

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⁺)=1.0 ppm

产品编号：QBW(E)CD438234

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

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： 用于ICP及AAS分析、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： 本品为无色透明液体，基本无危害，但在大剂量接触时可能引起刺激。

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
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
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： 如吸入：将人员移至空气新鲜处。如症状持续，就医。

皮肤接触： 用大量肥皂和水冲洗皮肤。如症状持续，就医。

眼睛接触： 用水小心冲洗几分钟。如症状持续，就医。

食入：如误食：漱口，不要催吐。立即就医。

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。但在高温下可能产生有害蒸气。

特殊灭火方法：无特殊方法。

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手套。

环境保护措施：防止进入下水道、水体或地面。

收容和清洁方法：用吸附材料吸收并收集于废物容器中。

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作后彻底清洗。

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，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
钙离子溶液	无	无	无	无	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：	一般情况下不需要。
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：	防止泄漏物进入水体。
其他防护：	工作现场禁止进食、饮水、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7
熔点/凝固点：	0°C
沸点：	100°C
闪点：	不适用
相对密度：	1.0g/cm ³
溶解性：	完全溶于水
蒸气压：	2.34kPa(20°C)
粘度：	约1mPa·s(20°C)
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无反应。

稳定性：稳定。

禁配物：强氧化剂。

避免接触的条件：极端温度。

危险分解产物：不产生有害分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性：未进行系统测试，预期低毒。

皮肤腐蚀/刺激：可能引起轻微刺激。

致癌性：未分类。

生殖毒性：未分类。

12. 生态学信息

生态毒性：预期对水生生物低毒。

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：按照当地法规，作为实验室废液处理。

14. 运输信息

公路/铁路运输：未分类为危险货物

海运：未分类为危险货物

空运： 未分类为危险货物

若适用，运输安全应符合 GB 28644.2-2012《危险货物有限数量及包装要求》或
TDG《联合国关于危险货物运输的建议书 规章范本》的要求

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