西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

5-氟-2-甲氧基吡啶安全技术说明书

产品标题

2-甲氧基-5-氟吡啶

CAS号

51173-04-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氟-2-甲氧基吡啶
- 化学式：C6H6FNO
- CAS号：51173-04-7
- 分子量：127.12 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

- 纯度：≥98%（GC）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如2-氟吡啶、甲醇）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别3）

xiya

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2B）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害说明：
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼刺激
- H335：可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，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。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底清洗，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：燃烧可能释放有毒气体（HF、NO_x、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。
- 环境预防：防止流入下水道或土壤。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭存放于阴凉（<30℃）、干燥处，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）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

xiya

- 沸点：~180-185℃
- 闪点：~85℃（闭杯）
- 密度（1.15 g/cm³，20℃）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、丙酮）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强酸、强氧化剂、高温。
- 危险分解产物（HF、CO）

毒理学信息

- 急性毒性（LD50（大鼠经口）~500 mg/kg（预估））。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解。
- 水生毒性（EC50（藻类）>10 mg/L（预估））。

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号待定），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 包装类别（III
- 运输标签：刺激性液体

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入。
- 欧盟REACH（需注册（年产量≥1吨））。

其他信息

- 参考文献（PubChem CID: 15472
- 修订日期：[填写日期]

xiya

xiya