

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-05

MSDS标题

3-氟-2-羟基吡啶安全技术说明书

产品标题

2-羟基-3-氟吡啶

CAS号

1547-29-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氟-2-羟基吡啶
- 化学式 $\text{C}_5\text{H}_4\text{FNO}$
- CAS号：1547-29-1
- 分子量 113.09 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

- 化学名称：3-氟-2-羟基吡啶
- CAS号：1072-97-5
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- GHS标签要素：
- 象形图：
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害。
- 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。
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- P301+P312 如误吞咽，立即就医。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：未测定
- 闪点：未测定
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中等刺激
- 眼刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有中等毒性。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：3-氟-2-羟基吡啶
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0