

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-29

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: 环丁基脒
- 化学式: -
- CAS号: -

- 分子量[]- 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

- 化学名称: 环丁基脒
- CAS号: 4806-61-5
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量环丁醇或其他副产物

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、吸入、皮肤接触）：类别 3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3（呼吸道刺激）
- 危险性符号：毒性 (T) 腐蚀性 (C)
- 危险性说明：
 - H301 吞咽有毒
 - H311 皮肤接触有毒
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 - H331 吸入有毒
 - H335 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P301 + P310 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，摘除隐形眼镜（如佩戴）

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。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 消防员防护：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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用防爆设备。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：在通风不良时，佩戴合适的呼吸器。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀的手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺鼻气味
- 沸点：约 150°C
- 熔点：约 -20°C
- 密度：0.95 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氰化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50(大鼠)：约 100 mg/kg
- 吸入 LC50(大鼠)：约 500 ppm/4h
- 皮肤接触 LD50(兔子)：约 200 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强刺激性
- 致癌性：无明确数据

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：可能在水生生物中蓄积

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废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN 3276
- 运输名称: 腈类, 毒性, 液体
- 包装类别: II
- 运输标签: 毒性物质、腐蚀性物质

法规信息

- 国际法规: 符合 REACH/CLP 等法规要求
- 中国法规: 列入《危险化学品目录》

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本安全数据表仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当措施。