

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

对硝基苯乙基二乙硫代甲酸酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：对硝基苯乙基二乙硫代甲酸酯
- 化学式：C₁₁H₁₄N₂O₃S
- CAS号：19290-47-2
- 分子量：254.30546 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：400-990-3999
电子邮件：sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度：≥98%（示例，需根据实际）
- 杂质：未明确（如对硝基苯酚、二乙胺等副产物）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：可能为类别4（推测数据，需验证）
- 皮肤刺激性：类别2
- 眼睛刺激性：类别1
- 环境危害：对水生生物有毒（类别3）。

- 象形图: (健康危害)、 (环境危害)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 接触皮肤或眼睛可能引起刺激。
- 吸入或食入可能有害。
- 可能造成长期环境累积效应。

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。
- 食入: 勿催吐, 漱口并立即就医。

消防措施

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

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法:
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器。
- 大量泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存:
- 密封保存于阴凉、干燥处 (建议2–8°C)。
- 远离氧化剂、强酸/碱。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准 (建议参照硫代氨基甲酸酯类)。
- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 手套: 丁腈橡胶手套。
- 眼睛: 化学护目镜。
- 呼吸器[N95]粉尘环境下)。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色固体/液体（需确认）。
- 熔点/沸点：（需实验数据）
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），难溶于水。
- 闪点：>100°C（推测）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温/强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：NO_x、SO₂、CO

毒理学信息

- 急性毒性（推测）：
- LD₅₀：大鼠，口服：500-1000 mg/kg（需验证）。
- 刺激性：皮肤/眼睛中度刺激。
- 长期效应：可能影响肝脏或神经系统（硫代氨基甲酸酯类常见效应）。

生态学资料

- 生物降解性：可能难降解。
- 水生毒性：LC₅₀：鱼类 > 10 mg/L（推测）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学分解）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（低毒性）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟法规：可能受REACH限制。

其他信息

- 参考文献：需补充实验数据或权威文献（如PubChem、ECHA等）

xiya