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 2019-12-28

打印时间 2025-09-06

MSDS标题

腺苷-5'-磷酸安全技术说明书

产品标题

5'-磷酸腺苷

CAS号

18422-05-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：腺苷-5'-磷酸
- 化学式：C10H14N5O7P
- CAS号：18422-05-4
- 分子量：365.24 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：腺苷-5'-磷酸（≥98%）
- 杂质：可能含有微量水分或其他核苷酸衍生物

危险性质描述

- GHS分类：非危险化学品
- 危险性描述：无显著危险性，但应避免吸入粉尘或接触眼睛和皮肤。
- 紧急情况概述：一般无需特殊防护，但需遵循实验室安全操作规程。

Xiya

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现不适，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，饮用大量水，就医。

消防措施

- 灭火剂：使用水、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（如氮氧化物、磷氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套和护目镜。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中，用水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘，保持通风良好。
- 储存条件：密封保存于2-8°C，避光、干燥处。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个体防护：佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：约200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：约3.0-4.0（1%水溶液）

稳定性和反应活性

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

xiya

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD50（大鼠，口服）>2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛无显著刺激性
- 致敏性：无已知致敏性

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒
- 生物降解性：可生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品
- UN编号：无
- 包装类别：无
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性：符合化学品安全法规（如REACH（OSHA等）

其他信息

- 参考文献：化学品数据库（如PubChem（ChemSpider（
- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

xiya