

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□CO₂
- 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/cm³
- 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°C]
- 分解产物：碳氧化物

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀大鼠，口服]>10,000 mg/kg[实际无毒]
- 刺激性：皮肤/眼睛轻微刺激
- 致突变性[Ames试验]阴性

生态学资料

- 生物降解性：易降解[OECD 301B]
- 水生毒性[EC₅₀藻类]>100 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[III][普通货物]

法规信息

- 中国[GB 1886.182-2016(食品添加剂)]
- 美国[FDA GRAS[21 CFR 184.19]]
- 欧盟[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