

## 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

芴甲氧羰基-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: 芬甲氧羰基-L-脯氨酸
- 化学式: C<sub>20</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>4</sub>
- CAS号: 71989-31-6
- 分子量: 337.38 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: 芬甲氧羰基-L-脯氨酸
- CAS号: 71989-18-9
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤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。

xiya