

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

Fmoc-L-高苯丙氨酸安全技术说明书

产品标题

苄甲氧羰酰基高苯丙氨酸

CAS号

132684-59-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 Fmoc-L-高苯丙氨酸

- 化学式 $C_{25}H_{23}NO_4$

- CAS号: 132684-59-4

- 分子量 401.45 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-L-高苯丙氨酸 ($\geq 98\%$)。

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：对水生生物有轻微毒性（类别3）。

象形图：[GHS07]（警告符号）

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。

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：转移至新鲜空气处，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、二氧化碳或泡沫。

火灾危害：受热分解可能释放有毒气体（NO_x、CO）。

防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA），远离火源。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘。

处理和储存

操作：

- 在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
- 使用防静电工具。

储存：

- 密封保存于2-8°C干燥环境中，远离氧化剂。

接触控制

工程控制：局部排风。

个人防护：

- 手套：丁腈或乳胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸：N95口罩（粉尘环境下）。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：~150-155°C（分解）。
- 溶解度：溶于DMF、DMSO，微溶于水。
- pH值：中性（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

稳定性：常温下稳定，避免强酸/碱、高温。
不相容物质：氧化剂、强还原剂。
分解产物：CO、NO_x、苯系物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠LD₅₀ > 2000 mg/kg，低毒）。
 - 皮肤刺激：兔试验显示轻微红斑。
- 慢性影响：无明确数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 水生毒性：
- 藻类EC₅₀ > 100 mg/L（低毒性）。
- 降解性：可生物降解，但需防止进入水体。

废弃处理

- 按危险废物处理（代码需根据当地法规）。
- 焚烧或交由专业机构处理。

运输信息

UN编号：非管制（但需确认具体法规）。
包装类别：III（低危险性）。
运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

修订日期: [填写日期]

免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际使用条件评估风险。

Xinya