

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

3-[(2, 4-二甲氧基-6-丙基苯甲酰) 氧]-2, 4-二羟基-6-戊基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-[(2, 4-二甲氧基-6-丙基苯甲酰) 氧]-2, 4-二羟基-6-戊基苯甲酸

- 化学式 C₂₄H₃₀O₈

- CAS号: 2879-80-3

- 分子量 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: 400-990-3999

电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值)

- 杂质: ≤2% (可能含未反应前体)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对水生环境造成长期危害 (类别3)

- 象形图: △ (警告)

- 信号词： 警告
- 主要危害：
- 粉末可能引起呼吸道刺激
- 与眼睛接触可能导致红肿

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： 用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入： 勿催吐，立即就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放苯甲酸类刺激性气体（需佩戴自给式呼吸器）。
- 灭火建议： 隔离未着火物质，冷却容器。

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防尘口罩、化学护目镜和丁腈手套。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置
 3. 避免扬尘

处理和储存

- 操作：
- 在通风橱中操作
- 避免与强氧化剂接触
- 储存：
 - 密封保存于阴凉干燥处（建议2-8°C）
 - 与酸类、碱类分开存放

接触控制

- 工程控制： 局部排风
- 个人防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
 - 手套：丁腈橡胶 $\geq 0.4\text{mm}$ 厚度
 - 眼睛防护：化学安全护目镜

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: [需实验测定, 预估180–200°C]
- 溶解度:
- 易溶于DMSO和甲醇
- 微溶于水 (<0.1 g/L, 25°C)
- logP(辛醇/水): 预估4.2 (高亲脂性)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强酸/强碱条件
- 危险反应: 与氧化剂可能发生放热反应
- 分解产物: 高温下可能释放CO和CO₂

毒理学信息

- 急性毒性: (需实验数据, 以下为类似物参考)
- 大鼠经口LD₅₀预估>2000 mg/kg (低急性毒性)
- 皮肤刺激性: 兔试验显示中度刺激
- 致突变性 Ames试验阴性 (需验证)

生态学资料

- 生物降解性: 不易生物降解 (建议进行OECD 301测试)
- 水生毒性: 藻类EC₅₀ >10 mg/L (预估)

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (UN编号待定), 焚烧法需配备废气处理系统。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 包装类别 III
- 运输标签: 无特殊要求

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》(2015版)
- REACH: 需注册 (如年产量≥1吨)

其他信息

- 免责声明： 本数据基于现有知识提供，使用者需自行验证适用性。

