

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-17

### MSDS标题

3-甲氧基苯乙酸甲酯安全技术说明书

### 产品标题

2-(3-甲氧基苯基)乙酸甲酯;3-甲氧基苯基乙酸甲酯

### CAS号

18927-05-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氟-4-甲氧基苯乙酸
- 化学式: C9H9FO3
- CAS号: 883531-28-0
- 分子量: 184.17 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, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如2-氟-4-甲氧基甲苯)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激

## 急救措施

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

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放氟化氢 $\text{HF}$ 、一氧化碳等有毒气体。
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免形成粉尘。
- 储存: 密闭容器, 避光, 干燥, 温度 $\leq 25^\circ\text{C}$

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸防护: N95口罩(如产生粉尘)。
- 眼睛防护: 化学护目镜。
- 皮肤防护: 丁腈手套, 防化服。

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: 约 $110\text{--}115^\circ\text{C}$ (需实测)
- 沸点: / (可能分解)

- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估LD50大鼠经口>2000 mg/kg低毒）。
- 刺激性：皮肤/眼接触可能导致红肿。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类可能有轻微毒性（需实验数据支持）。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（需符合当地法规）。
- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需核查最新版）。
- 欧盟REACH需注册（如年产量≥1吨）。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich类似物质数据。
- 修订日期：[填写日期]