

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-08

### MSDS标题

叔丁氧羰基-L-苯丙氨酸安全技术说明书

### 产品标题

BOC-L-苯丙氨酸

### CAS号

13734-34-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 L-亮氨酸甲酯盐酸盐
- 化学式  $C_7H_{16}ClNO_2$
- CAS号: 7517-19-3
- 分子量  $181.66 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: L-亮氨酸甲酯盐酸盐
- CAS号: 7517-19-3
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量水分或其他氨基酸衍生物。

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激（类别 2）
  - 眼睛刺激（类别 2A）
  - 吸入危害（类别 1）
- GHS标签要素：
  - 象形图：[腐蚀性、刺激性象形图]
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H315: 造成皮肤刺激。
    - H319: 造成严重眼睛刺激。
    - H335: 可能引起呼吸道刺激。
  - 防范说明：
    - P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
    - P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
    - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，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

## 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（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

## 处理和储存

- 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。
  - 使用后彻底洗手。
- 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：
- 眼睛防护：护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。
- 呼吸防护：在粉尘环境中使用防尘口罩。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点：约180-185°C[分解]。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：约4-6（1%水溶液）。

## 稳定性和反应活性

- 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。
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒，但可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激。
- 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。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能通过水系统迁移。

## 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处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

## 运输信息

- UN编号: 非危险品。
- 运输名称: L-亮氨酸甲酯盐酸盐。
- 包装类别: III类。
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 法规符合性: 符合化学品管理相关法规（如REACH/OSHA等）。

## 其他信息

- 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进行评估和处理。

xinya