

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-07

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 $[(CH_3)_3COCONHCH_2CON(OCH_3)CH_3]$
- 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 NO_x 、 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、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[LD₅₀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]