



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 4203—2015

进出口危险化学品检验规程 氰化钠

Inspection rules for import and export dangerous chemical products—
Sodium cyanide

2015-02-09 发布

2015-09-01 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：中华人民共和国安徽出入境检验检疫局，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：温劲松、冯爽、卞学东、韩芳、黄卫东、张汝斌、张蕾、孙昊。

引 言

氰化钠为白色或略带颜色的块状或结晶颗粒,有微弱的苦杏仁味。易溶于水,溶液呈弱碱性,并缓慢反应生成剧毒的氰化氢气体,其溶液在空气存在下能溶解金和银,微溶于乙醇。氰化钠主要用于提炼金、银等贵金属和淬火,并用于塑料、农药、医药、染料等有机合成工业。我国主要的氰化钠产地有安徽、河北、山西、河南、内蒙等,主要进口国是日本。

按照联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(UN RTDG)分类为 6.1 类(毒性物质)危险货物,联合国编号为 1689。吞咽、皮肤接触、吸入氰化钠致命且对水生生物毒性极大并具有长期持续影响;氰化钠虽不可燃,但与酸、酸性盐接触时分解生成剧毒易燃的氰化氢,与硝酸盐、氯酸盐、过氧化物等强氧化剂猛烈反应,有爆炸的危险。

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]规定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。为确保检验检疫相关业务工作的有效开展,规范进出口危险化学品及其包装的检验监管工作,制定本标准。

进出口危险化学品检验规程 氰化钠

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,并具有相关的资质。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氰化钠及其包装的要求、检验和合格判定与处置。
本标准适用于对进出口氰化钠及其包装的检验。

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 3723 工业用化学产品采样安全通则
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
GB 19306 工业氰化钠
GB/T 23765 氰化钠和氰化钾产品测定方法
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 0987.2 出口危险货物中型散装货物包装容器检验规程 使用鉴定
SN/T 1828.9 进出口危险货物分类试验方法 第9部分:毒性物质
SN/T 3215 进出口危险化学品检验规程 毒害品 基本要求
SN/T 3221 进口危险化学品包装检验规程
SN/T 3656.6 进出口危险化学品测试技术规范 第6部分:毒害品
危险化学品名录(2002版)
关于危险货物运输的建议书 规章范本(UN RTDG)
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(GHS)

3 术语和定义

SN/T 3215 和 SN/T 3656.6 界定的术语和定义适用于本文件。

4 产品性状

4.1 中文名称:氰化钠,又称山奈。

4.2 英文名称:Sodium cyanide, 又称 Cyanogran。

SN/T 4203—2015

- 4.3 CAS 号:143-33-9。
- 4.4 分子式:NaCN。
- 4.5 相对分子质量:49.01。
- 4.6 外观:白色或略带颜色的块状或结晶颗粒。
- 4.7 气味:有微弱的苦杏仁味。
- 4.8 熔点:564 ℃。
- 4.9 沸点:1 496 ℃。
- 4.10 相对密度($d_{\text{水}}=1,20\text{ ℃}$):1.596。
- 4.11 溶解性:易溶于水,微溶于乙醇。

5 要求

5.1 报检要求

申请单位向检验检疫机构报检时,应按照《危险化学品名录》(2002 版)中的名称申报,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) 出口氰化钠的危险特性分类鉴别报告,示例参见附录 A;
- c) 出口氰化钠的中文危险公示标签样本与安全数据单(SDS)样本,示例参见附录 B 与附录 C;
- d) 出口氰化钠的《出入境货物包装性能检验结果单》;
- e) 进口氰化钠的中文危险公示标签与安全数据单(SDS),示例参见附录 B 与附录 C;
- f) 其他相关资料。

5.2 审单要求

- 5.2.1 产品的成分信息、物理特性、化学特性等应与 5.1b)、5.1c)、5.1e)或 5.1f)相一致。
- 5.2.2 对出口有包装的氰化钠应核查《出入境货物包装性能检验结果单》。
- 5.2.3 氰化钠的危险公示标签应符合《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)的要求,进口产品还应符合 GB 15258 的要求,标签内容应完整、准确,标签示例参见附录 B。
- 5.2.4 安全数据单应信息完整、准确,安全数据单示例参见附录 C。

5.3 检验要求

5.3.1 检验批

以报检的同一生产商、同一输出国(或地区)同一规格的产品为一检验批。

5.3.2 抽样

- 5.3.2.1 产品按照 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。抽样按照 GB/T 3723 相关安全防护的要求实施。
- 5.3.2.2 危险公示信息现场核查的抽样数量见表 1。

表 1 抽样数量 单位为件

批量范围	抽样数量
2~8	2

表 1 (续) 单位为件

批量范围	抽样数量
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

5.3.3 包装运输警示标签

在产品运输包装的醒目位置,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》(UN RTDG)的包装运输警示标签,样式如图 1 所示。



图 1 包装运输警示标签样式

5.3.4 包装要求

产品应依据《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(UN RTDG)的要求确定与其相适应的包装、设计型号和单件质量。氰化钠的包装要求见表 2。

表 2 包装要求

联合国包装类别	危险类别	特殊规定	有限和例外数量		容器和中型散货箱		便携式罐体和散装货箱	
					包装规范	特殊规定	规范	特殊规定
I	6.1		0 ^a	E5 ^b	P002 ^c IBC07 ^c	B1 ^c	T6 ^c	TP33 ^c
^a 有限数量:不允许。 ^b 每件内容器的最大净装载量为 1 g,每件外容器的最大净装载量为 300 g。 ^c 见《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(UN RTDG)。								

SN/T 4203—2015

5.3.5 危险公示信息要求

5.3.5.1 在产品包装的醒目位置,应加贴、拴挂或喷印符合《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)的危险公示标签,进口产品还应符合 GB 15258 的要求。标签应牢固,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。

5.3.5.2 产品随附的安全数据单所列明的制造商/供应商及产品信息真实、齐全、有效,并与 5.1c)或 5.1e)相一致;安全数据单的信息完整、准确,应至少包含《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)规定的 16 项基本信息。

5.4 检测要求

5.4.1 产品的成分检测按照 GB 19306 和 GB/T 23765 进行。

5.4.2 产品的分类检测按照 SN/T 1828.9、SN/T 3656.6、《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》或《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)进行。

6 检验

6.1 资料审核

核查申报材料是否符合 5.1 的要求,审核危险公示标签与安全数据单相关技术内容是否符合 5.2.3 和 5.2.4 的要求。

6.2 现场检验

6.2.1 检查产品的品名、危险类别或项别、危险种类和类别、成分构成信息、理化性质等是否符合 5.1a)、5.1b)、5.1c)或 5.1e)的要求。

6.2.2 检查包装件上的包装运输警示标签与 5.3.3 是否一致,并符合 SN/T 0730.3 或 SN/T 3221 的要求。

6.2.3 检查产品的安全数据单(SDS)、危险公示标签是否齐全,相应内容是否一致并符合 5.1b)、5.1c)、5.1d)、5.1e)和 5.3.5 的要求。

6.2.4 检查包装的型式、规格、单件重量(容积和毛/净重)是否与报检资料信息一致,并符合 5.3.4 的要求。

6.2.5 检查包装上的标记是否为 I 类包装。

6.2.6 检查包装外观是否完好、清洁,是否有残留物、污染或渗漏,是否有撒漏在容器外表面及内外容器之间。包装使用情况按照 SN/T 0370.3、SN/T 0987.2 和 SN/T 3221 的要求进行鉴定。

6.2.7 如需实验室检测,则按 5.3.2.1 的要求进行抽样。

6.3 实验室检测

对抽取的样品按 5.4 的要求检测。

7 合格判定与处置

7.1 按第 6 章检验,符合第 5 章要求的判定为合格。若有一项不符合要求的即判定整批为不合格。

7.2 对经检验合格的出口氰化钠出具《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。

7.3 对经检验合格的进口氰化钠及包装出具《入境货物检验检疫证明》等合格证明。

7.4 对经检验不合格的出口氰化钠或其包装,出具《出境货物不合格通知单》,不准予出口。

7.5 经检验不合格的进口氰化钠及其包装出具《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。

SN/T 4203—2015

附 录 A
(资料性附录)
危险特性分类鉴别报告示例

国家化学品分类鉴别与评估重点实验室
危险特性分类鉴别报告

实验室名称：
地址：
电话：
传真：

申报名称	中文名称	氰化钠		
	英文名称	Sodium cyanide		
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	××g	
检测依据	SN/T 1828.9、SN/T 3656.6、《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.外观:白色或略带颜色的块状或结晶颗粒 2.气味:有微弱的苦杏仁味 3.气味阈值:无有效信息 4.pH 值:无有效信息 5.熔点或凝固点:564 ℃ 6.初沸点或沸程:1 496 ℃ 7.闪点:不适用 8.蒸发速度:不适用 9.易燃性(固体、气体):不适用	10.爆炸极限:无有效信息 11.蒸汽压:无有效信息 12.蒸气密度($d_{\text{空气}}=1$):无有效信息 13.相对密度($d_{\text{水}}=1,20\text{ ℃}$):1.596 14.可溶性:易溶于水,微溶于乙醇 15.分配系数(正辛醇/水):不适用 16.自动点火温度:无有效信息 17.分解温度:无有效信息 18.黏度:无有效信息
---	--

二、分类鉴别试验

(一)物理危险

1.爆炸物:否 2.易燃气体:不适用 3.气溶胶:不适用 4.氧化性气体:不适用 5.加压气体:不适用 6.易燃液体:不适用 7.易燃固体:否 8.自热物质和混合物:否	9.自燃液体:不适用 10.自燃固体:否 11.自热物质和混合物:否 12.遇水放出易燃气体的物质和混合物:否 13.氧化性液体:不适用 14.氧化性固体:否 15.有机过氧化物:否 16.金属腐蚀物:否
---	---

(二)健康危害

1.急性毒性:类别 2(经口) 类别 1(经皮)	6.致癌性:未能分类
2.皮肤腐蚀/刺激:未能分类	7.生殖毒性:未能分类
3.严重眼损伤/眼刺激:类别 1	8.特异性靶器官毒性——一次接触:未能分类
4.呼吸道或皮肤致敏:未能分类	9.特异性靶器官毒性——反复接触:未能分类
5.生殖细胞致突变性:未能分类	10.吸入危害:未能分类

(三)环境危害

1.危害水生环境:急性危险 类别 1 长期危险 类别 1	2.危害臭氧层:未能分类
---------------------------------	--------------

三、鉴定结论

1.正式运输名称:氰化钠,固态。
2.联合国编号:1689。
3.联合国危险货物建议书分类类别:第 6.1 类。
4.建议包装类别:I 类。
5.GHS 分类:急性毒性(经口) 类别 2 急性毒性(经皮) 类别 1 严重眼损伤 类别 1 危害水生环境 急性危险 类别 1 危害水生环境 长期危险 类别 1

签发人(授权签字人):

实验室印章

签发日期:

附 录 B
(资料性附录)
危险公示标签示例

氰化钠危险公示标签示例见图 B.1。


编 码: 产品名称:氰化钠 Sodium cyanide	<div style="text-align: center;">  </div>
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:	<div style="text-align: center;"> <p>危 险</p> <p>儿童不得接触</p> <p>使用前请读标签</p> </div> <p> 吞咽致命。 皮肤接触致命。 造成严重眼损伤。 对水生生物毒性极大,并具有长期持续影响。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 切勿进入眼中,接触皮肤或衣物。 戴防护手套/防护眼罩/防护面具/穿防护服。 避免释放到环境中。 作业后彻底清洗所有外部暴露的身体部位。 如误吞咽:立即呼救解毒中心/医生/急救员。 如皮肤沾染:用水充分清洗。 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。 继续冲洗。 立即呼救解毒中心/医生/急救员。 具体治疗(见本标签上的建议)。 漱口。 立即去除/脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用。 收集溢出物。 存放处须加锁。 处置内装物/容器,采用高温焚烧法或化学填埋 </p>
装载重量: 毛重: 有效期: 批号: 装载日期:	<div style="text-align: center;"> <p>详细请参阅安全数据单</p> </div>

图 B.1 氰化钠危险公示标签示例

附 录 C
(资料性附录)
安全数据单示例

第一部分 标识

- 1.产品名称:氰化钠/Sodium cyanide
- 2.别名:山奈
- 3.正式运输名称:氰化钠,固体
- 4.化学式:NaCN
- 5.CAS号:143-33-9
- 6.使用建议和使用限制:主要用于提炼金、银等贵金属和淬火,并用于塑料、农药、医药、染料等有机合成工业。
- 7.供应商的详细情况:供应商名称、详细地址和电话号码
- 8.紧急电话号码:

第二部分 危险标识

- 1.物质或混合物的分类:
急性毒性(经口)类别2、急性毒性(经皮)类别1、严重眼损伤类别1、危害水生环境急性危险类别1、危害水生环境长期危险类别1。
- 2.全球统一制度标签要素(包括防范说明):
 - a) 信号词:危险。
 - b) 危险说明:H300 吞咽致命。
H310 皮肤接触致命。
H318 造成严重眼损伤。
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
 - c) 防范说明:P262 切勿进入眼中,接触皮肤或衣物。
P264 作业后彻底清洗所有外部暴露的身体部位。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面具/穿防护服。
P301+P310 如误吞咽:立即呼救解毒中心/医生/急救员。
P302+P352 如皮肤沾染:用水充分清洗。
P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。
如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗。
P310 立即呼救解毒中心/医生/急救员。
P321 具体治疗(见本标签上的建议)。
P330 漱口。
P361+P364 立即去除/脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用。
P391 收集溢出物。
P405 存放处应加锁。
P501 处置内装物/容器,采用高温焚烧法或化学填埋。

d) 危险象形图：



3.不导致分类的其他危险(例如尘爆危险)或不为全球统一制度覆盖的其他危险：

第三部分 组成/成分信息

1.危害成分信息见下表。

危害成分	含量	CAS 号
氰化钠	99 %	143-33-9

第四部分 急救措施

1.必要的急救措施：

- a) 眼睛接触：如果眼接触本品，立即把眼睑扒开，用流动的清水冲洗，并不时提起上、下眼睑，保证眼睑结膜得到彻底清洗，直到毒物信息中心的专家建议停止时或至少要保证冲洗 15 min。请勿耽误，立即把病人送到医院就医。眼睛受伤后，隐形眼镜只能由受到专门训练的人员摘除。
- b) 皮肤接触：如果皮肤或头发与本品接触，立即用大量水冲洗身体和衣服。如有可能，使用安全淋浴器。迅速脱除被污染的衣服(包括鞋袜)。用肥皂水洗涤污染部位至毒品信息中心的专家要求停止时。送到医院或医生处就医。
- c) 吸入：如果吸入烟或燃烧产物，将患者移至空气新鲜处，躺卧，注意休息和保暖。为保持气道通畅，应该在急救前摘除假牙等假体。如果呼吸停止，要进行人工呼吸，最好带有截止阀型或袋式阀面罩型或袖珍面罩型的人工呼吸器。立即把病人送到医院或医生处。
- d) 食入：重要事项：使用氰化物之前应制定急救预案。应准备解毒药。紧急抢救中立即的反应非常重要。所有操作者都应受过训练，新手应按照规程接受培训。在空气中有潜在的氰化物的场所，救助者可能需要呼吸器的保护。建立人员互助体系，避免意外死亡。在任何氰化物接触的情况下，在进行急救后应立即寻求医疗救助。对于通过任何接触引起的氰化物中毒：联系毒物咨询中心。立即就医。将病人置于昏迷体位。条件许可时应给氧。考虑使用体外心脏按摩、机械复苏术和解毒剂。如果呼吸停止，在万不得已的情况下可以进行口对口复苏术(也称呼出气复苏术-EAR)。如果需要进行这种处理措施，应该首先冲洗病人的口腔和嘴唇。进行 EAR 的人员严禁吸入病人呼出的气体。

2.最重要的急性和延迟症状/效应：/

3.必要时注明立即就医及所需的特殊治疗：急性氰化物中毒的症状反映了细胞缺氧；往往这些症状不特定。发绀可延迟出现。特别是如果后来发生中枢神经系统和心血管抑制，病人出现心律徐缓、高血压和呼吸急促表明已经中毒。应立即帮助呼吸、给输纯氧、建立静脉注射线 and 进行心脏监视。立即测量动脉血气。纠正严重代谢性酸中毒(pH 低于 7.15)。轻度症状病人通常需要支持性护理。不应随意使用亚硝酸盐。在所有中度至重度的中毒情况下，亚硝酸盐应与硫代硫酸盐一起被应用。作为一种临时措施，给予亚硝酸戊酯珠剂(0.2 mL 每分钟吸 30 s)直到亚硝酸钠静脉注射开始。控制 4 min 内注射 10 mL 3% 溶液能在成人体内产生 20% 高铁血红蛋白。接着以同样的速率立即注射 50 mL 25% 的硫代硫酸钠。如果症状重现或仍持续在半小时到一小时之间，重复亚硝酸盐和硫代硫酸盐半量注射。由于该反应机制涉及有从硫代硫酸盐转变为硫氰酸盐的代谢过程，肾衰竭会增加硫氰酸盐的毒性。亚甲蓝不是一种解毒剂

第五部分 消防措施

- 1.适用和不适用的灭火剂:二氧化碳干粉灭火器,切勿用水灭火。
- 2.化学品产生的具体危险:燃烧分解时,放出有毒的氮氧化物。受高热分解,产生有毒的氮氧化物。
- 3.消防人员的特殊防护行为:消防人员应佩戴防毒面具、穿全身消防服。切勿将水流直接射至熔融物,以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅

第六部分 意外释放措施

- 1.人身防范、保护设备和应急程序:一般需要采取局部通风。如果有过度接触本物质的危险,佩戴认可的呼吸器。呼吸器的大小应适中才能取得充足保护。在特殊情况下,可能需要使用供气式呼吸器。呼吸器的大小应适中才能取得充足保护。在某些情况下,可能需要使用许可的自给式呼吸设备(SCBA)。在仓库和封闭的储存场所要提供足够的通风。
- 2.抑制和清理的方法和材料:
 - a) 小泄漏:有环境危害——收容泄漏物。定期清除废弃物,但应立即清除异常泄漏物。避免吸入粉尘,避免皮肤和眼睛接触本物质。
 - b) 大量泄漏:有环境危害——收容泄漏物。疏散所有人员,向上风向撤离。向消防队报警,并告知事故地点和危害特性

第七部分 搬运和存储

- 1.安全操作的防范措施:防止所有个体接触,包括吸入。当有接触危险时,穿戴防护服。在通风良好的区域使用本物质。防止本品在坑凹处汇集。
- 2.安全存储的条件,包括任何不相容性:储存于原装容器中。保持容器密封。在凉爽、干燥、通风良好的场所储存。远离禁忌物质和食品容器储存。适当容器:玻璃容器、金属衬里罐或桶、塑料桶。储存禁配:与酸接触会生成毒性烟雾。金属氰化物容易被氧化,有些重金属具有热不稳定性

第八部分 接触控制/人身保护

- 1.控制参数:
- 2.工程控制:一般需要采取局部通风。如果有过度接触本物质的危险,佩戴认可的呼吸器。呼吸器的大小必须适中才能取得充足保护。在特殊情况下,可能需要使用供气式呼吸器。呼吸器的大小必须适中才能取得充足保护。在某些情况下,可能需要使用许可的自给式呼吸设备(SCBA)。在仓库和封闭的储存场所要提供足够的通风。
- 3.个人防护设备:
 - a) 眼睛防护:化学护目镜。全面脸部防护可以被用作眼部的辅助防护但不能做主要防护。隐形眼镜可能会造成一种特殊危害;软的隐形眼镜可能会吸收和富集刺激物。每个工作场所或作业任务都应该制定关于佩戴隐形眼镜或使用限制的书面政策文件。它应该包括关于镜片在使用中对这类化学品的吸收性和吸附性的评论或报告,以及一份受害历史报告。医疗和急救人员应该进行相关取出隐形眼镜的急救培训,同时相关的急救设备应该随时可用。在发生化学品接触时,应当立即开始冲洗眼睛并尽可能快的脱下隐形眼镜。一旦眼睛开始出现变红或刺激感,工作人员应在一个干净的环境且仅当彻底洗净手的情况下才可以脱掉隐形眼镜。
 - b) 手部防护:长及肘部的PVC手套。
 - c) 其他防护:防护服、眼睛清洗设备、护肤霜、皮肤清洗剂

第九部分 物理和化学特性

- 1.外观:白色或略带颜色的块状或结晶颗粒
- 2.气味:有微弱的苦杏仁味
- 3.气味阈值:无有效信息
- 4.pH 值:无有效信息
- 5.熔点或凝固点:564 °C
- 6.初沸点或沸程:1 496 °C
- 7.闪点:不适用
- 8.蒸发速度:不适用
- 9.易燃性(固体、气体):不适用
- 10.爆炸极限:无有效信息
- 11.蒸汽压:无有效信息
- 12.蒸气密度($d_{\text{空气}}=1$):无有效信息
- 13.相对密度($d_{\text{水}}=1, 20\text{ °C}$):1.596
- 14.可溶性:易溶于水,微溶于乙醇
- 15.分配系数(正辛醇/水):不适用
- 16.自动点火温度:无有效信息
- 17.分解温度:无有效信息
- 18.黏度:无有效信息

第十部分 稳定性和反应性

- 1.反应性:请参阅第七部分。
- 2.化学稳定性:有不相容的物质存在。物质被认为是稳定的。不会发生危害性的聚合反应。
- 3.危险反应的可能性:与酸接触会生成毒性烟雾。金属氰化物容易被氧化,有些重金属具有热不稳定性。
- 4.应避免的条件:请参阅第七部分。
- 5.不相容的物质和材料:请参阅第七部分。
- 6.危险的分解产物:燃烧分解时,放出有毒的氮氧化物。受高热分解,产生有毒的氮氧化物

第十一部分 毒理学信息

- 1.毒性效应:
 - a) 急性毒性:有呼吸功能障碍、呼吸道疾病如肺气肿或慢性气管炎等的人过量吸入物质的颗粒可能引起进一步的功能丧失。意外食入该物质可导致严重的毒性反应。动物实验表明食入不到 5 g 就可致死或者严重损害个人健康。皮肤接触本物质可产生严重毒害作用,吸收后可产生全身影响,并可致命。
 - b) 皮肤腐蚀/刺激:无有效信息可用。
 - c) 严重眼损伤/眼刺激:眼睛直接接触该物质可产生化学烧伤。蒸汽和气雾具有极度刺激性。
 - d) 呼吸道或皮肤致敏:无有效信息可用。
 - e) 生殖细胞致突变性:无有效信息可用。
 - f) 致癌性:无有效信息可用。
 - g) 生殖毒性:无有效信息可用。
 - h) 特异性靶器官毒性——一次接触:无有效信息可用。
 - i) 特异性靶器官毒性——反复接触:无有效信息可用。
 - j) 吸入危害:无有效信息可用。
- 2.毒性的数值度量(如急性毒性估计值):
 - a) 经口(人类)LDLo:2.86 mg/kg;
 - b) 经口(男性)LDLo:6.657 mg/kg;
 - c) 经口(男性)TDLo:0.714 mg/kg;
 - d) 经口(鼠)LD₅₀:6.64 mg/kg;
 - e) 鱼类试验 LC₅₀:Lepomis macrochirus/96 h/0.083 mg/L;
 - f) 甲壳纲动物试验 EC₅₀:Gammarus pseudolimnaeus/96 h/0.17 mg/L

第十二部分 生态学信息

- 1.生态毒性:
- 2.持久性及降解性:
- 3.生物蓄积性:
- 4.在土壤中的流动性:
- 5.其他不利效应:

第十三部分 处置考虑

废弃处置如下:

- a) 容器清空后仍可能有化学品危害或危险存在。
- b) 如有可能,请将容器返还给供应商循环使用。否则,如果容器不能通过彻底清洗来保证无任何杂质残留,或者该容器不能再被用于储存相同产品,则把所有容器穿孔,以防循环使用,然后在批准的填埋处进行填埋

第十四部分 运输信息

1.关于危险货物运输的建议书 规章范本(UN RTDG):

- a) 联合国编号:1689。
- b) 联合国运输名称:氰化钠,固态。
- c) 运输危险种类:第 6.1 类。
- d) 包装类别: I 。
- e) 使用者的特殊防范措施:
特殊条款:无。
有限数量:0。

2.国际海运危险货物规则(IMDG Code):

- a) 联合国编号:1689。
- b) 联合国运输名称:氰化钠,固态。
- c) 运输危险种类:第 6.1 类。
- d) 包装类别: I 。
- e) 海洋污染物(是/否)环境危险。
- f) 使用者的特殊防范措施:
EMS 号码:F-A,S-A。
特殊条款:无。
限制数量:0。

3.国际空运危险货物规则(ICAO-TI):

- a) 联合国编号:1689。
- b) 联合国运输名称:氰化钠,固态。
- c) 运输危险种类:第 6.1 类。
- d) 包装类别: I 。
- e) 使用者的特殊防范措施:
特殊条款:(只限货物)包装指示:673;
(只限货物)最大数量/包装:50 kg;
客运及货运包装指示:666;
客运和货运的最大数量/包装:5 kg;
客运及货运飞机有限数量包装指导:Forbidden;
客运和货运的最大数量/包装:Forbidden

第十五部分 管理信息

1. 本安全数据单符合《全球化学品统一分类和标签制度》的要求。
2. 其他涉及安全、健康和环境有关的法规/指令：国内化学品安全法规：《危险化学品安全管理条例》（2011 年国务院第 591 号令）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。
3. 中国《中国现有化学物质名录》IECSC：该物质列于此名录中。
4. 中国《危险化学品名录》：该物质列于此名录中，编号 61001。
5. 国际法规：《国际海运危险货物规则》等

第十六部分 其他信息

1. 其他信息：本安全数据单（SDS）是按照联合国《全球化学品统一分类和标签制度》和 GB/T 16483 的有关要求编写。
 2. 我们认为上述安全数据单（SDS）中的信息来源是可靠的。处理、储存、使用或处置该产品时使用的方法或条件是我们无法控制的，可能超出了我们所涵盖的知识范围。用户应根据实际情况参考上述数据，制定安全操作规程，并应承担相应的责任、遵守现行的法规和条例。此 SDS 只适用于该产品。若该产品作为其他产品的一种成分，此 SDS 的信息可能不适用。
 3. 填表日期：
 4. 编制单位：
 5. 数据审核单位：
 6. 修改情况：
-