

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

10-氯-10-氧代癸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: 10-氯-10-氧代癸酸甲酯
- 化学式: C₁₁H₁₉ClO₃
- CAS号: 14065-32-8
- 分子量: 234.72 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

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别1
- 特定靶器官毒性(单次接触): 类别3 (呼吸道刺激)
- 象形图: (警告)、 (眼刺激)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触可能引发呼吸道不适

危险性质描述

- 产品名称: 10-氯-10-氧代癸酸甲酯
- CAS号: [需补充具体CAS号]
- 分子式: C₁₁H₁₉ClO₃
- 分子量: 234.72 g/mol
- 供应商信息: [供应商名称、地址、应急电话]
- 推荐用途: 有机合成中间体、医药/农药原料

急救措施

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 微量未反应原料 (如癸二酸单甲酯)

消防措施

- 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, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放氯化氢(HCl)、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)和化学防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法:
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 吸收, 置于密闭容器。
- 大量泄漏: 构筑围堤防止扩散, 联系专业处理机构。

接触控制

- 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。

理化特性

- 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有机蒸气滤毒罐。
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：丁基橡胶手套、防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱酯类气味
- 沸点 $\sim 300^{\circ}\text{C}$ (需实测)
- 闪点 $>150^{\circ}\text{C}$ (非易燃)
- 密度 $\sim 1.1 \text{ g/cm}^3$ (20°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、丙酮）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和强氧化剂。
- 禁配物：强碱、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热至分解可能释放HCl和CO

生态学资料

- 急性毒性（预估数据）：
 - LD50(大鼠经口) $>2000 \text{ mg/kg}$ (低毒)
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激(OCDE 404)
- 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类EC50 $>100 \text{ mg/L}$ (低毒性)。
- 降解性：可能缓慢生物降解，避免直接排入水体。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。
- 法规依据：遵循当地《危险废物管理条例》。

法规信息

- UN编号：非管制（需核实具体法规）
- 运输标签：腐蚀性液体（如适用）
- 包装类别III

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位 ≥ 1 吨/年）。

Xiya