

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-16

### MSDS标题

2, 5-二甲氧基苯基乙酸安全技术说明书

### 产品标题

2, 5-二甲氧基苯乙酸

### CAS号

1758-25-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氟乙酰苯胺
- 化学式  $\text{C}_8\text{H}_8\text{FNO}$
- CAS号：351-28-0
- 分子量  $153.16 \text{ g/mol}$
- 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）
- 杂质：可能含微量氟化物或苯胺衍生物

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤）：类别4  $\text{H302/H312}$

- 皮肤刺激：类别2 H315
- 眼睛刺激：类别2A H319
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3 H335
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 吞咽或皮肤接触有害
- 造成皮肤和眼睛刺激
- 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

## 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 HF 氮氧化物 NOx 等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 远离烟雾。

## 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：用惰性吸附材料（如沙土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器：如粉尘浓度高，使用N95口罩。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点~105-108°C
- 沸点~300°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- 闪点>150°C(非易燃)

## 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
- 危险反应：加热分解释放HF和NOx

## 毒理学信息

- 急性毒性LD50大鼠，口服~500 mg/kg(估算值)
- 刺激性：皮肤/眼睛中度刺激
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒EC50 >10 mg/L
- 降解性：可能不易生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（但需根据当地法规确认）
- 运输标签：环境危害（如适用）

## 法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，但需符合一般化学品管理）
- 欧盟REACH注册（如吨位≥1吨/年）

## 其他信息

- 参考文献PubChem, Sigma-Aldrich等数据库
- 修订日期YYYY-MM-DD

Xiya