

www.xiyashiji.com

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-27

## MSDS标题

L-葡萄糖安全技术说明书

### 产品标题

L-葡萄糖

### CAS号

921-60-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称□L-葡萄糖
- 化学式[]C6H12O6
- CAS号: 921-60-8
- 分子量□180.16 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

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)

- 杂质: 可能含微量水分或其他糖类异构体

# 危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险化学品(根据现有数据未分类为危险品)



- 潜在风险:
- 轻微刺激性(眼睛/皮肤接触)
- 大量吸入粉尘可能引起呼吸道不适
- 警示词: 无
- 其他危害: 无已知环境毒性

### 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: 移至新鲜空气处, 如持续不适就医。
- 食入: 漱口, 饮用大量水, 无需催吐。

## 消防措施

- 灭火剂: 水雾、干粉、二氧化碳
- 特殊危害: 高温下可能分解产生刺激性烟雾(如醛类)
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器□SCBA□

## 泄露应急处理

- 个人防护: 防尘口罩、手套。
- 清理方法: 用洁净铲子收集于干燥容器中, 用水冲洗污染区域。

# 处理和储存

- 操作: 避免扬尘, 在通风橱中处理粉末。
- 储存: 密封保存于阴凉干燥处□20-25°C□□远离氧化剂。

### 接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 眼睛: 安全眼镜
- 皮肤: 实验服、手套
- 呼吸[N95口罩(粉尘环境)

### 理化特性

- 外观: 白色结晶粉末
- 熔点□~146°C□分解)
- 溶解度: 易溶于水□~90 g/100 mL, 25°C□□微溶于乙醇
- 旋光度: [α]D<sup>20</sup> = -52°□c=1, H<sub>2</sub>O□
- pH[]中性(5%水溶液)

### 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂
- 禁配物: 过氧化物、浓酸
- 分解产物: 碳氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠, 口服□> 5000 mg/kg□实际数据可能有限)
- 刺激性: 轻微眼/皮肤刺激
- 长期影响: 无已知数据

## 生态学资料

- 生物降解性: 易降解□BOD5/COD > 0.5
- 生态毒性: 对水生生物低毒

# 废弃处理

- 废弃方法: 按实验室废弃物处理, 或焚烧。

## 运输信息

- UN编号: 非管制
- 运输名称:葡萄糖□L-型
- 包装类别∏III∏如适用)

### 法规信息

- 中国《危险化学品名录》(2015): 未列入
- 欧盟REACH[]无特殊要求

# 其他信息

- 参考文献□Merck Index, Sigma-Aldrich产品数据
- 修订日期□YYYY/MM/DD