

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: 2026-07-09

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

水中总硬度标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：水中总硬度标准溶液

产品规格：100 mg/L(以CaCO₃计)

产品编号：QBW(E)CD457618

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：总硬度标准溶液

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： 实验室分析、水质检测

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，基本无健康危害，避免大量接触眼睛和皮肤

GHS 危险性类别： 未分类

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激，
H319 造成严重眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗，
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具，
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟

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%
二水合氯化钙	10035-04-8	<=1%

4. 急救措施

吸入： 通常无吸入危害，如吸入大量粉尘或蒸汽，移至新鲜空气处

皮肤接触： 用大量流动清水冲洗至少15分钟，若有不适就医

眼睛接触： 提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，如刺激持续就医

食入： 漱口，饮足量水，如大量误服就医

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： 不燃，高温下可产生氯化氢等有毒气体

特殊灭火方法： 消防人员须佩戴正压自给式呼吸器，从上风向灭火

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 穿防化学品工作服，戴化学防护手套

环境保护措施： 尽可能防止进入下水道、水体

收容和清洁方法： 用吸附材料（如沙子、蛭石）收集后装入容器，按当地法规处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免与皮肤、眼睛接触，操作后彻底清洗

安全储存条件： 储存于阴凉、干燥、通风处，密封保存，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
氯化钙	10043-52-4	无	10	20	mg/m ³

监测方法： 离子色谱法

8.2 暴露控制

工程控制： 常规通风即可

呼吸系统防护：通常不需要，如产生大量粉尘或雾气，佩戴防尘面具

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：防止大量排入环境

其他防护：工作后洗手

9. 理化特性

外观与性状：无色透明溶液

颜色：无色

气味：无味

pH值：6.0-8.0

熔点/凝固点：0°C

沸点：100°C

闪点：无

相对密度：约1.0 g/cm³

溶解性：完全溶于水

蒸气压：2.3 kPa (20°C)

粘度：约1.0 mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：无

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： 无特别不相容材料

避免接触的条件： 无

危险分解产物： 高温下可能产生氯化氢气体

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 无数据 (稀释后极低毒性)

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： 易降解

生物累积性： 无生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议少量废液可稀释后排入下水道，大量废液按规定送废物处理厂

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）

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