

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-16

### MSDS标题

3, 4, 5-三氟硝基苯安全技术说明书

### 产品标题

1, 2, 3-三氟-5-硝基苯

### CAS号

66684-58-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 3, 4-三氟硝基苯
- 化学式  $C_6H_2F_3NO_2$
- CAS号：771-69-7
- 分子量  $177.08 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：2, 3, 4-三氟硝基苯
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性象形图：

![GHS符号](https://example.com/ghs-symbols)

- 警示词：警告
- 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。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按危险废物处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 操作时保持通风良好。
  - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 与氧化剂、还原剂、强酸、强碱分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。

- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体或固体。
- 熔点：约20-25°C
- 沸点：约200-205°C
- 闪点：约85°C
- 密度：1.55 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、强还原剂。
- 分解产物：氟化氢、氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔）：约1000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 非生物降解性：可能在水体中持久存在。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置。

## 运输信息

- UN编号：UN 2810
- 运输名称：有毒液体，有机，未另作规定的
- 包装类别：III

- 运输标志：有毒

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya