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 2025-07-27

MSDS标题

1,4-酸酐-D-木糖醇安全技术说明书

产品标题

1,4-酸酐-D-木糖醇

CAS号

53448-53-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：1,4-酸酐-D-木糖醇
- 化学式：C5H10O4
- CAS号：53448-53-6
- 分子量：134.13 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：1,4-酸酐-D-木糖醇
- 纯度：≥98%（根据供应商提供的数据）
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 非危险化学品（具体分类需根据实验数据确定）
- 危险性说明：
- 无显著危险性，但需避免直接接触皮肤、眼睛或吸入粉尘。
- 预防措施：
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。
- 操作后彻底清洗双手。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

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：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 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、护目镜和口罩。
- 清理方法：
- 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。
- 用湿布擦拭残留物，避免扬尘。
- 处理后的废弃物按当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的区域操作。
- 避免产生粉尘。
- 使用后密封容器。
- 储存条件：
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个人防护装备：
- 防护手套（如丁腈手套）。
- 护目镜或面罩。

xiya

- 防尘口罩（如N95□□

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末或晶体。
- 熔点：约150-160°C□根据实验数据）。
- 沸点：无数据（可能分解）。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：中性（约6-8）。

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、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂。
- 分解产物：可能产生二氧化碳、一氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（具体数据需参考实验研究）。
- 皮肤刺激性：无显著刺激性。
- 眼睛刺激性：可能引起轻微刺激。
- 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。
- 环境迁移：可能通过水系统迁移。

废弃处理

- 废弃方法：
- 按当地法规处理。
- 可焚烧或交由专业废弃物处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品。
- UN编号：无。
- 包装类别：普通包装。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

xiya

法规信息

- 法规遵从性：符合相关化学品管理法规（如REACH、OSHA等）。

其他信息

- 修订日期：请填写最新修订日期。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作需结合实际情况。

Xiya