

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-12

### MSDS标题

1- 苄基-3-吡咯烷酮安全技术说明书

### 产品标题

1- 苄基-3-吡咯烷酮; N- 苄基-3- 吡咯烷酮; 1- 苄基-3- 吡咯二酮

### CAS号

775-16-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1- 苄基-3- 吡咯烷酮
- 化学式: C11H13NO
- CAS号: 775-16-6
- 分子量: 175.23 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
- 特异性靶器官毒性 (单次接触) : 类别 3
- 危险性说明:
  - H302: 吞咽有害。
  - 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。

## 危险性质描述

- 化学品名称: 1-苄基-3-吡咯烷酮
- 别名: N-苄基吡咯烷酮
- 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

- 主要成分: 1-苄基-3-吡咯烷酮
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为未反应原料及副产物)

## 消防措施

- 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。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量肥皂水和清水冲洗至少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, 并就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐。立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 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。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护口罩。
- 环境措施: 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, 交由专业机构处理。

## 接触控制

- 操作注意事项:
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 操作时保持通风良好。
  - 使用适当的个人防护装备。

- 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。

## 理化特性

- 职业接触限值: 无具体数据, 建议遵循通用有机溶剂暴露限值。
- 工程控制: 局部排风或全面通风。
- 个体防护:
  - 呼吸系统防护: 佩戴防毒面具 (如有机蒸气滤毒盒)。
  - 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。

## 稳定性和反应活性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 轻微胺味
- 沸点: 约 280°C
- 闪点: 约 150°C
- 密度: 1.05 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性: 易溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮), 微溶于水。

## 毒理学信息

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂。
- 不相容物质: 强酸、强碱、强氧化剂。
- 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LD50(大鼠): 约 1200 mg/kg
  - 皮肤LD50(兔子): >2000 mg/kg
- 刺激性:
  - 皮肤: 中度刺激
  - 眼睛: 中度刺激
- 致敏性: 无数据
- 致癌性: 未列入致癌物清单。

## 废弃处理

- 生态毒性:
  - 对水生生物有低毒性LC50 >100 mg/L
- 持久性和降解性: 可生物降解。

- 生物蓄积性：低生物蓄积性。

## 运输信息

- 废弃方法：
- 交由有资质的化学品废弃物处理机构处理。
- 不得随意排放或丢弃。

## 法规信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：1-苄基-3-吡咯烷酮
- 包装类别：III
- 运输注意事项：
- 避免高温和阳光直射。
- 确保容器密封良好。

## 其他信息

- 中国法规：
- 列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：
- 符合REACH和GHS标准。