

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-23

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 Fmoc-环亮氨酸
- 化学式 $C_{21}H_{21}NO_4$
- CAS号: 117322-30-2
- 分子量 351.40 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-环亮氨酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 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，但需谨慎处理。
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
- 危险性说明：
- H315: 可能引起皮肤刺激。
- H319: 可能引起严重眼睛刺激。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
- P261: 避免吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气/喷雾。
- P264: 操作后彻底清洗皮肤。
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗，如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供化学品标签或MSDS

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：燃烧可能产生有毒烟雾（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：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、护目镜和口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中，避免扬尘。用湿布擦拭残留物。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：安全护目镜或面罩。

- 呼吸防护：如产生粉尘，使用N95口罩或更高等级的呼吸器。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：~150-155°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）。
- 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。
- 避免条件：高温、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂。
- 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：低毒（LD50大鼠，口服）>2000 mg/kg。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入危害：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，避免泄漏。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品。
- UN编号：无。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 法规符合性：符合REACH□OSHA等法规要求。
- 化学品清单：列入TSCA□EINECS等清单。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况进行风险评估。

xinya