

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-02

### MSDS标题

N-甲基-N-[2-硝基-4-(三氟甲基)苯基]肼安全技术说明书

### 产品标题

N-甲基-N-[2-硝基-4-(三氟甲基)苯基]肼

### CAS号

120940-43-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氨基苯并呋喃-2-甲酸乙酯
- 化学式:  $C_{11}H_{11}NO_3$
- CAS号: 174775-48-5
- 分子量:  $205.21 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际产品)
- 杂质: 未反应的原料或溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯等)。

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2B) 吸入或食入可能有害 (类别4)。

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（需实验数据支持）。
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。
- 可能引起轻微呼吸道或皮肤过敏反应。

## 急救措施

- 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：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离氧化剂、强酸强碱。
- 建议储存温度 $2-8^{\circ}\text{C}$ （如需长期稳定保存）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。

- 熔点/沸点：待补充（需实验数据）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇□DMSO□）。
- 闪点□>100°C□预估）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
  - LD50□口服，大鼠□□>2000 mg/kg□需实验验证）。
  - 皮肤刺激性：可能引起轻微红斑。
  - 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议按有害化学品处理。
- 水生毒性：可能对藻类或鱼类有毒性（需测试）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：无特殊要求（根据实际法规）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态查询）。
- REACH□需注册（如欧盟市场）。

## 其他信息

- 参考文献：
  - Sigma-Aldrich类似化合物MSDS参考。
  - PubChem CID: \_\_\_\_\_□需补充）。

**Xi'ya**