

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-10

MSDS标题

1-苯基吡咯安全技术说明书

产品标题

1-苯基吡咯

CAS号

635-90-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-苯基吡咯
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{N}$
- CAS号：635-90-5
- 分子量 143.19 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-苯基吡咯
- CAS号：2556-83-2
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 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。
- H335□可能引起呼吸道刺激。
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火方法：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（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消防服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 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，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、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：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：当空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 熔点: -10°C
- 沸点: $220-222^{\circ}\text{C}$
- 闪点: 98°C
- 密度: 1.05 g/cm^3
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

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、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} （大鼠）：未明确
- 经皮 LD_{50} （兔子）：未明确
- 吸入 LC_{50} （大鼠）：未明确
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激。
- 眼睛：可能引起严重刺激。
- 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：
- 对水生生物有毒，可能对水生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：无数据

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：1-苯基吡咯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和明火。

法规信息

- 法规信息：符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]要求。

其他信息

- 参考文献：[相关文献或数据来源]
- 修订日期：[最新修订日期]
- 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。