



# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3209—2012

## 进出口危险化学品检验规程 高闪点易燃液体 基本要求

Inspection rules for import and export dangerous chemical products—  
High flash point flammable liquids—General requirement

2012-05-07 发布

2012-06-01 实施



中 华 人 民 共 和 国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

# 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。  
本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。  
本标准起草单位：中华人民共和国天津出入境检验检疫局。  
本标准主要起草人：李晶、丁宇、于智睿、张园、曹丽静、王华、赵琢、张慧、王娜。

# 引 言

随着社会发展和技术进步,危险化学品种类也日益增多,其安全规范的涉及面也愈加广泛,在我国现有发布的《危险化学品名录》(国家安全生产监督管理局公告 2003 年第 1 号)中有 3 800 多种不同种类的危险化学品,同时,联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》和《全球化学品统一分类和标签制度》对危险化学品运输、包装和标签等也有相关要求,并对危险化学品种类给出明确的规定。易燃液体按照联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》归类为第 3 类危险货物,在危险化学品中量大面广,其中既包括石油原油类大宗战略商品,又包括香水、涂料等日用消费品。国务院 2011 年 3 月发布的《危险化学品安全管理条例》(国务院第 591 号令)明确了检验检疫部门负责对进出口危险化学品及其包装实施检验。国家质量监督检验检疫总局 2012 年 2 月 29 日发布的《关于进出口危险化学品及其包装检验监管有关问题的公告》(2012 年第 30 号公告)第四条指出了进出口危险化学品及其包装可按照国家质检总局指定的技术规范、标准要求实施检验监管,为确保检验检疫相关业务的有效开展,规范进出口危险化学品检验工作程序,需制定本标准。

本标准作为高闪点易燃液体检验规程基本技术规范,可以指导检验人员按照《关于进出口危险化学品及其包装检验监管有关问题的公告》(2012 年第 30 号公告)要求对高闪点易燃液体危险化学品实施检验监管。

本标准确定的基本内容能指导标准制定工作者正确全面地确立危险化学品检验规程标准的基本内容和技术要素,使标准达到系统性、科学性、适用性和可操作性的要求,保证标准协调一致。

# 进出口危险化学品检验规程

## 高闪点易燃液体 基本要求

警告：使用本标准的人员应具有相关的检验或检测工作经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采用适当的安全和健康措施，并保证符合国家有关法规规定的条件。

### 1 范围

本标准规定了进出口危险化学品高闪点易燃液体的术语和定义、要求、检验、判定与处置。

本标准适用于对进出口危险化学品高闪点易燃液体的检验（高闪点易燃液体名录参见附录 A），不包括采用散装运输和管线输送的易燃液体。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工品采样通则

GB 15258 化学品安全标签编写规定

SN/T 0370.3 出口危险货物包装检验规程 第 3 部分：使用鉴定

SN/T 1828.13 进出口危险货物分类试验方法 第 13 部分：易燃液体

SN/T 3074.3 进出口危险化学品测试技术规范 第 3 部分：易燃液体

SN/T 3221 进口危险货物包装检验规程

关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册（联合国）

关于危险货物运输的建议书 规章范本（联合国，第 17 版）

全球化学品统一分类和标签制度（联合国，第 4 版）

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**易燃液体 flammable liquid**

闭杯闪点不高于 60 °C 的液体。

#### 3.2

**闪点 flash point**

试样在规定条件下加热到其蒸气与空气的混合物接触火焰发生闪火时的最低温度。

#### 3.3

**初始沸点 initial boiling point**

试样在规定条件下受热温度升高到其蒸汽压与外界大气压相等、开始沸腾时的液体温度。



3.4

高闪点液体 high flash point liquid

闭杯闪点不低于 23 ℃ 的液体。

3.5

标签 label

关于危险产品的一组适当的书面、印刷或图形信息要素,因为与目标部门相关而被选定,它们附于或印刷在危险产品的直接容器或它的外部包装上。

3.6

安全数据单 safety data sheets; SDS

提供关于物质或混合物的综合信息,供在工作场所化学品控制管理框架内使用。作为关于包括环境危险在内的各种危险的信息源并使从业人员从中获得有关安全防范的建议。

3.7

例外数量 excepted quantities

某些危险货物采用非常坚固耐用且经测试的包装时,可以免除危险货物运输的大部分要求的数量限制。

3.8

救助包装 salvage packaging

用于运输回收或准备处理的损坏、有缺陷、渗漏或不符合规定的危险货物运输包件,或者溢出或漏出的危险货物的一种特别容器。

4 要求

4.1 文件和资料要求

申请单位向检验检疫机构报检时,应按照《危险化学品名录》中的品名申报,同时还应提供如下文件和资料,内容应准确并互相一致:

- a) 《出口危险化学品生产企业符合性声明》或《进口危险化学品经营企业符合性声明》;
- b) 对需要添加抑制剂或稳定剂的产品,应提供实际添加抑制剂或稳定剂的名称、数量等说明;
- c) 危险特性分类鉴别报告(出口产品适用),示例参见附录 B;
- d) 附有输入国家或地区官方语言的危险公示标签样本与安全数据单(SDS)样本,并提供对应的中文翻译件(出口产品适用),示例参见附录 C 与附录 D;
- e) 《出境货物运输包装性能检验结果单》(出口产品适用);
- f) 中文危险公示标签与安全数据单(SDS)(进口产品适用),示例参见附录 C 与附录 D;
- g) 其他相关资料。

4.2 检验要求

4.2.1 产品危险特性试验方法按照 SN/T 3074.3 执行。

4.2.2 产品的成分构成信息:化学名称、普通名称、同物异名及混合物的临界水平的所有成分的化学名称和浓度范围应与 4.1b)、4.1c)、4.1d)或 4.1f)相一致。

4.2.3 产品的物理特性、化学特性应与 4.1b)、4.1c)、4.1d)或 4.1f)相一致。

4.2.4 产品的品质、数量、重量应符合安全、卫生、健康、环境保护、防止欺诈等要求。

4.3 分类要求

4.3.1 分类试验方法按照 SN/T 1828.13 或《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》进行。

4.3.2 产品的主副危险性与包装类别应符合《关于危险货物运输的建议书 规章范本》中“导言”、“第3类易燃液体”和“危险货物一览表”的相关规定,还应符合《全球化学品统一分类和标签制度》中“易燃液体”、“健康危险”与“环境危险”的相关规定。

4.3.3 产品应依据《关于危险货物运输的建议书 规章范本》中“适用于某些物品或物质的特殊规定”、“有限数量包装的危险货物”和“例外数量包装的危险货物”的相关规定,确定与其相适应的包装、设计型号和单件质量。

4.4 危险公示信息要求

4.4.1 产品随附的安全数据单的制造商/供应商及产品信息真实、齐全、有效,并与 4.1d)或 4.1f)相一致;安全性信息完整、准确,应至少包含《全球化学品统一分类和标签制度》规定的 16 项基本信息:

- a) 物质或化合物和供应商的标识;

b) 危险标识;

c) 成分构成/成分信息;

d) 急救措施;

e) 消防措施;

f) 事故排除措施;

g) 搬运和存储;

h) 接触控制/人身保护;

i) 物理和化学特性;

j) 稳定性和反应性;

k) 毒理学信息;

l) 生态信息;

m) 处置考虑;

n) 运输信息;

o) 管理信息;

p) 其他信息(包括关于安全数据单编制和修订的信息)。

4.4.2 在产品包装的醒目位置,应加贴、拴挂或喷印符合《关于危险货物运输的建议书规章范本》的运输标记和《全球化学品统一分类和标签制度》的危险公示标签,进口产品的标签还应符合 GB 15258 的要求。应保证标签牢固,标签信息内容至少包括产品标识、象形图、信号词、危险说明、防范说明等基本要素,并应真实准确。

4.5 包装要求

产品包装应符合 SN/T 3221、SN/T 0370 或《关于危险货物运输的建议书 规章范本》的相关规定。

4.6 抽样要求

4.6.1 同一报检批、同一规格产品为一检验批。

4.6.2 成分鉴别按照 GB/T 6678 确定抽样数量和样品数量,并按照 GB/T 6680 的要求进行抽样。应根据产品的具体危险特性,在确保安全的前提下,选取合适的地点和方式实施抽样。

4.6.3 现场核查危险公示信息抽样数量见附录 E。

5 检验

5.1 资料审查

核查报检文件和资料是否符合 4.1 的要求。

5.2 现场检验

- 5.2.1 产品包装件上标记的品名、危险类别或项别、次要危险性是否符合 4.1a)、4.1b) 和 4.1c) 的要求。
- 5.2.2 产品的安全数据单(SDS)、危险公示标签是否齐全,相应内容是否一致并符合 4.1c)、4.1d)、4.1e)或 4.1f) 的要求。
- 5.2.3 产品危险公示信息是否符合 4.4 的要求。
- 5.2.4 如需实验室检测,则按 4.6.2 进行抽样。

5.3 实验室检测

对抽取的样品按 4.2.1 和 4.3.1 要求检测。

6 判定及处置

- 6.1 按第 5 章检验,符合第 4 章要求的判定为合格。若有一项不符合要求的即判定该检验批为不合格。
- 6.2 对经检验合格的出口危险化学品出具《出境货物通关单》或《出境货物换证凭单》,并在《出境货物通关单》及《出境货物换证凭单》备注栏内注明对应的《出境危险货物包装使用鉴定结果单》编号。
- 6.3 对经检验合格的进口危险化学品及包装出具《入境货物检验检疫证明》等合格证明。
- 6.4 对经检验不合格的出口危险化学品或其包装,出具《出境货物不合格通知单》,不准予出口。
- 6.5 对经检验不合格的进口危险化学品及其包装出具《检验检疫处理通知书》。如经标签整改、使用救助包装等技术处理,能够符合货物运输、销售及使用安全规定的,检验检疫机构可视情况,通知当事人进行整改。



附 录 A  
(资料性附录)  
高闪点液体产品名录

表 A.1 高闪点易燃液体产品名录

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
1	煤油	火油	kerosene	1223
2	金属铈[浸在煤油中的]	—	metal cerium(immerse in the kerosene)	2031
3	金属钕[浸在煤油中的]	—	metal nyu(immerse in the kerosene)	3208
4	金属镧[浸在煤油中的]	—	metal lan(immerse in the kerosene)	3264
5	磺化煤油	—	sulphonated kerosene	1993
6	环辛烷	—	cyclooctane	3295
7	2,2-二甲基庚烷	—	2,2-dimethylheptane	1920
8	2,3-二甲基庚烷	—	2,3-dimethylheptane	1920
9	2,5-二甲基庚烷	—	2,5-dimethylheptane	1920
10	3,4-二甲基庚烷	—	3,4-dimethylheptane	1920
11	3,5-二甲基庚烷	—	3,5-dimethylheptane	1920
12	4,4-二甲基庚烷	—	4,4-dimethylheptane	1993
13	2,4-二甲基庚烷	—	2,4-dimethylheptane	3295
14	3,3-二甲基庚烷	—	3,3-dimethylheptane	3295
15	正癸烷	—	n-decane	2247
16	五甲基庚烷	—	pentamethylheptane	2286
17	乙基环己烷	—	ethylcyclohexane	1993
18	正丁基环戊烷	—	butylcyclopentane	1993
19	异丁基环戊烷	—	isobutylcyclopentane	1993
20	环己基异丁烷	异丁基环己烷	isobutylcyclohexane	1993
21	2-环己基丁烷	仲丁基环己烷	sec-butylcyclohexane	1993
22	1-环己基正丁烷	正丁基环己烷	1-cyclohexyl	3295
23	三聚丙烯	三丙烯	tripropylene	2057
24	四聚丙烯	四丙烯	propylene tetramer	2850
25	三聚异丁烯	三异丁烯	triisobutylene	2324
26	1-壬烯	—	1-nonene	3295
27	2-壬烯	—	2-nonene	3295
28	3-壬烯	—	3-nonene	3295

表 A.1 (续)

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
29	4-壬烯	—	4-nonene	3295
30	1-癸烯	—	1-decene	3295
31	2,5-二甲基-1,5-己二烯	—	2,5-dimethyl-1,5-hexadiene	3295
32	2,5-二甲基-2,4-己二烯	—	2,5-dimethyl-2,4-hexadiene	3295
33	二聚环戊二烯	双茂	dicyclopentadiene	2048
34	甲基环戊二烯		methylcyclopentadiene	
35	1,3-环辛二烯	—	1,3-cyclooctadiene	2520
36	1,5-环辛二烯	—	1,5-cyclooctadiene	2520
37	硝基甲烷	—	nitromethane	1261
38	硝基乙烷	—	nitroethane	2842
39	1-硝基丙烷	—	1-nitropropane	2608
40	2-硝基丙烷	—	2-nitropropane	2608
41	1,3-二硝基丙烷	—	1,3-dinitropropane	1993
42	1-硝基丁烷	—	1-nitrobutan	1993
43	2-硝基丁烷	—	2-nitrobutan	1993
44	1,5-二氯戊烷	—	1,5-dichloropentane	1152
45	1,3-二氯丙烷	—	1,3-dichloropropane	1993
46	1,4-二氯丁烷	—	1,4-dichlorobutane	1993
47	氯(代)正己烷	己基氯	1-chlorohexane	1993
48	溴己烷	己基溴	bromohexane	1993
49	1,3-二氯丙烯	—	1,3-dichloropropenes	1992
50	1,2-二氯丙烯	2-氯丙烯基氯	1,2-dichloropropenes	2047
51	1,3-二氯-2-丁烯	—	1,3-dichloro-2-butene	1993
52	1,4-二氯-2-丁烯	—	1,4-dichloro-2-butene	3390
53	1-溴丙烷	正丙基溴;溴代正丙烷	1-bromopropane	2344
54	溴代正戊烷	正戊基溴	1-bromopentane	1993
55	溴代环戊烷	环戊基溴	cyclopentyl Bromide	1993
56	1-碘丁烷	正丁基碘;碘代正丁烷	1-iodobutane	1993
57	1-碘戊烷	正戊基碘;碘代正戊烷	1-iodopentane	1993
58	1,2-二甲苯	邻二甲苯	1,2-dimethylbenzene	1307
59	1,3-二甲苯	间二甲苯	1,3-dimethylbenzene	1307
60	1,4-二甲苯	对二甲苯	1,4-dimethylbenzene	1307
61	1,3,5-三甲基苯	均三甲苯	1,3,5-trimethylbenzene	2325
62	1,2,3-三甲基苯	连三甲苯	1,2,3-trimethylbenzene	3295

表 A.1 (续)

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
63	1,2,4-三甲基苯	假枯烯	1,2,4-trimethylbenzene	3295
64	1,2-二乙基苯	邻二乙基苯	1,2-diethylbenzene	2049
65	1,3-二乙基苯	间二乙基苯	1,3-diethylbenzene	2049
66	1,4-二乙基苯	对二乙基苯	1,4-diethylbenzene	2049
67	异丙(基)苯	枯烯	isopropylbenzene	1918
68	丙(基)苯		propylbenzene	2364
69	1-甲基-3-丙基苯	3-丙基甲苯	1-propyl-3-methylbenzene	1993
70	1-甲基-4-丙基苯	4-丙基甲苯	1-propyl-4-methylbenzene	1993
71	甲基异丙基苯	伞花烃	4-isopropyltoluene	2046
72	正丁(基)苯	—	butylbenzene	2709
73	仲丁(基)苯	—	sec-butylbenzene	2709
74	叔丁(基)苯	—	tert-butylbenzene	2709
75	异丁(基)苯	—	isobutylbenzene	3295
76	苯乙烯[抑制了的]	乙烯苯	styrene(stabilized)	2055
77	4-甲基苯乙烯[抑制了的]	对甲基苯乙烯	4-methylstyrene(stabilized)	2618
78	乙烯基甲苯异构体混合物[抑制了的]	—	Mixture of methylstyrene isomers (stabilized)	2618
79	2-苯基丙烯	异丙烯基苯	2-phenylpropylene	2303
80	苯乙炔	乙炔苯	phenylacetylene	3295
81	氯苯	一氯化苯	chlorobenzene	1134
82	溴苯	—	bromobenzene	2514
83	二溴苯	—	dibromobenzene	2711
84	2-氯甲苯	邻氯甲苯	2-chlorotoluene	2238
85	3-氯甲苯	间氯甲苯	3-chlorotoluene	2238
86	4-氯甲苯	对氯甲苯	4-chlorotoluene	2238
87	三氟氯化甲苯	三氟甲基氯苯	4-chlorobenzotrifluoride	2234
88	十氢化萘	萘烷	decahydronaphthalene	1147
89	含乙醇饮料[按体积比乙醇≥24%，每一容器盛装>5 L的]	含酒精饮料	Alcoholic beverages ( with more than 24% alcohol by volume, each container contain≥5 L)	3065
90	2-甲基-1-丙醇	异丁醇	2-methyl-1-propanol	1112
91	正丁醇	—	1-butanol	1120
91	2-丁醇	仲丁醇	2-butanol	1120
93	1-戊醇	正戊醇	1-pentanol	1105



表 A.1 (续)

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
94	3-甲基-1-丁醇	异戊醇	3-methyl-1-butanol	1105
95	2-戊醇	仲戊醇	2-pentanol	1105
96	2-甲基-2-丁醇	叔戊醇	2-methyl-2-butanol	1105
97	2-甲基-1-丁醇	活性戊醇;旋性戊醇	2-methyl-1-butanol	1105
98	3-甲基-2-丁醇	—	3-methyl-2-butanol	1105
99	杂戊醇	杂醇油	fusel oil	1201
100	2-甲基-1-戊醇	—	2-methyl-1-pentanol	1987
101	2-甲基-3-戊醇	—	2-methyl-3-pentanol	1987
102	3-甲基-3-戊醇	—	3-methyl-3-pentanol	1987
103	2-乙基丁醇	—	2-ethylbutanol	2275
104	1-甲基戊醇	仲己醇;2-己醇	2-hexanol	2282
105	4-甲基-2-戊醇	—	4-methyl-2-pentanol	2282
106	1-乙基丁醇	3-己醇	1-ethylbutanol	2282
107	2-甲基-2-戊醇	—	2-methyl-2-pentanol	2560
108	环丙基甲醇	—	cyclopropyl carbinol	1987
109	环戊醇	羟基环戊烷	cyclopentanol	2244
110	甲基环己醇	六氢甲酚	methylcyclohexanols	2617
111	2-丁烯-1-醇	巴豆醇;丁烯醇	crotonyl alcohol	1987
112	2-甲基烯丙醇	异丁烯醇	methallyl alcohol	2614
113	丙炔醇	—	propargyl alcohol	2929
114	3-甲基-1-戊炔-3-醇	2-乙炔-2-丁醇	3-methyl-1-pentyn-3-ol	1986
115	2-甲基-3-丁炔-2-醇	—	2-methyl-3-butyne-2-ol	1987
116	1-丁炔-3-醇	—	1-butyne-3-ol	2929
117	3-羟基-2-丁酮	乙酰甲基甲醇	3-hydroxy-2-butanone	2621
118	5-羟基-2-戊酮	乙酰丙醇	5-hydroxy-2-pentanone	1993
119	环己(基)硫醇	—	cyclohexyl mercaptan	3054
120	2,2,2-三氟乙醇	—	2,2,2-trifluoroethyl alcohol	1986
121	二(正)丁醚	正丁醚;氧化二丁烷	(di-)n-butyl ether	1149
122	二异戊醚	—	isopentyl ether	3271
123	苯甲醚	茴香醚;甲氧基苯	anisole	2222
124	二丙硫醚	正丙硫醚;二丙基硫; 硫化二正丙基	propyl sulfide	1993
125	乙二醇二乙醚	1,2-二乙氧基乙烷; 二乙基溶纤剂	ethylene glycol diethyl ether	1153

表 A. 1 (续)

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
126	乙二醇乙醚	2-乙氧基乙醇;乙基溶纤剂	ethylene glycol monomethyl ether	1171
127	乙二醇甲醚	2-甲氧基乙醇;甲基溶纤剂	methyl glycol	1188
128	丙二醇乙醚	1-乙氧基-2-丙醇	propylene glycol monoethyl ether	1987
129	乙二醇异丙醚	2-异丙氧基乙醇	ethylene glycol isopropyl ether	2929
130	乙酸乙二醇乙醚	2-乙氧基乙酸乙酯; 乙酸乙基溶纤剂; 乙二醇乙醚乙酸酯	ethylene glycol monoethyl ether ac- etate	1172
131	乙酸乙二醇甲醚	2-甲氧基乙酸乙酯; 乙酸甲基溶纤剂; 乙二醇甲醚乙酸酯	2-methoxyethyl acetate	1189
132	3-甲氧基乙酸丁酯	3-甲氧基丁基乙酸酯	3-methoxybutyl acetate	2708
133	甲氧基乙酸甲酯	—	methyl methoxyacetate	3272
134	烯丙基缩水甘油醚	—	allyl glycidyl ether	2219
135	正己醛	—	n-hexaldehyde	1207
136	2-甲基戊醛	—	2-methylvaleraldehyde	2367
137	2,3-二甲基戊醛	—	2,3-dimethylpentanal	1989
138	正庚醛	—	n-heptaldehyde	3056
139	乙基己醛	—	2-ethylhexanal	1191
140	三聚乙醛	仲(乙)醛;三聚醋醛	paraldehyde	1264
141	二聚丙烯醛[抑制了的]	—	acrolein dimer, stabilized	2607
142	2,3-环氧-1-丙醛	缩水甘油醛	2,3-epoxy-1-propionaldehyde	2622
143	二甲基氯乙缩醛	—	dimethylchloroacetal	1989
144	1,2,3,6-四氢化苯甲醛	—	1,2,3,6-tetrahydrobenzaldehyde	2498
145	糠醛	呋喃甲醛	furaldehydes	1199
146	2-己酮	甲基丁基(甲)酮	2-hexanone	1224
147	3-己酮	乙基丙基(甲)酮	3-hexanone	1224
148	甲基叔丁基(甲)酮	3,3-二甲基-2-丁酮; 1,1,1-三甲基丙酮; 甲基特丁基酮	pinacolone	1224
149	2-庚酮	甲基戊基(甲)酮	2-heptanone	1110
150	5-甲基-2-己酮	—	5-methyl-2-hexanone	2302
151	4-庚酮	乳酮;二丙基(甲)酮	4-heptanone	2710
152	3-庚酮	乙基正丁基(甲)酮	3-heptanone	2810
153	3-辛酮	乙基戊基(甲)酮	3-octanone	2271

表 A.1 (续)

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
154	二异丁基(甲)酮	2,6-二甲基-4-庚酮	2,6-dimethyl-4-heptanone	1157
155	甲基环己酮	—	methylcyclohexanone	2297
156	2,4-戊二酮	乙酰丙酮	pentane-2,4-dione	2310
157	5-己烯-2-酮	烯丙基丙酮	5-hexen-2-one	1224
158	4-甲基-3-戊烯-2-酮	异丙叉丙酮; 茱基 化氢; 异亚丙基丙酮	4-methyl-3-penten-2-one	1229
159	乙酰(基)乙烯酮[抑制了的]	双烯酮; 二乙烯酮	acetyl ketene, stabilized	2521
160	环己酮	—	cyclohexanone	1915
161	环庚酮	软木酮	cycloheptanone	1987
162	环戊酮	—	cyclopentanone	2245
163	4-甲氧基-4-甲基-2-戊酮	—	4-methoxy-4-methyl-2-pentanone	2293
164	异丁酸	—	isobutyric acid	2529
165	异丁(酸)酐	—	isobutyric anhydride	2530
166	丁酮缩醛酯	乙酰乙醛二甲缩醛酯	acetaldehyde dimethyl acetal	1993
167	甲酸正戊酯	—	n-amyl formate	1109
168	甲酸异戊酯	—	isopentyl formate	1109
169	甲酸环己酯	—	cyclohexyl formate	1993
170	原甲酸(三)乙酯	三乙氧基甲烷	ethylortho formate	2524
171	甲酸正己酯	—	n-hexyl formate	3272
172	乙酸正戊酯	醋酸正戊酯	n-amyl acetate	1104
173	乙酸异戊酯	醋酸异戊酯	isoamyl acetate	1104
174	乙酸乙基丁酯	醋酸乙基丁酯; 乙基丁基乙酸酯	2-ethylbutyl acetate	1177
175	乙酸仲己酯	2-乙酸-4-甲基戊酯	sec-hexyl acetate	1233
176	乙酸氯乙酯	醋酸氯乙酯	chloroethyl acetate	1993
177	乙酸环己酯	醋酸环己酯	cyclohexyl acetate	2243
178	乙酸正己酯	醋酸正己酯	hexyl acetate	3272
179	丙酸正丁酯	—	n-butyl propionates	1914
180	丙酸正戊酯	—	n-pentyl propionate	3272
181	丙酸异戊酯	—	isoamyl propionate	3272
182	原丙酸(三)乙酯	1,1,1-三乙氧基丙烷	triethyl orthopropionate	3272
183	丁酸丙烯酯	—	butyric acid allyl ester	
184	正丁酸乙酯	—	ethyl butyrate	1180
185	正丁酸异丙酯	—	isopropyl butyrate	2405

表 A.1 (续)

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
186	异丁酸异丁酯	—	isobutyl isobutyrate	2528
187	丁酸戊酯	—	amyl butyrates	2620
188	正丁酸正丙酯	—	propyl butyrate	3272
189	正丁酸正丁酯	—	butyl butyrate	3272
190	异丁酸正丙酯	—	isobutyric acid, propyl ester	3272
191	2-羟基异丁酸乙酯	2-羟基-2-甲基丙酸乙酯	2-hydroxy-ethyl isobutyrate	3272
192	正戊酸正丙酯	—	n-propyl isovalerate	1993
193	异戊酸异丙酯	—	isopropyl isovalerate	1993
194	正戊酸乙酯	—	ethyl-n-valerate	3272
195	异戊酸乙酯	—	ethyl isovalerate	3272
196	正己酸甲酯	—	methyl-n-hexanoate	3272
197	正己酸乙酯	—	ethyl-n-caproate	3272
198	甲基丙烯酸正丁酯[抑制了的]	—	n-butyl methacrylate(stabilized)	2227
199	甲基丙烯酸异丁酯[抑制了的]	—	isobutyl methacrylate(stabilized)	2283
200	丙烯酸-2-硝基丁酯	—	2-nitrobutyl acrylate	2283
201	丙烯酸正丁酯[抑制了的]	—	butyl acrylate(stabilized)	2348
202	丙烯酸异丁酯[抑制了的]	—	isobutyl acrylate(stabilized)	2527
203	2-羟基丙酸乙酯	乳酸乙酯	2-hydroxypropionic acid ethyl ester	1192
204	2-羟基丙酸甲酯	乳酸甲酯	2-hydroxypropionic acid methyl ester	3272
205	氯乙酸异丙酯	氯醋酸异丙酯	isopropyl chloroacetate	2947
206	2-氯丙酸甲酯	—	methyl 2-chloro-propionate	2933
207	2-氯丙酸异丙酯	—	isopropyl 2-chloro-propionate	2934
208	2-氯丙酸乙酯	—	ethyl 2-chloropropionate	2935
209	3-氯丙酸乙酯	—	ethyl 3-chloropropionate	3272
210	重氮乙酸乙酯	重氮醋酸乙酯	ethyl diazoacetate	1993
211	硝酸正戊酯	—	n-amylnitrate	1112
212	硝酸正丁酯	—	n-butylnitrate	1992
213	硝酸异戊酯	—	isoamylnitrate	1993
214	硼酸(三)异丙酯	—	triisopropyl borate	2616
215	碳酸乙丁酯	—	ethyl butyl carbonate	1993
216	碳酸(二)乙酯	—	diethyl carbonate	2366



表 A.1 (续)

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
217	碳酸(二)丙酯	—	dipropyl carbonate	3272
218	正硅酸乙酯	硅酸四乙酯;四乙氧基硅烷	tetraethyl orthosilicate	1292
219	亚磷酸二丁酯	—	dibutyl phosphite	1726
220	亚磷酸三乙酯	—	triethyl phosphite	2323
221	亚磷酸三甲酯	—	trimethyl phosphite	2329
222	1,2-环氧-3-乙氧基丙烷	—	1,2-epoxy-3-ethoxypropane	2752
223	4,4-二甲基-1,3-二恶烷	—	4,4-dimethyl-1,3-dioxane	1993
224	2,5-二甲基-1,4-二恶烷	—	2,5-dimethyl-1,4-dioxane	2707
225	吡咯	一氮二烯五环;氮(杂)茂	pyrrole	1992
226	2-甲基吡啶	α-皮考林	2-picoline	2313
227	3-甲基吡啶	β-皮考林	3-picoline	2313
228	4-甲基吡啶	γ-皮考林	4-picoline	2313
229	2,4-二甲基吡啶	2,4-二甲基氮杂苯	2,4-lutidine	1992
230	2,5-二甲基吡啶	2,5-二甲基氮杂苯	2,5-lutidine	1993
231	2,6-二甲基吡啶	2,6-二甲基氮杂苯	2,6-lutidine	1993
232	3,4-二甲基吡啶	3,4-二甲基氮杂苯	3,4-lutidine	1993
233	3,5-二甲基吡啶	3,5-二甲基氮杂苯	3,5-lutidine	1993
234	1,4-二甲基哌嗪	—	1,4-dimethyl-piperazin	2924
235	2,6-二甲基吗啉	—	2,6-dimethylmorpholine	1992
236	吗啉	—	morpholine	2054
237	N-乙基吗啉	N-乙基四氢-1,4-恶嗪	n-ethylmorpholine	2920
238	三正丙胺	—	tri-n-propylamine	2260
239	二异丁胺	—	diisobutylamine	2361
240	正己胺	1-氨基己烷	hexylamine	2734
241	叔辛胺	—	tert-octylamine	2734
242	三烯丙(基)胺	三(2-丙烯基)胺	triallylamine	2610
243	N,N-二甲基-2,3-丙二胺	3-二甲胺基-1-丙烷	N, N-dimethyl-2, 3-propane diam- ine	
244	N,N-二甲基乙醇胺	N,N-二甲基-2-羟基乙胺	N, N-dimethylethanolamine	2051
245	N,N-二甲基丙醇胺	3-(二甲胺基)-1-丙醇	N, N-dimethylpropanolamine	1987
246	N,N-二甲基异丙醇胺	1-(二甲胺基)-2-丙醇	N, N-dimethyl-iso-propanolamine	2734
247	N,N-二乙基乙醇胺	2-(二乙胺基)乙醇	N, N-diethyl ethanolamine	2686
248	N,N-二甲基甲酰胺	甲酰二甲胺	N, N-dimethylformamide	2265
249	乙醛肟	亚乙基羟胺;亚乙基胍	acetaldehyde oxime	2332

表 A. 1 (续)

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
250	丁醛肟	—	butyraldoxime	2840
251	N,N-二甲基氨基乙腈	2-(二甲胺基)乙腈	N,N-dimethylaminoacetonitrile	2378
252	无水肼(含肼>64%)	无水联氨	hydrazine(with more than 64% hydrazine)	2029
253	二乙(基)肼[不对称]	—	N, N'-Diethylhydrazine ( asymmet- rical)	2811
254	糠胺	2-呋喃甲胺; 麸胺	nurfurylamine	2526
255	四氢糠胺	—	tetrahydrofurfurylamine	2943
256	乙基三乙氧基硅烷	三乙氧基乙基硅烷	ethyltriethoxysilane	1993
257	乙烯三乙氧基硅烷	三乙氧基乙烯硅烷	triethoxyvinylsilane	1993
258	樟脑油	樟木油	camphor oil	1130
259	乳香油	—	frankincense oil	1993
260	松油	—	pine oil	1272
261	松油精	松香油	dipentene	1286
262	松节油	—	turpentine	1299
263	松节油混合萜	松脂萜; 芸香烯	terebene	2319
264	双戊烯	二聚戊烯; 苈烯; 1,8-萜二烯	dipentene	2052
265	氧化环己烯	—	vyclohexene oxide	2924
266	萜品油烯	△1-2,4-8 萜二烯; 异松油烯	terpinolene	2541
267	α-蒎烯	α-松油萜	α-pinene	2368
268	β-蒎烯	—	β-pinene	2368
269	松香水	—	mineral spirits	1993
270	桉叶油	—	eucalyptus oil	1993
271	桉叶油醇	—	cineole	1993
272	迷迭香油	—	rosemary oil	1993
273	三聚氰胺树脂	—	melamine resin	1263
274	干性醇酸树脂(以二甲苯、乙 酸丁酯、200 # 溶剂油等为溶 剂的)	—	drying alkyd resin ( in solvents xylol, butyl acetate, and 200 # sol- vent oil)	1263
275	无油醇酸树脂	—	oil free alkyd resin	1263
276	不干性醇酸树脂(以二甲苯、 200 # 溶剂油等为溶剂的)	—	non-drying alkyd resin (in solvents xylol, 200 # solvent oil)	1263



表 A.1 (续)

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
277	不饱和聚酯树脂	—	unsaturated polyester resin	1263
278	甲醇改性三羟甲基三聚氰胺 甲醛树脂	—	methanol modified trihydroxy mel- amine formaldehyde resin	1263
279	苯代三聚氰胺甲醛树脂	苯鸟粪胺树脂	benzol melamine formaldehyde res- in	1263
280	硅钢片树脂		amino-alkyd resin for silicon steel sheet	1263
281	氨基树脂		amino resin	1263
282	聚氨基甲酸酯树脂	—	polyurethane resin	1263
283	聚氨酯树脂	—	polyurethane resin	1263
284	潮气固化型聚氨基甲酸酯	—	polyurethane resin(wetcuring type)	1263
285	丁醇改性酚醛树脂	—	butanol modified phenolic resin	1866
286	三聚氰胺甲醛树脂	—	melamine formaldehyde resin	1866
287	凡立水	—	varnish	
288	乙烯防腐底漆	—	vinyl anticorrosion primer	1263
289	木材防腐漆	—	wood anticorrosive paint	1263
290	互感器环氧酯磁漆	—	epoxy enamel for mutual inductor	1263
291	丙烯酸底漆	—	acrylic primer	1263
292	丙烯酸磁漆	—	acrylic enamel	1263
293	丙烯酸氨基清烘漆	—	acrylic-amino baking varnish	1263
294	丙烯酸烘漆	—	acrylic baking paint	1263
295	有机硅耐高温漆	—	silicone resin heat-resistant paint	1263
296	过氯乙烯耐氨磁漆	—	vinyl perchloride ammonia resistance enamel	1263
297	过氯乙烯氯化橡胶磁漆	—	vinyl perchloride chlorinated rubber enamel	1263
298	红丹油性防锈漆	—	red lead oil base anti-rust paint	1263
299	远红外线辐射涂料	—	farinfrared radiation coating	1263
300	沥青半导体漆	—	bituminous transistor paint	1263
301	沥青防污漆	—	bituminous antifouling paint	1263
302	沥青底漆	—	bituminous primer	1263
303	沥青绝缘漆	—	bituminous insulating paint	1263
304	沥青清烘漆	—	bituminous baking varnish	1263
305	沥青清漆	—	bituminous varnish	1263

表 A. 1 (续)

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
306	沥青耐酸漆	—	bituminous acid resistance paint	1263
307	沥青锅炉漆	—	bituminous boiler paint	1263
308	沥青磁漆	—	bituminous enamel	1263
309	沥青醇酸氨基烘漆	—	asphalt amino-alkyd baking varnish	1263
310	环氧防腐漆	—	epoxy anticorrosion paint	1263
311	环氧绝缘烘漆	—	epoxy-insulating baking paint	1263
312	环氧绝缘漆	—	epoxy insulating paint	1263
313	环氧烘漆	—	epoxy baking paint	1263
314	环氧清漆	—	epoxy resin varnish	1263
315	环氧磁漆	—	epoxy enamel	1263
316	环氧醇酸清烘漆	—	epoxy-alkyd baking varnish	1263
317	环氧酚醛防腐烘漆	—	epoxy-phenolic anti-corrosion baking paint	1263
318	环氧腻子	—	epoxy ester putty	1263
319	环氧富锌底漆	—	epoxy zinc rich primer	1263
320	环氧聚氨酯耐水漆	—	epoxy polyurethane water-proof coating	1263
321	环烷酸铜防虫漆	—	copper naphthenate insecticide paint	1263
322	松香防污漆	—	rosin anti-fouling paint	1263
323	苯乙烯焦油涂料	—	polystyrene-tar oil coating	1263
324	鱼油沥青涂料	—	fish oil-asphalt coating	1263
325	油封清漆	—	oil sealing varnish	1263
326	油基硅钢片漆	—	oil paint for silicon steel sheet	1263
327	玻璃管绝缘漆	—	glassfiber tube insulating paint	1263
328	贴花快燥清漆	—	quick drying varnish for sticker	1263
329	钙酯清漆	—	limed rosin varnish	1263
330	氨基透明烘漆	—	amino transparent baking paint	1263
331	氨基清烘漆	—	amino baking varnish	1263
332	氨基静电清烘漆	—	electrostatic amino resin baking varnish	1263
333	氨基醇酸绝缘漆	—	amino alkyd insulating paint	1263
334	酚醛绝缘漆	—	phenolic insulating paint	1263
335	酚醛烘漆	—	phenolic baking paint	1263

表 A. 1（续）

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
336	酚醛清漆	—	phenolic resin varnish	1263
337	酚醛漆包线漆	—	phenolic wire paint	1263
338	酚醛透明漆	—	phenolic transparent varnish	1263
339	酚醛硅钢片漆	—	phenolic paint for silicon steel sheet	1263
340	铝红酚醛防锈漆	—	aluminium red phenolic anti-rust paint	1263
341	铝粉乙烯底漆	—	aluminium powder polyethylene primer	1263
342	铝粉有机硅耐热漆	—	aluminium powder organosilicone resin heat resistant paint	1263
343	铝粉环氧沥青耐油底漆	—	aluminium powder epoxy asphalt anti-mineral oil primer	1263
344	铝粉酚醛磁漆	—	aluminium powder phenolic resin enamel	1263
345	铝粉氯化橡胶底漆	—	aluminium powder chlorinated rubber primer	1263
346	铝粉缩醛磁漆	—	aluminium powder acetal resin enamel	1263
347	铝粉醇酸磁漆	—	aluminium powder alkyd enamel	1263
348	银灰三防锤纹漆	—	silver grey tri-proof hammer paint	1263
349	银灰氨基锤纹漆	—	silver grey amino hammer finish	1263
350	银灰酚醛磁漆	—	silver grey phenolic enamel	1263
351	银粉浆	铝银浆；银浆；铝粉浆	aluminium paste	1263
352	偏氯乙烯磁漆	—	vinylidene chloride enamel	1263
353	偏氯乙烯底漆	—	vinylidene chloride primer	1263
354	硝基腻子	—	nitrocellulose putty	1263
355	嵌缝油膏	—	sealing paste	1263
356	黑色氯丁橡胶可剥漆	—	black color chloroprene rubber strip paint	1263
357	酯胶清烘漆	—	ester gum baking barnish	1263
358	酯胶清漆	—	ester gum baking varnish	1263
359	硼钡酚醛防锈漆	—	barium metaborate phenolic anti-rust paint	1263
360	煤焦沥青清漆	黑水罗松	bitumine solution varnish	1263

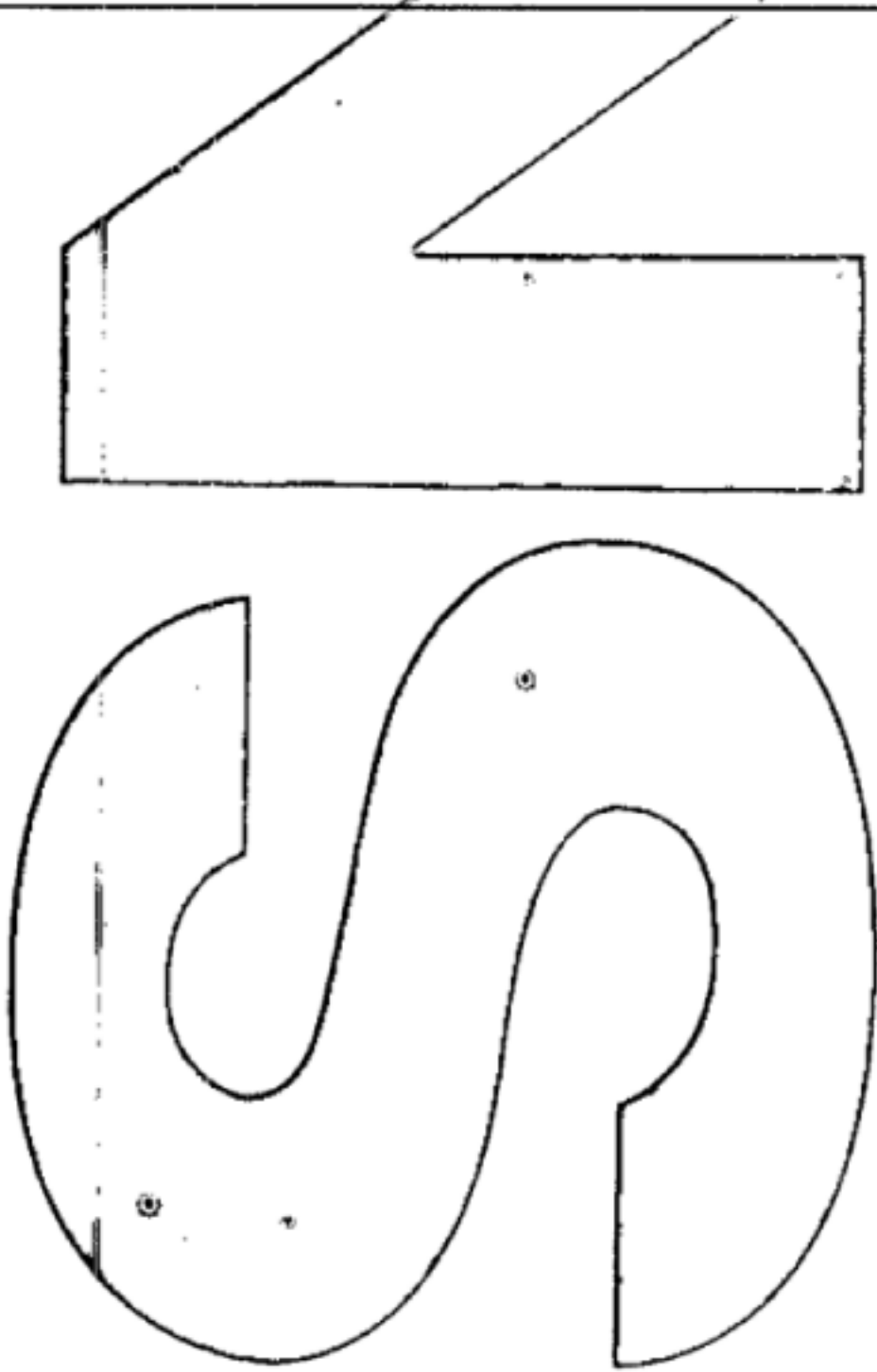
表 A. 1 (续)

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
361	塑料增光剂	PVC 光亮剂	plastics lustering agent	1263
362	聚合清油	—	polymerized oil	1263
363	聚酯树脂绝缘漆	—	polyester insulating paint	1263
364	聚酯树脂漆包线漆	—	polyester wire paint	1263
365	聚酰亚胺漆包线漆	—	polyimide resin wire enamel	1263
366	醇酸绝缘漆	—	alkyd resin insulating paint	1263
367	醇酸烘漆	—	alkyd resin baking paint	1263
368	醇酸清漆	—	alkyd resin varnish	1263
369	醇酸漆包线漆	—	alkyd resin wire enamel	1263
370	煤炭浮选剂	—	coal floating agent	
371	环庚亚胺二甲苯溶剂	—	cycloheptylimide(in xylene solution)	
372	苯甲酰胺乳剂	—	benzoylamide emulsion	
373	金属钝化剂	—	metal passivator	
374	钮扣磨光剂	—	button polishing agent	
375	环烷酸稀土催干剂	涂料催干剂	rare earth naphthenate	
376	擦铜水	—	polishing for copper preparations	
377	淡金水	—	gold size	
378	防冻水	—	anti-freeze solution	
379	癣药水	—	benzoic acid alcohol solution	
380	发光油	—	polishing oil	
381	地板油	—	floor polish	
382	修相油	—	photographic correct fluid	
383	油画上光油	—	oil painting varnish	
384	油画色调合油	调色油	megilp	
385	鱼鳞光	—	pearl pigment	
386	闪烁体材料	—	scintillator material	
387	驻退液	斯切奥尔-M 液	recoil oil	
388	皂素母液	—	saponin stock	
389	但马酸二甲苯溶液	—	sammarotic acid(in xylol solution)	
390	环化橡胶二甲苯溶液	—	cyclized rubber(in xylol solution)	
391	硬脂酰氯化铬	防水剂 CR	water proof agent CR	
392	清除液(照相用)	—	clearing liquid(used by photograph)	
393	涂底液(照相用)	—	negative film coating(used by photograph)	



表 A.1 (续)

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
394	医用羊肠线	—	catgut	
395	刹车油	—	brake oil	1118
396	氧化锌静电复印油墨	—	zinc oxide xerography ink	1263
397	影印油墨	—	printing ink for photo mechanical printing	1263
398	软管滚涂油墨		flexible pipe printing ink	1263
399	软管白墨	白可丁	bacotin	1263
400	碘酒	—	iodine	2056
注：表中物质暂无 UN 编号的，应通过危险特性分类鉴别试验确定该物质的正确 UN 编号。				



附录 B  
(资料性附录)  
危险特性分类鉴别报告示例

危险特性分类鉴别报告

地址:××实验室  
电话:实验室电话

货物名称	中文名称	1,4-二甲苯		
	英文名称	1,4-dimethylbenzene		
申请单位	××进出口公司			
生产单位	××化工厂			
分析/试验要求	化学品危险特性分类鉴别		样品数量	500 ml
检测依据	SN/T 1828.13、《关于危险货物运输的建议书 规章范本》、《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》、《全球化学品统一分类和标签制度》			

一、基本理化性质

1. 物理性状:无色液体	9. 脂溶性:无
2. 相对分子量:106.2	10. 水溶性:否
3. 熔点:13.3℃	11. 分配系数( <i>n</i> -辛醇/水):log Kow = 3.15
4. 初沸点:138℃	12. 可燃性:易燃
5. 分解温度:无	闪点:25℃
6. 蒸汽压力:1.16 kPa(20℃)	爆炸极限(体积分数):1.1%~7.0%
7. 相对密度:0.86 g/cm <sup>3</sup>	自燃温度:无
8. 蒸气密度:3.66(空气=1)	13. 爆炸性:不适用

二、分类鉴别试验

(一) 物理危害

1. 爆炸物	否	9. 发火液体	否
2. 易燃气体	否	10. 发火固体	否
3. 易燃气溶胶	否	11. 自反应物质和混合物	否
4. 氧化气体	否	12. 遇水放出易燃气体的物质和混合物	否
5. 高压气体	否	13. 氧化性液体	否
6. 易燃液体	第3类	14. 氧化性固体	否
7. 易燃固体	否	15. 有机过氧化物	否
8. 自反应物质和混合物	否	16. 金属腐蚀剂	否



(二) 健康危害

1. 急性毒性:急性(经皮)第 4 类; 急性(吸入)第 4 类;	6. 致癌性:
2. 皮肤腐蚀/刺激:第 2 类	7. 生殖毒性:
3. 严重眼损伤/眼刺激:	8. 特定目标器官系统毒性(单次接触):
4. 呼吸或皮肤敏化作用:	9. 特定目标器官系统毒性(重复接触):
5. 生殖细胞致突变性:	10. 吸入危险:

(三) 环境危害

1. 危害水生环境:	2. 破坏臭氧层:
------------	-----------

三、鉴定结论

1. 正式运输名称:二甲苯
2. 联合国编号: UN 1307
3. 危险货物类别:第 3 类 易燃液体
4. 建议包装类别:Ⅲ类
5. GHS 分类:易燃液体 第 3 类;急性经皮毒性第 4 类;急性吸入毒性第 4 类;皮肤腐蚀/刺激性第 2 类。

签发人(授权签字人):  
签发日期:

实验室印章

附录 C  
(资料性附录)  
危险公示标签示例——1,4 二甲苯

编码：  
产品名称：1,4 二甲苯

产品名称：  
公司名称

街名及号码  
国家、州、城市、邮编  
电话号码  
紧急呼叫电话

使用说明：  
××××××××××××××××××××  
××××××××××××××××××××  
××××××××××××××××××××  
××××××××××××××××××××

装载重量：××××× 批 号：×××××  
毛 重：××××× 装载日期：×××××  
有 效 期：×××××

象形图



警告  
儿童不得接触  
使用前请读标签  
危险说明

易燃液体和蒸气  
皮肤接触有害  
造成皮肤刺激  
吸入有害

防范说明  
远离点火源，如热源/火花/明火—禁止吸烟。  
保持容器密闭。  
容器和接收设备接地/等势连接。  
使用防爆的电器/通风/照明设备。  
只能使用不产生火花的工具。  
采取防止静电放电的措施。  
作业后彻底洗手。  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
避免吸入气体/蒸气/喷雾。  
只能在室外或通风良好之处使用。  
火灾时：使用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。  
如皮肤(或头发)沾染，立即去除/脱掉沾染衣服，用清水清洗皮肤/淋浴。  
如误吸入：将受害人转移至空气新鲜处，保持呼吸舒适的姿势。  
如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。  
存放在通风良好的地方，保持低温。  
按照地方/区域/国家/国际规章处置内容物/容器沾染的衣服清洗后方可重新使用。  
如发生皮肤刺激：求医/就诊。

运输象形图



UN1307  
二甲苯

附 录 D  
(资料性附录)  
安全数据单示例

表 D.1 安全数据单示例——1,4-二甲苯



1	物质或化合物和供应商的标识	<p>1. 全球统一制度产品标识符:1,4-二甲苯。</p> <p>2. 其他标识手段:二甲苯。</p> <p>3. 化学品使用建议和使用限制:用于有机合成,用作溶剂、化学试剂、涂料稀释剂、聚合反应的介质等。</p> <p>4. 供应商的详细情况(包括名称、地址、电话号码等)……。</p> <p>5. 紧急电话号码……</p>
2	危险标识	<p>1. 分类</p> <p>a) 易燃液体第3类;</p> <p>b) 急性皮肤毒性第4类;</p> <p>c) 急性皮肤刺激性第2类;</p> <p>d) 急性吸入毒性第4类;</p> <p>2. 危险说明</p> <p>a) H226 易燃液体和蒸气;</p> <p>b) H312 皮肤接触有害;</p> <p>c) H315 造成皮肤刺激;</p> <p>d) H332 吸入有害;</p> <p>3. 防范说明</p> <p>a) P210 远离点火源,如热源/火花/明火—禁止吸烟;</p> <p>b) P233 保持容器密闭;</p> <p>c) P240 容器和接收设备接地/等势连接;</p> <p>d) P241 使用防爆的电器/通风/照明设备;</p> <p>e) P242 只能使用不产生火花的工具;</p> <p>f) P243 采取防止静电放电的措施;</p> <p>g) P264 作业后彻底洗手;</p> <p>h) P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具;</p> <p>i) P261 避免吸入气体/蒸气/喷雾;</p> <p>j) P271 只能在室外或通风良好之处使用;</p> <p>k) P370+P378 火灾时:使用泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火;</p> <p>l) P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染,立即去除/脱掉沾染衣服,用水清洗皮肤/淋浴;</p> <p>m) P304+P340 如误吸入:将受害人转移至空气新鲜处,保持呼吸舒适的姿势;</p> <p>n) P312 如感觉不适,呼叫解毒中心或医生;</p> <p>o) P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用;</p> <p>p) P332+P313 如发生皮肤刺激:求医/就诊;</p> <p>q) P403+P235 存放在通风良好的地方,保持低温;</p> <p>r) P501 处置内容物/容器(按照地方/区域/国家/国际规章);</p> <p>4. 象形图(可为黑白两色)</p> <div></div>

表 D.1 (续)

3	成分构成/成分信息	物质： a) 化学名称：1,4-二甲苯； b) 同物异名：对二甲苯； c) CAS号：106-42-3； d) EINECS号：203-396-5
4	急救措施	1. 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或就医。 2. 如误沾染：立即用大量肥皂和水清洗。 3. 如皮肤(或头发)沾染：立即去除/脱掉沾染衣服，用水清洗皮肤/淋浴。 4. 如误吸入：将受害人转移至空气新鲜处，保持呼吸舒适的姿势。 5. 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。
5	消防措施	1. 适当的灭火介质：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 2. 不适当的灭火介质：水。 3. 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热极易燃烧爆炸。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。 4. 燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。 5. 消防人员的特殊保护设备和防范措施：穿戴全身防护服，戴自给式呼吸装置。喷水保持容器冷却，去除点火源
6	意外释放措施	1. 人身防范、保护设备：穿全身防护服，保证充分通风。 2. 环境防范措施：避免释放到环境中，远离下水道。 3. 抑制和清洁的方法和材料：用砂土或其他不燃材料吸附或吸收溢出液体
7	搬运和存储	1. 安全搬运和存储的措施： a) 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 b) 容器和接收设备接地/等势连接。 c) 使用防爆的电气/通风/照明/.../设备。 d) 只能使用不产生火花的工具。 e) 采取防止静电放电的措施。 f) 存放在通风良好的地方，保持容器密闭。 2. 不相容材料：氧化剂
8	接触控制/人身保护	1. 控制参数(如职业接触限值或生物限值)： a) 中国：车间空气中有害物质的最高容许浓度：100mg/m <sup>3</sup> (二甲苯)； b) 美国：NIOSH REL：435 mg/m <sup>3</sup> (TWA)655 mg/m <sup>3</sup> (ST)。 2. 适当的工程控制：只能在室外或通风良好之处使用。 3. 个人保护措施：穿戴个人防护防静电防护服，高浓度接触时应戴呼吸保护装置，放飞溅眼镜
9	物理和化学特性	1. 外观：无色液体。 2. 气味：特殊气味。 3. 气味阈值：无资料。 4. pH值：无资料。 5. 熔点/凝固点：13.3℃。 6. 初始沸点和沸腾范围：138℃。 7. 闪点：25℃。 8. 蒸发速率：无资料。 9. 易燃性：易燃液体。 10. 爆炸极限(体积分数)：1.1%~7.0%。 11. 蒸气压力：1.16 kPa(20℃)。 12. 蒸气密度：3.66(空气=1)。 13. 相对密度：0.86 g/cm <sup>3</sup> 。 14. 可溶性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。 15. 分配系数：n-辛醇/水；log Kow=3.15。 16. 自动点火温度：无资料。 17. 分解温度：无资料



表 D. 1（续）

10	稳定性和反应性	<p>1. 化学稳定性：一般情况下稳定。</p> <p>2. 危险反应的可能性：与氧化剂接触可能强烈反应，引起燃烧。</p> <p>3. 避免的条件：热、阳光。</p> <p>4. 不相容材料：氧化剂。</p> <p>5. 危险的分解产物：一氧化碳、二氧化碳</p>
11	毒理学信息	<p>1. 急性毒性：LD<sub>50</sub> 5 000 mg/kg(大鼠经口)。</p> <p>2. 皮肤腐蚀/刺激性：对皮肤有刺激性。</p> <p>3. 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼刺激。</p> <p>4. 呼吸或皮肤敏化作用：无资料。</p> <p>5. 生殖细胞致突变性：无资料。</p> <p>6. 致癌性：无资料。</p> <p>7. 生殖毒性：无资料。</p> <p>8. 特定目标靶器官毒性(单次接触)：可引起上呼吸道刺激。</p> <p>9. 特定目标靶器官毒性(重复接触)：无资料。</p> <p>10. 吸入危险：可刺激呼吸道</p>
12	生态信息	<p>1. 生态毒性：无资料；</p> <p>2. 持久性和降解性：在环境中可被生物降解和化学降解，但这种过程的速度比挥发过程的速度低得多，挥发到大气中的二甲苯也可能被光解。二甲苯能相当持久地存在于饮水中</p>
13	处置考虑	处置内容物/容器(按照地方/区域/国家/国际规章)
14	运输信息	<p>1. 联合国编号：1307。</p> <p>2. 联合国专有的装运名称：二甲苯。</p> <p>3. 运输危险种类：第 3 类。</p> <p>4. 包装类别：Ⅲ类</p>
15	管理信息	<p>欧盟：</p> <p>危险分类和短语：有害</p> <p>危险短语：10 易燃 20/21 吸入和皮肤接触有害 38 皮肤刺激</p> <p>安全短语：25 避免进入眼睛</p>
16	其他信息，包括关于安全数据单编制和修订的信息	<p>1. 编制日期：2011 年 07 月 18 日</p> <p>2. 缩略语说明：</p> <p>a) CAS：美国化学文摘社；</p> <p>b) EINECS：欧洲现有化学商品清单；</p> <p>c) NIOSH：美国职业安全与健康研究所；</p> <p>d) REL：允许暴露极限；</p> <p>e) TWA：每周工作 40h，每天工作不超过 10 h 的时间加权平均浓度；</p> <p>f) ST：指短时间接触限值，除另有说明外，所有的 ST 均是指一个工作日中任何时间都不应该超过的 15 min 的 TWA 浓度；</p> <p>g) LD<sub>50</sub>：一次全部给予造成一组试验动物 50%(一半)死亡的化学品数量；</p> <p>h) UN：联合国。</p>

附 录 E  
(规范性附录)  
抽 样 数 量

表 E.1 抽样数量 单位为件

批量范围	抽样数量
2~8	2
9~15	3
16~25	5
26~50	8
51~90	13
91~150	20
151~280	32
281~500	50
501~1 200	80
1 201~3 200	125
3 201~10 000	200
注：按照 GB/T 2828.1 的一般检验水平 II 进行抽样。	



中华人民共和国出入境检验检疫  
行 业 标 准  
进出口危险化学品检验规程  
高闪点易燃液体 基本要求  
SN/T 3209—2012

\*

中国标准出版社出版  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
总编室:(010)64275323

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

\*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 51 千字  
2013年4月第一版 2013年4月第一次印刷  
印数 1—1 600

\*

书号: 155066·2-25053 定价 33.00 元



SN/T 3209-2012