

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: 2026-07-08

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-08-08

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=3.5%,pH=7.6(25 °C)

产品编号：CD463035

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5 (水), 7647-14-5 (氯化钠)

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： 分析化学、标准物质、滴定分析、定性及定量分析

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： 无色至白色悬浊液，无显著危险性

GHS 危险性类别： 未分类

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)
水	7732-18-5	≥96%
氯化钠	7647-14-5	3%-4%

4. 急救措施

吸入： 大量吸入时移至新鲜空气处，如有不适就医

皮肤接触： 脱去污染衣物，用大量水冲洗

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，如持续不适就医

食入： 大量饮水，催吐，就医

对医生的建议： 对症治疗，无特殊解毒剂

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫、水雾

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 本品不燃，但加热蒸发后可形成盐尘

特殊灭火方法： 用喷雾水冷却暴露的容器

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 避免吸入粉尘或飞溅，戴防护眼镜和手套

环境保护措施： 防止大量进入水体或土壤

收容和清洁方法： 用大量水稀释后冲洗，或收集后按当地法规处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免长时间接触皮肤和眼睛，保持通风

安全储存条件： 密封储存于阴凉、干燥处，避免阳光直射

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
氯化钠	7647-14-5	无	无	无	mg/m ³

监测方法： 无

8.2 暴露控制

工程控制： 保持良好通风

呼吸系统防护： 一般不需，粉尘浓度高时使用防尘口罩

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜

皮肤防护： 穿着一般工作服

手部防护： 橡胶手套

环境控制：防止大量泄漏进入环境

其他防护：工作现场禁食禁烟

9. 理化特性

外观与性状：无色至白色悬浊液

颜色：无色至白色

气味：无味

pH值：7.6 (25 °C)

熔点/凝固点：-2°C

沸点：100°C (常压)

闪点：无

相对密度：1.02 g/cm³ (20°C)

溶解性：完全溶于水

蒸气压：23.3 mmHg (20°C, 水)

粘度：约1 cp (20°C)

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：无 (混合物)

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：强酸、强碱、氧化剂（非显著反应）

避免接触的条件：高温、明火（蒸发）

危险分解产物： 高温分解产生氯气（微量）、氯化氢（极少量）

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口, 大鼠): >5000 mg/kg (基于氯化钠稀释后)
LC50(吸入, 大鼠): 无数据

皮肤腐蚀/刺激： 无刺激或轻微刺激

致癌性： 未列入致癌物

生殖毒性： 无数据

12. 生态学信息

生态毒性： 对水生生物可能有轻微影响（盐度变化），无显著毒性

持久性和降解性： 易降解（无机盐）

生物累积性： 无生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 稀释后用大量水冲洗排入废水系统，或按当地环保法规处置。避免大量排入自然水体

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品 (不受管制)

海运： 非危险品 (不受管制)

空运： 非危险品 (不受管制)

15. 法规信息

法规说明： 不适用，本品未列入《危险化学品目录(2015版)》

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
《危险化学品安全管理条例》	未列入
《易制毒化学品管理条例》	未列入
《监控化学品管理条例》	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