

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: 2026-06-25

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： $c(C_6H_{12}O_6)=1\text{ g/L}$

产品编号：QBW(E)CD438551

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

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 (24小时)

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： 无色透明液体，无显著危险性

GHS 危险性类别： 不适用

GHS 标签要素 无
危险性说明： 无

防范说明： 无

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： 移至新鲜空气处。如症状持续，就医。

皮肤接触： 用大量肥皂和水冲洗。如刺激持续，就医。

眼睛接触： 用大量水冲洗数分钟。如症状持续，就医。

食入： 漱口并就医。

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

不适灭火剂： 无特别

特殊危险性： 不燃。受热可能产生蒸气。

特殊灭火方法： 无

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 少量泄漏用抹布擦净，大量泄漏收集处理。

环境保护措施： 防止进入下水道、水道。

收容和清洁方法： 用惰性吸收材料吸收，然后收集于容器中。

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。远离不相容物质。

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： 普通通风即可

呼吸系统防护： 通常不需要

眼面防护： 戴安全眼镜

皮肤防护： 穿实验室工作服

手部防护： 戴防护手套

环境控制：无特别要求

其他防护：工作后洗手

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：7

熔点/凝固点：0°C

沸点：100°C

闪点：不燃

相对密度：1.0 g/cm³ (20°C)

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.34 kPa (20°C)

粘度：约1.0 mPa·s (20°C)

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：不适用

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： 燃烧分解产生一氧化碳、二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性： 预计无急性毒性 (LD50 >5000 mg/kg)

皮肤腐蚀/刺激： 无刺激

致癌性： 未被列为致癌物

生殖毒性： 无数据

12. 生态学信息

生态毒性： 预计对水生生物无毒

持久性和降解性： 易于生物降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 可根据当地法规进行处置。建议作为非危险废物处理。

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 (未列入), 危险化学品目录(2015版)
(未列入)

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