

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-13

### MSDS标题

3,5-二氟甲基苯酚安全技术说明书

### 产品标题

3,5-双三氟甲基苯酚;3,5-二(三氟甲基)苯酚

### CAS号

349-58-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3,5-二氟甲基苯酚
- 化学式  $C_8H_4F_6O$
- CAS号: 349-58-6
- 分子量  $230.11 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: 3,5-二氟甲基苯酚
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 急性毒性 (经口): 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（呼吸道刺激）
- 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
- 预防措施：
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## 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，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。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，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒的氟化物气体
- 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、防护眼镜和防护面具
- 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，避免扬尘。用大量水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气
  - 避免与皮肤和眼睛接触
  - 使用后彻底清洗双手
- 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
  - 保持容器密闭

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防护服，戴防护手套
- 其他防护：避免直接接触

## 理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约45-47°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：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 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）：约500 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：可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

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

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理

## 运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：3,5-二氟甲基苯酚
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

## 其他信息

- 参考文献：
  - 《化学品安全技术说明书编写指南》
  - 《全球化学品统一分类和标签制度》GHS
- 修订日期：2023年10月

Xinya