

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

BOC-D-3-(4-吡啶基)-丙氨酸安全技术说明书

产品标题

N-叔丁氧羰基-4-吡啶基-D-丙氨酸

CAS号

37535-58-3

化学品及企业标识

- 化学品名称□BOC-D-3-(4-吡啶基)-丙氨酸
- 化学式□C₁₃H₁₈N₂O₄
- CAS号: 37535-58-3
- 分子量□266.29 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: BOC-D-3-(4-吡啶基)-丙氨酸
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质

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
- 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。如有持续刺激，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：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。避免产生粉尘。
- 环境注意事项：防止泄漏物进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
 - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95口罩或更高等级的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- pH值：中性
- 稳定性：在常温下稳定，避免高温和强酸强碱

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、明火、潮湿
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：低毒性（具体数据待补充）
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激
- 长期暴露影响：无已知数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性

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。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 运输名称: BOC-D-3-(4-吡啶基)-丙氨酸
- UN编号: 非危险品
- 运输类别: 非限制性化学品
- 包装组: III
- 特殊运输要求: 保持容器密闭, 避免高温和潮湿

法规信息

- 法规遵从性: 符合化学品管理相关法规 (如REACH/OSHA等)
- 限制用途: 无特殊限制

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本号: 1.0
- 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。