

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-29

### MSDS标题

苄甲氧羰基-L-脯氨酸安全技术说明书

### 产品标题

Fmoc-L-脯氨酸

### CAS号

71989-31-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：苄甲氧羰基-L-脯氨酸
- 化学式  $C_{20}H_{19}NO_4$
- CAS号：71989-31-6
- 分子量  $337.38 \text{ g/mol}$
- 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-脯氨酸
- CAS号：71989-18-9
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

### 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:  
![[GHS象形图]](<https://example.com/ghs-pictogram>)
  - 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 操作后彻底清洗双手。
    - 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，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，用大量肥皂和水冲洗皮肤。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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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：佩戴防护手套、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，避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：溶于二甲基亚砜[DMSO]、二氯甲烷[DCM]、微溶于水。
- pH值：无数据
- 闪点：无数据

## 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：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：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：
- 经口：无数据
- 经皮：无数据
- 吸入：无数据
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 致敏性：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

## 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废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险品

- 包装类别：无
- 运输注意事项：密封包装，避免受潮和高温。

## 法规信息

- 法规信息：
- 本产品不受REACH法规限制。
- 本产品不受中国《危险化学品安全管理条例》限制。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

Xinya