

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

### MSDS标题

4, 5-二氟邻苯二甲酸二甲酯安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4, 5-二氟邻苯二甲酸二甲酯
- 化学式: C10H8F2O4
- CAS号: 18959-32-5
- 分子量: 230.16 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: 400-990-3999  
电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (需根据实际检测结果调整)
- 杂质: 微量未反应的起始原料或副产物 (如4, 5-二氟邻苯二甲酸)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 特定目标器官毒性 (单次接触) (类别3, 呼吸道刺激)
- 象形图: △ (感叹号)

- 警示词： 警告
- 主要危害：
- 可能引起轻微皮肤或眼睛刺激。
- 吸入粉尘可能引发呼吸道不适。

## 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： 用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激需就医。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入： 勿催吐，漱口后就医。

## 消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放氟化氢(HF)、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备： 消防员需佩戴自给式呼吸器(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。
- 清除方法：
- 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，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作： 在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂。
- 温度建议(2-8°C)（如需长期稳定储存）。

## 接触控制

- 工程控制： 局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸系统： 如粉尘浓度高，使用N95口罩。
- 手部： 丁腈手套。
- 眼睛： 化学护目镜。

## 理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末
- 熔点( ~100-105°C )（需实测）

- 沸点  $\sim 300^{\circ}\text{C}$  分解)
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、DCM等）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温常压下稳定。
- 避免条件： 强氧化剂、高温。
- 分解产物： 氟化氢、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考类似物）：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：兔试验中轻微红斑（OECD 404）。
- 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 水生毒性（藻类）>100 mg/L（低急毒性）。
- 降解性：可能难生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据当地法规确认）。
- 包装类别 III（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟REACH：需完成预注册（如吨位>1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：实验数据或类似化合物数据库（如PubChem等）。
- 免责声明：本MSDS基于现有知识提供，使用者须自行验证适用性。