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 2025-09-06

MSDS标题

葡萄糖酸安全技术说明书

产品标题

己糖酸;五羟基己酸;葡糖酸

CAS号

526-95-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：葡萄糖酸
- 化学式：C6H12O7
- CAS号：526-95-4
- 分子量：196.16 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：葡萄糖酸（≥98%）
- 其他成分：水（≤2%）

危险性质描述

- GHS分类：
- 非危险化学品
- 危险性描述：

Xiya

- 低毒性，无显著健康危害。
- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 预防措施：
- 避免直接接触眼睛和皮肤。
- 操作时佩戴防护手套和护目镜。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现不适，就医。
- 皮肤接触：用大量清水冲洗，如有刺激感，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，饮用大量水，就医。

消防措施

- 灭火剂：水、泡沫、干粉、二氧化碳。
- 特殊危害：无特殊燃烧或爆炸风险。
- 消防员防护装备：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：用吸水性材料（如沙子或纸巾）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与强氧化剂接触。
- 保持通风良好。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：确保工作区域通风良好。
- 个人防护设备：
- 手套：耐化学品手套。
- 眼睛防护：护目镜。
- 呼吸防护：一般不需要，高浓度时建议佩戴口罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。

xiya

- 气味：微酸味。
- pH值：约2.0-3.0（1%水溶液）。
- 沸点：约100°C（分解）。
- 熔点：约-5°C。
- 密度：约1.24 g/cm³（20°C）。
- 溶解度：易溶于水。

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、强氧化剂。
- 不相容物质：强碱、强氧化剂。
- 分解产物：二氧化碳、水。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒（LD_{50}）大鼠，经口（>5000 mg/kg）。
- 皮肤刺激：轻微刺激。
- 眼睛刺激：轻微刺激。
- 吸入毒性：无显著吸入毒性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒。
- 生物降解性：易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，可焚烧或化学处理。

运输信息

- 运输名称：葡萄糖酸溶液。
- UN编号：非危险品。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射。

法规信息

- 法规符合性：符合REACH、OSHA等国际化学品管理法规。

xiya

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya