

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-溴-2-(4-甲氧基苯基)乙酸甲酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-2-(4-甲氧基苯基)乙酸甲酯
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{BrO}_3$
- CAS号：50612-99-2
- 分子量 259.1 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 $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质：溴化物、甲氧基苯衍生物（需根据实际检测补充）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/刺激（类别2A）
 - 特定目标器官毒性（单次接触）（类别3，呼吸道刺激）

- 象形图： ![腐蚀、感叹号]
- 警示词： 警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或误食有害。

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入： 勿催吐，漱口并就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、一氧化碳）。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏： 隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8°C）。
- 远离氧化剂、强碱及热源。

接触控制

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统： 空气中浓度较高时佩戴N95口罩。
- 手部： 丁腈手套（需确认兼容性）。
- 眼睛： 化学护目镜。

理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体/固体（根据实际状态）。

- 熔点/沸点: [需实验数据, 例如沸点~150°C]
- 闪点: >100°C [非易燃, 但需测试确认]。
- 溶解性: 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙酸乙酯), 难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂。
- 分解产物: 加热至分解可能释放溴化氢。

毒理学信息

- 急性毒性: (需补充LD50数据, 例如大鼠经口LD50 >2000 mg/kg)
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类有潜在毒性 (需实验数据)。
- 降解性: 可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (需符合当地法规)。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认实际分类)。
- 包装类别: III [如适用]。

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品名录》 (需确认)。
- 欧盟: 符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献: [列出相关文献或测试报告]
- 修订说明: 本MSDS基于现有数据制定, 更新需以最新研究为准。