

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 $C_{60}H_{91}N_{19}O_{16}S_2$
- 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: $C_{38}H_{72}N_{18}O_9$
- 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 $\geq 95\%$)
- 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 $\geq 1 \text{ mg/mL}$
- 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]