

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

2-氟-4-甲基苯甲酸安全技术说明书

### 产品标题

2-氟-4-甲基苯甲酸2-氟-p-甲基苯甲酸

### CAS号

7697-23-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氯-3-甲氧基苯甲酸
- 化学式: C8H7ClO3
- CAS号: 85740-98-3
- 分子量: 186.59 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

### 成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如4-氯-3-甲氧基苯甲醛)

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能造成呼吸道刺激
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
  - 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

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 输氧并就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放氯化氢[HCl]和一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 穿戴防护装备(手套、护目镜), 避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免接触皮肤/眼睛, 防尘。
- 储存: 密闭容器, 存于阴凉、干燥、通风处, 远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 化学护目镜
- 防尘口罩(如N95)
- 化学防护手套(如丁腈橡胶)
- 防护服

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末

- 熔点: ~150-153°C
- 沸点: 分解 (无明确数据)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮
- 密度: ~1.35 g/cm³ (估算)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂。
- 不相容物质: 强碱、强氧化剂 (如过氧化物)。

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD50 (大鼠, 口服) 预计>2000 mg/kg (低急性毒性)。
- 刺激性:
- 皮肤: 可能引起红斑。
- 眼睛: 结膜刺激。
- 长期影响: 无充分数据, 建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有害 (需实验数据)。
- 降解性: 可能不易生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (但需根据当地法规确认)。
- 包装类别: III (低危险性)。

## 法规信息

- 中国《危险化学品名录》: 未列入。
- 欧盟REACH: 需注册 (如年产量≥1吨)。

## 其他信息

- 参考文献: PubChem CID: 18405
- 修订日期: (填写最新日期)

Xiya