

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

顺-2-壬烯-1-醇安全技术说明书

产品标题

顺式-2-壬烯-3-醇

CAS号

41453-56-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-苯氧基丁酸
- 化学式: C10H12O3
- CAS号: 6303-58-8
- 分子量: 180.20 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

- 纯物质 (≥98%) :
- 4-苯氧基丁酸 (100%)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/刺激 (类别2A)

- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
- 预防措施:
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/护目镜

急救措施

- 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。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。
- 食入: 漱口, 不要催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放苯酚蒸气 (有毒) 和CO₂
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 避免进入下水道。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免形成粉尘。
- 储存: 密封保存于阴凉、干燥处, 远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准 (建议按一般有机酸控制)
- 防护措施:
 - 呼吸防护: 粉尘环境下使用N95口罩。
 - 眼睛防护: 化学护目镜。
 - 皮肤防护: 丁腈手套 (推荐)。

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: ~80-82°C

- 沸点: 分解 (无明确数据)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚
- pH值 (1%溶液): ~3-4 (弱酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 危险分解产物: 苯酚, CO₂

毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似苯氧基化合物):
- 经口LD₅₀ (大鼠): ~2000 mg/kg (低毒)
- 皮肤刺激: 可能引起红斑
- 长期暴露: 无明确数据, 建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类和水蚤可能有轻微毒性 (需实验数据支持)。
- 降解性: 可生物降解, 但需验证。

废弃处理

- 按危险废物处理 (依据当地法规), 焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需核实)
- 运输标签: 无特殊要求 (非危险品)

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》
- 欧盟: 未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献: PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据
- 修订日期: YYYY/MM/DD