

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: 2026-06-25

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⁺)=0.1 mg/mL

产品编号：QBW(E)CD433679

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，稀释后的钙离子标准溶液浓度极低，无显著危险性，操作时注意常规实验室安全

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素



危险性说明： H320 造成眼刺激

防范说明： 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

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
钙离子	14127-61-8	≤0.01%
水	7732-18-5	≥99.99%

4. 急救措施

吸入： 无特殊要求，如吸入大量蒸气，转移至新鲜空气处

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数分钟

食入： 漱口，大量饮水，如出现不适就医

对医生的建议： 对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂：雾状水、干粉、二氧化碳

不适灭火剂：无

特殊危险性：产品本身不易燃

特殊灭火方法：使用常规灭火方法

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：建议应急处理人员穿戴常规防护装备

环境保护措施：避免排入水体

收容和清洁方法：用吸收材料吸收，收集至密闭容器中处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免与眼睛接触，操作后洗手

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	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：原子吸收光谱法

8.2 暴露控制

工程控制：保持良好通风

呼吸系统防护：通常不需要

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：6-8

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：1.0g/cm³

溶解性：完全混溶

蒸气压：2.34kPa(20℃)

粘度：1.0mPa·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： 无特别禁忌

避免接触的条件： 高温

危险分解产物： 无

11. 毒理学信息

急性毒性： 低毒，稀释后无显著急性毒性

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： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议按实验室废液处置规定处理

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