

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

过氧化氢溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：过氧化氢溶液

产品规格：(H₂O₂)=0.3%(wt)

产品编号：QBW(E)CD435814

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7722-84-1

其他名称：双氧水溶液

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： 实验室分析、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： 本品为无色透明液体，低浓度过氧化氢溶液，基本无刺激性，避免接触眼睛和皮肤

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别3
严重眼损伤/眼刺激 类别2B

GHS 标签要素



危险性说明： H316 造成轻度皮肤刺激
H320 造成眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/戴防护眼罩
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)
过氧化氢	7722-84-1	≤0.3%
水	7732-18-5	≥99.7%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处，如症状持续，就医

皮肤接触： 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，如刺激持续，就医

食入： 漱口，饮足量温水，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

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 本品不燃，但高温分解可释放氧气，助燃

特殊灭火方法： 喷水冷却容器，防止过热

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： 尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法： 用大量水稀释后排入废水系统

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免接触眼睛和皮肤，操作后清洗双手

安全储存条件： 储存于阴凉、通风处，避光，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
过氧化氢	7722-84-1	1.5	1.5	3	mg/m ³

监测方法： 分光光度法

8.2 暴露控制

工程控制：	保持良好通风
呼吸系统防护：	一般不需要，浓度超标时佩戴防毒面具
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：	防止大量泄漏进入水体
其他防护：	工作现场禁止进食

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	无味或略带刺激气味
pH值：	约 5.0
熔点/凝固点：	约 0°C
沸点：	约 100°C
闪点：	无
相对密度：	约 1.0 g/cm ³
溶解性：	与水完全混溶
蒸气压：	约 2.3 kPa (20°C)
粘度：	约 1.0 mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	34.01

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：强还原剂、强碱、金属粉末

避免接触的条件：光照、高温、接触杂质

危险分解产物：氧气、水

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 大于5000 mg/kg(大鼠，估计值，稀释品)

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：LC50: 大于100 mg/L(96h，鱼，估计值)

持久性和降解性：易降解为水和氧气

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：用大量水稀释后排入下水道，或按当地法规处置

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
工作场所有害因素职业接触限值	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