

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

磷酸泰乐菌素安全技术说明书

产品标题

泰乐菌素磷酸盐

CAS号

1405-53-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：磷酸泰乐菌素
- 化学式 $\text{C}_{46}\text{H}_{77}\text{NO}_{17}\cdot\text{H}_3\text{PO}_4$
- CAS号：1405-53-4
- 分子量 1014.10 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：

- 磷酸泰乐菌素 $\geq 98\%$

杂质：

- 水分 $\leq 2\%$
- 残留溶剂（如甲醇） $\leq 0.5\%$

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）

象形图：[]

信号词：警告

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

急救措施

吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。

皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。

眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。

食入：漱口，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、磷氧化物等有毒气体。

防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。

清除方法：

1. 用惰性吸附材料（如沙土）覆盖泄漏物。
2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
3. 避免扬尘，勿用水直接冲洗。

处理和储存

操作注意事项：

- 在通风橱或局部排风下操作，避免粉尘扩散。
- 禁止与强氧化剂接触。

储存条件：

- 密闭保存于阴凉干燥处（建议2-8℃）。
- 与食品、饲料分开存放。

接触控制

职业接触限值：无国际标准（建议按粉尘限值1 mg/m³控制）。

工程控制：局部排风系统。

个人防护装备[PPE]

- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶性粉末
- 溶解度：易溶于水（约500 mg/mL@25°C）
- pH值（1%水溶液）：6.5-7.5
- 熔点：约128-132°C（分解）

稳定性和反应活性

稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
不相容物质：强氧化剂（如过氧化物）、强酸/强碱。
危险分解产物：加热至分解可能释放CO、NO_x、PO_x。

毒理学信息

急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀ > 5000 mg/kg（低毒）
刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激性
- 眼睛：兔试验显示可逆性角膜浑浊
致敏性：无明确数据（建议按潜在致敏原处理）。

生态学资料

生态毒性：
- 对水生生物有毒（藻类EC₅₀ 10 mg/L）
持久性：土壤中半衰期约30天（需防止进入水体）。

废弃处理

废弃方法：
- 按当地法规处理，建议焚烧或交由专业危废公司处置。

运输信息

UN编号：非危险品（需核实当地法规）。
运输名称：磷酸泰乐菌素
包装类别：III（如适用）

法规信息

中国法规： 列入《兽药质量标准》（2020版）。
欧盟法规： EC No 1272/2008（CLP法规）。

其他信息

免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。

xinya