

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-25

MSDS标题

4-甲氧基-7-氮杂吡啶安全技术说明书

产品标题

4-甲氧基-7-氮杂吡啶

CAS号

122379-63-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(3-氟苯基)丙酸
- 化学式:  $C_9H_9FO_2$
- CAS号: 458-45-7
- 分子量:  $168.16 \text{ g/mol}$
- 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: 可能含微量未反应原料 (如3-氟苯甲醛)

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2A)

- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 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)一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器(SCBA)及化学防护服。

## 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：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
  - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
  - 眼睛防护：化学安全护目镜
  - 皮肤防护：丁基橡胶手套+实验服

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~80-82°C
- 沸点：~280°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚
- 闪点：>110°C（非易燃）

## 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
- 危险反应：与强碱反应生成盐

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约1200 mg/kg(估算值)
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 慢性影响：长期接触可能致皮肤过敏

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50>100 mg/L(低毒性)
- 降解性：可生物降解，但需防止进入水体

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制
- 运输标签：无特殊要求
- 包装类别：III

## 法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》(2015版)：未列入
- 欧盟REACH需注册 (>1吨/年)

## 其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 68178]
- 修订日期：[填写最新日期]