

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-12

### MSDS标题

(S)-3-羟基-1-苄基吡咯烷安全技术说明书

### 产品标题

(S)-3-羟基-1-苄基吡咯烷;(S)-1-苄基-3-吡咯烷醇

### CAS号

101385-90-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[(S)-3-羟基-1-苄基吡咯烷
- 化学式[C<sub>11</sub>H<sub>15</sub>NO
- CAS号: 101385-90-4
- 分子量[177.24 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[(S)-3-羟基-1-苄基吡咯烷
- 纯度: ≥98% (根据供应商提供的数据)
- 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。
  - H402 对水生生物有害。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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

## 消防措施

- 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防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。避免进入下水道或环境中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
  - 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体

- 气味：轻微气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 闪点：待补充
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂（如乙醇、甲醇）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火和强光。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50□待补充
- 经皮LD50□待补充
- 吸入LC50□待补充
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无已知数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 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。

## 运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：待补充
- 包装类别：待补充
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，确保容器密封良好。

## 法规信息

- 法规遵从性：符合化学品注册、评估、授权和限制□REACH□等法规要求。

## 其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0

xinya