

# 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: 2026-06-28  
最初编制日期: 2018-07-13  
打印日期: 2026-07-23

## 钙标准溶液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称：钙标准溶液

产品规格： $c(\text{Ca}^{2+})=0.01 \text{ mol/L}$

产品编号：QBW(E)CD459355

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5(水); 10043-52-4(氯化钙)

其他名称：Calcium standard solution

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： 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，低毒，轻微刺激性，避免接触眼睛和皮肤

GHS 危险性类别： 不分类

GHS 标签要素



危险性说明： 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/戴防护眼镜，P305+P351+P338  
如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，P337+P313  
如仍觉眼刺激：求医/就诊

## 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%          |
| 氯化钙  | 10043-52-4 | <=1%           |

## 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

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗15分钟以上

食入： 饮足量温水，催吐，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： 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，受热可能产生有害气体

特殊灭火方法： 尽可能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尘口罩和防护眼镜

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法： 用大量水冲洗，收集回收或运至废物处理场所处置

## 7. 操作处置与储存

操作注意事项： 密闭操作，加强通风

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房，远离不相容物质

## 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   | 无      | 无       | mg/m <sup>3</sup> |

监测方法： 离子色谱法

### 8.2 暴露控制

工程控制： 生产过程密闭，加强通风

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，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：穿防静电工作服

手部防护：戴橡胶耐油手套

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：无味

pH值：约6.0-8.0

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：约1.0g/cm<sup>3</sup>

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.3kPa(20℃)

粘度：约1.0mPa·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： 在正常储存和搬运条件下稳定

稳定性： 稳定

禁配物： 强氧化剂

避免接触的条件： 无

危险分解产物： 无

**11. 毒理学信息**

急性毒性： LD50(经口): 无数据(稀释后低毒)

皮肤腐蚀/刺激： 无刺激性

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

**12. 生态学信息**

生态毒性： LC50: 无数据

持久性和降解性： 易降解

生物累积性： 无显著生物累积性

**13. 废弃处置**

废弃处置方法： 建议用焚烧法处置或委托有资质单位处理

**14. 运输信息**

公路/铁路运输： 非危险货物

海运： 非危险货物

空运： 非危险货物

## 15. 法规信息

法规说明： 危险化学品安全管理条例等

| 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](http://www.howeipharm.com)