

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-05-02

### MSDS标题

邻三氟甲基苯甲酰氯安全技术说明书

### 产品标题

2-三氟甲基苯甲酰氯;2-(三氟甲基)苯甲酰氯

### CAS号

312-94-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氯-5-硝基三氟甲苯
- 化学式  $C_7H_3ClF_3NO_2$
- CAS号: 777-37-7
- 分子量  $225.55 \text{ g/mol}$
- 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-氯-5-硝基三氟甲苯
- CAS号: 121-17-5
- 纯度:  $\geq 98\%$

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入、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
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- GHS标签要素：
- 象形图：  
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
- 信号词：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：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皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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安全数据表。

## 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（如氯化氢、氮氧化物、氟化氢）。
- 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、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用防爆设备。
- 储存条件：存放在阴凉、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。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防有机蒸气口罩。
- 手防护：佩戴耐化学手套。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。

- 皮肤防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约220°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.52 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氯化氢、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
- 吸入（大鼠）LC<sub>50</sub> > 5 mg/L
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN 3082
- 运输名称：环境有害物质，液态，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标签：环境危害

## 法规信息

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

## 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。

Xinya