 直接红28; 二钠3,3'-[[1,1'-二苯基]-4,4'二(偶氮)二[4-氨基萘-1-硫酸盐]	disodium 3,3'-(biphenyl-4,4'-diyl)diazene-2,1-diyl)bis(4-aminonaphthalene-1-sulfonate)
1937-37-7	直接黑38; 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	disodium 4-amino-3'-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)diazenyl]biphenyl-4-yl}diazenyl]-5-hydroxy-6-(phenyldiazenyl)naphthalene-2,7-disulfonate
96-45-7	2-巯基咪唑啉; 亚乙基硫脲; 2-硫醇基咪唑啉	imidazolidine-2-thione
301-04-2	醋酸铅; 醋酸铅(II)	lead(II) acetate
25155-23-1	tris(dimethylphenyl) phosphate	tris(dimethylphenyl) phosphate
10108-64-2	氯化镉	cadmium(II) chloride
68515-50-4	邻苯二甲酸二庚酯(支链和直链)	di(branched and linear hexyl) phthalate
7632-04-4	过硼酸钠; 高硼酸钠	sodium perborate
15120-21-5	过硼酸钠	sodium perborate
11138-47-9	高硼酸, 钠盐	sodium salt of perboric acid
7790-79-6	氟化镉	cadmium(II) fluoride
10124-36-4	硫酸镉(II)	cadmium salt of sulfuric acid (1:1)
31119-53-6		
3846-71-7	2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔丁基苯酚	2-(2H-1,2,3-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)
25973-55-1	2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔戊基苯酚	2-(2H-1,2,3-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol (UV-328)
15571-58-1	二辛基锡	bis(2-ethylhexan-1-yl) 2,2'-[(dioctan-1-ylstannanediy]bis(sulfanediy]diacetate
AL55	reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	Reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)
117-81-7	邻苯二甲酸二(2-乙基己基); DEHP	bis(2-ethylhexan-1-yl) phthalate (DEHP)

群番号/CAS No 他	中文名	英名
68515-51-5	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with $\geq 0.3\%$ of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	bis[alkyl(C=6-10)] phthalate
68648-93-1	mixture of bis[alkyl(C=6, 8, 10)] phthalate	mixture of bis[alkyl(C=6,8,10)] phthalate
AL64	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual isomers of [1] and [2] or any combination thereof]	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual isomers of [1] and [2] or any combination thereof]
1120-71-4	1,2-oxathiolane 2,2-dioxide	1,2-oxathiolane 2,2-dioxide
3864-99-1	2-(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-5-氯代苯并三唑	phenol, 2-(5-chloro-2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylethyl)-(UV-327)
36437-37-3	phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1-dimethylethyl)-6-(1-methylpropyl)-(UV-350)	phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1-dimethylethyl)-6-(1-methylpropyl)-(UV-350)
98-95-3	nitrobenzene	nitrobenzene
375-95-1	perfluorononan-1-oic acid	perfluorononan-1-oic acid
21049-39-8	sodium heptadecafluorononanoate	sodium heptadecafluorononanoate
4149-60-4	perfluorononan-1-oic acid (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-heptadecafluorononanoic acid and its sodium and ammonium salts	perfluorononan-1-oic acid (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-heptadecafluorononanoic acid and its sodium and ammonium salts
50-32-8	苯并(a)芘	benzo[a]pyrene
80-05-7	4,4'-isopropylidenediphenol	4,4'-isopropylidenediphenol
AL65	4-heptylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]	4-heptylphenol, branched and linear [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof]
335-76-2	nonadecafluorodecanoic acid	nonadecafluorodecanoic acid
3830-45-3	sodium nonadecafluorodecanoate	sodium nonadecafluorodecanoate
3108-42-7	ammonium nonadecafluorodecanoate	ammonium nonadecafluorodecanoate
80-46-6	p-(1,1-dimethylpropyl) phenol	p-(1,1-dimethylpropyl) phenol
AL67	perfluorohexane-1-sulphonic acid	perfluorohexane-1-sulphonic acid
50	GADSL掲載物質	substances placed on GADSL

各位供应商

年 月 日  
阿尔卑斯电气株式会社

### 关于产品中含有造成环境负担物质的联络事宜

展信好。首先，衷心祝愿贵公司事业繁荣，蒸蒸日上。

同时，对贵公司一向以来给予本公司的特别关照，表示深切的感谢。

最近几年，环境问题日趋严重，各方对企业应承担的社会责任和道德方面的要求越来越高。与此同时，有关环境法律法规的运用则越来越严格。

在这样严峻的形势下，作为本公司的一种响应姿态，我们将不折不扣地贯彻决不使用可能造成环境影响物质(造成环境负担的物质)的方针。同时，本公司决定对于从贵公司、或者从贵公司的子公司、或者从贵公司的其它有关公司，直接或者通过第三者采购到本公司来的所有的产品或者零部件，都要求提出是否含有造成环境负担物质的报告，同时，要求贵公司作出在供应的产品中决不含造成禁止物质的承诺，所以，请各供应商在“关于环保措施的协议书”(见附件)上署名以后，将该协议书返回本公司。

如果不返回以上所述的书面文件，或者是虽然返回了该书面文件，但是我们判定其内容有违反协议的情况，或者是存在可能违反协议的事实的话，我们将不再继续与贵公司的业务往来，对于这点，务请诸位予以充分的理解。

祝  
商祺。

**关于环保措施的协议书**

公司名 :  
供应商代码 :  
地址 :  
电话号码 :  
代表性产品 :  
负责人的  
职务名 / 所属部门 :  
姓名 :  
负责人的  
职务名 / 所属部门 :  
姓名 :  
电话号码 :  
传真号码 :  
E-mail 地址 :



本公司愿意遵守贵公司的“绿色采购标准书”（以下称“标准书”），保证由本公司（包括本公司的子公司以及与本公司有关的其它公司。以下同）直接或者通过第三者向贵公司以及贵公司的子公司或者与贵公司有关的其它公司（以下称“贵公司等”）提供的所有产品或者零部件（包括附件、包装以及其它与产品同时提供的所有器材物品。以下称“零部件等”）中，决不含有标准书所规定的任何禁用物质。

另外，本公司承诺向贵公司等提供符合标准书要求的零部件等，为此，双方达成以下协议。

协议内容

- 1)对于零部件等的生产厂家，将根据标准书的规定，实施环境企业评价，并向贵公司提出“环境管理企业（供应商）自我评价表”。
- 2)对于零部件等，将根据标准书的规定，实施器材评价，并向贵公司提出“造成环境负担物质含有报告书”以及贵公司所要求的验证数据资料（分析数据、成分表、SDS等）。
- 3)当由于法律法规的修正或社会形势发生变化而对标准书进行修正时，立即对修正过的内容进行确认。如果有不符合修正后标准书要求的零部件出现，应将该情况报告贵公司。
- 4)另外，我们愿意遵守贵公司根据标准书的规定，在任何时候提出的任何要求事宜。

## アルプスグループ環境憲章

### 基本理念

アルプスは地球社会の一員として、社会の持続可能な発展のため、卓越した技術に支えられた事業活動とし社員行動を通じて、美しい自然を守り、貴重な資源を大切にします。

### 行動指針

私たちはいつも環境保全に心掛け

1. 環境を意識した製品開発に取り組めます
2. 環境にやさしい生産・販売に取り組めます
3. モノを大切にします
4. ムダを省きます
5. リサイクルに努めます

---

## The Alps Group Environmental Charter

### Basic Philosophy

Alps, as a member of the global community, is committed to protecting the beauty of nature and to safeguarding our precious resources through the use of technologically advanced business practices and the efforts of its employees, in order to promote sustainable development.

### Action Program

Placing priority on environmental preservation, we at Alps will:

1. Develop products in light of environmental concerns
2. Engage in environmentally friendly production and sales
3. Conserve our natural resources
4. Reduce or eliminate waste
5. Increase recycling activities