

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

D-葡萄糖-6-磷酸二钾盐安全技术说明书

产品标题

D-葡萄糖-6-磷酸二钾盐水合物

CAS号

5996-17-8

化学品及企业标识

- 化学品名称□L-阿糖醇
- 化学式□C₅H₁₂O₅
- CAS号: 7643-75-6
- 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□L-阿糖醇 (纯度≥98%)
- 杂质: 微量水分和其他糖醇类物质。

危险性质描述

- 危险性类别: 非危险化学品
- GHS标签: 无

- 危险性说明：
- 无已知的显著健康或环境危害。
- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 预防措施：
- 避免吸入粉尘。
- 操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 保持良好通风。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现不适，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

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和二氧化碳。
- 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：佩戴防护手套和护目镜。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入适当的容器中。用湿布擦拭残留物。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘。
- 操作后彻底洗手。
- 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。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
- 护目镜或面罩。
- 必要时佩戴防尘口罩。

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。
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇。
- 密度：1.52 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳和二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）>5000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激性：无显著刺激。
- 眼睛刺激性：轻微刺激。
- 慢性毒性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

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。
- 环境迁移：无显著环境危害。

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：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：非危险品。
- 运输名称：L-阿糖醇。
- 包装类别：无。
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

xinya