

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-13

### MSDS标题

N-(2,5-二甲氧基苯)-4-硝基苯磺酰胺安全技术说明书

### 产品标题

N-(2,5-二甲氧基苯)-4-硝基苯磺酰胺

### CAS号

331240-68-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基-5-甲基-4-苯基噻吩-3-甲酸甲酯
- 化学式  $C_{13}H_{13}NO_2S$
- CAS号: 350988-88-4
- 分子量  $247.32 \text{ g/mol}$
- 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: 0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分: 2-氨基-5-甲基-4-苯基噻吩-3-甲酸甲酯
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$  (可能包含未反应的原料或副产物)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：未分类
- 皮肤刺激：未分类
- 眼睛刺激：未分类
- 呼吸道刺激：未分类
- 环境危害：未分类
- 警示词：无
- 危险性说明：目前尚无明确数据表明该物质具有显著危害性，但仍需谨慎操作。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如有不适，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供MSDS信息。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境防护：避免泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘或蒸气。
  - 在通风良好的区域操作。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 密封保存，避免与强氧化剂接触。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：未明确
- 密度：未明确
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：无
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：目前无明确数据
- 皮肤刺激：无显著刺激
- 眼睛刺激：无显著刺激
- 致敏性：无明确数据
- 致癌性：未分类

## 生态学资料

- 生态毒性：目前无明确数据
- 持久性和降解性：未明确
- 生物蓄积性：未明确

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装处理：清洗干净后回收或按废弃物处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：未明确
- 包装类别：未明确
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。

Xinya