

## 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-甲基羟基吲哚
- 化学式: C9H9NO
- 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-甲基吲哚)。

## 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 $10 \text{ mg/m}^3$  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:  $\sim 120-125^\circ\text{C}$
- 沸点: 分解 (无明确数据)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇[DMSO]
- $\log P_{\text{辛醇/水}}: \sim 1.5$  (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 $\text{CO}$ [ $\text{NO}_x$ ]

## 稳定性和反应活性

- 急性毒性:  
- 大鼠经口LD<sub>50</sub>无数据（类似结构吲哚类化合物LD<sub>50</sub>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EC<sub>50</sub> >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