

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 4199—2015

进出口危险化学品检验规程 烯丙胺

Inspection rules for import and export dangerous
chemical products—Allylamine

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：中华人民共和国福建出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：姜晓黎、梁鸣、王筱捷、梁震、陈焕斌、唐熙。

引 言

烯丙胺,又名 3-氨基丙烯,是一种有强烈的氨味和焦灼味的无色液体,主要用于制造药品的中间体以及有机合成和制作溶剂等。目前烯丙胺国内主要的产地在广东、山东等省市。

按照联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》,烯丙胺归类为主要危险性的第 6.1 类毒性物质,次要危险性的第 3 类易燃液体,联合国编号 2334。烯丙胺本身具有毒性,腐蚀性,其蒸气与空气可形成爆炸性混合物,遇明火、高热或与氧化剂接触,有引起燃烧爆炸的危险,燃烧时,放出剧毒的氰化氢气体,在火场高温下,能发生聚合放热,使容器破裂,在酸性催化剂存在下会发生猛烈聚合而爆炸。

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 烯丙胺

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危险化学品烯丙胺及其包装的要求、检验、合格判定与处置。
本标准适用于对进出口危险化学品烯丙胺及其包装的检验。

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 6041 质谱分析方法通则
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
GB 30000.7 化学品分类和标签规范 第7部分:易燃液体
GB 30000.18 化学品分类和标签规范 第18部分:急性毒性
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 1828.9 进出口危险货物分类试验方法 第9部分:毒性物质
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 3074.6 进出口危险化学品测试技术规范 第6部分:急性毒性
SN/T 3221 进口危险化学品包装检验规程
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 3074.3 和 SN/T 3074.6 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:烯丙胺,又名 3-氨基丙烯,别名,丙烯胺;烯丙基胺,氨基丙烯,3-氨基丙烯;2-烯丙基胺。

SN/T 4199—2015

- 4.2 英文名称:3-Aminopropene; Allylamine。
 4.3 CAS号:107-11-9。
 4.4 化学式: C_3H_7N 。
 4.5 相对分子质量:57.09。
 4.6 外观:无色液体。
 4.7 气味:有强烈的氨和焦灼味。
 4.8 熔点: $-88.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
 4.9 沸点: $55\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 58\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
 4.10 闪点: $-29\text{ }^{\circ}\text{C}$ (闭口)。
 4.11 蒸汽压: 25.7 kPa , $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
 4.12 相对蒸气密度($d_{\text{空气}}=1$):2.00。
 4.13 相对密度($d_{\text{水}}=1$):0.76。
 4.14 水中溶解度:溶于水、乙醇、乙醚、三氯甲烷。
 4.15 爆炸极限:下限 2.2%, 上限 22.0%(体积分数)。
 4.16 自燃温度: $371\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
 4.17 烯丙胺质谱定性图见图 1。

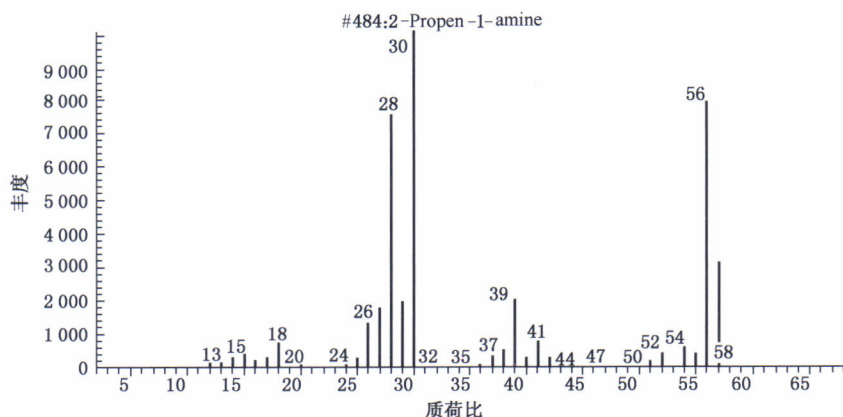


图 1 烯丙胺质谱定性谱图

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:

- 《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》;
- 烯丙胺中添加的阻聚剂的名称、数量等情况说明;
- 出口烯丙胺危险特性分类鉴别报告,示例参见附录 A;
- 出口烯丙胺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;
- 出口烯丙胺的《出入境货物包装性能检验结果单》;
- 进口烯丙胺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;
- 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,以及添加的阻聚剂名称、数量等应与 5.1b)、5.1c)、5.1d)、5.1f)或 5.1g)中的产品性状相一致。
- 5.2.2 对出口有包装的烯丙胺应该核查《出入境货物包装性能检验结果单》。
- 5.2.3 进口烯丙胺的危险公示标签应符合 GB 15258、GB 30000.7 和 GB 30000.18 的要求,出口烯丙胺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,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)、同一规格烯丙胺产品为一检验批。

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 6680 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
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 2 所示。

SN/T 4199—2015



图 2 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)中的要求确定与其相适应的包装、设计型号和单件质量。烯丙胺的包装要求见表 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+3	354 ^a	0 ^b	E0 ^c	P602 ^d	无	T20 ^d	TP2 ^d TP13 ^d TP35 ^d
<p>^a 这种物质属吸入毒性。</p> <p>^b 属于不允许按联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》第 3.4 章限量运输的物质或物品。</p> <p>^c 不允许例外数量运输。</p> <p>^d 见《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(UN RTDG)相关要求。</p>								

5.3.5 危险公示信息要求

5.3.5.1 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/T 6041 进行。

5.4.2 产品危险特性分类试验方法按照 SN/T 1828.9 和 SN/T 1828.13、或联合国《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 5.3.5 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、理化性质和添加的阻聚剂名称和含量等是否符合 5.1a)、5.1b)、5.1e)、5.1d)和 5.1f)的要求。

6.2.2 检查包装件上的包装运输警示标签是否与 5.3.3 一致,并符合 SN/T 0370.3 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 5.1c)、5.1d)、5.1e)或 5.1f)一致,并符合 5.3.5 的要求。

6.2.4 检查包装的型式、规格、单件重量(容积及毛净重)是否与报检资料信息一致,并符合 5.3.4 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 或 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 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 章进行检验。符合第 5 章要求的判为合格。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烯丙胺出具《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烯丙胺及包装出具《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烯丙胺或其包装,出具《出境货物不合格通知单》,不准予出口。

7.5 对经检验不合格的进口烯丙胺及其包装,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。

SN/T 4199—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：

申报名称	中文名称	烯丙胺	
	英文名称	Allylamine	
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 1828.13,《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(联合国,第 17 修订版)、《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》(联合国,第 5 修订版)、联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(联合国,第 4 修订版)		

一、基本理化性质

1.外观:无色液体	10.爆炸极限(%):上限 22.0,下限 2.2
2.气味:强烈的氨味和焦灼味	11.蒸汽压:25.7
3.气味阈值:无有效信息	12.蒸气密度:2($d_{空气}=1$)
4.pH 值:无有效信息	13.相对密度:0.76($d_{水}=1$)
5.熔点或凝固点:−88.2 °C	14.可溶性:溶于水、乙醇、乙醚、三氯甲烷
6.初沸点或沸程:55 °C~58 °C	15.分配系数(正辛醇/水):无有效信息
7.闪点:−29 °C(闭口)	16.自动点火温度:371 °C
8.蒸发速度:无有效信息	17.分解温度:无有效信息
9.易燃性(固体,气体):不适用	18.黏度:无有效信息

二、分类鉴别试验

(一) 物理危险

1.爆炸物:不适用	9.发火液体:否
2.易燃气体:不适用	10.发火固体:不适用
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:类别 2	14.氧化性固体:不适用
7.易燃固体:不适用	15.有机过氧化物:不适用
8.自反应物质和混合物:不适用	16.金属腐蚀剂:否

(二)健康危害

1.急性毒性类别:3(皮肤),类别3(口服)类别4(吸入蒸气)	6.致癌性:未能分类
2.皮肤腐蚀/刺激:类别2	7.生殖毒性:未能分类
3.严重眼损伤/眼刺激:类别1	8.特定目标器官系统毒性——单次接触:未能分类
4.呼吸或皮肤敏化作用:未能分类	9.特定目标器官系统毒性——重复接触: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 类别2;慢性 类别2	2.破坏臭氧层:未能分类
------------------------	--------------

三、鉴定结论

1.正式运输名称:烯丙胺。
2.联合国编号:2334。
3.联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》分类类别:6.1+3。
4.建议包装类别:I。
5.GHS分类:易燃液体,类别2;急性毒性 类别3(皮肤),类别3(口服),类别4(吸入蒸气);皮肤刺激类别2;严重眼睛刺激类别1;危害水生环境:急性 类别2,慢性 类别2

签发人(授权签字人):

签发日期:

附 录 B
(资料性附录)
标签示例

<p>编 码： 产品名称：烯丙胺 Allylamine</p>	<div style="text-align: center;">  <p>危险 放在儿童无法触及之处 使用前请读标签</p> </div>
<p>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： 毛重： 有效期： 批号： 装载日期：</p>	<p>危险说明 高度易燃液体和蒸气。 吞咽会中毒。 皮肤接触会中毒。 造成严重眼损伤。 吸入有害。 对水生生物有毒并具有长期持续影响。</p> <p>防范说明 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 容器和接收设备接地/等势连接。使用防爆的电气/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。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 严防进入眼中,接触皮肤或衣服。 作业后彻底清洁皮肤。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 只能在室外或通风良好之处使用。 避免释放到环境中。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 如误吞咽:立即呼叫解毒中心/医生/……。 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。 如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位。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。如接触到:呼叫解毒中心/医生/……。 如发生皮肤刺激:求医/就诊。 脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用。 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。保持低温。存放处应加锁。 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。 详细请参阅安全技术说明书</p>

图 B.1 烯丙胺危险公示标签示例


附 录 C
(资料性附录)
安全数据单示例

第一部分 标识

- 1.产品标识
化学品中文名称:烯丙胺
化学品英文名称:
CAS No.:107-11-9
- 2.其他标识:无。
- 3.化学品使用建议和使用限制:主要用于制造药品的中间体以及乳液改性剂、有机合成和树脂改性剂、硅产品等产品的中间体等。
- 4.供应商的详细情况
- a) 供应商名称:
 - b) 地址:
 - c) 电话:
 - d) 传真:
- 5.紧急电话号码:

第二部分 危险标识

- 1.GHS 分类:
- 易燃液体:类别 2;
 - 急性毒性:(皮肤)类别 3、(口服)类别 3、(吸入蒸气)类别 4;
 - 皮肤刺激:类别 2;
 - 严重眼睛刺激:类别 1;
 - 危害水生环境:(急性)类别 2、(慢性)类别 2。
- 2.GHS 标签:
- a) 信号词:危险。
 - b) 危险说明:
 - H225 高度易燃液体和蒸气。
 - H301 吞咽会中毒。
 - H311 皮肤接触会中毒。
 - H318 造成严重眼损伤。
 - H332 吸入有害。
 - H401 对水生生物有毒。
 - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
 - c) 防范说明:
 - P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
 - P240 容器和接收设备接地/等势连接。
 - P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
 - P242 只能使用不产生火花的工具。
 - P243 采取防止静电放电的措施。
 - P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - P262 严防进入眼中,接触皮肤或衣服。
 - P264 作业后彻底清洁皮肤。
 - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P271	只能在室外或通风良好之处使用。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P301+310	如误吞咽:立即呼叫解毒中心/医生/……
P302+352	如皮肤沾染:用水充分清洗。
P303+361+353	如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P304+340	如误吸入:将人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适体位。
P305+351+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。
P308+311	如接触到:呼叫解毒中心/医生/……
P332+313	如发生皮肤刺激:求医/就诊。
P337+313	如仍觉眼刺激:求医/就诊。
P362	脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用。
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P403+P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
P405	存放处应加锁。
P501	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
d)	危险象形图:
	

第三部分 组成/成分信息

1.化学名称:烯丙胺

2.分子式:C₃H₇N

3.相对分子质量:57.09

4.危害成分信息见表 C.1。

表 C.1 危害成分信息

危害成分	含量	CAS No
烯丙胺	≥99%	107-11-9

第四部分 急救措施

1.一般建议:
请教医生。出示此安全数据单给到现场的医生看,按如下操作:
a) 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。
b) 皮肤接触:脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗。具体治疗(见本标签上提供的急救指导)。
c) 眼睛接触:用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗。提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
d) 摄入:立即就医。不要使患者呕吐。若患者仍清醒,用水漱口,给饮牛奶或蛋清。就医。
2.最重要的症状和影响,急性的和滞后的症状:无数据资料。
3.及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示:无数据资料

第五部分 消防措施

- 1.适当的灭火器材:水雾、砂土、耐醇泡沫或二氧化碳。
- 2.源于此物质或混合物的特别的危害:碳氧化物,氰化物。
- 3.救火人员的预防:消防人员须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)、穿全身消防服,抢救或撤离时,应该佩戴空气呼吸器。
- 4.进一步的信息:喷水冷却容器,可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音,应马上撤离

第六部分 意外释放措施

- 1.人员的预防:迅速撤离泄漏污染区人员至安全区,并立即隔离 150 m,严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器,穿防静电工作服。不要直接接触泄漏物。
- 2.环境预防措施:在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。防止排放到周围环境中。
- 3.抑制和清除溢出物的方法和材料:用防爆泵转移至槽车或专用收集器内,回收或运至废物处理场所处置

第七部分 搬运与储存

- 1.安全搬运:使用第八部分推荐的安全防护设备。避免不必要的暴露。避免接触眼部及皮肤,避免接触烟雾。操作后立即清洗。
- 2.安全储存:
 - (1)储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。
 - (2)应与酸类、氧化剂、食用化学品分开存放,切忌混储。储存区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。
 - (3)应严格执行剧毒化学品“双人收发,双人保管”制度

第八部分 接触控制/人身保护

- 1.控制参数:PC-TWA(时间加权平均容许浓度)(mg/m^3):无数据资料。
- 2.工程控制:正常的通风换气及标准的制造操作程序是应当的。生产、使用及贮存场所应设置泄漏检测报警仪,使用防爆型的通风系统和设备。当大量释放生产中产生的废气时,应使用换气装置。在较低矮或密闭的生产环境中应使用机械换气装置。提供安全淋浴和洗眼设备。
- 3.个人防护措施:
 - a) 防护眼罩/面具:侧面有防护罩的护目镜,必要时戴化学安全防护眼镜。
 - b) 手部防护:戴耐油橡胶手套。
 - c) 皮肤及身体防护:穿防毒物渗透工作服。
 - d) 呼吸系统防护:可能接触其蒸气时,佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时,应该佩戴空气呼吸器。
 - e) 高温危险:受高热燃烧,释放出剧毒氰化氢气体

第九部分 物理和化学特性

- 1.外观:无色液体。
- 2.气味:强烈的氨味和焦灼味
- 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: $-88.2\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 6.初沸点或沸程: $55\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 58\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 7.闪点: $-29\text{ }^{\circ}\text{C}$ (闭口)
- 8.蒸发速度:无资料
- 9.易燃性(固体,气体):不适用
- 10.爆炸极限:上限 22.0,下限 2.2

11. 蒸汽压力: 25.7 kPa, 20 °C
12. 蒸汽密度: 2 kPa, 25 °C
13. 相对密度(水=1): 0.76(空气为 1)
14. 可溶性: 溶于水、乙醇、乙醚、三氯甲烷
15. 分配系数(正辛醇/水): 无有效信息
16. 自动点火温度: 371 °C
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: 未添加阻聚剂会产生聚合反应。
2. 化学稳定性: 添加了阻聚剂, 在指定存储、运输、使用条件该物质被认为是稳定的。
3. 危险反应的可能性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。燃烧时, 放出剧毒的氰化氢气体。在火场高温下, 能发生聚合放热, 使容器破裂。在酸性催化剂存在下会发生猛烈聚合而爆炸。具有腐蚀性。
4. 应避免的条件: 热, 火焰和点火源等。
5. 不相容材料: 酸类、酰基氯、酸酐、强氧化剂、二氧化碳等。
6. 危险分解产物: 氰化氢、氮氧化物, 一氧化碳和二氧化碳

第十一部分 毒理学信息

1. 急性毒性: LD₅₀: 57 mg/kg(大鼠, 经口) 105 mg/kg(兔子, 经口); LD₅₀: 35 mg/kg(兔子, 经皮); LC₅₀: 177 mg/(m³ · 8 h)(鼠, 吸入)。
2. 皮肤腐蚀/刺激: 皮肤, 兔, 500 mg/24 h, 重度。
3. 严重眼损伤/刺激: 眼睛, 兔, 50 mg/24 s, 重度。
4. 呼吸道或皮肤致敏: 无有效信息可用。
5. 生殖细胞诱变: 无有效信息可用。
6. 致癌性: 未分类为致癌性物质。(HSDB)
7. 生殖毒性: 无有效信息可用。
8. 特异性靶器官毒性——一次接触: 无有效信息可用。
9. 特异性靶器官毒性——反复接触: 无有效信息可用。
10. 吸入危害: 无有效信息可用

第十二部分 生态信息

1. 毒性: 该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。
2. 持久存留性和降解性: 无有效信息可用。
3. 生物积累的潜在可能性: 无有效信息可用。
4. 土壤中的迁移: 无有效信息可用。
5. PBT 和 vPvB 的结果评价: 无有效信息可用。
6. 其他不利的影响: 对水生生物有毒, 无有效信息可用

第十三部分 处置考虑

1. 产品: 处置前应参阅当地环保部门的规定。联系有许可的专业废物处理机构处理产品废弃物。
2. 污染了的包装物: 作为未用过的产品弃置

第十四部分 运输信息

1. 陆上运输
联合国编号: 2334。
正式运输名称: 烯丙胺。

运输危害分类:6.1+3。

包装类别:I。

2.空运

联合国编号:2334。

正式运输名称:烯丙胺。

运输危害分类:6.1+3。

包装类别:I。

3.海运

联合国编号:2334。

正式运输名称:烯丙胺。

运输危害分类:6.1+3。

包装类别:I。

环境危险 海运污染物:是

第十五部分 管理信息

本安全数据单符合《全球化学品统一分类和标签制度》(第4修订版)的要求。

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。

中国《中国现有化学物质名录》IECSC:该物质列于此名录中。

中国《危险化学品名录》(2002版):该物质列于此名录中,编号:31048。

国际法规:《国际海运危险货物规则》等。

第十六部分 其他信息

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》(第4修订版)和 GB/T 16483—2008 的有关要求编写。我们认为上述安全数据单(SDS)中的信息来源是可靠的,其中,毒理学信息来源于 chemwatch。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。用户必须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。

填表日期:

编制单位:

数据审核单位:

修改情况: