西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-26

MSDS标题

醛固酮安全技术说明书

产品标题

醛固醇酮;醛甾酮

CAS号

52-39-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：醛固酮
- 化学式：C21H28O5
- CAS号：52-39-1
- 分子量：360.4500 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：醛固酮（纯度≥98%）
- 其他成分：可能含有微量溶剂残留（如甲醇、乙醇）。

危险性质描述

- 危险性分类：
- 健康危害：低毒性，但长期接触可能对内分泌系统产生影响。
- 环境危害：对水生生物有潜在毒性。

Xiya

- 主要危害：
- 吸入、摄入或皮肤接触可能导致轻微刺激。
- 长期暴露可能影响肾上腺功能。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 摄入：立即漱口，不要催吐，就医并告知医生具体情况。

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：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集后放入密闭容器中处理。
- 环境注意事项：避免泄漏物进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于2-8°C的冷藏环境中，避光、密封保存。
- 远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个体防护：
- 佩戴化学防护手套、护目镜和实验室外套。
- 必要时佩戴呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：164-166°C

Xiya

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、甲醇和氯仿。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和光照。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50）：大鼠，口服（>2000 mg/kg）
- 慢性毒性：长期暴露可能影响肾上腺功能。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：醛固酮
- 危险类别：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS）。

其他信息

- 参考资料：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 国际化学品安全卡（ICSC）
- 修订日期：2023年10月

xiya

Xiya