

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-16

### MSDS标题

2-氯-3-硝基噻酚安全技术说明书

### 产品标题

2-氯-3-硝基噻酚

### CAS号

5330-98-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氟-2-三氟甲基苯甲酸
- 化学式: C8H4F4O2
- CAS号: 654-99-9
- 分子量: 208.11 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: 5-氟-2-三氟甲基苯甲酸
- CAS号: 657-24-9
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)
- 急性毒性 (经口, 类别 4)
- GHS标签要素:
  - 象形图: 腐蚀性、刺激性
  - 信号词: 警告
  - 危险性说明:
    - H315: 造成皮肤刺激
    - H319: 造成严重眼刺激
    - H302: 吞咽有害
    - 防范说明:
      - P264: 操作后彻底清洗双手
      - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
      - P305+P351+P338: 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医

## 急救措施

- 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至少15分钟。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: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氟化氢、一氧化碳)。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并收集到密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件:
  - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和不相容物质 (如强氧化剂)。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）
- 防护眼镜或面罩
- 防护服
- 呼吸防护（如粉尘口罩）

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约 120-122°C
- 沸点：未明确
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：未明确
- 闪点：未明确

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 避免条件：高温、明火。
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 (LD50): 大鼠 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用原包装或兼容的密闭容器。

## 运输信息

- 联合国编号: 未明确
- 运输名称: 5-氟-2-三氟甲基苯甲酸
- 包装类别: III
- 运输标签: 腐蚀性、刺激性

## 法规信息

- 法规符合性: 符合REACH和CLP等法规要求。

## 其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0
- 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。