

## 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: C3H3BrO2
- 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/cm<sup>3</sup>
- 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/m<sup>3</sup>
- 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