

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-03

MSDS标题

2-羟基-4-甲基吡啶安全技术说明书

产品标题

4-甲基-2(1H)-吡啶酮

CAS号

13466-41-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-羟基-4-甲基吡啶
- 化学式 C_6H_7NO
- CAS号：13466-41-6
- 分子量 109.13 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

- 主要成分：2-羟基-4-甲基吡啶 ($\geq 98\%$)
- 杂质：水、微量未反应原料

危险性质描述

- 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。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：漱口，禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免直接接触，操作时佩戴防护装备。保持通风良好。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴化学防护手套和防护服。

理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约250°C
- 溶解性：易溶于水、乙醇

- pH值：约6-7（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强酸、强碱、强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性[LD50（大鼠经口）]：约1500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 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

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

- 参考文献：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]

- 修订日期：2023年10月

xinya