

# 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: 2026-06-28

## 氢氧化钙试液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称： 氢氧化钙试液

产品规格： 中国药典,饱和

产品编号： CD432726

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 1305-62-0

其他名称： Calcium hydroxide test solution(ChP)

信号词： 危险

#### 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： 分析化学用标准物质

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： 本品为碱性溶液，具有刺激性和腐蚀性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别2  
严重眼损伤/眼刺激 类别1  
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3

### GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激，  
H318 造成严重眼损伤

防范说明： P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具，  
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

## 3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
氢氧化钙	1305-62-0	<=1%
水	7732-18-5	>=99%

## 4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧

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

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，就医

食入： 饮足量温水，勿催吐，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： 干粉、二氧化碳、泡沫、雾状水

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 不易燃，但加热可能产生有害蒸气

特殊灭火方法： 尽可能将容器从火场移至空旷处

## 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口罩和防护眼镜

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源，防止进入下水道

收容和清洁方法： 用砂土或惰性材料吸收，收集回收或运至废物处理场所处置

## 7. 操作处置与储存

操作注意事项： 密闭操作，加强通风，避免接触皮肤和眼睛

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
氢氧化钙	1305-62-0	5	5	10	mg/m <sup>3</sup>

监测方法： 原子吸收光谱法

### 8.2 暴露控制

工程控制：	生产过程密闭，加强通风
呼吸系统防护：	空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿防酸碱工作服
手部防护：	戴橡胶耐酸碱手套
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

## 9. 理化特性

外观与性状：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	无特殊气味
pH值：	12.45
熔点/凝固点：	无数据
沸点：	100°C
闪点：	无意义
相对密度：	1.0g/cm <sup>3</sup>
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	2.34kPa(20°C)
粘度：	1.0mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	无意义

## 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： 强酸、铝、铵盐

避免接触的条件： 高温、明火

危险分解产物： 氧化钙、水

## 11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 7340mg/kg(大鼠, 氢氧化钙)

皮肤腐蚀/刺激： 皮肤刺激, 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： LC50: 50.6mg/L(96h, 鱼)

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： 建议用中和法处理后排放

## 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（国务院令591号），危险化学品目录（2015版），工作场所安全使用化学品规定等

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](http://www.howeipharm.com)