

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 $\text{C}_8\text{H}_7\text{ClO}_3$
- 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）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