

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-03

### MSDS标题

葡萄糖1-磷酸二钾盐安全技术说明书

### 产品标题

葡萄糖1-磷酸二钾盐二水合物

### CAS号

29732-59-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称□DL-阿糖醇
- 化学式□C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>O<sub>5</sub>
- 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:

- 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

- 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/cm<sup>3</sup>
- 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。

- 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