

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： $c(C_6H_{12}O_6)=12.5\text{ g/L}$

产品编号：QBW(E)CD466012

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：50-99-7

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： 实验室分析用标准物质

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，无易燃性，无急性毒性，正常使用下无显著危险

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素



危险性说明： H316 引起轻度皮肤刺激，
H320 引起眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗，
P280 戴防护手套/戴防护眼罩，
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟

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	≤2%
水	7732-18-5	≥98%

4. 急救措施

吸入： 如吸入，迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如症状持续就医

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水和肥皂彻底冲洗皮肤

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，如症状持续就医

食入： 误食后，用清水充分漱口，大量饮水，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、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂： 无特殊要求

特殊危险性： 本品不燃，无爆炸危险

特殊灭火方法： 无

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 处理泄漏时，避免与皮肤和眼睛接触

环境保护措施： 防止泄漏物进入下水道或水体

收容和清洁方法： 用惰性吸收剂吸附后收集处置，或用水稀释后排放

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 注意个人防护，避免接触皮肤和眼睛

安全储存条件： 储存于干燥、阴凉、通风的库房，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	无	无	无	mg/m ³

监测方法： 无

8.2 暴露控制

工程控制：	加强通风
呼吸系统防护：	正常使用情况下无需特殊防护，如产生粉尘或蒸气建议佩戴防尘口罩
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：	防止泄漏物进入水体
其他防护：	工作现场禁止进食、饮水、吸烟

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	无气味
pH值：	5.0-7.0
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	1.00 g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	2.34kPa(20℃)
粘度：	约1mPa·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、明火

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): 25800mg/kg(大鼠)

皮肤腐蚀/刺激： 轻度刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: >100mg/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： 建议采用焚烧法处置，应遵守当地环保法规

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：本品未列入《危险化学品目录(2015版)》，适用一般化学品管理法规

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
中华人民共和国安全生产法	未列入
危险化学品安全管理条例	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