

# 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: 2026-07-23

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： $c(C_6H_{12}O_6)=16\text{ g/L}$

产品编号：QBW(E)CD458299

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： 用于分析化学、标准物质及实验室用途

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，无显著危险性，避免吸入及皮肤接触

GHS 危险性类别： 非危险化学品 或 未分类

GHS 标签要素



危险性说明： H303 吞咽可能有害，  
H316 引起轻度皮肤刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗，  
P280 戴防护手套

## 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： 迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗

食入： 饮足量温水，催吐，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：水柱

特殊危险性：本品不燃，但加热可能分解产生有害气体

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处

## 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尘口罩

环境保护措施：尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法：收集回收或运至废物处理场所处置

## 7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房

## 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 <sup>3</sup> |

监测方法：无

### 8.2 暴露控制

工程控制：生产过程密闭，加强通风

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防静电工作服

手部防护：戴橡胶耐油手套

环境控制：防止泄漏物进入水体

其他防护：工作现场禁止吸烟

## 9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：无特殊气味

pH值：7

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：1.00g/cm<sup>3</sup>

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.34kPa(20℃)

粘度：1.0mPa·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：      明火、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): >5000mg/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,虹鳟鱼)

持久性和降解性：      易降解

生物累积性：          无显著生物累积性

#### 13. 废弃处置

废弃处置方法：          建议用焚烧法处置

#### 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等

| 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](http://www.howeipharm.com)