

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-22

MSDS标题

Fmoc-L-叔亮氨酸安全技术说明书

产品标题

N-苄氧羰基-L-叔亮氨酸

CAS号

132684-60-7

化学品及企业标识

- 化学品名称 Boc-(S)-3-氨基-4-(4-甲基苯基)丁酸
- 化学式 C₁₆H₂₃NO₄
- CAS号: 270062-96-9
- 分子量 293.36 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

- 纯度 ≥95% HPLC
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如DMF 乙酸乙酯等)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图： 感叹号
- 警示词： 警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触可能致敏

急救措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触： 立即用肥皂水冲洗至少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。
- 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
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按化学废物处理。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存条件：
 - 2-8°C避光保存，保持容器密闭。
 - 远离氧化剂、强酸/碱。

接触控制

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
 - 化学护目镜
 - 丁腈手套（推荐）
 - 防尘口罩（如处理粉末）

理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末
- 熔点： ~120-125°C (需实测)
- 溶解度：
- 易溶于DMSO、DMF
- 微溶于水、甲醇

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定
- 避免条件： 强酸/碱、高温 (>150°C)
- 不相容物质： 氧化剂、还原剂

毒理学信息

- 急性毒性 (预估 LD₅₀ 大鼠经口 >2000 mg/kg 低毒)
- 皮肤刺激： 可能引起红斑
- 致敏性： 无明确数据，建议避免反复接触

生态学资料

- 生物降解性： 数据不足，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 处置方法： 按危险废物处理 (需符合当地法规)。

运输信息

- UN编号： 非管制 (需核实)
- 运输标签： 无特殊要求

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 ≥1吨/年)

其他信息

- 参考文献： 暂无重大事故报告
- 修订说明： 首次发布