

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

N-Boc-3-吡咯啉安全技术说明书

产品标题

N-BOC-2,5-二氢吡咯;2,5-二氢吡咯-1-甲酸叔丁酯

CAS号

73286-70-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: N-Boc-3-吡咯啉
- 化学式: C9H15NO2
- CAS号: 73286-70-1
- 分子量: 169.22 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-Boc-3-吡咯啉
- CAS号: 101385-93-7
- 纯度: ≥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:
 - 易燃液体 (类别 3)
 - 皮肤刺激 (类别 2)
 - 眼睛刺激 (类别 2A)
 - 可能对呼吸道有刺激性
- 危险性说明:
 - H226: 易燃液体和蒸气。
 - 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。

急救措施

- 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, 并就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如一氧化碳、氮氧化物)。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理: 用惰性吸附材料 (如砂土、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项: 在通风良好的地方操作, 避免吸入蒸气或粉尘。远离火源和热源。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护: 如空气中浓度较高, 佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全防护眼镜。
- 其他防护: 穿防静电工作服, 避免直接接触。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 轻微刺激性气味
- 沸点: 约 200°C (分解)
- 闪点: 约 80°C
- 密度: 1.02 g/cm³
- 溶解性: 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)，微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 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: 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒, 但可能对皮肤和眼睛有刺激性。
- 皮肤刺激: 可能引起轻度至中度刺激。
- 眼睛刺激: 可能引起严重刺激。
- 吸入毒性: 可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物可能有毒性。
- 生物降解性: 不易生物降解。
- 环境迁移: 可能在水体中迁移。

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 未列明
- 运输名称: 易燃液体, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和明火, 确保容器密封。

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。

- 国际法规: 符合GHS标准。

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]

Xiya