

## 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  $\text{C}_{11}\text{H}_{19}\text{ClO}_3$
- CAS号：14065-32-8
- 分子量  $234.72 \text{ g/mol}$
- 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](mailto: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：C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>ClO<sub>3</sub>
- 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℃）。
- 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 $\sim 1.1\text{ g/cm}^3$  ( $20^{\circ}\text{C}$ )
- 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、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 (OECD 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  $\text{EC}_{50} >100\text{ mg/L}$  (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 $\geq$ 1吨/年）。

xinya