

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-11

MSDS标题

1-(2-羟乙基)吡咯安全技术说明书

产品标题

N-(2-羟乙基)吡啶

CAS号

6719-02-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-(2-羟乙基)吡咯
- 化学式 C_6H_9NO
- CAS号：6719-02-4
- 分子量 111.14 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

- 化学名称：1-(2-羟乙基)吡咯
- CAS号：1072-71-5
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量水分或其他有机杂质。

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：对水生生物有害（类别3）。

- 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。

- 预防措施:

- P264□操作后彻底清洗皮肤。
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜。
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
- P337+P313□如眼刺激持续，就医。

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和清水彻底冲洗皮肤。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□

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：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全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免进入下水道或水体。
- 环境注意事项：防止泄漏物进入水体或土壤。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。

- 使用后彻底清洗双手。
- 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。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 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。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：轻微刺激性气味。
- 沸点：约220°C（分解）。
- 熔点：-20°C至-15°C
- 密度：1.05 g/cm³（20°C）
- 溶解度：易溶于水、乙醇和丙酮。
- pH值：中性（约7）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火和强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠 >2000 mg/kg
- 经皮LD50兔子 >2000 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。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物有害[LC50[鱼类]>100 mg/L[96小时)]。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

废弃处理

- 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。
- 避免直接排入下水道或环境中。

运输信息

- 联合国编号：未列明。
- 运输名称：1-(2-羟乙基)吡咯。
- 包装类别[III类。
- 运输标签：无特殊要求。
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和阳光直射。

法规信息

- 法规信息:
- 符合《化学品安全技术说明书编写指南》[GB/T 16483-2008]
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：2023年10月。
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。