

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

N-Boc-4,4-二氟-L-脯氨酸安全技术说明书

产品标题

N-Boc-4,4-二氟-L-脯氨酸

CAS号

203866-15-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-Boc-4,4-二氟-L-脯氨酸
- 化学式 $C_{10}H_{15}F_2NO_4$
- CAS号: 203866-15-3
- 分子量 251.24 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:
 - 健康危害: 可能引起皮肤和眼睛刺激。
 - 环境危害: 对水生生物有毒, 可能对水体环境造成长期不良影响。
- 象形图:
- 警告符号(感叹号): 皮肤和眼睛刺激。
- 环境符号: 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。
- H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

危险性描述

- 产品名称 N-Boc-4,4-二氟-L-脯氨酸
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途： 用于有机合成、医药中间体、科研实验等。
- 限制用途： 仅限于实验室或工业用途，禁止用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称 N-Boc-4,4-二氟-L-脯氨酸
- CAS号： 待补充
- 纯度： ≥98%
- 杂质： 可能含有微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 吸入： 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，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（如氟化氢、氮氧化物）。
- 消防员防护： 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

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： 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项： 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件： 密封保存于阴凉、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。
- 个体防护：
- 呼吸防护： 如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 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： 穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末
- 熔点： 待补充
- 沸点： 待补充
- 溶解度： 易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇），微溶于水。
- pH值： 中性
- 闪点： 不适用（非易燃物质）

毒理学信息

- 稳定性： 在正常条件下稳定。
- 避免条件： 高温、强酸、强碱。
- 不相容物质： 强氧化剂、强还原剂。
- 危险分解产物： 燃烧时可能产生氟化氢、氮氧化物等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性： 低毒，但可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 慢性毒性： 长期接触可能对健康产生不良影响。
- 刺激性： 对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性： 无已知数据。

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性： 在环境中可能持久存在。
- 生物蓄积性： 无显著生物蓄积性。

运输信息

- 废弃方法： 按当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处理： 彻底清洗容器后回收或按废弃物处理。

法规信息

- 联合国编号： 非危险品
- 运输名称： N-Boc-4,4-二氟-L-脯氨酸
- 包装类别： III
- 运输注意事项： 避免高温和潮湿，确保包装完好。

其他信息

- 法规符合性： 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）