

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V1

修订日期: 2026-07-03

最初编制日期: 2026-07-03

打印日期: 2026-07-23

乙酸钙标准滴定溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：乙酸钙标准滴定溶液

产品规格： $c[\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2]=5\%(\text{wt})$

产品编号：QBW(E)CD466033

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：62-54-4 (乙酸钙)

其他名称：乙酸钙溶液；Calcium acetate standard titration solution

信号词：无

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： 分析化学试剂，标准滴定溶液

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，对眼睛和皮肤有轻微刺激性，避免接触

GHS 危险性类别： 非危险化学品

GHS 标签要素 无
危险性说明： 无

防范说明： P264 作业后彻底清洗；
P280 戴防护手套/防护眼镜；
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜继续冲洗；
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)
乙酸钙	62-54-4	5%
水	7732-18-5	95%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处；如呼吸困难，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟；如有不适感，就医

眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟；如仍觉刺激，就医

食入： 饮足量温水，催吐；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： 无特殊限制

特殊危险性： 本品不燃，但受热分解可能产生有毒气体（一氧化碳、二氧化碳）

特殊灭火方法： 喷水冷却火场中的容器

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眼镜、防护手套，避免直接接触

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、水体

收容和清洁方法： 用惰性吸附材料（如沙土、蛭石）覆盖泄漏物，收集于密闭容器中；或用水冲洗，稀释后排入废水系统

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 密闭操作，加强通风；避免皮肤接触和吸入蒸气；操作后彻底清洗

安全储存条件： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房；远离强氧化剂；容器保持密封

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
乙酸钙	62-54-4	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 化学法或仪器法

8.2 暴露控制

工程控制：	生产过程密闭，加强通风；设置洗眼器和紧急喷淋装置
呼吸系统防护：	通常情况下不需要；如产生大量粉尘或蒸气，佩戴防尘口罩
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿防渗透工作服
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：	工作现场禁止吸烟、进食

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	无味或轻微乙酸气味
pH值：	约7-8（溶液）
熔点/凝固点：	无数据
沸点：	约100℃（水）
闪点：	不燃
相对密度：	约1.02 g/cm ³ (20℃)
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	约2.3 kPa (20℃，水)
粘度：	约1.0 mPa·s (20℃)
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	158.17 (乙酸钙)

10. 稳定性和反应性

反应性：正常储存和搬运条件下稳定

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂、强酸

避免接触的条件：高温、明火

危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳氧化钙

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50 (经口，大鼠)：>5 g/kg (乙酸钙)；溶液低毒，无急性危害

皮肤腐蚀/刺激：轻微刺激（长时间接触可能引起皮肤干燥）

致癌性：未分类（根据IARC、NTP等，无致癌性证据）

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50 (鱼类，96h)：>100 mg/L (乙酸钙)；对水生环境无明显危害

持久性和降解性：易生物降解

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：建议收集后委托有资质的废物处理公司处置；或稀释后排入下水道（符合当地法规）

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险品，按普通货物运输

海运：非危险品

空运：非危险品

15. 法规信息

法规说明：符合《危险化学品安全管理条例》（国务院令第591号）等法规；
乙酸钙未列入《危险化学品目录（2015版）》，不受其限制。

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
易制毒化学品管理条例	未列入
剧毒化学品目录	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