

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: 2026-07-13

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

钙离子标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：钙离子标准溶液

产品规格：c(Ca²⁺)=1 mg/L

产品编号：QBW(E)CD437297

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：Calcium ion 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，用于ICP、AAS等仪器分析

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： 本品为非危险品，基本无刺激性和毒性，避免大量接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素



危险性说明： H319 造成轻微眼睛刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗，
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	$\geq 99\%$
氯化钙	10043-52-4	$\leq 1\%$

4. 急救措施

吸入： 若吸入，转移至新鲜空气处

皮肤接触： 脱去污染的衣物，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

食入： 若误食，漱口并大量饮水，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： 本品不燃烧

特殊灭火方法： 根据周围火情选择灭火方法

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 少量泄漏可擦干或用拖把清理

环境保护措施： 防止进入下水道

收容和清洁方法： 用吸附材料吸收并处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免与眼睛直接接触

安全储存条件： 储存于阴凉通风处，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	7440-70-2	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 离子色谱法、原子吸收光谱法

8.2 暴露控制

工程控制： 常规实验室通风

呼吸系统防护： 通常不需要

眼面防护：	戴安全眼镜
皮肤防护：	实验服
手部防护：	非必需时可不戴手套
环境控制：	防止大量泄漏排入环境
其他防护：	工作现场避免饮食

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：	约7
熔点/凝固点：	0°C
沸点：	100°C
闪点：	不适用
相对密度：	1.0 g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	2.3 kPa (20°C)
粘度：	1.0 mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	18.02

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： 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： LD50(经口): >5000 mg/kg (根据稀释后数据估算，实际无急性毒性)

皮肤腐蚀/刺激： 无刺激

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： 建议少量可排入下水道，大量可蒸发后按固体废物处置

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： 本品不属于危险化学品，但建议遵守实验室化学品管理规程

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