

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-05

MSDS标题

1, 3-二乙酰氧基苯安全技术说明书

产品标题

间苯二酚二乙酸酯

CAS号

108-58-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-甲基水杨酸甲酯
- 化学式: C9H10O3
- CAS号: 22717-57-3
- 分子量: 166.18 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: ≥98% (GC)
- 杂质: 可能含微量水杨酸甲酯或未反应原料。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3) H316

- 眼睛刺激 (类别2A) H319
- 无严重急性毒性 LD50大鼠经口>2000 mg/kg
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
- 可能引起轻微皮肤刺激。
- 造成眼睛刺激。

急救措施

- 皮肤接触: 用肥皂和水冲洗, 如持续刺激就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉 CO₂ 泡沫 (避免直流水导致蔓延)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放CO、苯酚类烟雾。
- 防护装备: 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 (如砂土) 吸收, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 穿戴防护装备, 防止进入下水道。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中使用, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密闭容器, 阴凉 (<30°C) 、干燥处, 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 手套 (丁腈橡胶)
- 护目镜
- 防尘口罩 (如产生粉尘)

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 类似冬青油
- 沸点: ~245°C

- 熔点: $\sim -10^{\circ}\text{C}$
- 密度 1.12 g/cm^3 20°C
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 强氧化剂、高温。
- 分解产物 CO CO_2 酚类化合物。

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒 LD50 大鼠经口 $> 2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激: 兔试验显示轻度红斑 OECD 404
- 眼刺激: 兔试验中度刺激 OECD 405
- 致敏性: 无数据 (建议视为潜在致敏原)。

生态学资料

- 水生毒性 EC50 藻类 $> 100 \text{ mg/L}$ (低急毒性)。
- 持久性: 易生物降解 (预计 $> 60\%$ 28天)。

废弃处理

- 按危险废物处理 (焚烧或化学处理)。

运输信息

- UN编号: 非管制
- 运输名称: 酯类化合物, 液体
- 包装类别 III (如适用)

法规信息

- 中国《危险化学品目录》(2015): 未列入。
- 欧盟REACH: 需注册 ($> 1\text{吨/年}$)。

其他信息

- 参考文献 Sigma-Aldrich 安全数据表 (类似酯类参考)。
- 修订日期: [填写日期]

xiya