

## 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  $C_{11}H_{14}N_2O_3S$
- CAS号：19290-47-2
- 分子量  $254.30546 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （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<sub>x</sub>、SO<sub>x</sub>、HCN等）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

## 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℃）。
- 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<sub>x</sub>、SO<sub>2</sub>、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]

Xinya