

## 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: C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>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: ≥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°C
- 闪点: 98°C
- 密度: 1.05 g/cm<sup>3</sup>
- 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LD50（大鼠）：未明确
  - 经皮LD50（兔子）：未明确
  - 吸入LC50（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。