

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: 2026-07-01

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

葡萄糖-谷氨酸标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：葡萄糖-谷氨酸标准溶液

产品规格： $c(C_6H_{12}O_6)=210\text{ mg/L}$, $c(C_5H_9NO_4)=210\text{ mg/L}$

产品编号：QBW(E)CD434085

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：Glucose-glutamate 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： 分析化学标准物质

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，无显著危险性，但避免吸入及皮肤接触。

GHS 危险性类别： 未分类

GHS 标签要素 无
危险性说明： -

防范说明： 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%
葡萄糖	50-99-7	<=0.5%
L-谷氨酸	56-86-0	<=0.5%

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。如不适，就医。

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。

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。

食入： 饮足量温水，不要催吐，立即就医。

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

特殊危险性： 不可燃液体，但加热时可能释放刺激性蒸气。

特殊灭火方法： 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护手套和护目镜。

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源，防止进入下水道。

收容和清洁方法： 用吸附材料收集，处置于密闭容器中。

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免吸入蒸气及皮肤接触，操作后彻底清洗。

安全储存条件： 储存于阴凉、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	未制定	未制定	未制定	mg/m ³
L-谷氨酸	56-86-0	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 无特殊要求

8.2 暴露控制

工程控制： 提供良好通风。

呼吸系统防护： 通常不需要，若蒸气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：穿实验室工作服。

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、饮水及吸烟。

9. 理化特性

外观与性状：无色透明溶液

颜色：无色

气味：无特殊气味

pH值：约7

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：约1.0 g/cm³

溶解性：与水完全混溶

蒸气压：约2.34kPa(20℃)

粘度：约1.0 mPa·s

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：一氧化碳、二氧化碳（燃烧时）。

11. 毒理学信息

急性毒性：基于稀释浓度，预期无急性毒性。

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：无显著生态毒性。

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：按照当地法规处理，建议交由有资质的废物处理公司处置。

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、危险化学品目录（2015版）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。本文档信息仅供参考，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