

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-12-24

### MSDS标题

克林霉素盐酸盐一水合物安全技术说明书

### 产品标题

克林霉素盐酸盐

### CAS号

58207-19-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：克林霉素盐酸盐一水合物
- 化学式  $C_{18}H_{33}ClN_2O_5S \cdot HCl \cdot H_2O$
- CAS号：58207-19-5
- 分子量  $461.44 \text{ g/mol}$
- 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：0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：克林霉素盐酸盐一水合物 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：可能含微量水分或有机溶剂残留（如甲醇）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4  $H302$

- 皮肤刺激： 类别2 H315
- 眼睛刺激： 类别2A H319
- 象形图： 感叹号（ ）
- 警示词： 警告
- 主要危害：
- 吞咽有害，可能引起胃肠道不适。
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 长期或反复接触可能导致过敏反应。

## 急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即用大量肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触： 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入： 漱口，不要催吐，饮用大量水并就医。

## 消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器 SCBA和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 大泄漏： 隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘，在通风橱中操作。
- 禁止与强氧化剂接触。
- 储存条件：
- 密闭，避光 2-8°C冷藏保存。
- 保持容器干燥，远离酸、碱和潮湿环境。

## 接触控制

- 职业接触限值： 无特定标准（按粉尘限值管理）。
- 个人防护装备：
- 呼吸系统 N95口罩（如产生粉尘）。
- 手部： 丁腈手套。
- 眼睛： 化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶性粉末。
- 气味：无味或微弱特征性气味。
- 熔点：约141-143°C（分解）。
- 溶解度：易溶于水、甲醇，微溶于乙醇。
- pH值（1%水溶液）：3.0-5.5。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物、硫氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD<sub>50</sub> ~2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：皮肤和眼睛中度刺激。
- 致敏性：可能引起皮肤过敏反应。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性（需避免进入水体）。
- 降解性：可生物降解，但需防止大规模环境释放。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业化学品处理公司。

## 运输信息

- UN编号：非危险品（按一般化学品运输）。
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求。

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国药典》标准。
- 国际法规：符合ICH/FDA药品原料管理要求。

## 其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

Xinya