

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-09

### MSDS标题

2-溴-4-氟-6-硝基苯胺安全技术说明书

### 产品标题

2-溴-4-氟-6-硝基苯胺

### CAS号

10472-88-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氨基-5-硝基苯并异噻唑
- 化学式  $C_7H_5N_3O_2S$
- CAS号：84987-89-3
- 分子量  $195.2 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
  - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
  - 眼睛损伤/刺激：可能引起眼睛刺激
  - 致突变性：可能具有致突变性
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激

- H335可能引起呼吸道刺激
- H341怀疑会导致遗传性缺陷

## 危险性性质描述

- 产品名称：3-氨基-5-硝基苯并异噻唑
- 供应商信息：
- 公司名称XXX化学品有限公司
- 地址XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件XXX@XXX.com

## 急救措施

- 主要成分：3-氨基-5-硝基苯并异噻唑
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

## 消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 泄露应急处理

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

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境措施：避免泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用适当的个人防护装备。

- 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。
- 保持容器密封。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：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：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：黄色至棕色粉末
- 熔点：约200-220°C(分解)
- 沸点：未确定
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

## 毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 口服(LD50大鼠) 未确定，可能有害
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对健康产生不良影响
- 致突变性：可能具有致突变性

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物累积性：可能在水生生物中累积

## 运输信息

- 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。
- 注意事项：避免污染环境。

## 法规信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：3-氨基-5-硝基苯并异噻唑
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质

## 其他信息

- 法规要求：
- 符合《化学品安全管理条例》
- 符合GHS分类标准