

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

BOC-L-4-甲基苯丙氨酸安全技术说明书

产品标题

N-叔丁氧羰基-L-4-甲基苯丙氨酸

CAS号

80102-26-7

化学品及企业标识

- 化学品名称 □ BOC-L-4-甲基苯丙氨酸
- 化学式 □ C₁₅H₂₁NO₄
- CAS号: 80102-26-7
- 分子量 □ 279.33 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

- 主要成分: BOC-L-4-甲基苯丙氨酸
- 纯度: ≥98% (HPLC)
- 杂质: 微量杂质 (具体成分需根据供应商提供的数据)

危险性质描述

- GHS分类：非危险化学品（具体分类需根据实验数据确定）
- 危险性描述：无显著危险性，但应避免吸入粉尘、接触皮肤或眼睛。
- 警示词：无
- 象形图：无
- 防范说明：避免吸入粉尘，操作时佩戴防护手套和护目镜。

急救措施

- 吸入：如吸入粉尘，移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如有不适，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

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）。
- 消防员防护：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、护目镜和口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。
- 环境注意事项：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，避免产生粉尘。使用后彻底洗手。
- 储存条件：密封保存于干燥、阴凉处，避免阳光直射。远离强氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。必要时佩戴防尘口罩。

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，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- pH值：中性
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：强酸、强碱、高温
- 不相容物质：强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：无显著急性毒性（具体数据需根据实验确定）
- 皮肤刺激性：低刺激性
- 眼睛刺激性：低刺激性
- 致敏性：无已知致敏性
- 致癌性：无致癌性数据

生态学资料

- 生态毒性：无显著生态毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：低迁移性

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。可焚烧或交由专业化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品
- UN编号：无
- 包装类别：无
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规（如REACH[GHS等）
- 限制使用：无

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作需根据实际情况和实验室安全规范进行。

xinya