

**SN**

# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3205—2012

## 进出口危险化学品检验规程 不燃气体 基本要求

Inspection rules for import and export dangerous chemical products—  
Nonflammable gases—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：中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、中华人民共和国广西出入境检验检疫局、中华人民共和国新疆出入境检验检疫局、中华人民共和国云南出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：刘丽、李伟君、赵伟、刘志红、吴景武、张建达、梁文君、吴俊逸。

## 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》(第 17 版)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。不燃气体按照联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》归类为第 2 类第 2 项危险货物,包括压缩惰性气体、二氧化碳、三氟甲烷等多种气体,具有高压、助燃等危险特性,进出口量大、危险性高。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,需要制定本标准。

本标准作为不燃气体检规程基本技术规范,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)对不燃气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研究内容和技术要素,使标准达到系统性、科学性、适用性和可操作性的要求。

# 进出口危险化学品检验规程

## 不燃气体 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不燃气体的术语和定义、要求、检验程序、判定与处置。

本标准适用于进出口危险化学品不燃气体的检验(不燃气体名录参见附录A),不包括采用散装运输和管线输送的不燃气体。

### 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 6681 气体化工品采样通则

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 1828.7 进出口危险货物分类试验方法 第7部分:压缩气体

SN/T 3074.2 进出口危险化学品测试技术规范 第2部分:气体

SN/T 3221 进口危险化学品包装检验规程

ISO 10156 气体和气体混合物 气瓶阀口选择用潜在燃烧性和氧化能力的测定

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)

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

##### 不燃气体 nonflammable gases

在 20 °C 压力不低于 280 kPa 条件下运输或以冷冻液体状态运输的气体,并且是:

- 窒息性气体—会释放或取代通常在空气中的氧气的气体;
- 氧化性气体—通过提供氧气比空气更能引起或促进其他材料燃烧的气体;
- 不属于其他项别的气体。

### 3.2

#### 压力容器 pressure vessels

盛装气体或者液体,承载一定压力的密闭设备,其范围规定为最高工作压力大于或等于0.1 MPa(表压),且压力与容积的乘积大于或等于2.5 MPa·L的气体、液化气体和最高工作温度高于或等于标准沸点的液体的固定式容器和移动式容器;盛装公称工作压力大于或等于0.2 MPa(表压),且压力与容积的乘积大于或等于1.0 MPa·L的气体、液化气体和标准沸点等于或低于60℃液体的气瓶、氧舱等。

### 3.3

#### 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。

### 3.4

#### 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。

### 3.5

#### 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

4.1.1 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。

4.1.2 申请单位提供的文件和资料应真实准确并相互一致。

### 4.2 检验要求

4.2.1 产品危险特性按SN/T 3074.2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4.1.1b)、4.1.1c)、4.1.1d)或4.1.1f)相一致。

4.2.3 产品的物理特性、化学特性应与4.1.1b)、4.1.1c)、4.1.1d)或4.1.1f)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 危险特性分类试验方法按照SN/T 1828.7、ISO 10156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》中“导言”、“第2类气体”和“危险货物一览表”的相关规定,还应符合联合国《全球化学品统一分类和标签制度》中“气体”、“健康危险”和“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”、“例外数量包装的危险货物相关规定”,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4.1.1d)或4.1.1f)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

4.5.1 产品包装应符合SN/T 0370.3、SN/T 3221、《关于危险货物运输的建议书 规章范本》的相关规定。

4.5.2 危险化学品不燃气体的包装用压力容器,报检单位需持有经国务院特种设备安全监督管理部门核准的检验单位出具的有效期内的安全性能检验报告。

#### 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 6681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 4.1.1a)、4.1.1b) 和 4.1.1c) 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 4.1.1c)、4.1.1d)、4.1.1e) 和 4.1.1f) 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。

### 5.2 实验室检验

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 按照第 5 章检验, 符合要求的判定为合格。若有一项不符合要求的判定该检验批为不合格。

6.2 对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》或《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 对检验不合格的出口危险化学品或其包装, 出具不合格通知单, 不准出口。

附录 A  
(资料性附录)  
不燃气体产品名录

表 A. 1 不燃气体产品名录

| 序号 | 中文名称            | 别名      | 英文名称  | UN 编号     |
|----|-----------------|---------|---|-----------|
| 1  | 氧[压缩的]          | —       | oxygen(compressed)  | 1072      |
| 2  | 氧[液化的]          | 液氧      | oxygen(refrigerated liquid)   | 1073      |
| 3  | 空气[压缩的]         | —       | air(compressed)   | 1002      |
| 4  | 空气[液化的]         | —       | air(refrigerated liquid)  | 1003      |
| 5  | 氮[压缩的]          | —       | nitrogen(compressed)  | 1066      |
| 6  | 氮[液化的]          | 液氮      | nitrogen(refrigerated liquid)   | 1977      |
| 7  | 氦[压缩的]          | —       | helium(compressed)  | 1046      |
| 8  | 氦[液化的]          | 液氦      | helium(refrigerated liquid)   | 1963      |
| 9  | 氖[压缩的]          | —       | neon(compressed)  | 1065      |
| 10 | 氖[液化的]          | 液氖      | neon(refrigerated liquid)   | 1913      |
| 11 | 氩[压缩的]          | —       | argon(compressed)   | 1006      |
| 12 | 氩[液化的]          | 液氩      | argon(refrigerated liquid)  | 1951      |
| 13 | 氪[压缩的]          | —       | krypton(compressed)   | 1056      |
| 14 | 氪[液化的]          | 液氪      | krypton(refrigerated liquid)  | 1970      |
| 15 | 氙[压缩的]          | —       | xenon(compressed)   | 2036      |
| 16 | 氙[液化的]          | 液氙      | xenon(refrigerated liquid)  | 2591      |
| 17 | 一氧化二氮[压缩的]      | 氧化亚氮;笑气 | nitrous oxide(compressed)   | 1070      |
| 18 | 一氧化二氮[液化的]      | 氧化亚氮;笑气 | nitrous oxide(refrigerated liquid)  | 2201      |
| 19 | 二氧化碳[压缩的]       | 碳(酸)酐   | carbon dioxide(compressed)  | 1013      |
| 20 | 二氧化碳[液化的]       | —       | carbon dioxide(refrigerated liquid)   | 2187      |
| 21 | 六氟化硫            | —       | sulphur hexafluoride  | 1080      |
| 22 | 氯化氢[无水]         | —       | hydrogen chloride(anhydrous)  | 1050/2186 |
| 23 | 三氯化硼            | —       | boron trichloride   | 1741      |
| 24 | 碘化氢[无水]         | —       | hydrogen iodide(anhydrous)  | 2197      |
| 25 | 氨溶液[35%<含氨≤50%] | —       | ammonia solution, relative density less than 0.880 at 15 °C in water (with more than 35% but not more than 50% ammonia) | 2073      |

表 A. 1 (续)

| 序号 | 中 文 名 称                    | 别名           | 英 文 名 称   | UN 编 号 |
|----|----------------------------|--------------|---|--------|
| 26 | 含氮肥料[含游离氨>35%]             | —            | fertilizer ammoniating solution (with more than 35% free ammonia)                   | 1043   |
| 27 | 稀有气体混合物,如:氮氖混合气            | —            | inert gases mixture   | —      |
| 28 | 稀有气体和氧气混合物                 | —            | oxygen and inert gases mixture  | —      |
| 29 | 稀有气体和氮气混合物                 | —            | nitrogen and inert gases mixture  | —      |
| 30 | 二氧化碳和氧气混合物                 | —            | oxygen and carbon dioxide mixture   | —      |
| 31 | 二氧化碳和一氧化二氮混合物              | —            | nitrous oxide and carbon dioxide mixture  | —      |
| 32 | 二氧化碳和环氧乙烷混合物<br>[含环氧乙烷≤6%] | 二氧化碳和氧化乙烯混合物 | ethylene oxide and carbon dioxide mixture<br>(with not more than 6% ethylene oxide) | 1952   |
| 33 | 三氟甲烷                       | R23; 氟仿      | trifluoromethane  | 1984   |
| 34 | 四氟甲烷                       | R14          | tetrafluoromethane  | 1982   |
| 35 | 六氟乙烷                       | R116; 全氟乙烷   | hexafluoroethane  | 2193   |
| 36 | 八氟丙烷                       | 全氟丙烷         | octafluoropropane   | 2424   |
| 37 | 八氟环丁烷                      | RC318        | octafluorocyclobutane   | 1976   |
| 38 | 六氟丙烯                       | 全氟丙烯         | hexafluoropropylene   | 1858   |
| 39 | 八氟-2-丁烯                    | 全氟-2-丁烯      | octafluorobut-2-ene   | 2422   |
| 40 | 氯二氟甲烷                      | R22          | chlorodifluoromethane   | 1018   |
| 41 | 氯三氟甲烷                      | R13          | chlorotrifluoromethane  | 1022   |
| 42 | 氯三氟乙烷                      | R133a        | 1-chloro-2,2,2-trifluoro-ethane   | 1983   |
| 43 | 氯四氟乙烷                      | R124         | 1-chloro-1,2,2,2-tetrafluoroethane  | 1021   |
| 44 | 氯五氟乙烷                      | R115         | chloropentafluoroethane   | 1020   |
| 45 | 二氯一氟甲烷                     | R21          | dichlorofluoromethane   | 1029   |
| 46 | 二氯二氟甲烷                     | R12          | dichlorodifluoromethane   | 1028   |
| 47 | 二氯四氟乙烷                     | R114         | 1,2-dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane  | 1958   |
| 48 | 三氯一氟甲烷                     | R11          | trichlorofluoromethane  | —      |
| 49 | 氯二氟溴甲烷                     | R12B1        | chlorodifluorobromomethane  | 1974   |
| 50 | 溴三氟甲烷                      | R13B1        | bromotrifluoromethane   | 1009   |

表 A.1 (续)

| 序号   | 中文名称           | 别名   | 英文名称  | UN 编号 |
|--|----------------|------|---|-------|
| 51   | 氯二氟甲烷和氯五氟乙烷共沸物 | R502 | chlorodifluoromethane and chloropentafluoro-ethane mixture    | 1973  |
| 52   | 氯三氟甲烷和三氟甲烷共沸物  | R503 | chlorotrifluoromethane and trifluoromethane zeotropic mixture | 2599  |
| 53   | 二氯二氟甲烷和二氟乙烷共沸物 | R500 | dichlorodifluoromethane and difluoroethane azeotropic mixture | 2602  |
| 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：

|         |   |                   |      |     |
|---------|---|-------------------|------|-----|
| 货物名称    | 中文名称  | 压缩氮               |      |     |
|         | 英文名称  | neon (compressed) |      |     |
| 申请单位    | ××进出口公司   |                   |      |     |
| 生产单位    | ××化工厂   |                   |      |     |
| 分析/试验要求 | 危险品化学品特性分类鉴别  |                   | 样品数量 | 2 罐 |
| 检测依据    | SN/T 3074.2、《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：气体
2. 相对分子量：20.18
3. 熔点：-248.7 °C
4. 初沸点：-245.9 °C
5. 分解温度：不适用
6. 蒸气压力：101.32 kPa(-246 °C)
7. 相对密度：1.20 g/m³(-246 °C)
8. 蒸气密度：0.7

9. 脂溶性：不溶
10. 水溶性：不溶
11. 分配系数：不适用
12. 可燃性：不燃  
闪点：不适用  
爆炸极限（体积分数/%）：不适用
13. 爆炸性：不适用

**二、分类鉴别试验**

**(一) 物理危害**

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 爆炸物：否</li> <li>2. 易燃气体：否</li> <li>3. 易燃气溶胶：不适用</li> <li>4. 氧化气体：不适用</li> <li>5. 高压气体：是</li> <li>6. 易燃液体：不适用</li> <li>7. 易燃固体：不适用</li> <li>8. 自反应物质和混合物：否</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>9. 发火液体：不适用</li> <li>10. 发火固体：不适用</li> <li>11. 自热物质和混合物：否</li> <li>12. 遇水放出易燃气体的物质和混合物：不适用</li> <li>13. 氧化性液体：不适用</li> <li>14. 氧化性固体：不适用</li> <li>15. 有机过氧化物：否</li> <li>16. 金属腐蚀剂：否</li> </ol> |
|---|---|

## (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: |
| <b>三、鉴定结论</b>   |           |
| 1. 正式运输名称:压缩氮<br>2. 联合国编号: UN 1065<br>3. 危险货物类别:2.2类 非易燃无毒气体<br>4. 建议包装类别: 不适用<br>5. GHS 分类: 压缩气体 |           |

签发人(授权签字人):

签发日期:



附录 C  
(资料性附录)

危险公示标签示例——压缩气



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

象形图



运输象形图



UN 编号 1065

正式运输名称: 压缩气

信号词

警告

放在儿童伸手不及之处

使用前请读标签

使用说明:

高压气体。内装高压气体,遇热可爆炸。  
××××××××××××××××  
××××××××××××××××  
××××××××××××××××  
××××××××××××××××  
××××××××××××××××

装载重量: ×××× 批号: ××××

毛重: ××××

装载日期: ××××

有效期: ××××

危险说明  
高压气体。内装高压气体,遇热可爆炸。

防范说明

储存

防日晒,存放在通风良好的地方。

**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——压缩氮**

|   |               |  |
|---|---------------|--|
| 1 | 物质或化合物和供应商的标识 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 全球统一制度产品标识:压缩氮。</li> <li>2. 其他标识手段:氮气。</li> <li>3. 化学品使用建议和使用限制:密闭操作。提供良好的自然通风条件。操作人员应经过专门培训,严格遵守操作规程。防止气体泄漏到工作场所空气中。远离易燃、可燃物。搬运时轻装轻卸,防止钢瓶及附件破损。配备泄漏应急处理设备。</li> <li>4. 供应商的详细情况(包括名称、地址、电话号码等):……。</li> <li>5. 紧急电话号码:……</li> </ul>   |
| 2 | 危险标识          | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 物质/混合物的全球统一制度分类和任何国家或区域信息:压缩气体。</li> <li>2. 全球统一制度标签要素,包括防范说明: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 象形图:<br/></li> <li>b) 信号词:警告;</li> <li>c) 危险说明:内装高压气体,遇热可爆炸;</li> <li>d) 防范说明:<br/>储存:防日光照射。存放在通风良好的地方。</li> </ul> </li> <li>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</li> </ul> |
| 3 | 成分构成/成分信息     | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 物质: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 化学名称:氮;</li> <li>b) 普通名称、同物异名等:氮气;</li> <li>c) 化学文摘登记号码、欧洲联盟委员会编号等: CAS 号: 7440-01-9;</li> <li>d) 本身已经分类并有助于物质分类的杂质和稳定添加剂混合物:无。</li> </ul> </li> <li>2. 混合物:在全球统一制度含义范围内具有危险和存在量超过其临界水平的所有成分的化学名称和浓度或浓度范围。<br/>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</li> </ul>   |

表 D.1 (续)

|   |           |   |
|---|-----------|---|
| 4 | 急救措施      | <ol style="list-style-type: none"> <li>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。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。</li> <li>最重要的急性和延迟症状/效应:无。</li> <li>必要时注明要立即就医及所需特殊治疗:不适用</li> </ol>   |
| 5 | 消防措施      | <p style="text-align: center;"></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><del>适当(和不适当)的灭火介质</del>:本品不燃。</li> <li>化学品产生的具体危险(如任何危险燃烧品的性质):本品不燃。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却,直至灭火结束。</li> <li>消防人员的特殊保护设备和防范措施:无</li> </ol>  |
| 6 | 事故排除措施    | <p style="text-align: center;"></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>人身防范、保护设备和应急程序。泄露:迅速撤离泄漏污染区人员至上风处,并进行隔离,严格限制出入。建议应急处理人员佩戴自给正压式呼吸器,穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。合理通风,加速扩散。如有可能,即时使用。漏气容器要妥善处理,修复、检验后再用。</li> <li><del>环境防范措施:不适用。</del></li> <li><del>抑制和清洁的方法和材料:不适用</del></li> </ol>   |
| 7 | 搬运和存储     | <p style="text-align: center;"></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>安全搬运的防范措施:采用钢瓶运输时应戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放,并应将瓶口朝同一方向,不可交叉;高度不得超过车辆的防护栏板,并用三角木垫卡牢,防止滚动。严禁与易燃物或可燃物等混装混运。夏季应早晚运输,防止日光曝晒。铁路运输时要禁止溜放。</li> <li>安全存储的条件,包括任何不相容性:储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30 ℃。应与易(可)燃物分开存放,切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备</li> </ol>   |
| 8 | 接触控制/人身保护 | <ol style="list-style-type: none"> <li>控制参数,如职业接触极限值或生物极限值:<br/>TLVTN: ACGIH 窒息性气体。</li> <li>适当的工程控制:密闭操作。提供良好的自然通风条件。</li> <li>个人保护措施(如人身保护设备):             <ol style="list-style-type: none"> <li>呼吸系统防护:一般不需特殊防护。当作业场所空气中氧气浓度低于 18% 时,应佩戴空气呼吸器、氧气呼吸器或长管面具;</li> <li>眼睛防护:一般不需特殊防护;</li> <li>身体防护:穿一般作业工作服;</li> <li>手防护:戴一般作业防护手套;</li> <li>其他防护:避免高浓度吸入。进入罐、限制性空间或其他高浓度区作业,应有人监护。</li> </ol> </li> </ol> <p>注: TLVTN 是指车间空气有害物质接触限值; ACGIH 是指美国政府工业卫生学家会议</p> |

表 D. 1 (续)

|    |         |  |
|----|---------|--|
| 9  | 物理和化学特性 | <p>1. 外观(物理状态、颜色等):无色气体。<br/>     2. 气味:无臭无味。<br/>     3. 气味阈值:不适用。<br/>     4. pH 值:不适用。<br/>     5. 熔点: -248.7 °C。<br/>     6. 初始沸点: -245.9 °C。<br/>     7. 闪点:不适用。<br/>     8. 蒸发速率:不适用。<br/>     9. 易燃性(固态、气态):非易燃。<br/>     10. 上下易燃极限或爆炸极限:不适用。<br/>     11. 蒸气压力:101.32 kPa(-246 °C)。<br/>     12. 相对蒸气密度(空气=1):0.7。<br/>     13. 相对密度:1.20 g/m³(-246 °C)。<br/>     14. 可溶性:微溶于水。<br/>     15. 辛醇/水分配系数:不适用。<br/>     16. 自动点火温度:不适用。<br/>     17. 分解温度:不适用</p> |
| 10 | 稳定性和反应性 | <p>1. 化学稳定性:稳定。<br/>     2. 危险反应的可能性:无。<br/>     3. 避免的条件(如静态卸载、冲击或振动):遇热、光照。<br/>     4. 不相容材料:无。<br/>     5. 危险的分解产品:无</p>   |
| 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):不适用;<br/>     b) 有关物理、化学和毒理学特点的症状:不适用;<br/>     c) 延迟和即时效应以及长期和短期接触引起的慢性效应:不适用;<br/>     d) 毒性的数值度量(如急性毒性估计值):不适用</p>  |
| 12 | 生态信息    | <p>1. 生态毒性(水生和陆生,如果有):不适用。<br/>     2. 持久性和降解性:不适用。<br/>     3. 生物积累潜力:不适用。<br/>     4. 在土壤中的流动性:不适用。<br/>     5. 其他不利效应:对环境无害</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:不适用</p>   |

表 D. 1 (续)

|    |                        |   |
|----|------------------------|---|
| 14 | 运输信息                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 联合国编号:UN 1065。</li> <li>2. 联合国专有的装运名称:neon(compressed)。</li> <li>3. 运输危险种类:2.2类 非易燃无毒气体。</li> <li>4. 包装组(如果适用):不适用。</li> <li>5. 海洋污染物(是/否适用):否。</li> <li>6. 在其房地内外进行运输或传送时,用户需要遵守的特殊防范措施:不适用</li> </ol> |
| 15 | 管理信息                   | 国内化学品安全管理法规:《危险化学品安全管理条例》、《工作场所安全使用化学品规定》等,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;依据 GB 13690—2009《化学品分类和危险性公示 通则》将该物质划为压缩气体  |
| 16 | 其他信息,包括关于安全数据单编制和修订的信息 | 编制日期:2011年7月18日   |

**附录 E**  
**(规范性附录)**  
**现场核查公示信息抽样表**

**表 E.1 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：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

不燃气体 基本要求

SN/T 3205—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 31 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 · 2-25049 定价 24.00 元



SN/T 3205-2012