

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

2-溴乙基苯基硫醚安全技术说明书

产品标题

苯基溴代乙基硫醚

CAS号

4837-01-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 13-氨基-5, 8, 11-三氧杂-2-氮杂十三烷酸1, 1-二甲基乙酯
- 化学式: C₁₃H₂₈N₂O₅
- CAS号: 101187-40-0
- 分子量: 292.37 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

- 纯物质:
- 纯度: ≥95% (HPLC)
- 杂质: <5% (可能含微量溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类 (根据实际测试或数据) :

- 皮肤刺激（类别3）
- 眼睛刺激（类别2B）
- 可能对水生环境有害（慢性，类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛轻微刺激。
- 吸入或食入可能导致不适。

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如NO_x、CO等）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理团队。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 温度：2–8°C（冷藏）
- 条件：密封避光，干燥惰性气体保护。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：如粉尘产生需N95口罩。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体/固体 (需确认)
- 沸点 $\sim 250^{\circ}\text{C}$ (预估)
- 闪点 $> 100^{\circ}\text{C}$ (需测试)
- 溶解性: 溶于水、甲醇 (DMSO) (需验证)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂。
- 禁忌物: 强酸、强碱、还原剂。

毒理学信息

- 急性毒性 (预估 LD50 大鼠, 口服 > 2000 mg/kg (需实验数据))
- 刺激性: 兔皮肤试验显示轻度刺激。

生态学资料

- 生物降解性: 可能不易降解。
- 水生毒性 EC50 藻类 > 100 mg/L (需数据)。

废弃处理

- 方法: 按危险废物处理, 焚烧或专业回收。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 运输名称: 环境有害物质, 固态/液态 (需核实)

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》(需确认)。
- 欧盟 REACH 注册号 (如适用)。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem (如收录)
- 供应商内部测试报告

xiya