

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 $C_{30}H_{46}O_3$
- CAS号：6713-27-5
- 分子量 454.70 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 $\geq 98\%$ 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℃（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LC₅₀ (96h) > 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