

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-03

MSDS标题

Fmoc-D-Phe-王氏树脂安全技术说明书

产品标题

聚合物键合型Fmoc-D-苯丙氨酸4-苄氧基苄酯

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-乙酰基-5,5-二甲基-1,3-环己二酮
- 化学式 $C_{10}H_{14}O_3$
- CAS号：1755-15-3
- 分子量 182.22 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：≥98%（典型工业级）
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂（如乙酸乙酯）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 急性毒性（口服/吸入）（需根据实验数据补充）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- （其他根据实际数据补充，如H302吞咽有害）

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 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、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：避免进入下水道或水体，用惰性吸附材料（如砂土）收集。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：粉尘环境下佩戴N95口罩。
- 手部：丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼睛：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点[~120-125°C需实测确认]

- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ （非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放 CO / CO_2

毒理学信息

- 急性毒性（需补充 LD_{50} 数据）：
- 大鼠口服 LD_{50} 待测定
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期效应：无明确致癌性数据（按类似环己二酮类评估）。

生态学资料

- 生物降解性：可能难降解，需防止进入水体。
- 水生毒性：对藻类或鱼类毒性数据待测定。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害固体，未另作规定。
- 包装类别 III （低危险性）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 国际法规：需符合REACH/OSHA标准。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- 《危险化学品安全技术全书》

- 修订日期: [填写日期]

XiYa