

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-01

MSDS标题

五肽P60c-srcSubstrateII安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：五肽P60c-srcSubstrateII
- 化学式 $C_{33}H_{44}N_6O_9$
- CAS号：168781-78-0
- 分子量 668.74 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 $\geq 95\%$ HPLC
- 溶剂残留：可能含微量乙酸或水（冻干品）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 非危险品（常规条件下）
 - 可能引起眼睛或皮肤轻微刺激（如粉末形态）
 - 警示词：无或警告（根据形态）

- 危害声明：
- H315可能引起皮肤刺激
- H319可能引起眼睛刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
- 眼睛接触：清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉CO₂或雾状水（针对有机物）
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器SCBA

泄露应急处理

- 小量泄露：用惰性吸附材料（如硅藻土）清理，置于密闭容器。
- 大量泄露：穿戴防护装备，避免扬尘，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：
- 避免直接接触，戴手套/护目镜。
- 在通风橱中称量粉末。
- 储存：
- -20°C干燥避光保存（冻干品）；溶液需分装后-80°C保存。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套（丁腈/乳胶）
- 护目镜、实验服

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 溶解度：易溶于水DMSO需实测）
- pH值：~5-7（1%水溶液）
- 稳定性：常温下稳定（干燥形态），避免反复冻融（溶液）。

稳定性和反应活性

- 避免条件：强酸/碱、氧化剂、高温。
- 分解产物：氨基酸残基 CO_2 NH_3

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} 未报告（预计低毒，参考类似肽类）。
- 刺激性：可能引起轻微眼/皮肤刺激（动物数据）。
- 致敏性：无已知数据，建议预防。

生态学资料

- 生物降解性：可被蛋白酶降解。
- 生态毒性：对水生生物毒性低（需实测）。

废弃处理

- 方法：按危险化学品处理（焚烧或专业机构处置）。

运输信息

- UN编号：非管制（非危险品）。
- 运输名称：生物化学制品（固态）。

法规信息

- 符合标准：
- OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)
- EU REACH（如适用）

其他信息

- 参考文献：供应商COA/肽合成文献。
- 免责声明：本MSDS基于现有知识，使用者需自行验证适用性。