

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-18

### MSDS标题

(1S,2S,4R)-N-BOC-1-氨基-2-羟基环戊烷-4-羧酸甲酯安全技术说明书

### 产品标题

(1S,2S,4R)-N-Boc-1-氨基-2-羟基环戊烷-4-羧酸甲酯

### CAS号

262280-14-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称□Boc-3-(2-萘基)-L-丙氨酸
- 化学式□C<sub>18</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>4</sub>
- CAS号: 58438-04-3
- 分子量□315.3600 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:
  - 非危险化学品（根据当前可用数据）。
  - 可能对眼睛、皮肤或呼吸道有轻微刺激。
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
  - H315: 可能引起皮肤刺激。
  - H319: 可能引起严重眼睛刺激。
  - 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/蒸气。
- P264: 操作后彻底清洗皮肤。
- P271: 仅在室外或通风良好的地方使用。
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

## 危险性描述

- 产品名称: Boc-3-(2-萘基)-L-丙氨酸
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 联系电话: [供应商电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]
- 应急电话: [应急联系电话]

## 急救措施

- 化学名称: Boc-3-(2-萘基)-L-丙氨酸
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 纯度:  $\geq 98\%$  (HPLC)
- 杂质: 未检测到显著杂质。

## 消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用大量肥皂和水冲洗, 如有刺激或皮疹, 就医。
- 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, 不要催吐。

## 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)。
- 防护措施: 消防人员需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、护目镜和口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中, 避免扬尘。
- 环境注意事项: 防止进入下水道或水源。

## 接触控制

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。

- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
- 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。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 手套：化学防护手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛防护：安全护目镜或面罩。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95口罩或更高等级的呼吸器。
- 防护服：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：约150-155°C（分解）。
- 沸点：无数据。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇）。
- pH值：中性。

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 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：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

## 生态学资料

- 急性毒性：无显著急性毒性数据。
- 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：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。
- 长期暴露影响：无数据。

## 废弃处理

- 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：可能通过水体迁移。

## 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处理公司处理。
- 包装：使用原包装或密封容器。

## 法规信息

- 运输名称：非危险化学品。
- UN编号：无。
- 包装类别：无。
- 运输标签：无特殊要求。

## 其他信息

- 国际法规：符合REACH和GHS标准。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。