

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-02

### MSDS标题

3-氟-4-甲氧基苯乙酮安全技术说明书

### 产品标题

3'-氟-4'-甲氧基苯乙酮

### CAS号

455-91-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-4-氨基-3-(4-氟苯基)丁酸

- 化学式  $C_{10}H_{12}FNO_2$

- CAS号: 747371-90-0

- 分子量  $197.21 \text{ g/mol}$

- 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

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服、皮肤接触、吸入): 未分类
- 皮肤腐蚀/刺激: 未分类
- 严重眼损伤/眼刺激: 未分类
- 呼吸或皮肤致敏: 未分类
- 致癌性: 未分类
- 生殖毒性: 未分类
- 特异性靶器官毒性 (单次或反复接触): 未分类
- 对水生环境的危害: 未分类

- 危险性说明：目前尚无明确数据表明其具有显著危害性，但仍需谨慎处理。
- 预防措施：避免吸入粉尘、避免接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护装备。

## 危险性描述

- 产品名称: (S)-4-氨基-3-(4-氟苯基)丁酸
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途: 医药中间体、有机合成原料
- 限制用途: 仅限实验室或工业使用，不可用于食品或化妆品

## 急救措施

- 化学名称: (S)-4-氨基-3-(4-氟苯基)丁酸
- 纯度:  $\geq 98\%$  (根据供应商提供的数据)
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

## 消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗，如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入: 不要催吐，立即就医并提供MSDS

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施: 消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。
- 环境注意事项: 防止进入下水道或水体。

## 接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的区域操作，避免产生粉尘。
- 储存条件: 密封保存于阴凉、干燥处，远离强氧化剂和酸。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：未提供
- 沸点：未提供
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、甲醇）
- pH值：未提供
- 闪点：未提供

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险反应：无数据
- 分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、氮氧化物等有毒气体

## 生态学资料

- 急性毒性：无数据
- 皮肤刺激/腐蚀：无数据
- 眼睛刺激：无数据
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据
- 生殖毒性：无数据

## 废弃处理

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 对水生生物的影响：无数据

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：未分类
- 包装类别：未分类
- 运输注意事项：密封包装，避免受潮和高温。

## 其他信息

- 国际法规：符合REACH/CLP等法规要求
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》

Xinya