

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3210—2012

进出口危险化学品检验规程 易燃固体 基本要求

Inspection rules for import and export dangerous chemical products—
Flammable solids—General requirements

2012-05-07 发布

2012-06-01 实施



中 华 人 民 共 和 国 发 布
国家质量监督检验检疫总局

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：中华人民共和国安徽出入境检验检疫局、中华人民共和国广西出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：温劲松、肖焕新、卞学东、高辉、张蕾、严春、商杰。

进出口危险化学品检验规程

易燃固体 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易燃固体的术语和定义、要求、检验、判定与处置。

本标准适用于对进出口危险化学品易燃固体的检验(易燃固体名录参见附录 A),不包括采用散装运输的易燃固体。

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 6679 固体化工品采样通则
- 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 1828.11 进出口危险货物分类试验方法 第11部分:易燃固体
- SN/T 3074.4 进出口危险化学品测试技术规范 第4部分:易燃固体
- SN/T 3221 进口危险化学品包装检验规程
- 危险化学品名录(国家安全生产监督管理总局公告 2003 年第 1 号)
- 进出口商品数量重量检验鉴定管理办法(国家质量监督检验检疫总局令第 103 号)
- 关于危险货物运输的建议书 规章范本(联合国,第 17 版)
- 关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册(联合国,第 5 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

易燃固体 flammable solids

容易燃烧或通过摩擦可能引燃或助燃的固体,但不包括由于其危险特性已列入其他类别的固体。

3.2

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。

3.3

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。

3.4

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:

- 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) 危险化学品特性分类鉴别报告(出口产品适用),示例参见附录 B;
- d) 危险公示标签样本与安全数据单(SDS)样本,如是外文样本,应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 产品危险特性按 SN/T 3074.4 实施检验。
- 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,产品的数量和重量按《进出口商品数量重量检验鉴定管理办法》实施检验。

4.3 分类要求

- 4.3.1 分类试验方法按照 SN/T 1828.11 或《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》的要求。
- 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》“导言”、“第 4 类易燃固体”和“危险货物一览表”的规定,还应符合《全球化学品统一分类和标签制度》中“易燃固体”、“健康危险”与“环境危险”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》中第 3 章“适用于某些物质或物品的特殊规定”、“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 危险信息公示要求

- 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 0370.3、SN/T 3221 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 同一报检单证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 6679 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方法见附录 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) 和 4.1f) 的要求。

5.2.3 产品危险公示信息是否符合 4.4 节的要求。

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《出境危险货物运输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。

6.5 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》,不准出口。

附 录 A
(资料性附录)
易燃固体危险化学品名录

表 A.1 易燃固体危险化学品名录

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
1	红磷	赤磷	phosphorus red	1338
2	三硫化(二)磷,不含黄磷和白磷	—	phosphorus trisulfide, free form yellow and white phosphorus	1343
3	三硫化(四)磷,不含黄磷和白磷	—	phosphorus sesquisulphide, free form yellow and white phosphorus	1341
4	七硫化(四)磷,不含黄磷和白磷	—	phosphorus heptasulphide, free form yellow and white phosphorus	1339
5	亚磷酸二氢铅	二盐基亚磷酸铅;二盐	lead phosphite, dibasic	2989
6	氢化钛	—	titanium hydride	1871
7	氢化锆	—	zirconium hydride	1437
8	铁铈齐	—	ferrocerium	1323
9	4-亚硝基(苯)酚	对亚硝基(苯)酚	4-nitrosophenol	—
10	2,4-二硝基(苯)酚[含水≥15%]	—	2,4-dinitrophenol (wetted with not less than 15% water, by mass)	1320
11	2,5-二硝基(苯)酚[含水≥15%]	—	2,5-dinitrophenol (wetted with not less than 15% water, by mass)	—
12	2,6-二硝基(苯)酚[含水≥15%]	—	2,6-dinitrophenol (wetted with not less than 15% water, by mass)	—
13	2,4-二硝基间苯二酚[含水≥15%]	—	2,4-dinitroresorcinol (wetted with not less than 15% water, by mass)	1322
14	二硝基邻甲酚钠[含水≥15%]	—	sodium dinitro- <i>o</i> -cresolate (wetted with not less than 15% water, by mass)	1348
15	2,4-二硝基苯甲醚	2,4-二硝基茴香醚	2,4-dinitro anisole	—
16	2,4-二硝基苯肼	—	2,4-dinitrophenyl hydrazine	—
17	2,4-二硝基氯化苄	2,4-二硝基苯(代)氯甲烷	2,4-dinitrobenzyl chloride	—
18	1,5-二硝基萘	—	1,5-dinitronaphthalene	—
19	1,8-二硝基萘	—	1,8-dinitronaphthalene	—
20	三硝基苯[含水≥30%]	—	trinitrobenzene (wetted with not less than 30% water, by mass)	1354
21	2,4,6-三硝基甲苯[含水≥30%]	—	2, 4, 6-trinitrotoluene (wetted with not less than 30% water, by mass)	1356
22	三硝基苯甲酸[含水≥30%]	—	trinitrobenzoic acid (wetted with not less than 30% water, by mass)	1355

表 A.1 (续)

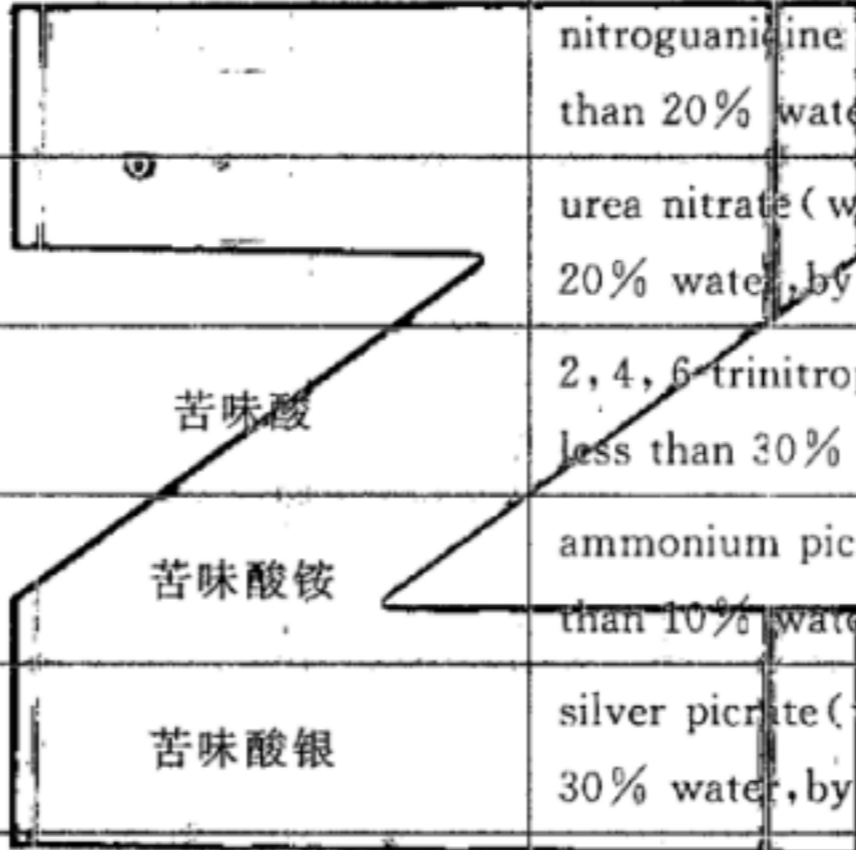
序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
23	六硝基二苯硫 [含水 ≥10%]	二苦基硫	dipicrylsulphide (wetted with not less than 10% water, by mass)	2852
24	N,N'-二亚硝基五亚甲基四胺 [含钝感剂]	发泡剂 H	N,N'-dinitrosopentamethylenetetramine	2972
25	N,N'-二亚硝基-N,N'-二甲基对苯二酰胺	—	N,N'-dinitroso-N,N'-dimethyl terephthalamide	2973
26	硝基胍 [含水 ≥20%]		nitroguanidine (wetted with not less than 20% water, by mass)	1336
27	硝酸脲 [含水 ≥20%]		urea nitrate (wetted with not less than 20% water, by mass)	1357
28	2,4,6-三硝基苯酚 [含水 ≥30%]		2,4,6-trinitrophenol (wetted with not less than 30% water, by mass)	1344
29	2,4,6-三硝基苯酚铵 [含水 ≥10%]	苦味酸铵	ammonium picrate (wetted with not less than 10% water, by mass)	1310
30	2,4,6-三硝基苯酚银 [含水 ≥30%]	苦味酸银	silver picrate (wetted with not less than 30% water, by mass)	1347
31	苦味酸苄及其盐	—	fluorene picrate and fluorene picrate salts	
32	4,6-二硝基-2-氨基苯酚钠 [含水 ≥20%]	苦氨酸钠	sodium picramate (wetted with not less than 20% water, by mass)	1349
33	4,6-二硝基-2-氨基苯酚锆 [含水 ≥20%]	苦氨酸锆	zirconium picramate, wetted with not less than 20% water, by mass	1517
34	硝化纤维素 [含水 ≥25%]	硝化棉	nitrocellulose with water (not less than 25% water, by mass)	2555
35	硝化纤维素 [含氮 ≤12.6%, 含醇 ≥25%]	硝化棉	nitrocellulose with alcohol (not less than 25% alcohol, by mass, and not more than 12.6% nitrogen, by dry mass)	2556
36	硝化纤维素 [含氮 ≤12.6%, 含增塑物质 ≥18%]	硝化棉	nitrocellulose (with not more than 12.6% nitrogen, by mass, and not less than 18% plasticizer, by mass)	2557
37	硝化淀粉 [含水 ≥20%]	—	nitrostarch (wetted with not less than 20% water, by mass)	1337
38	硝化沥青	—	pitch nitrate	—
39	异山梨醇二硝酸酯混合物 [含乳糖、淀粉或磷酸盐 ≥60%]	混合异山梨醇二硝酸酯	isosorbidedinitrate mixture (with not less than 60% lactose, mannose, starch or calcium hydrogen phosphate)	2907
40	迭氮钡 [含水 ≥50%]	—	barium azide (wetted with not less than 50% water, by mass)	1571
41	苯磺酰肼	发泡剂 BSH	benzene sulphohydrazide	2970

表 A. 1 (续)

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
42	1,3-二磺酰肼苯	—	benzene-1,3-disulfohydrazide	2971
43	二-(苯磺酰肼)醚	二苯醚二磺酰肼; 发泡剂 OB	4,4'-oxydibenzenesulfonyl hydrazide	2951
44	偶氮二甲酰胺	发泡剂 AC	azobisformamide	
45	2,2'-偶氮二异丁腈	发泡剂 N	2,2'-azodiisobutyronitrile	2952
46	2,2'-偶氮二-(2-甲基丁腈)	—	2,2'-azodi(2-methylbutyronitrile)	3030
47	2,2'-偶氮二-(2,4-二甲基戊腈)	偶氮二异庚腈	2,2'-azodi-(2,4-dimethyl valeronitrile)	2953
48	1,1'-偶氮二-(六氢苕腈)	—	1,1'-azobis(cyanocyclohexane)	2954
49	2,2'-偶氮二-(2,4-二甲基-4-甲氧基戊腈)	—	2,2'-azodi-(2,4-dimethyl-4-methoxy-valeronitrile)	2955
50	3-氯-4-二乙氨基苯重氮氯化锌盐	晒图盐 BG	3-chloro-4-diethylaminobenzene diazonium zinc chloride	3033
51	4-二丙基氨基苯重氮氯化锌盐	—	4-dipropylaminobenzenediazonium zinc chloride	3034
52	3-(2-羟基乙氧基)-4-吡咯烷基-1-苯重氮氯化锌盐	—	3-(2-hydroxy ethoxy)-4-pyrrolidin-1-ylbenzene diazonium zinc chloride	3035
53	2,5-二乙氧基-4-吗啉代苯重氮氯化锌盐	—	2,5-diethoxy-4-morpholinobenzene diazonium zinc chloride	3036
54	4-[苄基(甲基)氨基]-3-乙氧基苯重氮氯化锌盐	—	4-[benzyl(methyl)amino]-3-ethoxybenzenediazonium zinc chloride	3038
55	4-[苄基(乙基)氨基]-3-乙氧基苯重氮氯化锌盐	—	4-[benzyl(ethyl)amino]-3-ethoxy benzene diazonium zinc chloride	3037
56	4-二甲基氨基-6-(2-二甲基氨基乙氧基)甲苯-2-重氮氯化锌盐	—	4-dimethylamino-6-(2-dimethylaminoethoxy)toluene-2-diazonium zinc chloride	3039
57	感光剂蓝 BB 色盐	—	sensitization agent blue BB salt	—
58	重氮氨基苯	三氮二苯;苯氨基重氮苯	diazoaminobenzene	—
59	2-重氮-1-萘酚-4-磺酸钠	—	sodium 2-diazo-1-naphthol-4-sulphonate	3040
60	2-重氮-1-萘酚-5-磺酸钠	—	sodium 2-diazo-1-naphthol-5-sulphonate	3041
61	2-重氮-1-萘酚-4-磺酰氯	—	2-aiazo-1-naphthol-4-sulphochloride	3042
62	2-重氮-1-萘酚-5-磺酰氯	—	2-aiazo-1-naphthol-5-sulphochloride	3043
63	癸硼烷	十硼烷;十硼氢	decaborane	1868
64	聚苯乙烯珠体[可发性的]	—	polystyrene beads,expandable	2211
65	火柴[任何地方可擦燃]	—	matches(strike anywhere)	1331

表 A. 1 (续)

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
66	铝镍合金氢化催化剂	—	Al-Ni hydrofining catalyst	—
67	硫磺	—	sulphur	1350/2448
68	镁[片状、带状或条状]	—	magnesium (pellet, turning or ribbon)	1869
69	镁合金[片状、带状或条状,含镁>50%]	—	magnesium alloy (pellet, turning or ribbon, with more than 50% magnesium)	—
70	铝粉[有涂层的]	铝银粉	aluminium powder (coated)	1309
71	金属钛粉[含水≥25%]	钛粉;海绵钛粉	titanium powder (wetted with not less than 25% water)	1352
72	金属钛粒	钛粒;海绵钛粒	titanium metal pellet	2878
73	金属锰粉[含水≥25%]	锰粉	manganese metal powder (wetted with not less than 25% water)	—
74	金属锆粉[含水≥25%]	锆粉	zirconium metal powder (wetted with not less than 25% water)	1358
75	金属锆片	—	zirconium metal sheets	2858
76	金属锆条	—	zirconium metal rod	2858
77	金属锆丝	—	zirconium metal wire	—
78	金属铪粉[含水≥25%]	铪粉	hafnium metal powder (wetted with not less than 25% water)	1326
79	硅粉[非晶形的]	—	silicon powder, amorphous	1346
80	萘	粗萘;精萘	naphthalene	1334
81		萘饼	tar camphor	2304
82	1-甲基萘	α-甲基萘	1-methyl naphthalene	—
83	2-甲基萘	β-甲基萘	2-methyl naphthalene	—
84	1-硝基萘	—	1-nitronaphthalene	2538
85	2-硝基萘	—	2-nitronaphthalene	—
86	1,8-萘二甲酸酐	萘酐	naphthalene-1,8-dicarboxylic anhydride	—
87	茚	萘乙环	acenaphthylene	—
88	硝基茚	—	nitroacenaphthylene	—
89	1,2,4,5-四甲苯	均四甲苯	1,2,4,5-tetramethyl benzene	—
90	2-硝基联苯	邻硝基联苯	2-nitrodiphenyl	—
91	4-硝基联苯	对硝基联苯	4-nitrodiphenyl	—
92	二硝基联苯	—	dinitrodiphenyl	—
93	5-叔丁基-2,4,6-三硝基间二甲苯	—	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro- <i>m</i> -xylene	2956
94	4,6-二硝基-2-氨基苯酚	二硝基氨基苯酚;苦氨酸	4,6-dinitro-2-aminophenol	—

表 A. 1 (续)

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
95	2,4-二硝基萘酚钠	马汀氏黄;色淀黄	2,4-dinitro-1-naphthol sodium salt	—
96	3,5-二硝基苯甲酰氯	3,5-二硝基氯化苯甲酰	3,5-dinitrobenzoyl chloride	—
97	2,7-二硝基芴	—	2,7-dinitrofluorene	—
98	1,5-二羟基-4,8-二硝基蒽醌	—	1,5-dihydroxy-4,8-dinitroanthra quinone	—
99	2,4-二亚硝基间苯二酚	1,3-二羟基-2,4-二亚硝基苯	2,4-dinitrosoresorcinol	—
100	十八烷基乙酰胺	十八烷醋酸酰胺	octodecyl acetyl amine	—
101	六亚甲基四胺	六甲撑四胺;乌洛托品	hexamethylenetetramine	1328
102	氨基胍重碳酸盐	—	aminoguanidine bicarbonate	—
103	2,2-二硝基丙烷	—	2,2-dinitropropane	—
104	2,2,3',3'-四甲基丁烷	六甲基乙烷;双叔丁基	2,2,3',3'-tetramethylbutane	—
105	三聚甲醛	三聚蚁醛;对称三恶烷	metaformaldehyde	—
106	多聚甲醛	聚蚁醛;聚合甲醛	paraformaldehyde	2213
107	聚乙醛	四聚乙醛	metaldehyde	1332
108	2-莰醇	冰片;龙脑	2-borneol	1312
109	2-莰酮	樟脑	2-bornanone	2717
110	莰烯	樟脑萜;茨芬	camphene	—
111	咔唑	亚氨基二亚苯;9-氮(杂)芴	carbazole	—
112	环烷酸钴[粉状的]	萘酸钴	cobalt naphthenate, powder	2001
113	环烷酸锌	萘酸锌	zinc naphthenate	—
114	树脂酸钙	—	calcium resinate	1313/1314
115	树脂酸铝	—	aluminium resinate	2715
116	树脂酸锰	—	manganese resinate	1330
117	树脂酸钴	—	cobalt resinate	1318
118	树脂酸锌	—	zinc resinate	2714
119	干喷漆及其制品,如: 硝化纤维漆布 硝化纤维漆纸 硝化纤维漆片 硝化纤维塑料[板、片、棒、管、卷等状;不包括碎屑]	— — — — 赛璐珞	nitrocellulose chips and its products nitrocellulose varnishes treated cloth nitrocellulose varnishes treated paper nitrocellulose chips celluloid in block (rod, roll, sheet, tube, etc, except scrap)	— — — — 2000
120	铝铁熔剂	—	thermite	—
121	火补胶	—	hot curing rubber patch	—
122	生松香	焦油松香;松脂	row rosin	—

注:表中暂无 UN 编号的,可通过分类试验确定其编号。例如,莰烯经分类试验可被分类至 UN 编码 1325(有机易燃固体,未另作规定的)。

附 录 B
(资料性附录)
危险化学品特性分类鉴别报告示例

危险化学品特性分类鉴别报告

地址：
电话：
传真：

申报货物名称	中文名称	硝基胍[含水≥20%]		
	英文名称	nitroguanidine(wetted with not less than 20% water,by mass)		
申请单位	××进出口公司			
生产单位	××化工厂			
分析/试验要求	危险特性分类鉴别	样品数量	×××	
检测依据	SN/T 3074.4、《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:固体	9. 脂溶性:否
2. 相对分子量:104.07	10. 水溶性:溶于热水
3. 熔点:239℃	11. 分配系数:正辛醇/水:-0.89
4. 初沸点:	12. 可燃性:易燃
5. 分解温度:不适用	闪点:不适用
6. 蒸气压力:无数据	爆炸极限:无数据
7. 相对密度(g/cm³):1.5	自燃温度:不适用
8. 蒸气密度:无数据	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:不适用
2. 易燃气体:不适用	10. 发火固体:否
3. 易燃气溶胶:不适用	11. 自热物质和混合物:否
4. 氧化气体:不适用	12. 遇水放出易燃气体的物质和混合物:否
5. 高压气体:不适用	13. 氧化性液体:不适用
6. 易燃液体:不适用	14. 氧化性固体:否
7. 易燃固体:第4.1类	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

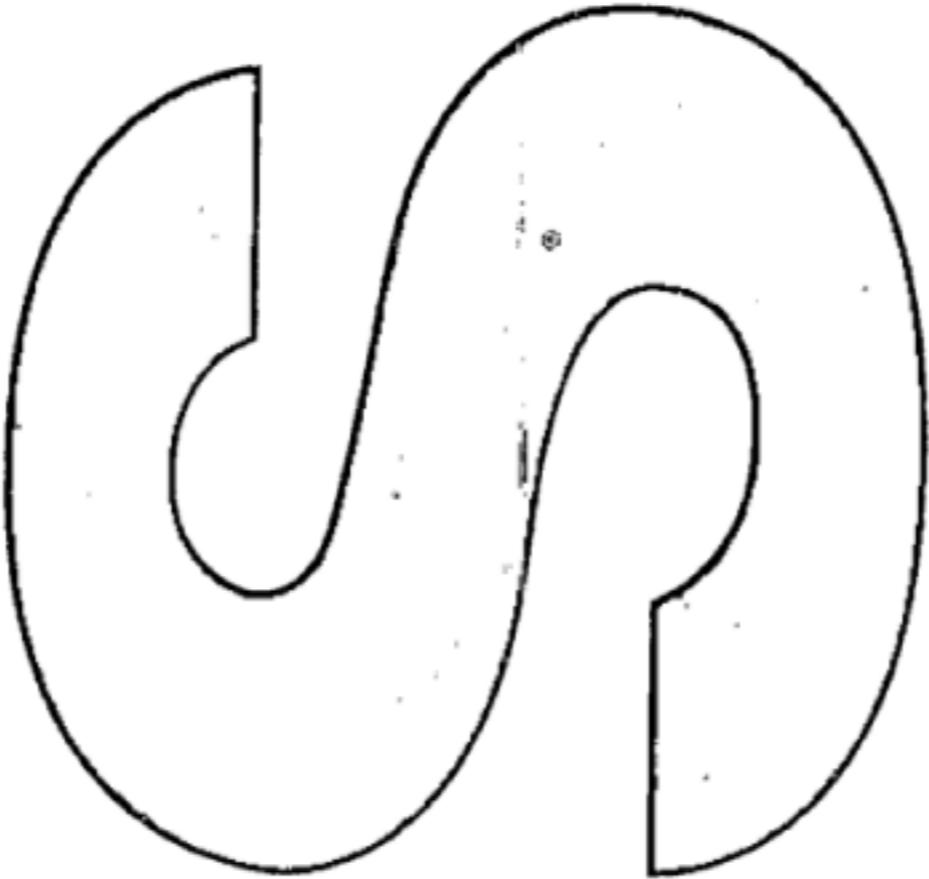
1. 急性毒性:	6. 致癌性:
2. 皮肤腐蚀/刺激:第 2 类	7. 生殖毒性:
3. 严重眼损伤/眼刺激:第 2 类	8. 特定目标器官系统毒性(单次接触):第 3 类,呼吸道刺激
4. 呼吸或皮肤敏化作用:	9. 特定目标器官系统毒性(重复接触):
5. 生殖细胞致突变性:	10. 吸入危险:

(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:硝基胍[含水≥20%] 2. 联合国编号: 1336 3. 危险货物类别:4.1 类 易燃固体 4. 建议包装类别:Ⅱ类 5. GHS 分类 :易燃固体 第 1 类、皮肤刺激 第 2 类、眼部刺激 第 2 类、特定目标器官系统毒性(单次接触)第 3 类, 呼吸道刺激	
---	--



签发人(授权签字人):
签发日期

实验室印章(如有)

附录 C
(资料性附录)

易燃固体危险化学产品标签示例——硝基胍[含水≥20%]

编码：

产品名称：硝基胍[含水≥20%]



公司名称

街名及号码：

国家、省、市、邮编：

电话号码：

紧急呼叫电话：

使用说明：

××××××××××××××××××
××××××××××××××××××

载重量：××××××××××××××××

有效期：××××××××××××××××

装载日期：××××××××××××

吞咽并进入呼吸道可能致命。
易燃固体
造成皮肤刺激
造成严重眼刺激
可能引起呼吸道刺激
远离热源/火花/明火/热表面。——禁止吸烟。
容器和设备接地/等势联接。
使用防爆的电器/通风照明/设备。
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
作业后彻底清洗接触部位。
只能在室外/通风良好处使用。
戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
如发生皮肤刺激，求医/问诊。
脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
如感觉不适：呼叫解毒中心/医生。
如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
如仍觉眼刺激：求医/问诊。
火灾时，雾状水、泡沫。禁止用砂土压差。
存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
存放处须加锁。
处置内装物容器应按照国家/地方/区域/国家规章。

附 录 D
(资料性附录)
安全数据单示例

表 D.1 易燃固体危险化学品安全数据单示例——硝基胍[含水≥20%]


1	物质或化合物和 供应商的标识	<p>1. 产品标识:</p> <p>a) 化学品中文名称:硝基胍(含水≥20%);</p> <p>b) 化学品英文名称:Nitroguanidine,wetted with not less than20% water,by mass;</p> <p>c) CAS 编号:556-88-7。</p> <p>2. 化学品使用建议和使用限制:如化学试剂,制造原料。</p> <p>3. 供应商的详细情况:……。</p> <p>4. 紧急电话号码:……</p>
2	危险标识	<p>1. 全球化学品统一制度分类危险等级:</p> <p>a) 易燃固体 第1类;</p> <p>b) 皮肤刺激 第2类;</p> <p>c) 眼部刺激 第2类</p> <p>d) 特定目标器官系统毒性(单次接触)第3类。</p> <p>2. 全球统一制度标签要素:</p> <p>a) 象形图:</p> <div></div> <p>b) 信号词:危险;</p> <p>c) 危险说明:易燃固体、造成皮肤刺激、造成严重眼刺激、可引起呼吸道刺激;</p> <p>d) 防范说明:远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟。</p> <p>容器和接地设备接地/等势联接。</p> <p>使用防爆的电器/通风照明/设备。</p> <p>避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。</p> <p>作业后彻底清洗接触部位。</p> <p>只能在室外/通风良好处使用。</p> <p>戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。</p> <p>如皮肤沾染:用大量肥皂和水清洗。</p> <p>如发生皮肤刺激,求医/问诊。</p> <p>脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用。</p> <p>如误吸入:将受害人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适的休息姿势。</p> <p>如感觉不适:呼叫解毒中心/医生。</p> <p>如进入眼睛:用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便取出,取出隐形眼镜。继续冲洗。</p> <p>如仍觉眼刺激:求医/问诊。</p> <p>火灾时:雾状水、泡沫。禁止用砂土压盖。</p> <p>存放在通风良好的地方。保持容器密闭。</p> <p>存放处须加锁。</p> <p>处置内装物/容器按照地方/区域/国家规章。</p> <p>3. 不导致分类的其他危险(如尘爆危险)或不为全球统一制度覆盖的其他危险:无</p>

表 D. 1(续)

3	成分构成/成分信息	<p>物质</p> <p>a) 化学名称:1-硝基胍;分子式:CH₄N₄NO₂; 相对分子质量:104.07 g/mol;</p> <p>b) 普通名称、同物异名等:无</p> <p>c) 化学文摘登记号码、欧洲联盟委员会编号等:CAS 编号:556-88-7。 EC 编号:209-143-5。</p> <p>d) 本身已经分类并有助于物质分类的杂质和稳定添加剂:无。</p> <p>注:对于成分信息,主管当局关于机密商业信息的规则优先于关于产品标识的规则</p>
4	急救措施	<p>1. 注明必要的措施,按不同的接触途径细分,即吸入、皮肤和眼接触及摄入:</p> <p>a) 眼睛接触:小心地用水冲洗眼睛数分钟。如有配戴隐型眼镜,而可简易拆除,请拆下隐形眼镜并持续冲洗眼睛。如有不适感,就医。</p> <p>b) 皮肤接触:立即脱去污染的衣着;用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感,就医。</p> <p>c) 吸入:迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。</p> <p>d) 食入:用水漱口,给饮牛奶或蛋清。就医。</p> <p>2. 最重要的急性和延迟症状/效应:无</p> <p>3. 必要时注明要立即就医及所需特殊治疗:无</p>
5	消防措施	<p>1. 适用()的灭火介质:使用水雾、抗溶泡沫液、干粉或二氧化碳灭火剂。</p> <p>2. 化学品产生的具体危险(如任何危险燃烧品的性质):碳氧化物、氮氧化物。</p> <p>3. 消防人员的特殊保护设备和防范措施:如有必要请佩戴自吸式防护口罩</p>
6	事故排除措施	<p>1. 人身防范、保护设备和应急程序:使用个人防护装备,避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气喷雾。避免粉尘形成。确保足够的通风设备。转移所有火源。疏散人员至安全区域。</p> <p>2. 环境防范措施:避免任何的泄露。避免将产品倾入下水道。</p> <p>3. 抑制和清洁的方法和材料:清扫。对于泄露物质,采用防静电吸尘器或湿的刷子收集并储存于合适容器内并根据当地法规进行处理(见第 13 部分)</p>
7	搬运和存储	<p>1. 安全搬运的防范措施:避免皮肤和眼睛接触。避免形成粉尘或悬浮物。提供适当的通风设备。远离火源/热源,禁止吸烟。对静电采取预防措施。</p> <p>2. 安全存储的条件,包括任何不相容性。存放于阴凉处。严加密闭,保持干燥和良好通风</p>

表 D. 1(续)

8	接触控制/人身保护	<div>1. 控制参数(如职业接触极限值或生物极限值): a) 中国职业接触限值(MAC):未制定标准; b) 美国政府工业卫生学者会议限值(AGGIH):未制定标准。</div> <div>2. 适当的工程控制:处置时应有充分的工业卫生和安全措施。休息时和工作完成后应充分清洗。</div> <div>3. 个人防护措施(如人身保护设备): a) 呼吸系统防护:可能接触其粉尘时,应选择佩戴自吸过滤式防尘口罩或自给式呼吸器; b) 眼睛防护:戴化学安全防护眼镜,符合职业安全卫生标准 NIOSH,(美国); c) 身体防护:穿紧袖工作服,长筒胶鞋; d) 手防护:戴橡胶手套; e) 其他防护:工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕,彻底清洗</div>
9	物理和化学特性	<div>1. 外观(物理状态、颜色等): 形状:粉末。 颜色:白色。</div> <div>2. 气味:无。</div> <div>3. 气味阈值:无。</div> <div>4. pH 值:无意义。</div> <div>5. 熔点/凝固点:239℃(分解)。</div> <div>6. 初始沸点和沸腾范围:爆炸。</div> <div>7. 闪点:无数据。</div> <div>8. 蒸发速率:无数据。</div> <div>9. 易燃性(固态、气态):易燃性固体第 1 类。</div> <div>10. 上下易燃极限或爆炸极限:无数据。</div> <div>11. 蒸气压力:无数据。</div> <div>12. 蒸气密度:无数据。</div> <div>13. 相对密度:无数据。</div> <div>14. 可溶性:溶于热水,不溶于冷水,微溶于乙醇,不溶于乙醚,易溶于碱液。</div> <div>15. 分配系数:n-辛醇/水:-0.89。</div> <div>16. 自动点火温度:无数据。</div> <div>17. 分解温度:无数据</div>
10	稳定性和反应性	<div>1. 化学稳定性:稳定</div> <div>2. 危险反应的可能性:强氧化剂、强碱。</div> <div>3. 避免的条件(如静态卸载、冲击或振动):热、摩擦、振动及撞击。</div> <div>4. 不相容材料:无数据。</div> <div>5. 危险的分解产品:氮氧化物,氨</div>

表 D. 1(续)

11	毒理学信息	<p>简洁但完整和全面地说明各种毒理学(健康)效应和可用来确定这些效应的现有数据,其中包括:</p> <p>a) 关于可能的接触途径的信息(吸入、摄入、皮肤和眼接触);</p> <p>b) 有关物理、化学和毒理学特点的症状;</p> <p>c) 延迟和即时效应以及长期和短期接触引起的慢性效应;</p> <p>d) 毒性的数值度量(如急性毒性估计值):</p> <p>急性毒性:LD₅₀:10 200 mg/kg(大鼠经口);3 850 mg/kg(小鼠经口);48 mg/kg(小鼠腹腔);3 120 mg/kg(豚鼠经口);</p> <p>刺激性:家兔经眼:100 μL(24 h),重度刺激;</p> <p>致突变性:细胞遗传学分析:仓鼠成纤维细胞 4 g/L(4 h)</p>
12	生态信息	<p>1. 生态毒性(水生和陆生,如果有):无数据。</p> <p>2. 持久性和降解性:MITI-I 测试,初始浓度 100 mg/kg,污泥浓度 30 mg/kg,4 周后降解 4%~14%</p> <p>3. 生物积累潜力:无数据。</p> <p>4. 在土壤中的流动性:无数据。</p> <p>5. 其他不利效应:无数据</p>
13	处置考虑	<p>废物残留的说明和关于它们的安全搬运和处置方法的信息,包括任何污染包装的处置:</p> <p>a) 废弃物性质:危险废物;</p> <p>b) 废弃处置方法:处置前应参阅国家和地方有关法规。在公共安全部门指定地点引爆;</p> <p>c) 废弃注意事项:废弃处置人员应经过专门的爆炸性物质废弃处置培训</p>
14	运输信息	<p>1. 联合国编号:1336。</p> <p>2. 联合国运输名称:硝基胍[含水≥20%];nitroguanidine(wetted with not less than 20% water,by mass)。</p> <p>3. 包装类别:Ⅱ类。</p> <p>4. 运输危险种类:4.1 类</p>
15	管理信息	<p>针对有关产品的安全、健康和环境条例:</p> <p>中华人民共和国安全生产法(2002 年 6 月 29 日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过);</p> <p>中华人民共和国职业病防治法(2001 年 10 月 27 日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过);</p> <p>中华人民共和国环境保护法(1989 年 12 月 26 日第七届全国人大常委会第十一次会议通过);</p> <p>危险化学品安全管理条例(2011 年 2 月 16 日国务院第 144 次常务会议通过);</p> <p>安全生产许可证条例(2004 年 1 月 7 日国务院第 34 次常务会议通过)</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. 参考文献:……。</p> <p>2. 填表时间:……。</p> <p>3. 填表部门:……。</p> <p>4. 数据审核单位:……。</p> <p>5. 修改说明:……。</p> <p>6. 其他信息:……。</p>

附 录 E
(规范性附录)
现场核查公示信息抽样表

表 E.1 现场核查公示信息抽样表 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：依据 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
易燃固体 基本要求
SN/T 3210—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

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 34 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: 155066·2-25054 定价 27.00 元



SN/T 3210-2012