

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V1

修订日期: 2026-07-14

最初编制日期: 2026-07-14

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： $c(C_6H_{12}O_6)=1\text{ mg/mL}$

产品编号：QBW(E)CD466416

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：50-99-7 (葡萄糖)

其他名称：Glucose standard solution

信号词：警告

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： 用于分析检测及实验室标准物质

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，基本无危害，避免接触眼睛及皮肤

GHS 危险性类别： 未分类

GHS 标签要素



危险性说明： H319 造成严重眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗；
P280 戴防护手套/防护眼罩；
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，请取出，继续冲洗

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	≤0.1%
水	7732-18-5	≥99.9%

4. 急救措施

吸入： 无特殊要求，如吸入蒸气引起不适，移至新鲜空气处

皮肤接触： 用大量清水冲洗

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，如持续不适就医

食入： 漱口，大量饮水，如有不适就医

对医生的建议： 对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 不易燃

特殊灭火方法： 无特殊

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 建议应急处理人员戴防护手套和眼罩

环境保护措施： 尽可能防止进入下水道

收容和清洁方法： 用吸附材料收集或用大量水冲洗稀释

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免接触眼睛和皮肤，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

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	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 无

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
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿实验服
手部防护：	戴橡胶手套
环境控制：	无特殊要求
其他防护：	无

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	无味
pH值：	约7
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	1.0 g/cm ³
溶解性：	完全溶于水
蒸气压：	2.34 kPa (20℃)
粘度：	1.0 mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	无

10. 稳定性和反应性

反应性：在正常条件下稳定

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂

避免接触的条件：高温、明火

危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳（燃烧时）

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50（经口）：>5000 mg/kg（大鼠，基于稀释后的葡萄糖）

皮肤腐蚀/刺激：无刺激性

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：无显著毒性

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：建议作为实验室废液处理，或大量水稀释后排放

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险品

海运：非危险品

空运：非危险品

15. 法规信息

法规说明： 危险化学品安全管理条例

法规名称	状态
危险化学品目录（2015版）	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。本文档信息仅供参考用，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