

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

Fmoc-D-烯丙基甘氨酸安全技术说明书

产品标题

N-苄氧羰基-D-烯丙基甘氨酸;(R)-2-(苄氧羰基-氨基)-4-戊烯酸

CAS号

170642-28-1

化学品及企业标识

- 化学品名称 Fmoc-D-烯丙基甘氨酸
- 化学式 $C_{20}H_{19}NO_4$
- CAS号: 170642-28-1
- 分子量 337.37 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

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 可能对呼吸道有刺激性
- GHS标签要素:
 - 象形图: 感叹号
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:
 - H315 造成皮肤刺激

- H319 造成严重眼睛刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气
- 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
- P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

危险性描述

- 产品名称: Fmoc-D-烯丙基甘氨酸
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 紧急联系电话: [紧急联系电话]
- 电子邮件: [供应商电子邮件]

急救措施

- 化学名称: Fmoc-D-烯丙基甘氨酸
- CAS号: 133373-28-5
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 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（如一氧化碳、氮氧化物）。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子将泄漏物收集到密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免产生粉尘。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体防护：穿实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：约150-155°C
- 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、强碱和氧化剂

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：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：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物

生态学资料

- 急性毒性：无明确数据
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 吸入危害：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激

废弃处理

- 生态毒性：无明确数据
- 持久性和降解性：无明确数据

- 生物蓄积性：无明确数据

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：化学品，未另作规定
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

其他信息

- 法规符合性：符合REACH/OSHA等法规要求。