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 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

5-磷酰核糖-1-焦磷酸钠盐安全技术说明书

产品标题

5-磷酸-D-核糖1-二磷酸五钠盐

CAS号

108321-05-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-磷酰核糖-1-焦磷酸钠盐
- 化学式：C5H8Na5O14P3
- CAS号：108321-05-7
- 分子量：499.98 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：5-磷酰核糖-1-焦磷酸钠盐（≥95%）
- 杂质：可能含微量磷酸盐或核糖衍生物。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能引起眼睛、皮肤或呼吸道刺激（类别2B）

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续有害影响（类别2）。
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起轻微刺激。
- 避免释放至环境中。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 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，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或水雾。
- 特殊危害：高温下可能分解释放磷氧化物等有毒气体。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：
- 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 避免扬尘，用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防静电工具。
- 储存条件：
- 密封保存于-20°C或更低温度，避光、防潮。
- 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

xiya

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点/沸点：分解温度 >200°C□
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值（1%溶液）：~7.0-8.5。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：磷酸盐、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠经口LD50□□数据不足，按低毒处理。
- 刺激性：可能引起轻微皮肤或眼睛刺激。
- 长期影响：无明确致癌性□IARC/NTP未列入）。

生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类或鱼类有慢性影响。
- 降解性：可生物降解，但需避免大量排放。

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制化学品（需核实）。
- 运输标签：无特殊要求。
- 包装类别□III类（普通化学品）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

xiya

- 参考文献Sigma-Aldridge或TCI相关产品MSDS
- 修订说明：首次发布。

Xiya