

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

血管肽安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：血管肽
- 化学式 $C_{46}H_{70}O_4$
- CAS号：132698-06-7
- 分子量 687.0456 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：
 - 非危险品（根据浓度和剂型可能调整）
 - 象形图：通常无需警示符号（若为冻干粉可能需“刺激性”符号）
 - 危害声明：
 - H315 可能造成皮肤轻微刺激
 - H319 可能造成眼睛刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激（仅限粉末形态）

危险性质描述

- 产品名称：血管肽[Vasoactive Peptide]
- CAS号：[根据具体肽序列填写，如无则注明"N/A"]
- 分子式：[示例 $C_{50}H_{75}N_{15}O_{10}$]
- 分子量：[根据序列计算，如 1023.2 g/mol]
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX生物科技有限公司
- 应急电话：+86-XXX-XXXXXXX

急救措施

- 活性成分：
- 血管肽（纯度 $\geq 95\%$ [HPLC测定]）
- 其他成分：
- 醋酸钠（缓冲剂， $< 5\%$ ）
- 甘露醇（冻干保护剂，如适用）

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：生理盐水冲洗并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉 CO_2 或雾状水（避免直冲粉末）
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物 NO_x 等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

处理和储存

- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

接触控制

- 操作：
- 在无菌环境下操作（如生物安全柜）。
- 避免吸入粉尘（建议佩戴N95口罩）。
- 储存：
- 2-8°C 避光保存（液态）或 -20°C（冻干粉）。
- 密封、防潮容器。

理化特性

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护：
- 手套（丁腈或乳胶）
- 护目镜
- 实验服

稳定性和反应活性

- 外观：白色冻干粉末/无色透明溶液
- 溶解度：易溶于水 $>10\text{ mg/mL}$
- pH值：4.0-6.0（溶液）
- 稳定性：对热敏感，避免反复冻融。

毒理学信息

- 急性毒性 $\text{LD}_{50} > 500\text{ mg/kg}$ 大鼠，口服，数据参考类似肽类）。
- 刺激性：
- 皮肤：轻微刺激（兔试验）
- 眼睛：中度刺激（需稀释后使用）

生态学资料

- 生物降解性：可被蛋白酶降解。
- 水生毒性 $\text{EC}_{50} > 100\text{ mg/L}$ 藻类 72h

废弃处理

- 方法：按生物活性废物处理，焚烧或委托专业机构。

运输信息

- UN编号：非限制品（液态需符合生物样本运输规则）。
- 包装 III类，防漏容器+冰袋（冷藏运输）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：符合ICH Q7 GMP活性成分标准）。

其他信息

- 参考文献：肽合成相关安全指南（如Merck手册）。
- 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。

xinya