

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: 2026-07-13

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： $c(C_6H_{12}O_6)=0.1\text{ g/L}$

产品编号：QBW(E)CD436203

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：50-99-7 (葡萄糖)

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： 用于滴定分析、定性及定量分析等

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： 本品为低浓度葡萄糖水溶液，无显著危险性，但需避免眼部和皮肤接触

GHS 危险性类别： 非危险品（根据GHS分类，未达到危害类别）

GHS 标签要素 无
危险性说明： 无

防范说明： P264 作业后彻底清洗，
P280 戴防护手套/防护眼镜

3. 成分/组成信息

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

4. 急救措施

吸入： 若吸入，移至新鲜空气处

皮肤接触： 用大量水冲洗

眼睛接触： 用大量水冲洗数分钟，如持续不适就医

食入： 漱口，饮足量水，如感觉不适就医

对医生的建议： 对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂： 水、泡沫、干粉、二氧化碳

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 本品不燃，但容器遇火可能破裂

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： 避免直接接触，建议使用防护眼镜和手套

环境保护措施： 防止进入下水道

收容和清洁方法： 用惰性吸附材料收集，或用大量水稀释后冲入下水道

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免接触眼睛和皮肤，操作后彻底清洗手部

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房，密封保存，避免阳光直射

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： 不适用

8.2 暴露控制

工程控制： 一般通风即可

呼吸系统防护： 一般不需要，但若产生气溶胶可佩戴防尘口罩

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿一般工作服

手部防护：戴橡胶手套

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（中性）

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：不燃

相对密度：约1.0 g/cm³

溶解性：与水完全混溶

蒸气压：2.34 kPa (20℃, 水)

粘度：约1.0 mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：18.02 (水)

10. 稳定性和反应性

反应性：在正常条件稳定

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：无

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): >5000 mg/kg (大鼠, 葡萄糖)

皮肤腐蚀/刺激：无刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：低毒, LC50 >100 mg/L (鱼, 葡萄糖)

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：建议按照当地法规处理, 可排入下水道 (少量) 或委托有资质的废物处理公司

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：不适用（未列入危险化学品目录）

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则	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