

# SN

## 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3211—2012

### 进出口危险化学品检验规程 自燃物品 基本要求

Inspection rules for import and export dangerous chemical products—  
Pyrophoric substances and articles—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：中华人民共和国上海出入境检验检疫局、中华人民共和国浦江出入境检验检疫局、中华人民共和国宁波出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：蒋伟、王海婷、陈俊水、刘希安、章亚非、缪文彬、陈相、陈丹超、陶海华、姚丽芳、李蔚。

## 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》(2002 年)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。自燃物品按照联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》归类为第 4.2 类危险货物,主要涉及金属物质、合金等产品,是一类可在无外界火源存在的情况下,由于氧化、分解、聚合或发酵等原因,在常温空气中自行产生热量,并使逐渐积累,从而引起燃烧的物质。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。

本标准作为自燃物品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)要求对自燃物品的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在制定具体自燃物品产品检验规程时确立其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,保证系列标准协调一致。

# 进出口危险化学品检验规程

## 自燃物品 基本要求

警告：使用本标准的人员应具有相关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自燃物品的术语和定义、要求、检验、判定与处置。  
本标准适用于对进出口危险化学品自燃物品的检验（自燃物品名录参见附录 A）。

### 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—2003 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 6679 固体化工品采样通则
- 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
- GB 20585 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 自燃液体
- GB 20586 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 自燃固体
- 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 1828.15 进出口危险货物分类试验方法 第15部分：自热固体
- 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、自燃物品和遇湿易燃物品
- SN/T 3221 进口危险化学品包装检验规程
- 危险化学品名录(2002年)(国家安全生产监督管理总局公告 2003 年第 1 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)
- 全球化学品统一分类和标签制度(联合国,第 4 版)
- 国际海运危险货物规则(国际海事组织)
- 危险品规则(国际航空运输协会)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**自燃液体 pyrophoric liquids**

即使数量小也能在与空气接触后 5 min 之内引燃的液体。

3.2

**自燃固体 pyrophoric solids**

即使数量小也能与空气接触后 5min 之内引燃的固体。

3.3

**自燃物品 pyrophoric substances and articles**

3.1 和 3.2 定义的自然液体和自然固体的总称。

3.4

**有限数量 limited quantities**

对按照《关于危险货物运输的建议书 规章范本》第 3.4 章“准许运输的有限数量危险货物”，规定了每个内容器或物品所装的最大数量。

3.5

**例外数量 excepted quantities**

依据《关于危险货物运输的建议书 规章范本》3.5.1.2 所述之字母数字编码，表明依据第 3.5 章准许之例外数量，每件内容器和外容器可运输的危险货物最大数量。

3.6

**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。

3.7

**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。

3.8

**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：

- 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。

### 4.3 分类要求

4.3.1 自燃液体的分类试验方法按照 GB 20585 或《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》进行;自燃固体的分类试验方法按照 GB 20586、SN/T 1828.15 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》“导言”、“第 4.2 类易自燃物质”、“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“自燃液体”和“自燃固体”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“适用于某些物质或物品的特殊规定”、“有限数量包装的危险货物”、“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 0370.3、SN/T 3221 或《关于危险货物运输的建议书 规章范本》相关规定,示例参见附录 E。

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 成分鉴别检测时,固体样品按照 GB/T 6679 进行抽样,液体样品按照 GB/T 6680 进行抽样。样品应该根据样品主副危险性(腐蚀性、毒性、氧化性和易燃性等),在确保安全的前提下,选取合适的地点和方式实施抽样,保存于清洁干燥并加贴标签的密封合适的样品容器中。
- 4.6.3 现场核查危险公示信息抽样方法见附录 F 所示。

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 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、销售及使用时安全规定的,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。

附 录 A  
(资料性附录)

《危险化学品名录》(2002 年)中的自燃物品名录

表 A.1 《危险化学品名录》(2002 年)中的自燃物品名录

序号	中文名称	别名	英文名称	UN 编号
1	黄磷(白磷)	—	phosphorus, yellow; phosphorus, white	2447, 1381
2	金属钙粉	钙粉	calcium powder	1855
3	钙合金粉	—	calcium alloy powder	1855
4	镍催化剂	—	nickel catalyst	1378, 2881
5	锆	—	zirconium powder	2008
6	金属钛粉(干燥的)	钛粉	titanium metal powder(dry)	2546
7	三氯化钛	氯化亚钛	titanium trichloride	2441
8	硫氢化钠(含结晶水 <25%)	氢硫化钠	sodium hydrosulphide (with less than 25% water of crystallization)	2318
9	连二亚硫酸钠	保险粉;低亚硫酸钠	sodium hypodisulfite	1384
10	甲醇钠	甲氧基钠	sodium methylate	1431
11	4-亚硝基-N,N-二甲基 苯胺	对亚硝基二甲(基)苯胺; N,N-二甲基-4-亚硝基苯胺	p-nitrosodimethylaniline	1369
12	代森锰及其制品(含代 森锰>60%)	—	maneb or maneb preparation (with not less than 60% maneb)	2210
13	活性炭	—	carbon, activated	1362
14	镁粉	—	magnesium powder	1418
15	镁铝粉	—	magnesium aluminium powder	1418
16	锌粉	—	zinc powder	1436



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:×××实验室  
电话:实验室电话

货物名称	中文名称	金属钛粉		
	英文名称	titanium powder		
委托单位	××进出口公司			
生产单位	××化工厂			
分析/试验要求	危险化学品特性分类鉴别		样品数量	500 g
检测依据	GB 20585、GB 20586、SN/T 1828.15、《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》、《危险化学品名录》(2002年)、《国际海运危险货物规则》(针对海运)或《危险品规则》(针对空运)			

一、基本理化性质

1. 物理性状:粉末 2. 相对分子质量:47.87 3. 熔点:1 660 ℃ 4. 初沸点:3 287 ℃ 5. 分解温度:无资料 6. 蒸气压力:无资料 7. 相对密度(g/cm <sup>3</sup> ):无资料 8. 蒸气密度:无资料	9. 脂溶性:无资料 10. 水溶性:无资料 11. 分配系数:无资料 12. 可燃性:无资料 闪点:无资料 爆炸极限:无资料 自燃温度:无资料 13. 爆炸性:无资料
--	---

二、分类鉴别试验

(一) 物理危害

1. 爆炸物:否 2. 易燃气体:否 3. 易燃气溶胶:否 4. 氧化气体:否 5. 高压气体:否 6. 易燃液体:否 7. 易燃固体:否 8. 自反应物质和混合物:否	9. 发火液体:否 10. 发火固体:是 11. 自反应物质和混合物:否 12. 遇水放出易燃气体的物质和混合物:否 13. 氧化性液体:否 14. 氧化性固体:否 15. 有机过氧化物: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：	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：钛粉，干的
2. 联合国编号：UN 2546
3. 联合国危险货物建议书分类类别：4.2 易自燃物质
4. 包装类别：I 类
5. GHS 分类：属于发火固体

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——金属钛粉

编码：  
产品名称：金属钛粉

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



信号词

危险

危险说明

暴露在空中会自发燃烧

防范说明

预防

远离点火源，如热源/火花/明火—禁止吸烟。  
不得与空气接触。  
带防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

反应

浸入冷水中/用湿绷带包扎。  
掸掉皮肤上的细小颗粒。  
火灾时，使用干粉灭火器灭火。  
贮存  
内装物存放于阴凉、干燥、通风良好的库房。

处置

无

运输象形图



UN 2546

正式运输名称：钛粉，干的

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——金属钛粉


1	物质或化合物和供应商的标识	<div>1. 化学品中文名称:金属钛粉</div> <div>2. 化学品英文名称:TITANIUM POWDER</div> <div>3. 使用建议:</div> <div>4. 供应商名称:××××××有限公司</div> <div>5. 地址:××××××××</div> <div>6. 电子邮件地址:××××××@××××××.com</div> <div>7. 企业应急电话:+86-021-××××××××</div>
2	危险标识	<div>1. 危险性分类:自燃固体 第1类。</div> <div>2. 象形图:<div></div></div> <div>3. 信号词:危险。</div> <div>4. 危险说明:暴露在空气中会自发燃烧。</div> <div>5. 防范说明:<div>远离点火源,如热源/火花/明火-禁止吸烟。</div><div>不得与空气接触。</div><div>带防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。</div><div>浸入冷水中/用湿绷带包扎。</div><div>掸掉皮肤上的细小颗粒。</div><div>火灾时,使用二氧化碳或干粉灭火器灭火。</div><div>内装物存放于阴凉、干燥、通风良好处。</div></div> <div>6. 侵入途径:吸入、食入、经皮吸收。</div> <div>7. 健康危害:无资料。</div> <div>8. 环境危害:无资料。</div> <div>9. 燃爆危险:无资料</div>
3	成分构成/成分信息	<div>1. 化学品名称:钛。</div> <div>2. 化学品分子式:Ti。</div> <div>3. 相对分子质量:47.87。</div> <div>4. 有害物成分:钛。</div> <div>5. 含量:99%。</div> <div>6. CAS号:7440-32-6</div>



表 D. 1（续）

4	急救措施	<p>1. 皮肤接触:脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。</p> <p>2. 眼睛接触:提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 min,就医。</p> <p>3. 食入:用大量的温水彻底洗胃,就医。</p> <p>4. 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>
5	消防措施	<p>1. 危险特性:暴露在空气中会自发燃烧。</p> <p>2. 有害燃烧产物:氧化钛。</p> <p>3. 适当的灭火介质:干粉。</p> <p>4. 不适当的灭火剂:水。</p> <p>5. 消防人员的防护措施:消防员应穿着具有自给式呼吸器的消防服,在上风口,避免吸入蒸气及烟雾</p>
6	事故排除措施	<p>1. 个人防护和应急程序:人员在上风口操作。穿戴适当的防护设备(包括个人防护设备,见安全数据单第八部分接触控制/人身保护),防止皮肤、眼睛和个人衣服的任何沾染;除去点火源、充分通风;应急程序:需要撤离危险区,征求专家意见。</p> <p>2. 环境保护措施:化学品未经处理严禁向环境排放。</p> <p>3. 清洁/吸收措施:采用安全的方法将泄漏物收集回收,根据化学品性质进一步处置,或运至废物处理场所处理。清理污染区,洗液排入废水处理池</p>
7	搬运和存储	<p>操作注意事项:避免热源、火花及火苗。避免摩擦、过热、冲击,避免接触强氧化剂。搬运时要轻装轻放,储区应备有泄露应急处理设备和合适的收容材料。避免与皮肤、眼睛和衣服接触,在处理后要彻底冲洗,保持容器密闭。保管场所使用防爆型电气,机器全部接地。工作场所禁止饮食和吸烟、使用后洗手、进入餐饮区前脱掉污染的服装和防护设备。</p> <p>存储注意事项:保持容器密封,储存于低温、干燥、通风的库房。远离火种、热源和火花。避免与水、强氧化剂和酸类物质接触</p>
8	接触控制/人身保护	<p>1. 最高容许浓度:……。</p> <p>2. 监测方法:……。</p> <p>3. 工程控制:密闭操作,全面排风。操作现场周围,应明示有洗眼器,淋浴场所。</p> <p>4. 呼吸系统防护:建议佩戴全面罩呼吸纯化过滤装置。</p> <p>5. 眼睛防护:佩戴常态贴面的护目镜。</p> <p>6. 身体防护:穿聚乙烯防毒服。</p> <p>7. 手防护:戴氯丁橡胶手套。</p> <p>8. 其他防护:工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕,淋浴更衣</p>

表 D.1 (续)

9	物理和化学特性	<div>1. 外观与性状:粉末。</div> <div>2. pH。</div> <div>3. 熔点(℃):1 660。</div> <div>4. 沸点(℃):3 287。</div> <div>5. 相对密度(水=1):无资料。</div> <div>6. 相对蒸气密度(空气=1)。</div> <div>7. 饱和蒸气压(kPa):1. 3(898 ℃)。</div> <div>8. 燃烧热(kJ/mol)。</div> <div>9. 临界温度(℃)。</div> <div>10. 临界压力(MPa)。</div> <div>11. 辛醇/水分配系数的对数值。</div> <div>12. 闪点(℃)。</div> <div>13. 引燃温度(℃)。</div> <div>14. 爆炸上限(体积分数/%)。</div> <div>15. 爆炸下限(体积分数/%)。</div> <div>16. 热分解温度。</div> <div>17. 溶解性:无资料。</div> <div>18. 主要用途:略。</div> <div>19. 其他理化性质:略</div>
10	稳定性和反应性	<div>1. 稳定性:在推荐的储存条件下稳定。</div> <div>2. 避免接触条件:无资料。</div> <div>3. 应避免的条件:无资料。</div> <div>4. 不相容材料:氧,铝,二氧化碳,卤素,氯化了的溶剂,强酸,强氧化剂。</div> <div>5. 危险分解产物:氧化钛</div>
11	毒理学信息	<div>1. 急性毒性:无资料。</div> <div>2. 皮肤腐蚀/刺激:无资料。</div> <div>3. 严重眼损伤/刺激:无资料。</div> <div>4. 呼吸或皮肤敏化作用:无资料。</div> <div>5. 生殖细胞致突变性:无资料。</div> <div>6. 致癌性:无资料。</div> <div>7. 生殖毒性:无资料。</div> <div>8. 特定靶器官系统毒性(单次接触):无资料。</div> <div>9. 特定靶器官系统毒性(反复接触):无资料。</div> <div>10. 吸入危险:无资料。</div>
12	生态信息	<div>1. 生态毒性:无资料。</div> <div>2. 持久性和降解性:无资料。</div> <div>3. 生物累积:无资料。</div> <div>4. 在土壤中的迁移性:无资料。</div> <div>5. 其他不利效应:无资料。</div>

表 D.1 (续)

13	处置考虑	<p>1. 废弃方法:对化学和残存物的处置没有统一的国家法规。化学残存物一般作特殊废物。处置前应参阅国家和地方有关法规。我们建议您联系掌管的当局或认可的废物处置公司,他们会建议您如何处置特殊废物。或与厂商或制造商联系,确定处置方法。</p> <p>2. 包装:处置前应参阅国家和地方有关法规。用处理污染物一样的方法来处理污染的包装。如果没有特别规定,未污染的包装可作家庭废物对待或再循环使用</p>
14	运输信息	<p>1. 正确运输名称:titanium powder,dry</p> <p>2. UN 编号:2546。</p> <p>3. 包装标志:4.2 类。</p> <p>4. 包装类别:I 类</p> <p>5. 包装方法:符合相应运输方式国际危规要求的外包装容器有开口钢桶、开口铝桶、其他金属开口桶、开口塑料桶、胶合板桶、钢箱、铝箱、天然木箱、天然木箱(箱壁防筛漏)、胶合板箱、再生木箱或硬塑料箱。内容器为最大净重 15 kg 的金属容器。内容器必须密封并有螺纹封闭装置</p>
15	管理信息	<p>国内化学品安全法规:《化学危险物品安全管理条例》等法规,针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。GB 13690《常用危险化学品的分类及标志》将该物质划为第 4.2 类自燃物品。</p> <p>按照 GB 20586—2006《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 自燃固体》规定:自燃固体 第 1 类。</p> <p>国际法规:《国际海运危险货物规则》等</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  
(资料性附录)  
金属钛包装要求样例

以钛为例,联合国编号为 UN2546,包装规定为 P404,对应的包装要求如下:符合相应运输方式国际危规要求的外包装容器有开口钢桶、开口铝桶、其他金属开口桶、开口塑料桶、胶合板桶、钢箱、铝箱、天然木箱、天然木箱(箱壁防筛漏)、胶合板箱、再生木箱或硬塑料箱。内容器为最大净重 15 kg 的金属容器。内容器应密封并有螺纹封闭装置。

该货物不适合航空运输(空运禁运)。



附 录 F  
(规范性附录)  
现场核查公示信息抽样表

表 F.1 现场核查公示信息抽样表 单位为件

批量范围	抽样数量
1~8	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 1 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  
自燃物品 基本要求  
SN/T 3211—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 1.25 字数 29 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: 155066·2-25055 定价 24.00 元



SN/T 3211-2012