

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

井冈霉素A安全技术说明书

产品标题

井冈霉素

CAS号

37248-47-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：井冈霉素A
- 化学式 $C_{20}H_{35}O_{13}N$
- CAS号：37248-47-8
- 分子量 497.51 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

- 有效成分：井冈霉素A $\geq 95\%$
- 杂质：井冈霉素B/C等同系物 ($<5\%$)

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别5（低毒）

- 皮肤刺激性：非刺激性
- 眼睛刺激性：轻微刺激性
- 环境危害：对水生生物有长期持续危害
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H303 吞咽可能有害。
 - H319 造成轻微眼刺激。
 - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免扬尘，保持通风。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 密闭，避光，干燥处保存。
 - 温度：2-8℃（长期储存），常温短期稳定。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：粉尘环境下佩戴N95口罩。
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色粉末。
- 气味：无味或微弱特征性气味。
- 熔点/沸点：分解温度 >200℃。
- 溶解度：易溶于水，微溶于甲醇，不溶于丙酮。
- pH值（1%水溶液）：6.0-7.5

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸、强碱、氧化剂。
- 禁忌物：次氯酸盐、强氧化剂。
- 分解产物：加热可能释放CO₂/NO_x

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀ >5000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：
- 皮肤：无刺激（兔试验）。
- 眼睛：轻微刺激（兔试验）。
- 生态毒性：
- 鱼类LC₅₀ (96h) 10-100 mg/L（中等毒性）。

生态学资料

- 生物降解性：可被土壤微生物缓慢降解。
- 迁移性：水中溶解度较高，但土壤吸附性强。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非危险品（根据当前分类）。
- 运输名称：生物化学品，固体。
- 包装类别：III类（普通货物）。

法规信息

- 中国法规：符合《农药管理条例》登记要求。
- 国际法规：欧盟未列入REACH高关注物质（SVHC）。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者须自行评估适用性。

Xinya