西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-18

## MSDS标题

3-溴-2-(溴甲基)丙酸乙酯安全技术说明书

## 产品标题

3-溴-2-(溴甲基)丙酸乙酯

## CAS号

58539-11-0

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-溴-2-(溴甲基)丙酸乙酯
- 化学式：C6H10Br2O2
- CAS号：58539-11-0
- 分子量：273.95 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

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：可能的微量水分或游离溴化氢

## 危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）

xiya

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/经皮/吸入，类别3或4，需根据数据确认）
- 象形图：腐蚀性、健康危害
- 信号词：危险
- H短语：
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H335□可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直接喷射，因可能产生有毒气体）。
- 危险特性：受热分解释放溴化氢等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，穿戴防化装备处理，避免流入下水道。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，使用防爆设备。
- 储存：密闭、避光、阴凉（2-8℃），与氧化剂、碱类分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸汽防毒面具（浓度高时用SCBA□□
- 手套：丁基橡胶/氟橡胶。
- 眼睛防护：化学护目镜+面屏。
- 防护服：防化围裙。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点□~200°C□预估）

xiya

- 闪点：>100°C（需实测）
- 密度：~1.8 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD50（大鼠经口））：[需实验数据]
- 皮肤腐蚀：兔试验显示严重刺激。
- 吸入风险：蒸气可能导致黏膜刺激。

## 生态学资料

- 对水生生物剧毒（需数据支持），避免释放至环境。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：3265（腐蚀性液体，有机，酸性）
- 包装类别：II
- 运输标签：腐蚀品

## 法规信息

- 列入《中国危险化学品名录》，遵守GB 30000系列标准。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem、ECHA数据库
- 修订日期：[填写日期]

xiya