

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-13

### MSDS标题

6-(三氟甲基)-2-吡啶甲酸安全技术说明书

### 产品标题

6-三氟甲基吡啶-2-甲酸;6-(三氟甲基吡啶-2-羧酸

### CAS号

131747-42-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氟-4-碘甲苯
- 化学式  $\text{C}_6\text{H}_3\text{FCH}_3$
- CAS号: 452-79-9
- 分子量  $236.03 \text{ g/mol}$
- 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  $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质: 可能含微量游离碘或甲苯衍生物

### 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）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明 H315 皮肤刺激 H319 眼刺激 H335 呼吸道刺激

## 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，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起中枢抑制）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水防飞溅）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢 HF 碘蒸气等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器 SCBA 在上风向灭火。

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，穿戴防化服和呼吸器，避免接触土壤或下水道。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免与氧化剂接触（如过氧化物）。
- 储存：避光、阴凉（<25℃），惰性气体保护，与金属（如铝）隔离。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气滤毒盒 A 类）。
- 手套：丁基橡胶/氟橡胶材质。
- 护目镜：化学防溅护目镜。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~220℃（预测值）
- 闪点：>100℃（非易燃）
- 密度 ~1.8 g/cm<sup>3</sup> 含碘致密度高
- 溶解度：易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚），不溶于水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，但遇光可能缓慢分解释放碘。
- 禁忌物：强氧化剂、强碱、活泼金属（如钠）。
- 危险分解产物：HI、HF、碘蒸气。

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）预估>500 mg/kg（数据缺乏，按类似物评估）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 长期影响：可能影响甲状腺功能（碘释放潜在风险）。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 ~10 mg/L（预测值），需防止进入水体。
- 持久性：碘代物可能具有生物蓄积潜力。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（含卤素有机物），交由许可单位焚烧处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际纯度确认）
- 运输标签：环境危害符号（如适用）

## 法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未明确列管
- 欧盟REACH：需完成预注册（>1吨/年）

## 其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 2776873
- 版本日期：2023年[更新日期]