

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

血管加压素,Gly-Lys-Arg-8-Lys-的,是八肽加压素安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 血管加压素,Gly-Lys-Arg-8-Lys-的,是八肽加压素
- 化学式: C₆₀H₉₁N₁₉O₁₆S₂
- CAS号: 100442-96-4
- 分子量: 1398.61224 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

- GHS分类:
- 健康危害: 皮肤/眼睛刺激 (类别2)、致敏性 (类别1B)
- 环境危害: 对水生生物有毒 (类别3)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可能引起皮肤过敏反应, 吸入或接触可能刺激呼吸道和黏膜。

危险性质描述

- 产品名称: 八肽加压素[Gly-Lys-Arg-8-Lys-]

- CAS号：[需根据具体结构补充]
- 分子式：C₃₈H₇₂N₁₈O₉
- 分子量：[精确计算值]
- 供应商信息：[企业名称/机构名称、地址、应急电话]

急救措施

- 活性成分：Gly-Lys-Arg-8-Lys，纯度≥95%
- 杂质：可能含微量乙酸（若以醋酸盐形式存在）

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用生理盐水或清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，切勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 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）

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，收集于密闭容器。

接触控制

- 操作：在通风橱中处理，避免直接接触。
- 储存：-20°C密封保存（冻干粉），避光、防潮。

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色冻干粉末
- 溶解度：易溶于水(1 mg/mL)
- pH值： ~ 6.0 (1%水溶液)
- 稳定性：对热敏感，避免反复冻融。

毒理学信息

- 急性毒性(LD_{50})大鼠，口服($>2000\text{ mg/kg}$)低毒)
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。
- 致敏性：有潜在致敏风险（肽类物质）。

生态学资料

- 生物降解性：可被微生物降解，避免直接排入水体。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（通常）
- 运输标签：无需特殊标识（建议标注“生物制品”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（若产量 $>1\text{吨/年}$ ）。

其他信息

- 参考文献([Merck Index](#))[PubChem](#)
- 修订日期：[填写日期]