

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-06

### MSDS标题

2-氟-4-甲基苯甲醚安全技术说明书

### 产品标题

2-氟-4-甲基苯甲醚

### CAS号

399-55-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称  Boc-R-3-氨基-3-(4-氟-苯基)-丙酸
- 化学式  C<sub>14</sub>H<sub>18</sub>FNO<sub>4</sub>
- CAS号: 479064-94-3
- 分子量  283.30 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

- 主要成分: Boc-R-3-氨基-3-(4-氟-苯基)-丙酸 (≥95%)
- 杂质: [如溶剂残留、异构体等, 需根据实际检测填写]

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2)、吸入或摄入有害 (类别4)。

- 环境危害：对水生生物可能有长期危害（需实验数据支持）。
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：避免吸入粉尘、接触皮肤或眼睛。

## 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：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、CO<sub>2</sub>、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（HF、NO<sub>x</sub>、CO）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA），远离火源。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭、避光、干燥处（2-8°C，根据实际稳定性数据调整）。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考有机粉尘限值，如1 mg/m<sup>3</sup>）。
- 防护措施：
  - 呼吸系统：粉尘浓度高时佩戴N95口罩。
  - 眼睛：化学护目镜。
  - 皮肤：丁腈手套、实验服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：[需实验数据，如~100-120°C]
- 沸点：分解（无明确沸点）
- 溶解度：溶于DMSO、DMF，微溶于水（需实测）
- pH：~3-5（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 危险反应：与氧化剂反应可能放热。
- 分解产物：HF、CO、NO<sub>x</sub>（高温下）。

## 毒理学信息

- 急性毒性：（需实验数据，如LD<sub>50</sub>大鼠口服>500 mg/kg）
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。
- 长期效应：无明确数据（建议按有害化学品处理）。

## 生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议避免进入水体。
- 水生毒性：可能对藻类、鱼类有害（需测试）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学降解。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：有机固体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IMDG/IATA通用规定。

## 法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟：符合REACH注册要求（如≥1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：[相关文献或测试报告]
- 修订日期：[填写最新日期]