

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: 2026-07-03
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： $c(\text{Ca}^{2+})=100\text{ }\mu\text{g/mL}$

产品编号：QBW(E)CD459555

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

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，基本无危害，避免接触眼睛和皮肤

GHS 危险性类别： 未分类

GHS 标签要素



危险性说明： 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/戴防护眼罩，
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)
氯化钙	10043-52-4	≤1%
水	7732-18-5	≥99%

4. 急救措施

吸入： 一般无影响，如感不适，移至新鲜空气处

皮肤接触： 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，如持续不适就医

食入： 漱口，饮足量温水，如有不适就医

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：本品不燃

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：建议应急处理人员戴防护手套和护目镜

环境保护措施：防止进入下水道和水体

收容和清洁方法：用吸附材料吸收后收集处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免接触眼睛和皮肤，操作后彻底清洗

安全储存条件：储存于干燥、通风处，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
钙离子标准溶液	无	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：无

8.2 暴露控制

工程控制：一般通风即可

呼吸系统防护：一般不需要

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：一般不需要

手部防护：戴橡胶手套

环境控制：防止泄漏物进入水体

其他防护：工作现场禁止饮食

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7

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：约1.0g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.34kPa(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：在正常条件下稳定

稳定性： 稳定

禁配物： 无

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： 未分类

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： 无已知生态毒性

持久性和降解性： 无数据

生物累积性： 无数据

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议交由专业废物处理公司处置

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等

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

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