

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-05

MSDS标题

4-戊基苯甲酸-4-正辛氧基苯酯安全技术说明书

产品标题

4-正戊基苯甲酸(4'-正辛氧基苯基)酯;对正戊基苯甲酸对正辛氧基苯酯

CAS号

50649-64-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基羟基吡啶
- 化学式 C_9H_9NO
- CAS号: 1504-06-9
- 分子量 147.17 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

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐。就医并携带MSDS

危险性质描述

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际检测）
- 杂质： 可能含微量未反应原料（如3-甲基吡啶）。

急救措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施： 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

消防措施

- 个人防护： 穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 环境措施： 防止进入下水道或水体。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

泄露应急处理

- 操作： 在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存条件： 密封避光[2-8°C]冷藏保存。远离氧化剂、酸类。

处理和储存

- 职业接触限值： 无特定标准，建议按粉尘限值（如10 mg/m³ TWA）。
- 防护设备：
- 呼吸防护[N95]口罩（粉尘环境）。
- 眼睛防护： 化学安全护目镜。
- 皮肤防护： 丁腈手套、实验服。

接触控制

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[~120-125°C]
- 沸点： 分解（无明确数据）
- 溶解度： 微溶于水，易溶于乙醇[DMSO]
- logP[辛醇/水]： ~1.5（估算值）

理化特性

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物： 强酸、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物： 高温下可能释放CO[NO_x]

稳定性和反应活性

- 急性毒性:
- 大鼠经口LD₅₀无数据（类似结构吡啶类化合物LD₅₀通常>500 mg/kg）
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻度刺激。
- 致突变性：无明确数据，建议谨慎处理。

毒理学信息

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >10 mg/L（预测值）。
- 降解性：可生物降解，但高浓度可能抑制微生物活性。

生态学资料

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。
- 法规依据：遵循当地化学品废弃物法规（如EPA或EU 1272/2008）

废弃处理

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 运输名称：环境有害物质，固态N.O.S.
- 包装类别III

运输信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态更新）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如>1吨/年需注册）。

法规信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

其他信息

- 版本1.0：首次发布