

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-26

MSDS标题

3-甲氧基嘧啶安全技术说明书

产品标题

3-甲氧基嘧啶

CAS号

19064-65-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲氧基嘧啶
- 化学式 $C_5H_6N_2O$
- CAS号：19064-65-4
- 分子量 110.11 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：可能引起皮肤和眼睛刺激（类别2）。
 - 环境危害：对水生生物有毒（类别3）。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H402 对水生生物有害。

危险性质描述

- 产品名称：3-甲氧基嘧啶
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com
- 紧急联系电话：XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称：3-甲氧基嘧啶
- CAS号：156-81-0
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应的原料和副产物）

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：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适，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。
- 泄漏处理：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免进入下水道或水体。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 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）。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。
- 防护服：穿实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约200°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.12 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

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、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火、强光。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物和一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠 >2000 mg/kg
- 经皮LD50兔子 >2000 mg/kg
- 吸入LC50大鼠：未测定
- 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LC50鱼类 >10 mg/L
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。

- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

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。
- 避免排入下水道或环境中。

法规信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：3-甲氧基嘧啶
- 包装类别：III
- 运输注意事项：
- 避免高温和阳光直射。
- 确保容器密封良好。

其他信息

- 中国法规：
- 列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 需遵守《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：
- 符合REACH和GHS标准。