

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: 2026-07-02

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

pH标准缓冲溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：pH标准缓冲溶液

产品规格：pH=10.5(25 °C)

产品编号：QBW(E)CD459465

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：pH standard buffer 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： 用于仪器校准、pH计标定及分析检测

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，无易燃危险性，对皮肤和眼睛有轻微刺激性

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激性 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 造成轻微皮肤刺激
H320 引起眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗
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，取出继续冲洗
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	>=98%
碳酸氢钠	144-55-8	<=1%
无水碳酸钠	497-19-8	<=1%

4. 急救措施

吸入： 无吸入风险，如感不适，转移至空气新鲜处

皮肤接触： 用大量流动清水冲洗皮肤

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，饮用大量水，如不适就医

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： 无特殊限制

特殊危险性： 不燃，加热时可能产生刺激性蒸气

特殊灭火方法： 避免直接接触包装容器

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 佩戴防护眼镜和手套

环境保护措施： 防止进入下水道和水体

收容和清洁方法： 用吸收材料吸收后收集处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 操作时佩戴防护眼镜和手套，避免接触眼睛和皮肤

安全储存条件： 密封储存于阴凉、干燥、通风处，避免阳光直射

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
碳酸氢钠	144-55-8	未制定	未制定	未制定	无

监测方法： 无

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
眼面防护：	佩戴安全眼镜
皮肤防护：	穿着实验室工作服
手部防护：	佩戴橡胶手套
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

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明液体
颜色：	无色
气味：	无味
pH值：	10.5
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	1.00g/cm ³
溶解性：	完全溶于水
蒸气压：	2.34kPa(20℃)
粘度：	约1mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	无(混合物)

10. 稳定性和反应性

反应性： 无危险反应

稳定性： 正常条件下稳定

禁配物： 强酸

避免接触的条件： 与强酸接触

危险分解产物： 二氧化碳(加热时)

11. 毒理学信息

急性毒性： 无急性毒性数据

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： 无显著生态毒性

持久性和降解性： 易降解

生物累积性： 无生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 作为非危险化学品废弃物处置，按当地法规处理

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：产品不列入危险化学品目录（2015版），但使用中仍需遵守化学品管理相关法规

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