

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**

5-氟-2-甲氧基苯乙酸安全技术说明书

**产品标题**

5-氟-2-甲氧基苯乙酸

**CAS号**

383134-85-8

**化学品及企业标识**

- 化学品名称：5-氟-2-甲氧基苯乙酸
- 化学式  $C_9H_9FO_3$
- CAS号：383134-85-8
- 分子量  $184.17 \text{ g/mol}$
- 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：5-氟-2-甲氧基苯乙酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应原料及副产物）

**危险性质描述**

#### - GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别3）

#### - 危险性说明:

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

#### - 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
- P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
- 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

## 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。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，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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、泡沫或水雾灭火。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 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，按照当地法规处置。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
  - 使用后彻底清洗双手。

- 储存条件：
- 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，避免与强氧化剂接触。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约300°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- pH值：中性

## 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、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、一氧化碳等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠) $>2000$  mg/kg
- 经皮LD50(兔子) $>2000$  mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 致敏性：无已知数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水生环境造成长期不利影响。

- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能在水体中迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处置。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处置：清洗容器并按照当地法规处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：5-氟-2-甲氧基苯乙酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

## 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REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 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。