

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

5-氟皮考啉酸安全技术说明书

产品标题

5-氟-2-吡啶羧酸

CAS号

107504-08-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氟皮考啉酸
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_4\text{FNO}_2$
- CAS号：107504-08-5
- 分子量 141.10 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

- GHS分类：
- 健康危害：可能引起皮肤刺激、眼睛刺激和呼吸道刺激。
- 环境危害：对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H402 对水生生物有害。

危险性质描述

- 化学品名称： 5-氟皮考啉酸
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途： 有机合成中间体、医药中间体、农药中间体。
- 限制用途： 仅限于实验室或工业用途，禁止用于食品或化妆品。

急救措施

- 化学名称： 5-氟皮考啉酸
- CAS号： 6633-67-4
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： 可能含有微量未反应的原料或副产物。

消防措施

- 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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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。

泄露应急处理

- 灭火剂： 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 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。

处理和储存

- 个人防护： 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法： 用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸附泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，用大量水冲洗污染区域。

接触控制

- 操作注意事项： 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件： 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护： 如操作过程中可能产生粉尘，佩戴防尘口罩。

- 手防护： 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护： 佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护： 穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： 约180-185°C
- 沸点： 无数据
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- pH值： 酸性

毒理学信息

- 稳定性： 在正常条件下稳定。
- 不相容物质： 强氧化剂、强碱。
- 避免条件： 高温、明火。
- 危险分解产物： 燃烧时可能产生氟化氢、氮氧化物等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性： 无明确数据，但可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 慢性毒性： 长期接触可能对健康造成不良影响。
- 生态毒性： 对水生生物有毒。

废弃处理

- 生物降解性： 无数据
- 生物蓄积性： 无数据
- 水生毒性： 对鱼类和水生无脊椎动物有毒。

运输信息

- 废弃方法： 按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装： 使用密闭容器，避免污染环境。

法规信息

- 联合国编号： 无
- 运输名称： 非危险品
- 包装类别： III
- 运输注意事项： 避免高温和潮湿，保持容器密闭。

其他信息

- 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。

Xinya