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 2025-09-19

MSDS标题

DL-阿糖醇安全技术说明书

产品标题

DL-阿拉伯糖醇

CAS号

6018-27-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：DL-阿糖醇
- 化学式：C5H12O5
- CAS号：6018-27-5
- 分子量：152.15 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：DL-阿糖醇
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分或其他糖醇类物质。

危险性质描述

- 危险性分类：

Xiya

- 非危险化学品，无显著健康或环境危害。
- 主要危害：
- 吸入、摄入或皮肤接触可能引起轻微刺激。
- 长期接触可能对皮肤或眼睛产生轻微刺激。
- 安全警示：
- 避免吸入粉尘，避免与眼睛和皮肤直接接触。

急救措施

- 吸入：
- 移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如有不适，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，必要时就医。
- 摄入：
- 饮用大量水，切勿催吐。如有不适，就医。

消防措施

- 灭火剂：
- 使用干粉、二氧化碳或水雾灭火。
- 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：
- 消防人员应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。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘，操作时佩戴防护设备。
- 保持工作区域通风良好。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。

接触控制

xiya

- 工程控制：
- 使用局部排风系统减少粉尘暴露。
- 个体防护：
- 佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：102-104°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- 密度：1.45 g/cm³
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：
- 在常温常压下稳定。
- 避免条件：
- 避免高温、强氧化剂。
- 分解产物：
- 高温分解可能产生一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 低毒（LD50（大鼠，口服）>5000 mg/kg）
- 刺激性：
- 对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 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：
- 不易在环境中积累。

废弃处理

- 废弃方法：
- 按照当地法规处理，可焚烧或填埋。

xiya

- 注意事项：
- 避免污染水源和土壤。

运输信息

- 运输名称：DL-阿糖醇
- 危险类别：非危险品
- 包装类别：普通包装
- 运输注意事项：
- 保持容器密封，避免受潮。

法规信息

- 法规依据：
- 符合《化学品安全管理条例》及相关国际标准。
- 限制要求：
- 无特殊限制。

其他信息

- 参考资料：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《化学品分类和标签规范》
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xiya