

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-16

MSDS标题

磷酸氧二钾安全技术说明书

产品标题

磷酸氧二钾

CAS号

22387-03-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：利福霉素钠
- 化学式 $C_{37}H_{46}NNaO_{12}$
- CAS号：14897-39-3
- 分子量 719.75 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：利福霉素钠
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量有机溶剂残留。

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
- 致敏性：皮肤致敏物，类别 1
- 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。
 - H317 可能导致皮肤过敏反应。
- 预防措施：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

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：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免产生粉尘。
 - 操作时佩戴防护设备。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 职业接触限值：无具体数据。
- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 手部防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：橙红色至红棕色结晶性粉末。
- 气味：无味或微有气味。
- 熔点：183-188°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇，几乎不溶于乙醚。
- pH值：6.5-8.5（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约1500 mg/kg
- 皮肤LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起中度刺激。
- 眼睛：可能引起严重刺激。
- 致敏性：可能导致皮肤过敏反应。
- 长期暴露影响：长期接触可能导致肝损伤。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 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。建议交由专业化学品处理公司处理。

- 包装处置：清洗干净后回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

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