

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-21

MSDS标题

3-苯氧基丙酸安全技术说明书

产品标题

3-苯氧丙酸;B-苯氧基丙酸

CAS号

7170-38-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-苯氧基丙酸
- 化学式: C9H10O3
- CAS号: 7170-38-9
- 分子量: 166.18 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

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 苯酚 (痕量, <0.1%)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3) H316

- 眼睛刺激 (类别2A) H319
- 环境危害 (水生环境, 类别3) H412
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起轻微皮肤/眼睛刺激
- 对水生生物有轻微毒性

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难就医
- 皮肤接触: 用肥皂水冲洗至少15分钟
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗 (翻起眼睑), 持续15分钟
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医

消防措施

- 灭火剂: 干粉 CO₂ 泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放苯酚 CO 等有毒气体
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集
- 大泄漏: 围堤处理, 避免进入下水道

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘形成
- 储存:
- 密封保存于阴凉、干燥处
- 与氧化剂分开存放

接触控制

- 职业接触限值: 未制定 (建议参考苯酚限值)
- 工程控制: 局部排气通风
- 个人防护:
- 化学护目镜
- 防渗透手套 (如丁腈橡胶)

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: ~85-88°C
- 沸点: ~300°C (分解)
- 溶解度: 微溶于水 (25°C时约0.5 g/L) 易溶于乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 分解产物: CO, CO₂, 苯酚

毒理学信息

- 急性毒性 (大鼠经口LD₅₀: ~2000 mg/kg) 低毒
- 皮肤刺激: 兔试验显示轻微刺激性
- 生态毒性:
- 鱼类 (96h LC₅₀: ~10 mg/L) 中等毒性)

生态学资料

- 生物降解性: 需氧条件下可缓慢降解
- 迁移性: 土壤中中等吸附性 (K_{oc} ~200)

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (焚烧或化学处理)

运输信息

- UN编号: 非管制
- 运输标签: 无特殊要求 (建议标注“刺激性”)

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规: REACH注册号需补充

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: 12689

- 《危险化学品安全技术全书》

XiYa