

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

2-[(4-溴苯基)甲磺酰基]乙酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-[(4-溴苯基)甲磺酰基]乙酸
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_9\text{BrO}_4\text{S}$
- CAS号：81431-45-0
- 分子量 293.13 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： $\geq 98\%$ （或根据实际数据）
- 杂质：未反应的溴苯衍生物、磺酰化副产物（需具体分析）。

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害：皮肤/眼睛刺激性（类别2）、急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，需实验数据确认）。
- 环境危害：对水生生物有毒（需数据支持）。

象形图

![GHS符号：感叹号、环境危害]

警示词：警告

危险性说明：

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 危险特性：受热分解可能释放溴化氢、二氧化硫等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂、碱类。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95 口罩（粉尘时）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：防化手套、实验服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据]

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）。
- pH值：中性（需测试）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、强碱、高温。
- 分解产物：溴化氢、二氧化硫、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）：[需数据]
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激性数据待补充。
- 生态毒性：对藻类、鱼类可能有毒性（需测试）。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解。
- 迁移性：土壤吸附性低，可能污染地下水。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别（III类如适用）。
- 运输标签：环境危害标志。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 国际法规（REACH注册如适用）。

其他信息

- 参考文献：暂无公开数据，建议实验补充。
- 免责声明：本MSDS基于现有信息，使用者须自行评估适用性。

编制单位：[您的机构/公司名称]

应急电话：[供应商联系电话]

Xiya