

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

2, 3, 4, 4', 5-五氯联苯安全技术说明书

### 产品标题

2, 3, 4, 4', 5-五氯联苯

### CAS号

74472-37-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 天蚕丝抗菌肽
- 化学式: C<sub>17</sub>H<sub>30</sub>N<sub>5</sub>O<sub>42</sub>S
- CAS号: 80451-05-4
- 分子量: 3835.65 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

- 活性成分: 天蚕丝来源的抗菌肽 (纯度≥95%, 需注明)
- 杂质: 可能含微量水分或缓冲盐 (如NaCl/PBS等)

### 危险性质描述

- GHS分类: 通常为非危险品 (具体需实验数据支持)
- 可能刺激性 (如高浓度溶液接触眼睛/皮肤)

- 无明确致癌、致突变性（需依据研究数据）
- 警示词：无或“警告”
- 防范说明：避免吸入粉尘，穿戴防护手套/眼镜。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，就医。
- 皮肤接触：清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：生理盐水冲洗，就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、CO<sub>2</sub>雾状水（蛋白质类物质避免高温碳化）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、CO等。
- 防护：佩戴自给式呼吸器。

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）清理，清水冲洗污染区域。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：通风条件下使用，避免粉尘扩散。
- 储存：-20°C干燥避光保存（短期可4°C密封防潮）。

## 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。
- TLV：无职业接触限值（需依据产品特性）。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 溶解性：易溶于水、缓冲液，难溶于有机溶剂
- pH：取决于配制溶液（通常中性）
- 分子量：根据肽链长度（如1-5 kDa）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱、蛋白酶。
- 禁忌物：氧化剂、重金属离子。
- 分解产物：高温下可能产生氨基酸残基。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒 LD50 数据需实验支持，如 >5000 mg/kg 大鼠经口）。
- 刺激性：可能引起轻微眼/皮肤刺激（兔试验数据）。
- 致敏性：无报告（需验证）。

## 生态学资料

- 生物降解性：可被蛋白酶降解。
- 生态毒性：对水生生物低毒（需具体数据）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按生物活性废物处理，焚烧或专业机构回收。

## 运输信息

- UN 编号：非管制（非危险品）。
- 运输标签：无特殊要求。

## 法规信息

- 中国法规：符合《新化学物质环境管理办法》。
- 欧盟：如用于化妆品需符合 EC No 1223/2009。

## 其他信息

- 修订日期 YYYY-MM-DD
- 免责声明：本 MSDS 仅供参考，使用者需自行验证数据。