

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: 2026-06-30

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

钙离子标准溶液(含指示剂)

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(含指示剂)

产品规格：c(Ca²⁺)=10 mmol/L

产品编号：QBW(E)CD434094

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、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： 本品为橙色液体，不易燃，无急性毒性，但对眼睛和皮肤有轻微刺激性。

GHS 危险性类别： 无

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/戴防护眼镜，
P302+P352 如皮肤沾染：用大量水清洗，
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%
二水合氯化钙	10035-04-8	<=1%

4. 急救措施

吸入： 无特殊要求。如吸入不适，移至新鲜空气处。

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，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至少15分钟。

食入： 漱口，饮足量温水。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： 不燃，无特殊危险。

特殊灭火方法： 火场附近容器可用水冷却。

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和护目镜。

环境保护措施： 尽可能防止进入下水道或水体。

收容和清洁方法： 用惰性材料吸收，收集至废物处理场所处置。

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免与眼睛和皮肤接触。操作后彻底洗手。

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
二水合氯化钙	10035-04-8	未制定	未制定	未制定	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：	一般不需要。
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜。
皮肤防护：	穿实验服。
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：	工作现场禁止进食或饮水。

9. 理化特性

外观与性状：	液体
颜色：	橙色
气味：	无特殊气味
pH值：	约6-7
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	约1.0g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	2.34kPa(20℃)
粘度：	约1mPa·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： 在正常条件下稳定。

稳定性： 稳定

禁配物： 无已知不相容物质。

避免接触的条件： 无特殊。

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： 轻微刺激，类别2。

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： 建议按实验室化学废弃物处理规范处置，回收或交由有资质的废物处理公司处置。

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：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