

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-19

MSDS标题

Fmoc-Asn(Trt)-王氏树脂安全技术说明书

产品标题

聚合物键合型N α -Fmoc-N γ -三苯甲基-L-天冬酰胺4-苄氧基苄酯

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 Fmoc-Asn(Trt)-王氏树脂
- 化学式: -
- CAS号: -
- 分子量 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:
 - Wang Resin (交联聚苯乙烯基质)
 - Fmoc-Asn(Trt) (N-苄氧羰基-天冬酰胺-三苯甲基保护)
 - 溶剂残留: 可能含微量DMF (取决于前处理工艺)

危险性质描述

- GHS分类: 非危险品 (常规条件下)

- 潜在风险:
- 可能引起轻微眼部/皮肤刺激
- 粉尘可能引发呼吸道不适
- 遇强氧化剂可能发生反应

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难就医
- 皮肤接触：肥皂水冲洗，脱去污染衣物
- 眼睛接触：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 CO_2 泡沫（避免水流直接冲击）
- 特殊风险：燃烧可能释放 CO NO_x 苯系物
- 防护：佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 小量泄漏：用防静电铲收集至密闭容器
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘生成
- 储存：2-8°C避光保存，充惰性气体（如 N_2 保护）

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 护目镜、防尘口罩 N95
- 丁腈手套、实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色微球
- 密度：~1.2 g/cm^3 （树脂表观密度）
- 溶解度：不溶于水，溶胀于 DCM DMF 等有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱
- 禁忌物：氧化剂、强酸（如TFA）

毒理学信息

- 急性毒性：无数据（预计低毒）
- 刺激性：可能引起机械性刺激

生态学资料

- 生物降解性：难降解
- 环境处置：按危险废物处理

废弃处理

- 方法：交由特许危废处理机构焚烧

运输信息

- UN编号：非管制
- 包装：密封防潮，贴“防潮”标识

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规：符合REACH注册要求

其他信息

- 参考文献：供应商COA/Fmoc氨基酸安全数据
- 修订日期：[填写日期]