

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-07

MSDS标题

磷霉素钙安全技术说明书

产品标题

[(2R,3S)-3-甲基环氧基]磷酸钙盐

CAS号

26472-47-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：磷霉素钙
- 化学式 $\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_4\text{P}\cdot\text{Ca}$
- CAS号：26472-47-9
- 分子量 176.12 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

- 主要成分：磷霉素钙
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性（口服）：类别 4
 - 皮肤刺激：类别 2
 - 眼睛刺激：类别 2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。给予大量水饮用，并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如磷氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘。操作后彻底清洗双手。使用局部排气通风。
- 储存条件：储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。

- 个人防护设备：
- 呼吸系统：如产生粉尘，使用适当的呼吸防护设备。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味
- pH值：7.0-9.0（1%水溶液）
- 熔点：>300°C
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂。
- 避免条件：高温、潮湿。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50大鼠>2000 mg/kg
- 皮肤LD50兔子>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：易生物降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 磷霉素钙
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密封, 避免潮湿。

法规信息

- 法规遵从性: 符合REACH/CLP等法规要求。

其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户应根据具体情况采取适当的安全措施。