

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

4-氨基-5-甲氧基嘧啶安全技术说明书

产品标题

4-氨基-5-甲氧基嘧啶

CAS号

695-86-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：4, 6-二甲氧基嘧啶
- 化学式 $C_6H_8N_2O_2$
- CAS号：5270-94-0
- 分子量 140.14 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：
 - 急性毒性（口服）：类别 4
 - 皮肤刺激：类别 2
 - 眼睛刺激：类别 2A
 - 环境危害：对水生生物有害（长期）
- 象形图：
![GHS象形图]
- 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。

危险性性质描述

- 产品名称： 4,6-二甲氧基嘧啶
- 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、农药中间体等。
- 限制用途： 仅限于实验室或工业用途，不可用于食品或药品直接接触。

急救措施

- 化学品名称： 4,6-二甲氧基嘧啶
- 纯度： ≥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至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗至少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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 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： 穿戴防护服。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： 约 90-92°C
- 沸点： 约 250°C
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 密度 ρ 1.18 g/cm³
- 闪点： 无数据

毒理学信息

- 稳定性： 在常温常压下稳定。
- 避免条件： 高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质： 强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物： 燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤： 可能引起轻度刺激。
- 眼睛： 可能引起中度刺激。
- 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，可能对水体环境产生长期不良影响。
- 持久性和降解性： 在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性： 无显著生物蓄积性。

运输信息

- 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。
- 注意事项： 避免污染环境。

法规信息

- 联合国编号： 非危险品
- 运输名称： 4,6-二甲氧基嘧啶
- 包装类别： III
- 运输注意事项： 保持容器密闭，避免高温和潮湿。

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。