

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-10

### MSDS标题

苄甲氧羰基-L-赖氨酸盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

Fmoc-L-赖氨酸盐酸盐

### CAS号

139262-23-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：苄甲氧羰基-L-丙氨酸
- 化学式  $C_{18}H_{17}NO_4$
- CAS号：35661-39-3
- 分子量  $311.33 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称：苄甲氧羰基-L-丙氨酸
- CAS号：35661-40-6
- 纯度：  $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量溶剂残留（如DMF、乙酸乙酯等）。

### 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
- GHS标签要素：
  - 象形图：警告
  - 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。
  - 防范说明：
    - P264操作后彻底清洗皮肤。
    - P280戴防护手套/防护眼镜/防护面罩。
    - P305+P351+P338如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或皮疹，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：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、氮氧化物）。
- 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：戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 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：
  - 避免吸入粉尘。
  - 避免与皮肤和眼睛接触。
  - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
  - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制： 使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护： 如产生粉尘，使用适当的呼吸器。
- 手防护： 戴化学防护手套。
- 眼睛防护： 戴安全眼镜或面罩。
- 皮肤防护： 穿防护服。

## 理化特性

- 外观： 白色至类白色粉末。
- 熔点： ~150-155°C（分解）。
- 溶解度： 溶于DMF、DMSO，微溶于水。
- pH值： 不适用。
- 稳定性： 在常温下稳定，避免高温和强酸强碱。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 稳定。
- 不相容物质： 强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应： 无已知危险反应。
- 分解产物： 燃烧时可能产生一氧化碳、氮氧化物等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性： 低毒。
- 皮肤刺激： 可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激： 可能引起严重刺激。
- 吸入危害： 吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。
- 长期接触影响： 无数据。

## 生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物可能有低毒性。
- 持久性和降解性： 无数据。
- 生物蓄积性： 无数据。

## 废弃处理

- 废弃方法： 根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号： 非危险品。
- 运输名称： 非危险化学品。
- 包装类别： 无。
- 运输注意事项： 保持容器密闭，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调整。