

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-26

### MSDS标题

N-Boc-L-高丝氨酸安全技术说明书

### 产品标题

N-(叔丁氧羰基)-L-高丝氨酸;(S)-2-(Boc-氨基)-4-羟丁酸

### CAS号

41088-86-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-Boc-L-高丝氨酸
- 化学式  $C_9H_{17}NO_5$
- CAS号: 41088-86-2
- 分子量  $219.24 \text{ g/mol}$
- 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-L-高丝氨酸
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 非危险化学品
- 危险性说明:
- 无显著危险性
- 预防措施:
- 避免吸入粉尘
- 避免接触眼睛和皮肤
- 操作后彻底清洗双手
- 应急响应:
- 如接触眼睛或皮肤，立即用大量清水冲洗
- 如吸入，移至空气新鲜处
- 如误食，立即就医

### 急救措施

- 吸入:
- 移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气并立即就医。
- 皮肤接触:
- 立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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:
- 立即漱口，不要催吐。就医。

### 消防措施

- 灭火剂:
- 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害:
- 燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护:
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施:
- 防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法:
- 用干净的铲子收集泄漏物，放入适当的容器中。用湿布擦拭残留物。

### 处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免产生粉尘。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。避免阳光直射。保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制:
- 使用局部排气通风。
- 个体防护设备:
- 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 呼吸系统防护:
- 如产生粉尘，佩戴适当的呼吸防护设备。

## 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
- 密度：无数据
- 溶解度：易溶于水、甲醇、乙醇

## 稳定性和反应活性

- 稳定性:
- 在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件:
- 强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险反应:
- 无数据。
- 分解产物:
- 燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 无数据。
- 皮肤刺激/腐蚀:
- 无数据。
- 眼睛刺激/腐蚀:
- 无数据。
- 致敏性:
- 无数据。
- 致癌性:

- 无数据。

## 生态学资料

- 生态毒性:
- 无数据。
- 持久性和降解性:
- 无数据。
- 生物蓄积性:
- 无数据。
- 迁移性:
- 无数据。

## 废弃处理

- 废弃处置方法:
- 根据当地法规处理。建议焚烧或化学处理。

## 运输信息

- 联合国编号: 无
- 运输名称: 非危险化学品
- 包装类别: 无
- 运输注意事项:
- 保持容器密封, 避免阳光直射。

## 法规信息

- 法规信息:
- 符合相关化学品管理法规。

## 其他信息

- 参考文献:
- 无
- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明:
- 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。