

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-18

MSDS标题

2-苯基亚硫酰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-苯基亚硫酰基乙酸甲酯
- 化学式: C9H10O3S
- CAS号: 14090-83-6
- 分子量: 198.24 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: 400-990-3999
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值)
- 杂质: 苯亚磺酸甲酯 (≤1%)、乙酸甲酯 (痕量)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图: 感叹号 ()

- 警示词：警告
- 危害说明：
- H315[造成皮肤刺激
- H319[造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，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
- 特殊危害：燃烧可能释放SO₂[CO等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封容器，避光保存于干燥阴凉处[2-8°C]

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：化学安全眼镜
- 防护服：实验服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点[~250°C]分解)
- 闪点[>110°C]非易燃)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

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（预估数据）：
- 经口LD50[大鼠]>2000 mg/kg[低毒]
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L[低危害)

废弃处理

- 按危险废物处理（需符合当地法规）。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）
- 运输名称：硫醚类化合物

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入
- 欧盟REACH[需完成预注册]

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似物数据
- PubChem CID: [需补充]