

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

乙酸5-甲酰基-2-甲氧基苯安全技术说明书

产品标题

(5-甲酰-2-甲氧苯基) 乙酸酯; (5-甲酰-2-甲氧基-苯基) 乙酸酯; 5-甲酰-乙酸-2-甲氧基苯酯; 乙酸(5-甲酰-2-甲氧苯基) 酯; 乙酸(5-甲酰-2-甲氧基-苯基) 酯

CAS号

881-57-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 乙酸5-甲酰基-2-甲氧基苯
- 化学式 $C_{10}H_{10}O_4$
- CAS号: 881-57-2
- 分子量 194.19 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如5-甲酰基-2-甲氧基苯酚)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能致敏（如含醛基，需进一步数据确认）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊风险：燃烧可能释放甲酸、乙酸等刺激性气体。
- 防护：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）覆盖后清理。
- 大泄漏：划定隔离区，穿戴防护装备（手套、护目镜）。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：化学防溅镜
- 防护服：实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/液体（根据实际状态）
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙酸乙酯）

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (预估, 需测试)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强碱。
- 禁忌物: 浓硫酸、硝酸。

毒理学信息

- 急性毒性 (LD50 大鼠, 经口): [需实验数据]
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激 (参考类似苯甲酸酯类)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类可能有害 (EC50 预估 $>10\text{ mg/L}$)

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认实际法规)
- 运输标签: 无特殊要求 (根据实际分类)

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》(如列入) 及欧盟REACH法规。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich 类似化合物 MSDS
- GHS 第七修订版