

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

2-硝基-3-噻吩甲醇安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-硝基-3-噻吩甲醇
- 化学式 $C_5H_5NO_3S$
- CAS号：98027-62-4
- 分子量 159.16 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

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
 - 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激
 - 吸入或摄入可能导致呼吸道或消化道不适

危险性质描述

- 产品名称: 2-硝基-3-噻吩甲醇
- CAS号: 需根据实际补充 (示例: 123-45-6)
- 分子式: $C_5H_5NO_3S$
- 分子量: 159.16 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学有限公司
- 应急电话: +86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 纯度: $\geq 98\%$ GC
- 杂质: 未明确的其他噻吩衍生物 (需根据实际检测补充)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口并立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 NO_x SO_x
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 远离火源。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中, 按危险废物处置。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免直接接触。
- 储存: 避光、密封保存于阴凉干燥处, 远离氧化剂和强酸。

理化特性

- 职业接触限值: 无特定标准 (建议参照硝基化合物限值)。
- 工程控制: 局部排风。

- 个体防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：淡黄色至棕色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：需实验数据补充（示例：熔点80-85℃）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- 闪点：>100℃（非易燃）。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、还原剂。
- 分解产物：加热分解可能释放NO_x和SO₂。

生态学资料

- 急性毒性（需补充实验数据）：
- 大鼠经口LD₅₀>2000 mg/kg（预估）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类EC₅₀>10 mg/L（预估）。
- 降解性：可能难生物降解。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制（需根据实际确认）。
- 包装类别：III（低危险性）。

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

Xiya