

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

N-Boc-甘氨酸叔丁酯安全技术说明书

产品标题

N-(叔丁氧羰基)甘氨酸叔丁酯

CAS号

111652-20-1

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-Boc-甘氨酸叔丁酯
- 化学式 $C_{11}H_{21}NO_4$
- CAS号: 111652-20-1
- 分子量 231.29 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

- 主要成分: N-Boc-甘氨酸叔丁酯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险化学品（根据现有数据，未发现显著危害）。
- 危险性描述:
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。
- 预防措施:
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。
- 在通风良好的区域操作。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：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）。
- 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、护目镜和口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。
- 环境注意事项：避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免产生粉尘。
- 在通风橱或通风良好的区域操作。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈手套）。
- 护目镜或面罩。
- 防尘口罩（如N95□□

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：约80-85°C□
- 沸点：无数据。
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、乙醚），微溶于水。
- 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：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：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（根据现有数据）。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 吸入毒性：无显著吸入毒性数据。
- 长期接触影响：无明确数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生态毒性：无显著生态毒性数据。
- 生物降解性：无数据。
- 环境迁移：避免进入水体或土壤。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。
- 包装：使用密封容器。
- 处置建议：交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 运输名称: N-Boc-甘氨酸叔丁酯。
- UN编号: 非危险品。
- 运输分类: 非限制性化学品。
- 包装组: 无。
- 特殊运输要求: 保持容器密封, 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)。
- 限制使用: 无特殊限制。

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, 使用者应根据实际情况采取适当措施。