

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-08

### MSDS标题

2-氰基-5-(五氟乙基)吡啶安全技术说明书

### 产品标题

2-氰基-5-(五氟乙基)吡啶

### CAS号

1421951-81-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：6-氯-4-甲基嘧啶-4,5-二胺
- 化学式  $C_5H_7ClN_4$
- CAS号：52602-68-3
- 分子量  $158.59 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 急性毒性（经口、吸入、皮肤接触）：可能有害
  - 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
  - 眼睛刺激：可能引起轻微刺激
  - 环境危害：对水生生物可能有毒
- 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
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

## 危险性质描述

- 产品名称： 6-氯-4-甲基嘧啶-4,5-二胺
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途： 用于有机合成、医药中间体、化学研究等。
- 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： 6-氯-4-甲基嘧啶-4,5-二胺
- CAS号： 待补充
- 纯度：  $\geq 98\%$
- 杂质： 可能含有微量未反应原料或副产物

## 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： 燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施： 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护： 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防： 防止进入下水道或水源。
- 清理方法： 用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 接触控制

- 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，避免吸入粉尘或蒸气。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：

- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 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：如产生粉尘，佩戴N95口罩或更高防护等级的呼吸器。
- 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：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：待补充
- pH值：中性

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 经口 $LD_{50}$ （大鼠）待补充
- 经皮 $LD_{50}$ （兔子）待补充
- 吸入 $LC_{50}$ （大鼠）待补充
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微刺激
- 眼睛：可能引起严重刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：可能在水环境中持久存在

- 生物蓄积性： 无数据

## 运输信息

- 废弃方法： 按当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 废弃注意事项： 不要直接排入下水道或环境中。

## 法规信息

- 联合国编号： 待补充
- 运输名称： 6-氯-4-甲基嘧啶-4,5-二胺
- 包装类别： III
- 运输标签： 有害物质
- 特殊运输要求： 避免高温和潮湿

## 其他信息

- 化学品法规： 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS）