

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V2

修订日期: 2026-07-15

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

葡萄糖标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：葡萄糖标准溶液

产品规格： $c(C_6H_{12}O_6)=5\text{ g/L}$

产品编号：QBW(E)CD433836

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：50-99-7

其他名称：Glucose standard solution

信号词：无

1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商名称：广州和为医药科技有限公司

地址：中国广东省广州市番禺区石碁镇莲运一横路16号6号厂房6层

邮编：511450

电话号码：+86-20-37155353

电子邮箱：sales@howeipharm.com

网址：www.howeipharm.com

1.3 应急咨询电话

紧急联系电话：+86-20-37155353

1.4 物质或混合物的推荐用途和限制用途

已确认的各用途： 分析化学标准物质，用于滴定分析、定性及定量分析

限制用途： 本产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途

2. 危险性概述

紧急情况概述： 本品为无色透明液体，基本无毒，无刺激性，无燃烧危险性

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素 无
危险性说明： -

防范说明： P264 作业后彻底清洗

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
葡萄糖	50-99-7	≤1%
水	7732-18-5	≥99%

4. 急救措施

吸入： 无特殊危害，如有不适，转移至新鲜空气处

皮肤接触： 用大量肥皂和水冲洗皮肤

眼睛接触： 用大量水冲洗数分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，则取出冲洗

食入： 漱口，如感不适，就医

对医生的建议： 对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂： 水、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 本品不燃，高温下分解可能产生一氧化碳和二氧化碳

特殊灭火方法： 使用适合周围火灾的灭火剂

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 建议应急处理人员戴一次性防护手套

环境保护措施： 防止泄漏物进入下水道、水道或地下

收容和清洁方法： 用惰性吸收材料清理，收集至废弃物容器中

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免与眼睛和皮肤接触，操作后彻底清洗

安全储存条件： 储存于阴凉、通风处，密封保存，保质期内使用

8. 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

组分名称	CAS号	MAC	PC-TWA	PC-STEL	单位
葡萄糖	50-99-7	无	无	无	mg/m ³

监测方法： 无需特殊监测

8.2 暴露控制

工程控制： 一般通风即可

呼吸系统防护： 通常不需要

眼面防护： 建议戴安全眼镜

皮肤防护： 穿实验室工作服

手部防护： 戴一次性防护手套

环境控制：防止大量泄漏进入水体

其他防护：工作现场禁止饮水和进食

9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：无味

pH值：约7

熔点/凝固点：0°C

沸点：100°C

闪点：无

相对密度：约1.0 g/cm³

溶解性：与水完全混溶

蒸气压：约2.3 kPa (20°C)

粘度：约1.0 mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：180.16

10. 稳定性和反应性

反应性：在正常储存和搬运条件下稳定

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂

避免接触的条件：高温

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 25800 mg/kg(大鼠，葡萄糖)

皮肤腐蚀/刺激： 轻微刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: >1000 mg/L (96h，鱼类)

持久性和降解性： 易生物降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议按实验室化学废弃物规定处置，或用大量水稀释后排入废水处理系统

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，无UN编号

海运： 非危险品，无UN编号

空运： 非危险品，无UN编号

15. 法规信息

法规说明： 危险化学品安全管理条例等

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
易制毒化学品管理条例	未列入
高毒化学品目录	未列入

16. 其他信息

备注： 版权所有: 广州和为医药科技有限公司。 无复制限制，仅限内部使用。 本文档信息仅作参考用，并不代表所有信息，和为声明不对由此文件引发的任何后果负责，更多信息，请登录
www.howeipharm.com