西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

Fmoc-O-叔丁基-L-酪氨酸安全技术说明书

产品标题

芴甲氧羰基-O-叔丁基-L-酪氨酸;FMOC-O-叔丁基酪氨酸

CAS号

71989-38-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：Fmoc-O-叔丁基-L-酪氨酸
- 化学式：C28H29NO5
- CAS号：71989-38-3
- 分子量：459.53 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: Fmoc-O-叔丁基-L-酪氨酸
- 纯度: ≥95% (HPLC)
- 杂质：可能含有微量溶剂残留（如DMF、乙酸乙酯等）。

危险性质描述

- GHS分类:

xiya

- 非危险化学品（根据现有数据，未归类为危险品）。
- 潜在健康危害：
- 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激。
- 吸入或摄入可能引起不适。
- 环境危害：无显著环境危害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 摄入：漱口并饮用大量水，切勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 火灾危险：可燃，燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 特殊防护：消防人员需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、护目镜和实验室外套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收，收集于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘，操作时佩戴防护设备。
- 在通风良好的区域使用。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥处，避免光照。
- 保持容器密闭，远离强氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈手套）。
- 护目镜或面罩。
- 实验室外套。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。

Xiya

- 熔点: ~150-155°C（分解）。
- 溶解度：溶于DMF、DMSO、微溶于水。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：无显著急性毒性数据。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 致敏性：无已知致敏性。

生态学资料

- 生态毒性：无显著生态毒性数据。
- 生物降解性：无数据。
- 环境迁移：无显著环境迁移风险。

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。
- 容器处理：彻底清洗后回收或按废弃物处理。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品。
- UN编号：不适用。
- 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

xiya

- 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