

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-03

### MSDS标题

4-氟-2-甲基苯乙酸安全技术说明书

### 产品标题

4-氟-2-甲基苯乙酸

### CAS号

407640-40-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氟-2-甲基苯乙酸
- 化学式  $C_9H_9FO_2$
- CAS号：407640-40-8
- 分子量  $168.17 \text{ g/mol}$
- 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：4-氟-2-甲基苯乙酸
- CAS号：403-45-2
- 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：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 2A）
- 特定目标器官毒性（单次接触）（类别 3）
- 危险性说明：
- 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/烟雾/气体/蒸气/喷雾。
- 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。

## 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，给予氧气。必要时进行人工呼吸并就医。
- 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。如有持续刺激，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、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，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，避免吸入粉尘或蒸气。
- 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N95或更高级别的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约 80-85°C
- 沸点：约 280°C
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 密度：1.25 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱。
- 不相容物质：氧化剂、强酸、强碱。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒性，但可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸道和皮肤造成刺激。
- 致癌性：无明确数据表明其致癌性。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 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，交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：4-氟-2-甲基苯乙酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 国际法规：符合REACH/GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

## 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