

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-02-02

### MSDS标题

2, 4, 5-三氟苯甲酸安全技术说明书

### 产品标题

2, 4, 5-三氟苯甲酸

### CAS号

446-17-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4, 5-三氟苯酚
- 化学式  $\text{C}_6\text{H}_3\text{F}_3\text{O}$
- CAS号: 99627-05-1
- 分子量  $148.08 \text{ g/mol}$
- 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: 3, 4, 5-三氟苯酚
- CAS号: 2713-34-0
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未明确

### 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）
- 急性毒性（经皮，类别4）
- GHS标签要素：
  - 象形图： 腐蚀、健康危害
  - 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。

## 急救措施

- 吸入： 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，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，并置于密闭容器中处理。

## 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。使用后彻底洗手。
- 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。
- 呼吸防护： 如操作可能产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 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，避免皮肤接触。

## 理化特性

- 外观： 白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点： 约50-55°C
- 沸点： 约200°C
- 闪点： 无数据
- 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： 在正常条件下稳定。
- 不相容物质： 强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件： 高温、明火。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)： 约500 mg/kg
- 经皮LD50(兔子)： 约2000 mg/kg
- 皮肤刺激： 可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激： 可能引起严重眼睛刺激。
- 吸入毒性： 无明确数据，但应避免吸入粉尘或蒸气。

## 生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性： 无数据。
- 非生物降解性： 可能在水体中持久存在。

## 废弃处理

- 废弃方法： 根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号： 无
- 运输名称： 3, 4, 5-三氟苯酚
- 包装类别 III
- 运输注意事项： 避免高温和潮湿，确保包装完好。

## 法规信息

- 法规遵循： 符合化学品管理相关法规（如REACH、OSHA等）。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 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