

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-16

### MSDS标题

3-甲基-1-(3-吡啶)-1-丁酮安全技术说明书

### 产品标题

3-甲基-1-(3-吡啶)-1-丁酮

### CAS号

82465-52-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-苯甲酰基-(2R,3S)-3-苯基异丝氨酸
- 化学式 C<sub>16</sub>H<sub>15</sub>NO<sub>4</sub>
- CAS号: 132201-33-3
- 分子量 285.29 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 N-苯甲酰基-(2R,3S)-3-苯基异丝氨酸
- CAS号: XXX-XX-X
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2%

### 危险性质描述

## - GHS分类:

- 健康危害: 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害: 对水生生物有毒, 可能对水体环境造成长期不良影响。
- 警示词: 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。
- H410对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

## 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 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 (如一氧化碳、氮氧化物)。
- 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。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子或硅藻土) 吸收泄漏物, 并将其放入密闭容器中处理。

## 处理和储存

### - 操作注意事项:

- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 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。

## 接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备:
- 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：在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点  $\square$ XXX °C
- 沸点  $\square$ XXX °C
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度  $\square$ XXX g/cm<sup>3</sup>
- pH值：XXX

## 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、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、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50  $\square$ 大鼠  $\square$ XXX mg/kg
  - 经皮LD50  $\square$ 兔子  $\square$ XXX mg/kg
  - 吸入LC50  $\square$ 大鼠  $\square$ XXX mg/m<sup>3</sup>
- 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：无已知数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：
  - 对水生生物毒性高。
  - 可能对水体环境造成长期不良影响。
  - 持久性和降解性：不易生物降解。
  - 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：
  - 按照当地法规处理。
  - 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: 非危险品
- 运输名称: N-苯甲酰基-(2R,3S)-3-苯基异丝氨酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密闭, 避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 国际法规: 符合REACH和GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规: 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, 用户应根据实际情况进行评估和使用。