

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-16

### MSDS标题

L-(+)-阿拉伯糖安全技术说明书

### 产品标题

果胶糖;L-阿戊糖;L(+)树胶醛糖;L(+)-阿拉伯糖;L-(+)-树胶醛糖

### CAS号

5328-37-0,87-72-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称:L-(+)-阿拉伯糖
- 化学式:C5H10O5
- CAS号: 5328-37-0, 87-72-9
- 分子量:150.13 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:L-(+)-阿拉伯糖
- 杂质: 微量水分、其他单糖 (如葡萄糖)

### 危险性质描述

- GHS分类: 非危险品 (根据EC 1272/2008)
- 象形图: 无

- 警示词：无
- 危害声明 H319 - 可能造成眼睛刺激
- 预防措施 P305+P351+P338 - 如进入眼睛，用水小心冲洗

## 急救措施

- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，就医
- 皮肤接触：清水冲洗，无需特殊处理
- 吸入：移至空气新鲜处
- 食入：漱口，饮大量水，就医（通常无毒，但大量可能致腹泻）

## 消防措施

- 灭火剂：水雾、干粉 CO<sub>2</sub>
- 特殊危害：高温下可能分解产生刺激性烟雾（一氧化碳、甲醛）
- 防护装备：自给式呼吸器

## 泄露应急处理

- 小量泄露：用清洁工具收集于密闭容器
- 大量泄露：真空吸尘或湿扫，避免扬尘

## 处理和储存

- 操作：避免粉尘形成，使用防尘眼镜
- 储存：密封，阴凉干燥处，远离氧化剂

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：防尘口罩 N95，护目镜

## 理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点 160-163°C
- 溶解度：易溶于水 100 g/100 mL, 20°C
- 密度 1.585 g/cm<sup>3</sup>
- pH (10% 水溶液)：~6.5

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温( $>200^{\circ}\text{C}$ )
- 分解产物: 碳氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性( $\text{LD}_{50}$ )大鼠, 口服( $>10,000 \text{ mg/kg}$ )实际无毒)
- 刺激性: 皮肤/眼睛轻微刺激
- 致突变性( $\text{Ames}$ 试验阴性)

## 生态学资料

- 生物降解性: 易降解( $\text{OECD } 301\text{B}$ )
- 水生毒性( $\text{EC}_{50}$ )藻类( $>100 \text{ mg/L}$ )

## 废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可焚烧或填埋

## 运输信息

- UN编号: 非管制
- 运输名称: 糖类固体
- 包装类别( $\text{III}$ )普通货物)

## 法规信息

- 中国( $\text{GB } 1886.182-2016$ )食品添加剂)
- 美国( $\text{FDA GRAS}$ ) $21 \text{ CFR } 184.19$ )
- 欧盟( $\text{EU No } 231/2012$ )食品级)

## 其他信息

- 修订日期: (根据实际填写)
- 免责声明: 本数据仅供参考, 用户需自行验证适用性