

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-25

### MSDS标题

2, 5-二氟硝基苯安全技术说明书

### 产品标题

1, 4-二氟-2-硝基苯

### CAS号

364-74-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二氟硝基苯
- 化学式  $\text{C}_6\text{H}_3\text{F}_2\text{NO}_2$
- CAS号：364-74-9
- 分子量  $159.09 \text{ g/mol}$
- 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：2, 5-二氟硝基苯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应原料及副产物

### 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
- 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
- P405□存放处须加锁

## 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，给予输氧。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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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，禁止催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、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、护目镜和防毒面具
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中
- 环境注意事项：防止污染水源和土壤

## 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
- 使用后彻底洗手
- 储存注意事项：
- 存放于阴凉、干燥、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
- 个人防护设备：
- 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：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱芳香气味
- 沸点：约210°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.42 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：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

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：约1000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理
- 注意事项：避免污染环境

## 运输信息

- 联合国编号 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
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施