

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⁺)=10 mg/L

产品编号：QBW(E)CD437299

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： 分析化学用标准溶液，用于滴定分析、定性及定量分析等

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，无刺激性，正常情况下无显著危险

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素



危险性说明： H316 引起轻微皮肤刺激

防范说明： P332+P313 如发生皮肤刺激：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	>=99.9%
氯化钙	10043-52-4	<=0.01%

4. 急救措施

吸入： 无特殊要求，如吸入大量蒸气或雾滴，移至新鲜空气处

皮肤接触： 用大量肥皂水和清水冲洗

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗

食入： 漱口，饮足量温水，如不适就医

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：不燃，无特殊危险

特殊灭火方法：按照一般火灾处理方法

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护手套

环境保护措施：尽可能收集泄漏物，防止进入水体

收容和清洁方法：使用吸附材料收集，回收或按非危险废物处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免皮肤长期接触

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	14127-61-8	无	无	无	mg/m ³

监测方法：无

8.2 暴露控制

工程控制：无特殊要求

呼吸系统防护：一般作业无需

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿一般工作服

手部防护：戴一般防护手套

环境控制：无特殊要求

其他防护：工作后清洗手部

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℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：约1.0 g/cm³

溶解性：完全溶于水

蒸气压：约2.3 kPa(20℃)

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：无急性毒性数据

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：无生态毒性数据

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：建议按照非危险废物处置，可排入下水道

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

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。本文档信息仅供参考，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