

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-14

### MSDS标题

3-(2,4-二氟苯甲酰基)丙酸安全技术说明书

### 产品标题

4-(2',4'-二氟苯基)-4-氧代丁酸

### CAS号

110931-77-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(2,4-二氟苯甲酰基)丙酸
- 化学式  $C_{10}H_8F_2O_3$
- CAS号: 110931-77-6
- 分子量  $214.17 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量2,4-二氟苯甲酸或未反应原料

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
  - 严重眼损伤/刺激 (类别1)

- 象形图： 腐蚀性符号 (⚠)
- 信号词： 警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能导致呼吸道或消化道不适

## 急救措施

- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触： 用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，立即就医。
- 吸入： 转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入： 漱口，勿催吐，就医并出示MSDS

## 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： 佩戴自给式呼吸器(SCBA)和防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 清除方法：
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器
- 大泄漏： 隔离区域，联系专业处理团队

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触
- 使用防静电工具
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8℃）
- 远离氧化剂、强碱

## 接触控制

- 职业接触限值： 无特定数据（建议按有机氟化合物标准控制）
- 工程控制： 局部排风
- 个人防护：
- 化学护目镜
- 丁基橡胶手套
- 防尘口罩(N95级别以上)

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：[需实验数据，预计120-140°C]
- 沸点：[需实验数据]
- 溶解度：
  - 易溶于甲醇、乙醇
  - 微溶于水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险分解产物：氟化氢、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：（需实验数据，参考类似结构化合物）
- 预计LD50大鼠经口□□500-1000 mg/kg
- 皮肤刺激性：可能引起红斑
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（需实验验证）
- 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（需确认）
- 运输名称：有机酸性腐蚀性固体
- 包装类别□ III

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）
- 欧盟法规：符合REACH注册要求

## 其他信息

- 参考文献: 需补充实验数据
- 免责声明: 本MSDS基于现有知识提供, 使用者需自行验证适用性

XiYiYa