

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: 2026-07-04
最初编制日期: 2018-07-13
打印日期: 2026-07-23

人工海水

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：人工海水

产品规格：盐度=2.5%

产品编号：CD436224

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5 (水)

其他名称：Artificial sea water

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： 滴定分析、定性及定量分析等

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，低盐度海水，避免大量误食或长时接触眼睛

GHS 危险性类别： 不分类

GHS 标签要素 无
危险性说明： 无

防范说明： 使用后彻底清洗接触部位，避免与眼睛接触

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	97%-98%
氯化钠	7647-14-5	2%-3%

4. 急救措施

吸入： 按常规处理，无需特殊措施

皮肤接触： 用大量清水冲洗接触部位

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗15分钟，若持续不适就医

食入： 立即用清水漱口，大量饮水，必要时就医

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： 无特殊禁忌

特殊危险性： 不燃，无爆炸风险

特殊灭火方法： 无特殊要求

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 建议应急处理人员穿工作服，戴手套

环境保护措施： 尽可能将泄漏物引入排污系统，避免大量排放至环境

收容和清洁方法： 用沙土或惰性材料吸附收集，或直接用大量水冲洗至下水道

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免与眼睛接触，工作后彻底清洗手部

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房，防冻，远离强酸强碱

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
无	无	无	无	无	mg/m ³

监测方法： 无需特殊监测

8.2 暴露控制

工程控制： 一般通风即可

呼吸系统防护： 通常不需要，大量泄漏时可使用防尘口罩

眼面防护： 佩戴安全眼镜

皮肤防护： 穿一般工作服

手部防护： 戴橡胶手套

环境控制：防止大量泄漏进入水体

其他防护：工作现场禁止饮食

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：7.0-8.0

熔点/凝固点：-2℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：1.025g/cm³

溶解性：完全溶于水

蒸气压：2.3kPa(20℃)

粘度：约1.0mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：18.02 (以水计)

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：强酸、强碱（少量影响）

避免接触的条件：低温冻结

危险分解产物： 无

11. 毒理学信息

急性毒性： 基于氯化钠分类：LD50(经口，大鼠)>3000mg/kg(稀释后更低)

皮肤腐蚀/刺激： 无或轻微刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 对水生生物低毒，不同物种差异较大

持久性和降解性： 无机盐类，易生物降解

生物累积性： 无明显生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 按当地法规排放至下水道或回收处理

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，无UN编号

海运： 非危险品，无UN编号

空运： 非危险品，无UN编号

15. 法规信息

法规说明： 《危险化学品安全管理条例》（国务院令第591号）、《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
易制毒化学品管理条例	未列入
高毒物品目录	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