

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

Fmoc-L-β-苯丙氨酸安全技术说明书

### 产品标题

(R)-3-(Fmoc-氨基)-3-苯基丙酸;(R)-3-(Fmoc-氨基)-3-苯基丙氨酸

### CAS号

220498-02-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: N-BOC-甘氨酸-N-甲氧基-N-甲基酰胺
- 化学式: (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>COCONHCH<sub>2</sub>CON(OCH<sub>3</sub>)CH<sub>3</sub>
- CAS号: 121505-93-9
- 分子量: 218.25 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

- 主要成分: N-BOC-甘氨酸-N-甲氧基-N-甲基酰胺 (≥95%)
- 杂质: 可能含微量溶剂 (如DMF、乙酸乙酯)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2B)

- 环境危害：对水生生物可能有长期危害（需实验数据支持）。
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315：造成皮肤刺激。
- H319：造成严重眼刺激。
- H335：可能引起呼吸道刺激（如粉尘暴露）。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 $\text{NO}_x$  $\text{CO}$ 。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：如粉尘浓度高，使用P1/P2防尘口罩。
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：穿实验服，戴丁腈手套。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末。
- 熔点：[需补充数据]
- 沸点：[需补充数据]
- 溶解度：溶于有机溶剂（如DCM $\text{THF}$ ）微溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 强酸、强碱、高温。
- 不相容物质: 氧化剂、还原剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性: 低毒 [LD<sub>50</sub>数据待补充]。
- 刺激性: 皮肤/眼睛刺激可能 (基于类似结构推测)。

## 生态学资料

- 生物降解性: 数据不足, 建议避免释放至环境。

## 废弃处理

- 方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)。
- 包装类别: III [如适用]。

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》。
- REACH: 需注册 (如吨位 $\geq 1$ 吨/年)。

## 其他信息

- 参考文献: [相关文献或数据库]
- 修订日期: [填写日期]