

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-31

### MSDS标题

对三氟甲基苯酚安全技术说明书

### 产品标题

4-(三氟甲基)苯酚;4-三氟甲基苯酚;A,A,A-三氟对甲酚;4-羟基三氟甲苯

### CAS号

402-45-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：对三氟甲基苯酚
- 化学式  $\text{C}_7\text{H}_5\text{F}_3\text{O}$
- CAS号：402-45-9
- 分子量  $162.11 \text{ g/mol}$
- 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

- 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）
  - 急性毒性（经皮，类别4）
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀、感叹号
  - 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。
- H312□皮肤接触有害。
- 预防措施：
- P264□操作后彻底清洗皮肤。
- 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，用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

## 危险性描述

- 产品名称：对三氟甲基苯酚
- 供应商信息：
- 公司名称□XXX化学有限公司
- 地址□XXX
- 联系电话□XXX
- 电子邮件□XXX

## 急救措施

- 化学名称：对三氟甲基苯酚
- CAS号：98-17-9
- 纯度：≥98%

## 消防措施

- 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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。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。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服。

## 处理和储存

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 操作后彻底清洗双手。
  - 在通风良好的地方操作。
- 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。
  - 与氧化剂、强酸、强碱分开存放。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品渗透的工作服，戴橡胶手套。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：酚类气味
- 沸点：约 180-182°C
- 熔点：约 10-12°C
- 密度  $\approx 1.35 \text{ g/cm}^3$
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

## 毒理学信息

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

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口 LD50 (大鼠)：约 500 mg/kg
  - 经皮 LD50 (兔子)：约 1000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入毒性：吸入蒸气可能引起呼吸道刺激。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 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。

## 运输信息

- 废弃化学品：按当地法规处置。
- 污染包装：清洗后回收或按危险废物处置。

## 法规信息

- 联合国编号：UN 3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与氧化剂混装。

## 其他信息

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