

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-29

MSDS标题

5-甲基水杨酸甲酯安全技术说明书

产品标题

2-羟基-5-甲基苯甲酸甲酯;5-甲基-2-羟基苯甲酸甲酯;羟基-5-甲基苯甲酸甲酯

CAS号

22717-57-3

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℃)、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℃
- 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]

