

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-17

### MSDS标题

苄甲氧羰基-L-蛋氨酸安全技术说明书

### 产品标题

Fmoc-L-蛋氨酸

### CAS号

71989-28-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：苄甲氧羰基-D-天冬酰胺
- 化学式  $C_{19}H_{18}N_2O_5$
- CAS号：108321-39-7
- 分子量  $354.40 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学品名称：苄甲氧羰基-D-天冬酰胺
- CAS号：86060-84-6
- 纯度： $\geq 98\%$

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 可能对呼吸道有刺激性
- GHS标签要素:
  - 象形图: [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
    - P264: 操作后彻底清洗双手
    - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜
    - 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: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用肥皂和水彻底清洗皮肤。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 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 消防人员防护: 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体。
- 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。

## 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。
- 储存条件:
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 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（如丁腈手套）
  - 防护眼镜或面罩
  - 实验室工作服
  - 必要时佩戴防尘口罩

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：~150-155°C
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和氧化剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、强酸、强碱
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性：无明确数据
- 持久性和降解性：无明确数据
- 生物蓄积性：无明确数据

## 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。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品

- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：无特殊要求
- 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

- 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操作。

xinya