

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

3-(BOc-氨基)-3-苯基丙酸安全技术说明书

产品标题

3-(叔丁氧羰基氨基)-3-苯基丙酸

CAS号

14676-01-8

化学品及企业标识

- 化学品名称 3-(BOc-氨基)-3-苯基丙酸
- 化学式 $C_{11}H_{15}NO_2$
- CAS号: 14676-01-8
- 分子量 193.24 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

- 化学名称: 3-(Boc-氨基)-3-苯基丙酸
- 纯度: $\geq 98\%$ (根据供应商提供的数据)
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- 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
- 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
- 预防措施：
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气
- P264: 操作后彻底清洗双手
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。如有不适，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MSDS

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：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、氮氧化物）。
- 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、防护眼镜和口罩。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。
- 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。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 使用后彻底清洗双手。
- 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。
- 保持容器密闭。

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：丁腈橡胶手套
- 防护眼镜：化学安全护目镜
- 防护服：实验服
- 呼吸防护：如产生粉尘，使用N95口罩或更高防护级别。

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（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、DMSO）
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物等

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据，但应避免直接接触。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：无明确数据，但应避免释放到环境中。
- 生物降解性：无数据
- 环境危害：可能对水生生物有害

废弃处理

- 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。
- 包装：使用密封容器，并标明“化学品废弃物”。

运输信息

- 运输名称: 3-(Boc-氨基)-3-苯基丙酸
- UN编号：无

- 运输类别：非危险品（根据当地法规确认）
- 包装组：III

法规信息

- 法规遵从：符合REACH/OSHA等法规要求。
- 化学品安全评估：根据供应商提供的数据进行。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。

xinya