

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-07

MSDS标题

Fmoc-环亮氨酸安全技术说明书

产品标题

1-芴甲氧羰酰基-1-氨基环戊烷羧酸;Fmoc-1-氨基环戊烷羧酸

CAS号

117322-30-2

化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-(+)-2-氨基-3-羟基-3-甲基丁酸
- 化学式 $C_5H_{11}NO_3$
- CAS号: 2280-27-5
- 分子量 133.14 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

- 吸入: 立即将患者移至新鲜空气处, 保持呼吸通畅。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤。如有不适, 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: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或容器。

危险性质描述

- 化学名称: (S)-(+)-2-氨基-3-羟基-3-甲基丁酸
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

急救措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 消防员防护装备: 穿戴自给式呼吸器和全身防护服。

消防措施

- 个人防护: 穿戴适当的防护服、手套和护目镜。
- 环境预防措施: 防止泄漏物进入下水道、水道或低洼区域。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

泄露应急处理

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘、避免接触皮肤和眼睛。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器密闭。

处理和储存

- 工程控制: 使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个体防护设备:
- 呼吸系统: 如粉尘浓度高, 使用适当的呼吸器。
- 手防护: 戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护: 穿防护服。

接触控制

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 气味: 无味
- pH值: [请填写具体pH值]

- 熔点: [请填写具体熔点]
- 沸点: [请填写具体沸点]
- 闪点: 不适用
- 爆炸极限: 不适用
- 溶解性: 易溶于水, 微溶于乙醇

理化特性

- 稳定性: 在正常条件下稳定
- 应避免的条件: 高温、强氧化剂
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物: 氮氧化物、一氧化碳

稳定性和反应活性

- 急性毒性:
- 口服LD50: [请填写具体数据]
- 皮肤LD50: [请填写具体数据]
- 吸入LC50: [请填写具体数据]
- 皮肤刺激: 可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激: 可能引起眼睛刺激
- 致敏性: 无数据
- 致癌性: 无数据
- 生殖毒性: 无数据

毒理学信息

- 生态毒性: 无数据
- 持久性和降解性: 无数据
- 生物蓄积性: 无数据
- 迁移性: 无数据

生态学资料

- 废弃处置方法: 根据当地法规处理。建议焚烧或化学处理。

废弃处理

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 非危险品

- 包装类别：非危险品
- 运输标签：无
- 特殊运输要求：无

运输信息

- 法规信息：符合相关化学品管理法规。

法规信息

- 修订日期：[请填写具体日期]
- 版本：1.0

其他信息

Xinya