

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-31

### MSDS标题

血管加压素或抗利尿激素安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：血管加压素或抗利尿激素
- 化学式  $C_{44}H_{71}N_{15}O_{12}S_2$
- CAS号：109064-92-8
- 分子量  $1066.26 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 活性成分：精氨酸加压素 (Argipressin, 1-9肽)，纯度  $\geq 98\%$
- 赋形剂：可能含乙酸钠、氯化钠（注射剂型）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服/注射，类别4）
  - 皮肤致敏性（类别1B）
- 象形图：⚠ （感叹号）

- 警示词：警告
- 危害声明：
- H312（皮肤接触有害）
- H317（可能导致皮肤过敏反应）
- 预防措施：避免直接接触，穿戴防护装备。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：生理盐水冲洗至少10分钟。
- 摄入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、CO<sub>2</sub>、雾状水（肽类物质高温分解可能释放NO<sub>x</sub>）
- 特殊危害：燃烧产生有毒气体（含氮/硫氧化物）。
- 防护装备：自给式呼吸器（SCBA）

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜。
- 处理步骤：
  1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
  2. 收集至密闭容器，按生物医药废物处置。

## 处理和储存

- 操作：无菌条件下处理（注射剂型需避光）。
- 储存：2-8℃冷藏（冻干粉稳定），避光防潮。

## 接触控制

- 工程控制：生物安全柜（粉末操作时）。
- 个人防护：
  - 丁腈手套
  - 护目镜
  - 防尘口罩（N95级，处理粉末时）

## 理化特性

- 外观：白色冻干粉末（注射剂为无色溶液）
- pH: 3.0-5.0（溶液）
- 溶解度：易溶于水、稀酸

- 分解温度: >200°C

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定 (溶液需冷藏, 避免反复冻融)。
- 禁忌物: 强氧化剂、蛋白酶。

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD50 (大鼠, 静脉)  $\approx 120 \mu\text{g/kg}$
- 症状: 高血压、水中毒 (过量时)。
- 致敏性: 临床报告偶见过敏反应。

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物低毒 (但需避免直接排放)。

## 废弃处理

- 方法: 按医疗/制药废物焚烧处理 (UN3291)

## 运输信息

- UN编号: 3249 (生物制品, 类别B)
- 包装: 冷藏运输 (2-8°C), 防破损。

## 法规信息

- 监管: 列入WHO基本药物清单, 需符合GMP规范。

## 其他信息

- 版本日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅提供科学参考, 具体操作需遵循当地法规。