

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: 2026-06-18

最初编制日期: 2026-06-18

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：1+5

产品编号：CD465050

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：hydrogen peroxide solution; 双氧水(1+5)

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、通用标准物质

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： 本品为无色透明液体，具有刺激性，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

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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
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
P501 处置内装物/容器按照当地法规

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	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，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。就医。

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。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。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

不适灭火剂：无

特殊危险性：过氧化氢分解可产生氧气，助燃。接触可燃物可能引起火灾。

特殊灭火方法：消防人员须佩戴呼吸器。用水冷却容器。

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和手套。避免接触泄漏物。

环境保护措施：防止进入下水道、排水沟。

收容和清洁方法：用大量水冲洗，稀释后放入废水系统。或用吸附材料吸收后处理。

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免与还原剂、可燃物接触。密闭操作，局部排风。穿戴防护用品。

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。避免阳光直射。保持容器密封。不宜久存。

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	未制定	1.5	未制定	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（半面罩）或自吸过滤式防毒面具。
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜。
皮肤防护：	穿防酸碱工作服。
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：	无色透明液体
颜色：	无色
气味：	微弱刺激性气味
pH值：	5-6
熔点/凝固点：	约-0.43℃
沸点：	约100℃
闪点：	不燃
相对密度：	约1.00 g/cm ³
溶解性：	与水完全混溶
蒸气压：	约2.33 kPa (20℃)
粘度：	约1 mPa·s
爆炸特性：	无

氧化性：无

分子量：不适用

10. 稳定性和反应性

反应性：在正常条件下稳定。避免接触还原剂、可燃物。

稳定性：稳定。但遇光、热易分解。

禁配物：还原剂、可燃物、碱、金属粉末。

避免接触的条件：光照、加热、污染。

危险分解产物：氧气、水

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): >5000 mg/kg (大鼠，估计)

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：EC50 >100 mg/L (鱼类，96h，估计)

持久性和降解性：易降解（分解为水和氧气）

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：建议用大量水稀释后排放，或按照当地法规处理。

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品（过氧化氢含量<8%，不属于危险货物）

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