

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-06

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 $C_9H_{10}O_3$
- 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 $\geq 98\%$ 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℃）、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℃

- 熔点: ~-10°C
- 密度[1.12 g/cm³][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][CO₂][酚类化合物]。

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒[LD50大鼠经口>2000 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 mg/L(低急性毒性)。
- 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]

Xi'ya