

ICS
Z



中华人民共和国国家标准

GB5085. x—200 x

危险废物鉴别标准 毒性物质含量鉴别

Identification standards for hazardous wastes-

Part 7: Identification for toxic substance content

(征求意见稿)

200 x - x x - x x 发布

200 x - x x - x x 实施

国家环境保护总局 发布
国家质量监督检验检疫总局

目 次

前 言	11
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 鉴别标准	2
5 分析方法	3
6 标准实施	3
7 附录	3
附录 A (规范性附录) 有毒物质 (172 种)	4
附录 B (规范性附录) 剧毒物质 (45 种)	10
附录 C (规范性附录) 致癌性物质(66 种)	12
附录 D (规范性附录) 致突变性物质(7 种)	14
附录 E (规范性附录) 致畸性物质 (11 种)	14

前 言

为贯彻《中华人民共和国固体废物污染防治法》，加强对危险废物的管理，保护环境，保障人体健康，制定本部分。

GB 5085《危险废物鉴别部分》分为以下七个部分：

- 第1部分：总则
- 第2部分：腐蚀性鉴别
- 第3部分：急性毒性初筛
- 第4部分：浸出毒性鉴别
- 第5部分：易燃性鉴别
- 第6部分：反应性鉴别
- 第7部分：毒性物质含量鉴别

本部分为《危险废物鉴别部分》的第7部分，为新增部分。

本部分的技术内容参照了欧盟 EEA 的指令 2000/532/EEC 的相关规定，在标准文本格式上按 GB/T1.1-2000 做了编辑性修改。

本部分的附录 A、B、C、D、E 均为规范性附录。

本部分由国家环境保护总局科技部分司提出。

本部分起草单位：中国环境科学研究院固体废物污染控制技术研究所、中国环境科学研究院环境标准研究所。

本部分由国家环境保护总局 200 x 年 x x 月 x x 日批准。

本部分自 200 x 年 x x 月 x x 日实施。

本部分由国家环境保护总局解释。

危险废物鉴别部分 - 毒性物质含量鉴别

1 范围

GB 5085 的本部分规定了以急性毒性物质及致癌性、致突变性和致畸性物质含量为特征的毒性危险废物鉴别部分。

本部分适用于任何生产过程及生活所产生的毒性危险废物的鉴别。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 5085 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

HJ/T 20 工业固体废物采样制样技术规范

 化学品毒性鉴定技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1 有毒物质 **toxic substance**

指进入肌体后，累积达一定的量，能与体液和器官组织发生生物化学作用或生物物理学作用，扰乱或破坏肌体的正常生理功能，引起某些器官和系统暂时性或持久性的病理改变，甚至危及生命的物质。有毒物质的鉴定按照《化学品毒性鉴定技术规范》中规定的急性毒性试验进行，鉴别值：经口 $LD_{50} \leq 500 \text{mg/kg}$ ；经皮 $LD_{50} \leq 2000 \text{mg/kg}$ 或吸入 $LC_{50} \leq 2 \text{mg/L}$ 。

3.2 剧毒物质 **acutely toxic substance**

指少数侵入机体，短时间内即能致人、畜死亡或严重中毒的物质。剧毒物质的鉴定按照《化学品毒性鉴定技术规范》中规定的急性毒性试验进行，鉴别值：经口 $LD_{50} \leq 50 \text{mg/kg}$ ；经皮 $LD_{50} \leq 200 \text{mg/kg}$ 或吸入 $LC_{50} \leq 0.2 \text{mg/L}$ 。

3.3 致癌性物质 **carcinogenic substance**

指能引起肿瘤发生率和/或类型增加、潜伏期缩短效应的物质。致癌性物质的鉴定按照《化学品毒性鉴定技术规范》规定的试验方法进行。

3.4 致突变物质 **mutagenic substance**

指能引起原核或真核细胞、或实验动物遗传物质发生结构和/或数量改变效应的物质。致突变性物质的鉴定按照《化学品毒性鉴定技术规范》规定的试验方法进行。

3.5 致畸性物质 **teratogenic substance**

指能在胚胎发育期引起胎仔永久性结构和功能异常效应的物质。致畸性物质的鉴定按照《化学品毒性鉴定技术规范》规定的试验方法进行。

4 鉴别标准

满足下列条件之一的固体废物是具有毒性的危险废物。

- 4.1 含有本部分附录 A 中的一种及一种以上有毒物质的总含量 3%。
- 4.2 含有本部分附录 B 中的一种及一种以上剧毒物质的总含量 0.1%。
- 4.3 含有本部分附录 C 中的一种及一种以上致癌性物质的总含量 0.1%；
- 4.4 含有本部分附录 D 中的一种及一种以上致突变性物质的总含量 0.1%；
- 4.5 含有本部分附录 E 中的一种及一种以上致畸性物质的总含量 0.5%。
- 4.6 含有本部分附录 A 至附录 E 中二种及以上不同毒性物质，如果满足下列等式，则按照危险废物管理。

$$\sum \left[\left(\frac{P_{T^+}}{L_{T^+}} + \frac{P_T}{L_T} + \frac{P_{Carc}}{L_{Carc}} + \frac{P_{Muta}}{L_{Muta}} + \frac{P_{Tera}}{L_{Tera}} \right) \right] \geq 1$$

式中：

P_{T^+} ——固体废物中剧毒物质的含量；

P_T ——固体废物中有毒物质的含量；

P_{Carc} ——固体废物中致癌性物质的含量；

P_{Muta} ——固体废物中致突变性物质的含量；

P_{Tera} ——固体废物中致畸性物质的含量；

L_{T^+} 、 L_T 、 L_{Carc} 、 L_{Muta} 、 L_{Tera} ——分别为各种毒性物质在 4.1 ~ 4.5 中规定的标准值。

4.7 含有本部分附录以外的、但满足本部分 3.1 ~ 3.5 定义的毒性物质，如果满足 4.1 ~ 4.6 中规定的标准值，则按照危险废物管理。

5 分析方法

5.1 采样点和采样方法采按照 HJ/T 20 进行。

5.2 在测定方法的国家标准颁布之前，暂时参考《危险废物特性鉴别部分测试手册》（中国环境科学出版社，2005）执行。待有关危险废物特性鉴别测试的国家标准方法发布后，执行相应国家标准。

6 标准实施

本部分由县级以上人民政府环境保护行政主管部门负责监督实施。

7 附录

附录 A

(规范性附录)

有毒物质 (172 种)

序号	中文名称		英文名称	CAS 号
	化学名	别名		
1	1,1,1-三氯乙烷	甲基氯仿; α -三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane; Methylchloroform; α -Trichloroethane	71-55-6
2	1,1,2-三氯乙烷	β -三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane; beta-Trichloroethane	79-00-5
3	1,1-二苯肼	N,N-二苯基联胺	1,1-Diphenylhydrazine; N,N-Diphenylhydrazine	530-50-7
4	1,2,3,4-四氯苯	1,2,3,4-四氯代苯	1,2,3,4-Tetrachlorobenzene; Benzene, 1,2,3,4-tetrachloro-	634-66-2
5	1,2,3,5-四氯苯	1,2,3,5-四氯代苯	1,2,3,5-Tetrachlorobenzene; Benzene, 1,2,3,5-tetrachloro-	634-90-2
6	1,2,3-三氯苯	连三氯苯	1,2,3-Trichlorobenzene; vic-Trichlorobenzene	87-61-6
7	1,2,3-三氯丙烷	三氯丙烷; 烯丙基三氯	1,2,3-Trichloropropane; Trichlorohydrin; Allyl trichloride	96-18-4
8	1,2,4,5-四氯苯	四氯苯	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene; Benzene tetrachloride	95-94-3
9	1,2,4-三氯苯	不对称三氯苯	1,2,4-Trichlorobenzene; unsym-Trichlorobenzene	120-82-1
10	1,2-二氯苯	邻二氯苯	1,2-Dichlorobenzene; o-Dichlorobenzene	95-50-1
11	1,2-二硝基苯	邻二硝基苯	1,2-Dinitrobenzene; o-Dinitrobenzene	528-29-0
12	1,2-二溴乙烷	二溴化乙烯	1,2-Dibromoethane; Ethylene dibromide	106-93-4
13	1,3,5-三氯苯	对称三氯苯	1,3,5-Trichlorobenzene; sym-Trichlorobenzene	108-70-3
14	1,3-苯二酚	间苯二酚; 雷琐辛	1,3-Benzenediol; m-Benzenediol; Resorcin	108-46-3
15	1,3-二氯苯	间二氯苯	1,3-Dichlorobenzene; m-Dichlorobenzene	541-73-1
16	1,3-二氯丙烯、1,2-二氯丙烷及其混合物	滴滴混剂; 氯丙混剂	1,3-Dichloropropene, 1,2-dichloropropane and mixtures	542-75-6 78-87-5
17	1,3-二硝基苯	间二硝基苯	1,3-Dinitrobenzene; m-Dinitrobenzene	99-65-0
18	1,4-苯二胺	对苯二胺; 1,4-二氨基苯	1,4-Phenylenediamine; p-Phenylenediamine; 1,4-Diaminobenzene	106-50-3
19	1,4-苯二酚	对苯二酚; 氢醌	1,4-Benzenediol; p-Benzenediol; Hydroquinone;	123-31-9
20	1,4-二氯苯	对二氯苯	1,4-Dichlorobenzene; p-Dichlorobenzene	106-46-7
21	1,4-二硝基苯	对二硝基苯	1,4-Dinitrobenzene; p-Dinitrobenzene	100-25-4
22	1-丁醇	正丁醇	1-Butanol; n-Butanol	71-36-3
	2-丁醇	仲丁醇	2-Butanol; sec-Butanol	78-92-2
	异丁醇	2-甲基丙醇	Isobutanol; 2-Methyl propanol	78-83-1
	叔丁醇	1,1-二甲基乙醇	tert-Butyl alcohol; 1,1-Dimethylethanol	75-65-0
23	1-萘胺	α -萘胺; 1-氨基萘	1-Naphthylamine; α -Naphthylamine; 1-Aminonaphthalene	134-32-7
24	2,3,4,6-四氯苯酚	1-羟基-2,3,4,6-四氯苯	2,3,4,6-Tetrachlorophenol; 1-Hydroxy-2,3,4,6-tetrachlorobenzene	58-90-2
25	2,4,5-三氯苯胺	1-氨基-2,4,5-三氯苯	2,4,5-Trichloroaniline; 1-Amino-2,4,5-trichlorobenzene	636-30-6
26	2,4,6-三氯苯胺	1-氨基-2,4,6-三氯苯	2,4,6-Trichloroaniline; 1-Amino-2,4,6-trichlorobenzene	634-93-5
27	2,4-滴 (含量 > 75%)	2,4-二氯苯氧乙酸	2,4-D(content >75%); 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid	94-75-7
28	2,4-二氯苯胺	2,4-DCA	2,4-Dichloroaniline; 2,4-Dichlorobenzenamine	554-00-7
29	2,4-二氯甲苯	2,4-二氯-1-甲苯	2,4-Dichlorotoluene; Benzene, 2,4-dichloro-1-methyl-	95-73-8

30	2,4-二硝基苯胺	间二硝基苯胺	2,4-Dinitroaniline; m-Dinitroaniline	97-02-9
31	2,5-二氯苯胺	对二氯苯胺	2,5-Dichloroaniline; p-Dichloroaniline	95-82-9
32	2,5-二氯甲苯	1,4-二氯-2-甲基苯	2,5-Dichlorotoluene; Benzene, 1,4-dichloro-2-methyl-	19398-61-9
33	2,6-二氯苯胺	—	2,6-Dichloroaniline; Benzenamine, 2,6-dichloro-	608-31-1
34	2,6-二硝基苯胺	二硝基苯胺	2,6-Dinitroaniline; Dinitrobenzenamine	606-22-4
35	2-甲基苯酚	邻甲苯酚	2-Cresol; o-Cresol	95-48-7
36	2-甲氧基乙醇、2-乙氧基乙醇及其醋酸酯	—	2-Methoxyethanol, 2-ethoxyethanol, and their acetates	109-86-4
37	2-氯-4-硝基苯胺	邻氯对硝基苯胺	2-Chloro-4-nitroaniline; o-Chloro-p-nitroaniline	121-87-9
38	2-氯苯胺	邻氯苯胺；邻氨基氯苯	2-Chloroaniline; o-Chloroaniline; o-Aminochlorobenzene	95-51-2
39	2-氯苯酚	邻氯苯酚；2-氯-1-羟基苯；2-羟基氯苯	2-Chlorophenol; o-Chloropheno; 2-Chloro-1-hydroxybenzene; 2-Hydroxychlorobenzene	95-57-8
40	2-氯乙醇	乙撑氯醇；氯乙醇	2-Chloroethanol; Ethylene chlorohydrin; Chloroethanol	107-07-3
41	2-硝基苯胺	邻硝基苯胺；1-氨基-2-硝基苯	2-Nitroaniline; o-Nitroaniline; 1-Amino-2-nitrobenzene	88-74-4
42	2-硝基苯酚	邻硝基苯酚	2-Nitrophenol; o-Nitrophenol	88-75-5
43	2-硝基丙烷	二甲基硝基甲烷；2-NP	2-Nitropropane; Dimethylnitromethane	79-46-9
44	2-硝基甲苯	邻硝基甲苯	2-Nitrotoluene; o-Nitrotoluene	88-72-2
45	3,4-二氯苯胺	1-氨基-3,4-二氯苯	3,4-Dichloroaniline; 1-Amino-3,4-dichlorobenzene	95-76-1
46	3,4-二氯甲苯	1,2-二氯-4-甲苯	3,4-Dichlorotoluene; Benzene, 1,2-dichloro-4-methyl-	95-75-0
47	3,5-二氯苯胺	3,5-DCA	3,5-Dichloroaniline; Benzenamine, 3,5-dichloro-	626-43-7
48	3-甲基苯胺	间甲苯胺；间氨基甲苯；3-氨基甲苯	3-Toluidine; m-Toluidine; m-Aminotoluene; 3-Aminotoluene	108-44-1
49	3-甲基苯酚	间甲酚	3-Cresol; m-Cresol	108-39-4
50	3-甲氧基苯胺	间甲氧基苯胺；间氨基苯甲醚；间茴香胺	3-Methoxyaniline ; m-Methoxyaniline; m-Aminoanisole; m-Anisidine	536-90-3
51	3-氯苯胺	间氯苯胺；间氨基氯苯	3-Chloroaniline; m-Chloroaniline; m-Aminochlorobenzene	108-42-9
52	3-氯苯酚	间氯苯酚；3-氯-1-羟基苯；间羟基氯苯	3-Chlorophenol; m-Chlorophenol; 3-Chloro-1-hydroxybenzene; m-Hydroxychlorobenzene	108-43-0
53	3-硝基苯胺	间硝基苯胺；1-氨基-3-硝基苯	3-Nitroaniline; m-Nitroaniline; 1-Amino-3-nitrobenzene	99-09-2
54	3-硝基苯酚	间硝基苯酚	3-Nitrophenol; m-Nitrophenol	554-84-7
55	3-硝基甲苯	间硝基甲苯	3-Nitrotoluene; m-Nitrotoluene	99-08-1
56	4-甲苯酚	对甲酚	4-Cresol; p-Cresol	106-44-5
57	4-甲基苯胺	对甲苯胺；对氨基甲苯；4-氨基甲苯	4-Toluidine; p-Toluidine; p-Aminotoluene; 4-Aminotoluene;	106-49-0
58	4-甲氧基苯胺	对甲氧基苯胺；对氨基苯甲醚；对茴香胺	4-Methoxyaniline; p-Methoxyaniline; p-Aminoanisole; p-Anisidine	104-94-9
59	4-氯苯胺	对氯苯胺；对氨基氯苯	4-Chloroaniline; p-Chloroaniline; p-Aminochlorobenzene	106-47-8
60	4-硝基苯胺	对硝基苯胺；1-氨基-4-硝基苯	4-Nitroaniline; p-Nitroaniline; 1-Amino-4-nitrobenzene	100-01-6
61	4-硝基苯酚	对硝基苯酚	4-nitrophenol; p-Nitrophenol	100-02-7
62	4-硝基甲苯	对硝基甲苯	4-Nitrotoluene; p-Nitrotoluene	99-99-0
63	4-溴苯胺	对溴苯胺	4-Bromoaniline; p-Bromoaniline	106-40-1
64	N,N-二甲基苯胺	(二甲基氨基)苯	N,N-Dimethylaniline; (Dimethylamino)benzene	121-69-7

65	N-亚硝基二苯胺	N-亚硝基-N-苯基苯胺	N-Nitrosodiphenylamine; N-Nitroso-N-phenylbenzenamine	86-30-6
66	PP321-功夫菊酯	3-(2-氯-3,3,3-三氟-1-丙烯基)-2,2-二甲基-环丙烷羧酸酐(3-苯氧苯基)甲酯	Cyhalothrin; Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)-2,2-dimethyl-, cyano(3-phenoxyphenyl)methyl ester	68085-85-8
67	α -氯氰菊酯	顺式氯氰菊酯	alpha-Cypermethrin; Alphamethrin	67375-30-8
68	氨基三唑	杀草强	Aminotriazole; Amitrole	61-82-5
69	钯	海绵(状)钯	Palladium; Palladium sponge	7440-05-3
70	百草枯	1,1-二甲基-4,4-联吡啶二氯化物; 对草快	Paraquat; 4,4'-Bipyridinium, 1,1'-dimethyl-, dichloride	1910-42-5
71	百菌清	2,4,5,6-四氯-1,3-苯二腈	Chlorothalonil; 1,3-Benzenedicarbonitrile, 2,4,5,6-tetrachloro-	1897-45-6
72	倍硫磷	O,O-二甲基-O-4-甲基硫代间甲苯基硫代磷酸酯; 百治屠; 蕃硫磷	Fenthion; O,O-Dimethyl O-4-methylthio-m-tolyl phosphorothioate	55-38-9
73	苯胺	氨基苯	Aniline; Aminobenzene; Benzeneamine	62-53-3
74	苯肼	肼基苯	Phenylhydrazine; Hydrazobenzene	100-63-0
75	苯菌灵	苯来特	Benomyl; Benlate	17804-35-2
76	苯醌	对苯醌; 1,4-环己二烯二酮	Quinone; p-Quinone; 1,4-Cyclohexadienedione	106-51-4
77	苯乙烯	乙烯基苯	Styrene; Vinyl benzene	100-42-5
78	吡咯烷生物碱	—	Pyrrrolizidine alkaloids; Pyrrolidine alkaloids	—
79	表氯醇	1-氯-2,3-环氧丙烷; 环氧氯丙烷	Epichlorohydrin; 1-Chloro-2,3-epoxypropane	106-89-8
80	丙酮	2-丙酮	Acetone; 2-Propanone	67-64-1
81	丙烯菊酯	丙烯除虫菊; 反丙烯除虫菊	Allethrin; Bioallethrin; trans-Allethrin	584-79-2 28434-00-6
82	铂	海绵(状)铂; 白金	Platinum; Platinum sponge	7440-06-4
83	草甘膦	N-(磷酰甲基)甘氨酸; 镇草宁	Glyphosate; N-(Phosphonomethyl)glycine	1071-83-6
84	除虫脲	1-(4-氯苯基)-3-(2,6-二氟苯甲酰基)脲; 伏脲杀、杀虫脲、二氟脲	Diﬂubenzuron; 1-(4-Chlorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea	35367-38-5
85	狄氏剂	化合物 497; 氧桥氯甲桥萘	Dieldrin; Compound 497	60-57-1
86	敌百虫	二甲基(2,2,2-三氯-1-羟基乙基)磷酸酯	Trichlorfon; Dimethyl(2,2,2-trichloro-1-hydroxyethyl)phosphonate	52-68-6
87	敌草快	杀草快; 1,1'-亚乙基-2,2'-联吡啶二溴盐	Diquat; Diquat dibromide; 1,1'-Ethylene 2,2'-bipyridylum dibromide	85-00-7
88	敌草隆	N-(3,4-二氯苯基)-N',N'-二甲基脲	Diuron; N-(3,4-Dichlorophenyl)-N',N'-dimethylurea	330-54-1
89	敌敌畏	O, O - 二甲基 - O -(2,2-二氯)乙烯基磷酸酯	Dichlorvos; O,O-Dimethyl-O-(2,2-dichloro)vinyl phosphate	62-73-7
90	毒草胺	2-氯-N-异丙基乙酰苯胺	Propachlor; 2-Chloro-N-isopropylacetanilide	1918-16-7
91	毒杀芬(含量 > 10%)	氯化苧烯	Toxaphene(content > 10%); Chlorinated camphene	8001-35-2
92	多菌灵	棉萎灵	Carbendazim; Carbendazol	4697-36-3
93	多硫化钡	硫化钡; 硫钡合剂	Barium polysulfide; Barium sulfide	50864-67-0
94	多氯联苯和多氯三联苯	—	Polychlorinated biphenyls and terphenyls	1336-36-3

95	多溴二苯并对二噁英及二苯并呋喃	—	Polybrominated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans	—
96	多溴联苯(PBBs)	六溴联苯	Biphenyl, hexabromo-	59080-40-9
		八溴联苯	Biphenyl, octabromo-	27858-07-7
		十溴联苯	Biphenyl, decabromo-	13654-09-6
97	二甲基苯酚	二甲酚	Dimethyl phenol; Xylenol	1300-71-6
98	二甲基甲酰胺	N,N-二甲基甲酰胺	Dimethylformamide; N,N-Dimethylformamide	68-12-2
99	二氯甲烷	亚甲基氯	Dichloromethane; Methylene chloride	75-09-2
100	二嗪农	地亚农; 二嗪磷	Diazinon; Diazide	333-41-5
101	钒	钒粉尘	Vanadium; Vanadium dust	7440-62-2
102	氟化铝	三氟化铝	Aluminium fluoride; Aluminium trifluoride	7784-18-1
103	氟化钠	一氟化钠	Sodium fluoride; Sodium monofluoride	7681-49-4
104	氟化铅	二氟化铅	Lead fluoride; Lead difluoride	7783-46-2
105	氟化锌	二氟化锌	Zinc fluoride; Zinc difluoride	7783-49-5
106	氟硼酸锌	双(四氟硼酸)锌	Zinc fluoborate; Zinc bis(tetrafluoroborate)	13826-88-5
107	氟钽酸钾	钽氟化钾; 七氟化钽酸钾	Potassium fluotantalate; Potassium tantalum fluoride; Potassium heptafluorotantalate	16924-00-8
108	甲苯二胺	二氨基甲苯	Toluenediamine; Diaminotoluenes	25376-45-8
109	甲苯二异氰酸酯	2,4-甲苯二异氰酸酯;	Toluene diisocyanates; 2,4-Toluene	584-84-9
		2,6-甲苯二异氰酸酯	diisocyanate; 2,6-Toluene diisocyanate	91-08-7
110	甲醇	木醇; 木酒精	Methanol; Methyl alcohol	67-56-1
111	甲酚(混合异构体)	混合甲酚	Cresol (mixed isomers); Methylphenol, mixed	1319-77-3
112	甲基内吸磷	甲基 1059	Demeton-S-methyl; Demeton methyl	919-86-8
113	甲基叔丁基醚	2-甲氧基-2-甲基丙烷	Methyl tertiary-butyl ether; Propane, 2-methoxy-2-methyl-	1634-04-4
114	甲基溴	一溴甲烷	Methyl bromide; Bromomethane	74-83-9
115	甲基乙基酮	2-丁酮	Methyl ethyl ketone; 2-Butanone	78-93-3
116	甲基异丁酮	4-甲基-2-戊酮; 2-甲基丙基甲酮; MIBK	Methyl isobutyl ketone; 4-Methyl-2-pentanone; 2-Methylpropyl methyl ketone	108-10-1
117	胼	联胺	Hydrazine; Diamine	302-01-2
118	开蓬	十氯酮	Chlordecone; Decachloroketone	143-50-0
119	抗凝血杀鼠剂	—	Anticoagulant rodenticides	—
120	克来范	—	Kelevan	4234-79-1
121	喹啉	苯并吡啶; 1-氮杂萘	Quinoline; Benzopyridine; 1-Azanaphthalene	91-22-5
122	邻苯二甲酸二乙基己酯	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	Diethylhexyl phthalate; Phthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester	117-81-7
123	林丹	γ-六六六	Lindane; γ-Hexachlorocyclohexane	58-89-9
124	磷酸三苯酯	三苯基磷酸酯	Phosphoric acid, triphenyl ester; Triphenyl phosphate	115-86-6
125	磷酸三丁酯	磷酸三正丁酯	Tributyl phosphate; Phosphoric acid, tri-n-butyl ester;	126-73-8
126	磷酸三甲苯酯	磷酸三甲酚酯; 增塑剂 TCP	Phosphoric acid, tritolyl ester; Tricresyl phosphate	1330-78-5
127	硫丹	1,2,3,4,7,7-六氯双环[2,2,1]庚烯-5,6-双羟甲基亚硫酸酯	Endosulfan; 1,2,3,4,7,7-Hexachlorobicyclo(2.2.1)hepten-5,6-bioxymethylenesulfite	115-29-7
128	六氯丁二烯	六氯-1,3-丁二烯	Hexachlorobutadiene; Hexachloro-1,3-butadiene	87-68-3
129	六氯环戊二烯	全氯环戊二烯	Hexachlorocyclopentadiene; Perchlorocyclopentadiene	77-47-4
130	六氯乙烷	全氯乙烷	Hexachloroethane; Perchloroethane	67-72-1
131	氯丹	1,2,4,5,6,7,8,8-八氯-2,3,3a,4,7,7a-六氢-4,7-亚甲基-1H-茚	Chlordane; 4,7-Methano-1H-indene, 1,2,4,5,6,7,8,8-octachloro-2,3,3a,4,7,7a-hexahydro-	57-74-9

132	氯酚	一氯苯酚	Chlorophenols; Phenol, chloro-	25167-80-0
133	氯化钡	二氯化钡	Barium chloride; Barium dichloride	10361-37-2
134	氯化石蜡	氯化链烷烃	Chlorinated paraffins	108171-27-3
135	氯菊酯	3-苯氧苄基-2,2-二甲基-3-(2,2-二氯乙烯基)-环丙烷羧酸酯	Permethrin; 3-Phenoxybenzyl 2,2-dimethyl-3-(2,2-dichlorovinyl)cyclopropanecarboxylate	52645-53-1
136	氯氰菊酯	(RS)- α -氰基-3-苯氧苄基(1RS,3RS)-(1RS,3RS)-3-(2,2-二氯乙烯基)-2,2-二甲基环丙烷羧酸酯; 兴棉宝	Cypermethrin; (RS)-alpha-Cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS)-(1RS,3RS)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	52315-07-8
137	氯茵酸和氯茵酸酐	—	Chlorendic acid and anhydride	—
138	吗啉	四氢-1,4-恶嗪	Morpholine; Tetrahydro-1,4-oxazine	110-91-8
139	锰	元素锰	Manganese; Manganese, elemental	7439-96-5
140	灭虫菊	苜味菊脂	Resmethrins; Benzyfuroline	10453-86-8
141	灭蚁灵	十二氯五环癸烷	Mirex; Pentacyclodecane, dodecachloro-	2385-85-5
142	七氯	七氯四氢-4,7-亚甲基茛	Heptachlor; Heptachlorotetrahydro-4,7-methanoindene	76-44-8
143	氰戊菊酯	氰(3-苯氧苄基)甲基-2-(4-氯苯基)-3-甲基丁酸酯; 速灭菊酯; 杀灭菊酯	Fenvalerate; Cyano(3-phenoxybenzyl)methyl 2-(4-chlorophenyl)-3-methylbutyrate	51630-58-1
144	三(2,3-二溴丙基)磷酸酯和二(2,3-二溴丙基)磷酸酯	—	Tris-and bis(2,3-dibromopropyl) phosphate	126-72-7
145	三丁基锡化合物	—	Tributyltin compounds	—
146	三氯杀螨砜	对氯苯基-2,4,5-三氯苯砜; 涕滴恩	Tetradifon; p-Chlorophenyl 2,4,5-trichlorophenyl sulfone	116-29-0
147	杀虫脒	N'-(2-甲基-4-氯苯基)-N,N-二甲基甲脒; 克死螨	Chlordimeform; N'-(2-Methyl-4-chlorophenyl)-N,N-dimethylformamide	6164-98-3
148	杀螟硫磷	O,O-二甲基-O-4-硝基间甲苯基硫代磷酸酯; 杀螟松; 速灭虫	Fenitrothion; O,O-Dimethyl O-4-nitro-m-tolyl phosphorothioate	122-14-5
149	石油溶剂	石油溶剂油	White spirit	63394-00-3
150	四氯硝基苯	2,3,5,6-四氯硝基苯	Tecnazene; 2,3,5,6-Tetrachloronitrobenzene	117-18-0
151	四溴双酚 A 及其衍生物	—	Tetrabromobisphenol A and derivatives	—
152	四氧化三铅	红丹; 铅丹	Lead tetroxide; Orange lead; CI Pigment Red 105	1314-41-6
153	似虫菊	胺菊酯	Tetramethrin; Neopinamin	7696-12-0
154	钛	钛粉	Titanium; Titanium powder	7440-32-6
155	碳酸钡	碳酸钡盐	Barium carbonate; Carbonic acid, barium salt	513-77-9
156	锑粉	金属锑	Antimony powder; Antimony, metallic	7440-36-0
157	五氯硝基苯	硝基五氯苯; PCNB	Quintozene; Nitropentachlorobenzene; Pentachloronitrobenzene	82-68-8
158	五氯乙烷	—	Pentachloroethane; Ethane, pentachloro-	76-01-7
159	五氧化二锑	五氧化锑	Diantimony pentoxide; Antimony pentoxide	1314-60-9
160	西维因	1-萘基甲基氨基甲酸酯; 胺甲萘	Carbaryl; 1-Naphthyl methylcarbamate	63-25-2
161	锡及有机锡化合物	—	Tin and organotin compounds	—
162	溴丙酮	1-溴-2-丙酮	Bromoacetone; 1-Bromo-2-propanone	598-31-2
163	溴化亚汞	一溴化汞	Mercurous bromide; Mercury monobromide	10031-18-2

164	溴氰菊酯	氰(3-苯氧苯基)-3-(2,2-二溴乙烯基)-2,2-二甲基环丙烷羧酸甲酯; 敌杀死	Deltamethrin; 3-(2,2-Dibromoethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylic acid, cyano(3-phenoxy-phenyl)-, methyl ester	52918-63-5
165	亚苄基二氯	(二氯甲基)苯; 苄基二氯; α,α -二氯甲苯	Benzal chloride; (Dichloromethyl)benzene; Benzyl dichloride; α,α -Dichlorotoluene	98-87-3
166	亚乙烯基氯	1,1-二氯乙烯	Vinylidene chloride; 1,1-Dichloroethylene	75-35-4
167	一氧化铅	氧化铅; 黄丹; 密陀僧	Lead monoxide; Lead oxide; Lead Oxide Yellow	1317-36-8
168	乙腈	氰化甲烷; 甲基氰	Acetonitrile; Cyanomethane; Methyl cyanide	75-05-8
169	乙醛	醋醛	Acetaldehyde; Acetyl aldehyde	75-07-0
170	异佛尔酮	3,5,5-三甲基-2-环己烯-1-酮	Isophorone; 3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexen-1one	78-59-1
171	右旋苯醚菊酯	反苯醚菊酯; 速灭灵	d-Phenothrin; (1R)-trans-Phenothrin	26046-85-5
172	直链烷基苯磺酸盐及其相关化合物	—	Linear alkylbenzene sulfonates and related compounds	—

附录 B

(规范性附录)

剧毒物质 (45 种)

序号	中文名称		英文名称	CAS 号
	化学名	别名		
1	艾氏剂	1,2,3,4,10,10-六氯-1,4,4a,5,8,8a-六氢-挂-1,4-桥-5,8-二甲撑萘	Aldrin; 1,4:5,8-Dimethanonaphthalene, 1,2,3,4,10,10-hexachloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-, endo,exo-	309-00-2
2	苯硫酚	硫代苯酚; 苯硫醇	Thiophenol; Benzenethiol	108-98-5
3	丙酮氰醇	2-羟基-2-甲基丙腈; 2-羟基异丁腈	Acetone cyanohydrin; 2-Hydroxy-2-methylpropionitrile; 2-Hydroxuisobutyronitrile	75-86-5
4	丙烯醛	2-丙烯醛; 败脂醛	Acrolein; 2-Propenal	107-02-8
5	丙烯酸	2-丙烯酸	Acrylic acid; 2-Propenoic acid	79-10-7
6	虫螨威	卡巴呋喃; 2,3-二氢-2,2-二甲基-7-苯并呋喃基-N-甲基氨基甲酸酯	Furadan; Carbofuran; 2,2-Dimethyl-2,3-dihydro-7-benzofuranyl N-methylcarbamate	1563-66-2
7	碘化汞	碘化高汞; 二碘化汞	Mercuric iodide; Mercury diiodide	7774-29-0
8	碘化铊	碘化亚铊; 一碘化铊	Thallium iodide; Thallous iodide	7790-30-9
9	霉菌毒素	霉菌毒素	Mycotoxins	—
10	二硝基邻甲酚	2-甲基-4,6-二硝基苯酚	Dinitro-ortho-cresol; 2-Methyl-4,6-dinitrophenol	534-52-1
11	二氧化硒	亚硒酸	Selenium dioxide; Selenious acid	7783-00-8
12	甲拌磷	O,O-二乙基-S-(乙硫基甲基)二硫代磷酸酯; 三九一一	Phorate; O,O-Diethyl S-(ethylthio)methyl phosphorodithioate	298-02-2
13	磷胺	2-氯-2-二乙氨基甲酰基-1-甲基乙烯基二甲基磷酸酯; 大灭虫	Phosphamidon; 2-Chloro-2-diethylcarbamoyl-1-methylvinyl dimethylphosphate	13171-21-6
14	磷酸乙基汞	乙基磷酸汞; 谷乐生	Ethylmercuric phosphate; Ethylmercury phosphate	2235-25-8
15	硫氰酸汞	二硫氰酸汞	Mercuric thiocyanate; Mercury dithiocyanate	592-85-8
16	氯化汞	氯化汞(II); 二氯化汞	Mercuric chloride; Mercury(II) chloride; Mercury dichloride	7487-94-7
17	氯化硒	一氯化硒	Selenium chloride; Selenium monochloride;	10025-68-0
18	氯化亚铊	氯化铊	Thallous chloride; Thallium chloride	7791-12-0
19	氯化乙基汞	乙基氯化汞; 西力生	Mercuric ethylchloride; Ethylmercuric chloride	107-27-7
20	灭多威	1-(甲基硫代)亚乙基氨基甲基氨基甲酸酯; 灭多虫; 灭索威	Methomyl; 1-(Methylthio)ethylideneamino methylcarbamate	16752-77-5
21	氰化钡	二氰化钡	Barium cyanide; Barium dicyanide	542-62-1
22	氰化钙	—	Calcium cyanide; Calcyanide	592-01-8
23	氰化汞	氰化高汞; 二氰化汞	Mercuric cyanide; Mercury dicyanide	592-04-1
24	氰化钾	氢氰酸钾盐; 山奈钾	Potassium cyanide; Hydrocyanic acid, Potassium salt	151-50-8
25	氰化钠	氢氰酸钠盐; 山奈; 山奈钠	Sodium cyanide; Hydrocyanic acid, sodium salt	143-33-9
26	氰化锌	二氰化锌	Zinc cyanide; Zinc dicyanide	557-21-1
27	氰化亚铜	氰化铜(I)	Cuprous cyanide; Copper(I) cyanide	544-92-3
28	氰化亚铜钠	氰化铜钠; 紫铜盐	Sodium cuprocyanide; Copper sodium cyanide	14264-31-4
29	氰化银	氰化银(1+)	Silver cyanide; Silver(1+) cyanide	506-64-9
30	氰酸钠	异氰酸钠; 氰酸钠盐	Sodium cyanate; Sodium isocyanate; Cyanic acid, sodium salt	917-61-3
31	三碘化砷	碘化亚砷	Arsenic triiodide; Arsenous iodide	7784-45-4

32	三氯化砷	氯化亚砷	Arsenic trichloride; Arsenous chloride	7784-34-1
33	砷酸钠	原砷酸钠；砷酸三钠盐	Sodium arsenate; Arsenic acid, trisodium salt	7631-89-2
34	四乙基铅	—	Lead tetraethyl; Plumbane, tetraethyl-	78-00-2
35	铊	金属铊	Thallium; Thallium metal	7440-28-0
36	碳氯灵	八氯六氢亚甲基异苯并呋喃；碳氯特灵	Isobenzan; Octachloro-hexahydro-methanoisobenzofuran	297-78-9
37	羰基镍	四羰基镍	Nickel carbonyl; Nickel tetracarbonyl	13463-39-3
38	涕灭威	2-甲基-2-(甲硫基)-O-((甲氨基)甲酰基)丙醛肟；丁醛肟威；涕灭克	Aldicarb; Propanal, 2-methyl-2-(methylthio)-, O-((methylamino)carbonyl)oxime	116-06-3
39	硒化镉	—	Cadmium selenide	1306-24-7
40	硝酸亚汞	硝酸亚汞(一水合物)	Mercurous nitrate; Mercurous nitrate (monohydrate)	7782-86-7
41	溴化亚铊	溴化铊	Thallos bromide; Thallium bromide	7789-40-4
42	亚碲酸钠	三氧碲酸二钠	Sodium tellurite; Disodium trioxotellurate	10102-20-2
43	亚砷酸钠	亚砷酸钠盐；偏亚砷酸钠	Sodium arsenite; Arsenenous acid, sodium salt; Sodium metaarsenite	7784-46-5
44	烟碱	尼古丁；1-甲基-2-(3-吡啶基)吡咯烷	Pyridine; Nicotine; 1-Methyl-2-(3-pyridyl)pyrrolidine	54-11-5
45	异狄氏剂	1,2,3,4,10,10-六氯-6,7-环氧-1,4,4a,5,6,7,8,8a-八氯化-挂-1,4-桥-5,8-二甲撑萘	Endrin; 1,4:5,8-Dimethanonaphthalene, 1,2,3,4,10,10-hexachloro-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a- octahydro-, endo,endo-	72-20-8

附录 C

(规范性附录)

致癌性物质(66种)

序号	中文名称		英文名称	CAS号
	化学名	别名		
1	1,3-二氯-2-丙醇	1,3-二氯-2-羟基丙烷	1,3-Dichloro-2-propanol; 1,3-Dichloro-2-hydroxypropane	96-23-1
2	1,2:3,4-二环氧丁烷	2,2'-双环氧乙烷	1,2:3,4-Diepoxybutane; 2,2'-Bioxirane	1464-53-5
3	1,2-二氯乙烷	二氯化乙烯	1,2-Dichloroethane; Ethylene dichloride	107-06-2
4	1,2-亚胂基苯	1,2-二苯胂	Hydrazobenzene; 1,2-Diphenylhydrazine	122-66-7
5	2,4-二硝基甲苯	1-甲基-2,4-二硝基苯	2,4-Dinitrotoluene; 1-Methyl-2,4-dinitrobenzene	121-14-2
6	2,5-二硝基甲苯	2-甲基-1,4-二硝基苯	2,5-Dinitrotoluene; 2-Methyl-1,4-dinitrobenzene	619-15-8
7	2,6-二硝基甲苯	2-甲基-1,3-二硝基苯	2,6-Dinitrotoluene; 2-Methyl-1,3-dinitrobenzene	606-20-2
8	2-甲氧基苯胺	邻茴香胺	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	90-04-0
9	2-萘胺	β -萘胺	2-Naphthylamine; β -Naphthylamine	91-5999-8
10	2-萘胺盐	β -萘胺盐	Salts of 2-naphthylamine; Salts of β -naphthylamine	—
11	2-硝基丙烷	二甲基硝基甲烷; 异硝基丙烷	2-Nitropropane; Dimethylnitromethane; Isonitropropane	79-46-9
12	3,3'-二氯联苯胺	3,3'-二氯联苯-4,4'-二胺	3,3'-Dichlorobenzidine; 3,3'-Dichlorobiphenyl-4,4'-diamine	91-94-1
13	3,3'-二氯联苯胺盐	3,3'-二氯联苯胺盐; 3,3'-二氯联苯-4,4'-二胺盐	Salts of 3,3'-dichlorobenzidine; Salts of 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-diamine	—
14	4-氨基-3-氟苯酚	2-氟-4-羟基苯胺	4-Amino-3-fluorophenol; 2-Fluoro-4-hydroxyaniline	399-95-1
15	4-氨基联苯	联苯基-4-胺; 联苯基胺	4-Aminobiphenyl; Biphenyl-4-ylamine; Xenylamine	92-67-1
16	4-氨基偶氮苯	对氨基偶氮苯	4-Aminoazobenzene; p-Aminoazobenzene	60-09-3
17	4-甲基间苯二胺	2,4-二氨基甲苯; 1,3-二氨基-4-甲苯	4-Methyl-m-phenylenediamine; 2,4-Diaminotoluene; 1,3-Diamino-4-methylbenzene	95-80-7
18	4-硝基联苯	对硝基联苯; 1-硝基-4-苯基苯	4-Nitrobiphenyl; p-Nitrobiphenyl; 1-Nitro-4-phenylbenzene	92-93-3
19	N-亚硝基二甲胺	二甲基亚硝胺	N-Nitrosodimethylamine; Dimethylnitrosamine	62-75-9
20	α,α,α -三氯甲苯	三氯甲苯	α,α,α -Trichlorotoluene; Benzotrichloride	98-07-7
21	α -氯甲苯	苄基氯	α -Chlorotoluene; Benzyl chloride	100-44-7
22	苯	环己三烯	Benzene; Cyclohexatriene	71-43-2
23	苯并[a]蒽	1,2-苯并蒽	Benzo[a]anthracene; 1,2-Benzanthracene	56-55-3
24	苯并[b]荧蒽	3,4-苯并荧蒽; 2,3-苯并荧蒽	Benzo[b]fluoranthene; 3,4-Benzofluoranthene; 2,3-Benzofluoranthene	205-99-2
25	苯并[j]荧蒽	7,8-苯并荧蒽; 10,11-苯并荧蒽	Benzo[j] fluoranthene; 7,8-Benzofluoranthene; 10,11-Benzofluoranthene	205-82-3
26	苯并[k]荧蒽	8,9-苯并荧蒽; 11,12-苯并荧蒽	Benzo[k] fluoranthene; 8,9-Benzofluoranthene; 11,12-Benzofluoranthene	207-08-9
27	丙烯腈	2-丙烯腈	Acrylonitrile; 2-Propenenitrile	107-13-1
28	除草醚	2,4-二氯苯基-4-硝基苯基醚	Nitrofen; 2,4-Dichlorophenyl 4-Nitrophenyl ether	1836-75-5
29	次硫化镍	二硫化三镍	Nickel subsulphide; Trinickel disulfide	12035-72-2

30	多氯二苯并对二噁英及二苯并呋喃	二噁英及苯并呋喃	Polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans	—
31	二苯并[a, h]蒽	1,2:5,6-二苯并蒽	Dibenz[a,h]anthracene; 1,2:5,6-Dibenzanthracene	53-70-3
32	二甲基硫酸酯	硫酸二甲酯	Dimethyl sulphate; Sulfuric acid, dimethyl ester	77-78-1
33	二氯化钴	氯化亚钴	Cobalt dichloride; Cobaltous chloride	7646-79-9
34	二氧化镍	氧化镍	Nickel dioxide; Nickel oxide	12035-36-8
35	铬酸镉	—	Cadmium chromate	14312-00-6
36	铬酸铬(III)	铬酸铬	Chromium(III) chromate; Chromic chromate	24613-89-6
37	铬酸锶	锶黄; C.I. 颜料黄 32	Strontium chromate; Strontium Yellow; C.I. Pigment Yellow 32	7789-06-2
38	环氧丙烷	1,2-环氧丙烷; 甲基环氧乙烷	Propylene oxide; 1,2-Epoxypropane; Methyloxirane	75-56-9
39	甲醛	蚁醛; 福尔马林	Formaldehyde; Methanal; Formalin	50-00-0
40	联苯胺	4,4'-二氨基联苯; 对二氨基联苯	Benzidine; 4,4'-Diaminobiphenyl; p-Diaminobiphenyl	92-87-5
41	联苯胺盐	对二氨基联苯盐	Salts of benzidine; Salts of p-diaminobiphenyl	—
42	邻甲苯胺	2-甲苯胺	o-Toluidine; 2-Toluidine	95-53-4
43	邻联茴香胺	3,3'-二甲氧基联苯胺	o-Dianisidine; 3,3'-Dimethoxybenzidine;	119-90-4
44	邻联甲苯胺	3,3'-二甲基联苯胺	o-Tolidine; 3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7
45	邻联甲苯胺盐	3,3'-二甲基联苯胺盐	Salts of o-tolidine; Salts of 3,3'-dimethylbenzidine	—
46	硫化镍	一硫化镍	Nickel sulphide; Nickel monosulfide	16812-54-7
47	硫酸镉	硫酸镉盐(1:1)	Cadmium sulphate; Sulfuric acid, cadmium salt (1:1)	10124-36-4
48	硫酸钴	硫酸亚钴	Cobalt sulphate; Cobaltous sulfate	10124-43-3
49	六甲基磷三酰胺	六甲基磷酰胺	Hexamethylphosphoric triamide; Hexamethylphosphoramide	680-31-9
50	六氯苯	六氯代苯	Hexachlorobenzene; Benzene, hexachloro-	118-74-1
51	氯化镉	二氯化镉	Cadmium chloride; Cadmium dichloride	10108-64-2
52	氯甲基甲醚	氯二甲基醚	Chloromethyl methyl ether; Chlorodimethyl ether	107-30-2
53	氯甲基醚	二(氯甲基)醚; 氯(氯甲氧基)甲烷	Chloromethyl ether; Bis(chloromethyl) ether; Chloro(chloromethoxy)methane	542-88-1
54	氯乙烯	一氯乙烯	Vinyl chloride; Chloroethylene; Monochloroethene	75-01-4
55	铍	金属铍	Beryllium; Beryllium metal	7440-41-7
56	铍化合物(硅酸铍除外)	—	Beryllium compounds with the exception of aluminium beryllium silicates	—
57	三氯乙烯	1,1,2-三氯乙烯; 1-氯-2,2-二氯乙烯	Trichloroethylene; 1,1,2-Trichloroethylene; 1-Chloro-2,2-dichloroethylene	79-01-6
58	三氧化二镍	氧化高镍	Dinickel trioxide; Nickelic oxide	1314-06-3
59	三氧化二砷	三氧化砷; 砒霜	Diarsenic trioxide; Arsenic trioxide	1327-53-3
60	三氧化铬	铬酸酐	Chromium trioxide; Chromic anhydride	1333-82-0
61	砷酸及其盐	—	Arsenic acid and its salts	—
62	五氧化二砷	砷酸酐	Arsenic pentoxide; Arsenic acid anhydride	1303-28-2
63	溴酸钾	溴酸钾盐	Potassium bromate; Bromic acid, potassium salt	7758-01-2
64	氧化镉	一氧化镉	Cadmium oxide; Cadmium monoxide	1306-19-0
65	氧化铍	一氧化铍	Beryllium oxide; Beryllium monoxide	1304-56-9
66	一氧化镍	氧化镍	Nickel monoxide; Nickel oxide	1313-99-1

附录 D

(规范性附录)

致突变性物质(7种)

序号	中文名称		英文名称	CAS号
	化学名	别名		
1	1,2-二溴-3-氯丙烷	二溴氯丙烷	1,2-Dibromo-3-chloropropane; Dibromochloropropane	96-12-8
2	苯并[a]芘	苯并[d,e,f]屈	Benzo[a]pyrene; Benzo[d,e,f]chrysene	50-32-8
3	丙烯酰胺	2-丙烯酰胺	Acrylamide; 2-Propenamide	79-06-1
4	二乙基硫酸酯	硫酸二乙酯	Diethyl sulphate; Sulfuric acid, diethyl ester	64-67-5
5	氟化镉	二氟化镉	Cadmium fluoride; Cadmium difluoride	7790-79-6
6	铬酸钠	铬酸二钠盐	Sodium chromate; Chromic acid, disodium salt	7775-11-3
7	环氧乙烷	氧化乙烯	Ethylene oxide; Oxirane	75-21-8

附录 E

(规范性附录)

致畸性物质(11种)

序号	中文名称		英文名称	CAS号
	化学名	别名		
1	2-乙氧基乙醇	乙二醇单乙醚	2-Ethoxyethanol; Ethylene glycol monoethyl ether	110-80-5
2	醋酸铅	二乙酸铅	Lead acetate; Lead di(acetate)	301-04-2 1335-32-6
3	叠氮化铅	二叠氮化铅	Lead azide; Lead diazide	13424-46-9
4	二醋酸铅	乙酸铅盐(2:1)	Lead di(acetate); Acetic acid, lead salt(2:1)	301-04-2
5	铬酸铅	铬酸铅(2+)盐(1:1)	Lead chromate; Chromic acid, lead(2+) salt(1:1)	7758-97-6
6	甲基磺酸铅(II)	甲磺酸铅(2+)盐	Lead(II) methanesulphonate; Methanesulfonic acid, lead(2+) salt	17570-76-2
7	邻苯二甲酸二丁酯	1,2-苯二甲酸二丁酯	Dibutyl phthalate; 1,2-Benzenedicarboxylic acid, dibutyl ester	84-74-2
8	磷酸铅	二正磷酸三铅	Lead phosphate; Trilead bis(orthophosphate)	7446-27-7
9	六氟硅酸铅	氟硅酸铅(II)	Lead hexafluorosilicate; Lead(II) fluorosilicate	25808-74-6
10	收敛酸铅	2,4,6-三硝基间苯二酚 氧化铅	Lead styphnate; Lead 2,4,6-trinitroresorcin oxide;	15245-44-0
11	烷基铅	—	Lead alkyls	—