

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-24

MSDS标题

血红蛋白α链片段(123-136)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：血红蛋白α链片段(123-136)
- 化学式：C66H111N15O21
- CAS号：125379-00-2
- 分子量：1450.67544 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：400-990-3999
电子邮件：sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯肽段≥95% (HPLC纯度)
- 可能的杂质：合成副产物（如缺失序列肽）、乙腈/TFA (纯化残留，痕量)。

危险性质描述

- GHS分类：
- 非危险化学品（通常认为合成肽段无显著危害，但需以实验数据为准）。
- 潜在风险：
- 吸入或接触可能引起轻微呼吸道或皮肤刺激（个别敏感人群）。

- 无已知致癌性、致突变性或生殖毒性。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，饮用大量水，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉 CO_2 或水雾。
- 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

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）清理，置于密闭容器中。
- 大泄漏：穿戴防护装备，避免扬尘，按生物废物处理。

处理和储存

- 操作：
 - 在通风橱中处理粉末，避免吸入。
 - 使用防静电设备。
 - 储存：
- -20°C 干燥保存（长期）；短期可存于 4°C 。
- 避光、防潮，密封容器。

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。
 - 必要时使用N95口罩。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 溶解度：易溶于水、稀酸/碱；难溶于有机溶剂。
- pH值： $\sim 5\text{--}7$ (1%水溶液)。
- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/碱或蛋白酶污染。

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、紫外线、氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂（如过氧化物）、蛋白酶。

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} 未建立（低毒性，类似其他肽类）。
- 刺激性：可能对黏膜有轻微刺激。
- 致敏性：无已知数据，建议过敏体质者谨慎。

生态学资料

- 生态毒性：无显著风险，但应避免大量释放至水体。
- 降解性：可被微生物降解。

废弃处理

- 方法：按实验室化学废物处理，或焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（通常）。
- 运输名称：生物化学制品，固体。
- 包装：密封防潮，符合III类包装标准。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合OECD肽类物质管理指南。

其他信息

- 参考文献：血红蛋白 α 链相关研究文献。
- 免责声明：本MSDS基于当前知识制定，使用者须自行评估适用性。