

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: 2026-06-24

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

蔗糖溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：蔗糖溶液

产品规格： $c(C_{12}H_{22}O_{11})=300\text{ g/L}$

产品编号：CD433383

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：57-50-1

其他名称：Sucrose 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、生物培养基、工业原料

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： 本品为无色至淡黄色透明液体，无危害。

GHS 危险性类别： 无

GHS 标签要素 无
危险性说明： 无

防范说明： P262 防止进入眼睛、皮肤或衣物；
P264 作业后彻底清洗皮肤

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
蔗糖	57-50-1	26%
水	7732-18-5	74%

4. 急救措施

吸入： 移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧

皮肤接触： 用大量肥皂和水冲洗，脱去污染衣物

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水冲洗至少15分钟

食入： 漱口，勿催吐，就医

对医生的建议： 对症治疗，无特效解毒剂

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂： 本品不燃烧

不适灭火剂：无

特殊危险性：加热分解可能产生一氧化碳、二氧化碳

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处，喷水冷却

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：建议应急处理人员戴护目镜和橡胶手套

环境保护措施：防止泄漏物进入水体或下水道

收容和清洁方法：用沙土或惰性材料围堵吸附，收集于密闭容器中

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免皮肤和眼睛接触，操作后洗手；防止结晶堵塞容器

安全储存条件：储存于阴凉、干燥、通风处，温度<40℃，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
蔗糖	57-50-1	无	无	无	mg/m ³

监测方法：不适用

8.2 暴露控制

工程控制：无需特殊工程控制

呼吸系统防护：无需特别防护

眼面防护：化学安全护目镜

皮肤防护：防腐蚀工作服

手部防护：丁腈橡胶手套

环境控制：防止泄漏

其他防护：工作现场禁止饮食

9. 理化特性

外观与性状：透明液体

颜色：无色至淡黄色

气味：无味

pH值：6.5-7.5

熔点/凝固点：-2℃

沸点：100℃

闪点：不燃

相对密度：1.15 g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.3 kPa (20℃)

粘度：1.2 mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：342.30 (蔗糖)

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（如高氯酸、氯酸钾）

避免接触的条件：高温（>200℃）、明火

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳、焦糖物质

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口) > 20000 mg/kg (大鼠) - 无显著毒性

皮肤腐蚀/刺激： 轻微刺激（长时间接触可能引起干燥）

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50(鱼) > 10000 mg/L (96h) - 低毒性

持久性和降解性： 易生物降解

生物累积性： 低生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 可排入工业废水处理系统，或作为糖类原料回收

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险货物，无UN编号

海运： 非危险货物，无UN编号

空运： 非危险货物，无UN编号

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)》均未列入，可按普通货物管理

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
GB 15258-2009 化学品安全标签编写规定	未列入
GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书	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