

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-27

MSDS标题

环十二胺安全技术说明书

产品标题

环十二胺

CAS号

1502-03-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴丙烯酸
- 化学式 $C_3H_3BrO_2$
- CAS号：10443-65-9
- 分子量 150.96 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：用水漱口，禁止催吐，立即就医。

危险性质描述

- 化学名称：2-溴丙烯酸
- CAS No. [557-20-0]
- 含量：≥98%

急救措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如溴化氢、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

消防措施

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按危险废物处理。

泄露应急处理

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 操作时应在通风良好的地方进行。
 - 使用适当的防护设备。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 与氧化剂、碱类分开存放。

处理和储存

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服和防护手套。

接触控制

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 熔点：-10°C
- 沸点：约200°C（分解）
- 密度：1.65 g/cm³
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂。

理化特性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳、二氧化碳。

稳定性和反应活性

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠 500 mg/kg
- 经皮LD50：兔子 1000 mg/kg
- 吸入LC50：大鼠 2000 mg/m³
- 皮肤刺激：严重腐蚀性。
- 眼睛刺激：严重腐蚀性。

毒理学信息

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 非生物降解性：可能在水体中持久存在。

生态学资料

- 废弃处置方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处理。

废弃处理

- 联合国编号：UN No. 3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输标志：腐蚀性

运输信息

- 中国法规:
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《化学品分类和标签规范》GB 30000系列)
- 国际法规:
 - REACH法规 (欧盟)
 - GHS(全球化学品统一分类和标签制度)

法规信息

- 参考文献:
 - 《化学物质毒性数据库》
 - 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

其他信息