

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

3, 5-二甲基苯甲酰氯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：3, 5-二甲基苯甲酰氯乙酸酯
- 化学式 $C_{10}H_9ClO_3$
- CAS号：99184-05-1
- 分子量 212.62966 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

- 纯度 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质：游离酸、氯化氢（微量）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
 - 严重眼损伤/刺激（类别1）
 - 急性毒性（经口/吸入/皮肤，需根据实验数据分类）

- 象形图：⚠️ （腐蚀）、☠️ （有毒）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 腐蚀性：可能导致皮肤和眼睛严重灼伤。
- 吸湿性：遇水可能释放氯化氢气体。
- 可燃性：遇明火可燃。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直接喷射）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

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：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触水/湿气，使用防爆设备。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 与氧化剂、碱类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风，密闭操作。
- 个人防护：
- 呼吸系统：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA[]）
- 眼睛：化学护目镜+面屏。
- 皮肤：防化手套（如丁基橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

- 气味：刺激性酸味
- 沸点：[需实验数据，预估~250°C]
- 闪点：>110°C（预估）
- 密度：1.15-1.20 g/cm³@25°C
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但遇水/湿气分解。
- 避免条件：潮湿、高温、强氧化剂。
- 危险反应：与碱类剧烈反应，释放热量和腐蚀性气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50（大鼠经口）：[需补充实验数据]
- 皮肤腐蚀：兔试验显示严重刺激（参考类似酰氯化合物）。
- 长期影响：长期接触可能致呼吸道损伤。

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类、藻类有高毒性（需实验确认）。
- 降解性：水解产物可能持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：交由专业危废处理机构焚烧或化学中和。

运输信息

- UN编号：3265（腐蚀性液体，酸性，有机）
- 运输名称：腐蚀性液体，未另作规定的
- 包装类别：II
- 海运/空运：符合IMO/IATA危险品规则。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认CAS号）。
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- NFPA 704标准（健康3，可燃性1，反应性1）

Xinya