

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-18

### MSDS标题

3-氟-4-硝基苯酚安全技术说明书

### 产品标题

3-氟-4-硝基苯酚

### CAS号

394-41-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氟-4-硝基苯酚
- 化学式: C6H4FNO3
- CAS号: 394-41-2
- 分子量: 157.1 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

### 成分及组成信息

- 化学名称: 3-氟-4-硝基苯酚
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检出其他显著杂质

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服、皮肤接触) : 类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 对水生环境有害：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
  - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离暴露环境，移至空气新鲜处。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有持续刺激，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）。
- 防护措施：消防人员应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、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸附泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气，避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

## 理化特性

- 外观：淡黄色至黄色结晶或粉末

- 气味：无特殊气味
- 熔点：约90-92°C
- 沸点：约280°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 密度1.5 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服（大鼠）LD<sub>50</sub> = 500 mg/kg
  - 皮肤接触（兔子）LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 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：对水生生物有害，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能通过土壤和水体迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 包装处理：清洗容器并回收利用。

## 运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：3-氟-4-硝基苯酚
- 包装类别III
- 运输标签：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规：符合REACH法规要求
- 美国法规：符合TSCA要求

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

Xiya