

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

甲基2-[[2-(4-甲氧基苯基)乙基]氨基]乙酸酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识


- 化学品名称：甲基2-[[2-(4-甲氧基苯基)乙基]氨基]乙酸酯
- 化学式 $C_{12}H_{17}NO_3$
- CAS号：158458-07-2
- 分子量 223.27 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：可能含微量未反应原料（如4-甲氧基苯乙胺）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤）：类别4（推测）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如头晕）

- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吞咽或吸入有害

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少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, 翻开眼睑, 就医
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (可能需活性炭处理)

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 NO_x CO
- 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、护目镜和防毒面具
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖后清理
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理团队

处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触氧化剂
- 储存: 密封避光保存于阴凉处 (建议2-8℃), 远离火源

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 个人防护:
- 呼吸防护 N95 口罩 (粉尘环境下)
- 手套: 丁腈橡胶手套
- 眼睛防护: 化学护目镜

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 沸点: $\sim 300^\circ\text{C}$ (预估)
- 闪点: $> 150^\circ\text{C}$ (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
- 避免条件：强酸、强碱、高温
- 分解产物：加热至300℃以上可能产生氰化物

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
- 大鼠口服LD₅₀ ~500 mg/kg（类似结构参考）
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激

生态学资料

- 生物降解性：预计不易降解
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）

运输信息

- UN编号：非管制（需进一步确认）
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2015版）
- REACH：需注册（如产量≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: 待补充
- 类似化合物毒性数据（如甲基氨基乙酸酯类）