

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-10

MSDS标题

2-氯乙基甲基丙烯酸酯安全技术说明书

产品标题

2-氯甲基丙烯酸乙酯;2-氯乙基;2-氯乙基甲基丙烯酸盐;2-氯乙基甲基丙烯酸酯

CAS号

1888-94-4

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)

- 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°C），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）

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ [需实测]
- 密度 $\sim1.8\text{ g/cm}^3$
- 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]