

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

2, 5-二甲氧基甲苯安全技术说明书

产品标题

2, 5-二甲氧基甲苯

CAS号

24599-58-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 模绕酮酸
- 化学式: C₁₀H₁₆O₃
- CAS号: 6713-27-5
- 分子量: 145.70 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

- 纯品: ≥98% HPLC
- 杂质: 可能含微量三萜类衍生物 (如齐墩果酸)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤): 类别4 (低毒)

- 皮肤刺激性: 类别2 (可能导致轻微刺激)
- 眼睛刺激性: 类别1 (严重刺激)
- 环境危害: 对水生生物有长期毒性 (类别3)
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
- 避免粉尘扩散。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 饮用牛奶或水稀释, 就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免扬尘。
- 储存:
- 温度: 2–8°C (长期), 室温 (短期)。
- 条件: 密封避光, 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸系统[N95口罩 (粉尘环境下)]。
- 手部: 丁腈手套。
- 眼睛: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至类白色粉末。
- 熔点: ~250–255°C (分解)。
- 溶解度:
- 易溶于DMSO和甲醇; 微溶于水。
- pH值: ~5–6 (1%悬浮液)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂。
- 禁忌物: 强酸、强碱、过氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠口服LD₅₀>2000 mg/kg (低毒)。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示轻度红斑。
- 致突变性 Ames试验阴性 (需实验数据支持)。

生态学资料

- 生物降解性: 不易降解。
- 水生毒性: 鱼类LC₅₀96h>10 mg/L

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (参照当地法规)。

运输信息

- UN编号: 非管制 (通常)。
- 运输标签: 无特殊要求 (需验证纯度)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行确认数据准确性。

xiya