

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-18

MSDS标题

芴甲氧羰基-L-色氨酸安全技术说明书

产品标题

Fmoc-L-色氨酸

CAS号

35737-15-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 Fmoc-N-三苯甲基-L-谷氨酰胺
- 化学式 $C_{39}H_{34}N_2O_5$
- CAS号: 132327-80-1
- 分子量 610.71 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-N-三苯甲基-L-谷氨酰胺
- 纯度: $\geq 95\%$ (根据供应商提供的数据)
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险化学品（根据现有数据）。
- 可能对眼睛、皮肤或呼吸道有轻微刺激。
- 象形图： 无
- 警示词： 无
- 危险性说明： 无显著危害。
- 预防措施： 避免吸入粉尘，避免接触眼睛和皮肤，操作时佩戴防护设备。

急救措施

- 吸入： 如吸入粉尘，立即移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如有不适，就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水彻底清洗接触部位。如有刺激或过敏反应，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： 如误食，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂： 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害： 燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防员防护： 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、护目镜和口罩。
- 清理方法： 用干净的铲子或吸尘器收集泄漏物，放入密闭容器中处理。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项： 在通风良好的地方操作，避免粉尘扩散。
- 储存条件： 密封保存于2-8°C避光、干燥处。远离强氧化剂和酸。

接触控制

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护：
- 眼睛防护： 佩戴安全眼镜或面罩。
- 皮肤防护： 穿戴实验服和手套。
- 呼吸防护： 如产生粉尘，佩戴防尘口罩。

理化特性

- 外观： 白色至类白色粉末。
- 熔点： 约150-160°C（分解）。
- 溶解度： 溶于二甲基甲酰胺（DMF）、二氯甲烷（DCM）、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： 强酸、强碱、高温。
- 不相容物质： 强氧化剂。
- 危险分解产物： 燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性： 无显著急性毒性数据。
- 刺激性： 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 致敏性： 无已知数据。
- 致癌性： 未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性： 无显著生态毒性数据。
- 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

- 运输名称： 非危险化学品。
- UN编号： 无
- 包装类别： 无
- 运输注意事项： 密封包装，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

- 修订日期： [填写日期]
- 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。