

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-24

MSDS标题

4-羟基-6-甲基-3-硝基-2-吡啶酮安全技术说明书

产品标题

4-羟基-6-甲基-3-硝基-2-吡啶醇

CAS号

4966-90-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-羟基-6-甲基-3-硝基-2-吡啶酮
- 化学式 $C_6H_6N_2O_4$
- CAS号：4966-90-9
- 分子量 170.12 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：未分类
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激

- 预防措施:
- P264[]操作后彻底清洗皮肤
- P280[]戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338[]如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 产品名称: 4-羟基-6-甲基-3-硝基-2-吡啶酮
- 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

急救措施

- 化学名称: 4-羟基-6-甲基-3-硝基-2-吡啶酮
- CAS号: 请提供具体CAS号
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质

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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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、防护眼镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。避免产生粉尘。

接触控制

- 操作注意事项:
- 避免吸入粉尘或蒸气。

- 在通风良好的地方操作。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 存放在阴凉、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：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。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：约200-220°C[分解]
- 沸点：未测定
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：未测定
- 闪点：未测定

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。
- 危险反应：与强氧化剂接触可能发生剧烈反应。
- 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：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：未报告

废弃处理

- 生态毒性：无可数据
- 持久性和降解性：未测定

- 生物蓄积性：未测定

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。

法规信息

- UN编号：未分类
- 运输名称：未分类
- 包装类别：未分类
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

其他信息

- 国际法规：未列入REACH或GHS特别监管清单。
- 国内法规：符合《危险化学品安全管理条例》。