

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

N-Boc-4-氧-L-脯氨酸安全技术说明书

产品标题

N-(叔丁氧羰基)-4-氧-L-脯氨酸

CAS号

84348-37-8

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-Boc-4-氧-L-脯氨酸
- 化学式 $C_{10}H_{15}NO_5$
- CAS号: 84348-37-8
- 分子量 229.23 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

- 化学名称: N-Boc-4-氧-L-脯氨酸
- CAS号: 13734-36-6
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

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：对水生生物有害。
- 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，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，给予氧气。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，并提供产品标签或MSDS□

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：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防员防护：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。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘、避免接触皮肤和眼睛。操作后彻底洗手。使用局部排气通风。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器密闭。远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：如粉尘浓度高，使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全眼镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：无数据
- 闪点：无数据
- 溶解性：易溶于水、甲醇、乙醇
- 密度：无数据
- pH值：无数据

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：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 > 2000 mg/kg(大鼠)
- 经皮LD50 > 2000 mg/kg(兔)
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。
- 长期或反复接触：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。
- 迁移性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议焚烧或化学处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- UN编号：无
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输标签：无
- 特殊运输要求：无

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写规定》GB/T 16483-2008
- 其他法规：无

其他信息

- 参考文献：无
- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况进行风险评估和采取适当的安全措施。