

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

(R)-Boc-beta-苯丙氨酸安全技术说明书

产品标题

R-Boc-β-苯丙氨酸;(R)-Boc-beta-苯丙氨酸;(R)-N-叔丁氧羰基-3-氨基-3-苯基丙酸

CAS号

161024-80-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：(1S,3R)-N-FMOC-3-氨基环戊烷甲酸
- 化学式：C₂₁H₂₁NO₄
- CAS号：220497-66-5
- 分子量：351.4 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

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼睛刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

- 产品名称: (1S,3R)-N-FMOC-3-氨基环戊烷甲酸
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 联系电话: [供应商电话]
- 应急电话: [应急联系电话]

急救措施

- 化学品名称: (1S,3R)-N-FMOC-3-氨基环戊烷甲酸
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量溶剂残留 (如DMF\DCM等)

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如有呼吸困难, 给予氧气并就医。
- 皮肤接触: 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激症状, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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\

泄露应急处理

- 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、一氧化碳等)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子或硅藻土) 吸收泄漏物, 并置于密闭容器中处理。

接触控制

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘或蒸气。在通风良好的区域操作, 并佩戴适当的防护装备。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。

理化特性

- 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。

- 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：穿实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF\DCM等）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和氧化剂

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险反应：无已知危险反应
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等

生态学资料

- 急性毒性：低毒，但可能引起皮肤和眼睛刺激
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：在环境中不易降解
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性

运输信息

- 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。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：化学品\N.O.S.
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

其他信息

- 法规遵从：符合REACH和OSHA等法规要求。

xiya