

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

3, 4-二氟硝基苯安全技术说明书

### 产品标题

1, 2-二氟-4-硝基苯

### CAS号

369-34-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：对氟硝基苯
- 化学式  $C_6H_4FNO_2$
- CAS号：350-46-9
- 分子量  $141.1 \text{ g/mol}$
- 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：对氟硝基苯 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物（如硝基苯、氟苯等）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（经口）：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。
- 防范说明：
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
  - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
  - P301+P312 如误吞咽，立即就医。

## 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，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，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：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，按当地法规处置。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或粉尘。
  - 避免与皮肤和眼睛接触。
  - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 与强氧化剂、强碱分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。

- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色晶体或液体。
- 气味：微弱芳香气味。
- 熔点  $-12^{\circ}\text{C}$
- 沸点  $205^{\circ}\text{C}$
- 闪点  $85^{\circ}\text{C}$
- 密度  $1.30\text{ g/cm}^3$
- 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：强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物：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LD<sub>50</sub>（大鼠）  $500\text{ mg/kg}$
- 经皮LD<sub>50</sub>（兔）  $>2000\text{ mg/kg}$
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 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。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处置。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号  $\text{UN 1661}$

- 运输名称：硝基苯类化合物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

## 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要求。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本号：1.0

Xinya