

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: 2026-07-08
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：c(H₂O₂)=6 mmol/L

产品编号：QBW(E)CD463150

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7722-84-1

其他名称：hydrogen peroxide solution

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，具有刺激性和氧化性，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2
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，
H319 造成严重眼刺激，
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾，
P264 作业后彻底清洗，
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/面具，P302+P352
如皮肤沾染，用大量肥皂和水清洗，P304+P340 如吸入，将人员
转移到空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势休息，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，
取出后继续冲洗，
P337+P313 如眼刺激持续，就医

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	≤0.1%
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
- 食入：不要催吐，立即就医，饮足量温水稀释
- 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
- 不适灭火剂：水柱
- 特殊危险性：受热分解产生氧气，助燃
- 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化学安全防护眼镜、防护手套
- 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：用大量水冲洗，稀释后排入废水处理系统

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风，避免与还原剂接触
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离火源、热源

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	无	1.5	3	mg/m ³

监测方法：气相色谱法

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

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防腐工作防腐服

手部防护：戴橡胶耐腐手套

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：无色透明液体

颜色：无色

气味：略带刺激性气味

pH值：约6-7

熔点/凝固点：-0.43℃

沸点：108℃

闪点：不适用

相对密度：1.00g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.2kPa(20℃)

粘度： 1.0mPa·s

爆炸特性： 不适用

氧化性： 有氧化性

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、碱性物质

避免接触的条件： 受热、光照

危险分解产物： 氧气、水

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 2000mg/kg(大鼠，估计值)

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: 16.5mg/L(96h，虹鳟鱼)

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： 建议在大量水稀释后排放，或按当地法规处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN2014 过氧化氢溶液 第5.1类 氧化性物质

海运： UN2014 过氧化氢溶液 第5.1类 氧化性物质

空运： UN2014 过氧化氢溶液 第5.1类 氧化性物质

若适用，运输安全应符合 GB 28644.2-2012《危险货物有限数量及包装要求》或
TDG《联合国关于危险货物运输的建议书 规章范本》的要求

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
《危险化学品安全管理条例》	未列入
《易制毒化学品管理条例》	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