

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: 2026-06-26

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=7.01(25 °C)

产品编号：QBW(E)CD446930

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：PH缓冲液

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： 用于pH计的校准和缓冲液配制

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，无闪火危险，基本无刺激性，无高毒性，无环境危害

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素



危险性说明： H315 对皮肤有轻微刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗，P280 戴防护手套

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	>=99%
磷酸二氢钾	7778-77-0	<=1%
无水磷酸氢二钠	7558-79-4	<=1%

4. 急救措施

吸入： 无吸入危害，如感不适，移至空气新鲜处

皮肤接触： 用大量清水冲洗

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，如不适就医

食入： 漱口，大量饮水，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

特殊危险性：无

特殊灭火方法：无

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：穿戴适当的防护手套和护目镜

环境保护措施：防止大量进入下水道

收容和清洁方法：用砂土或其他惰性材料吸收，然后收集处理

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免皮肤和眼睛接触，作业后洗手

安全储存条件：储存于阴凉、通风、干燥处，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
水	7732-18-5	无	无	无	无

监测方法：未制定

8.2 暴露控制

工程控制：常规通风

呼吸系统防护：通常情况下不需要

眼面防护：	建议戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	建议穿实验室工作服
手部防护：	建议戴橡胶手套
环境控制：	防止大量泄漏
其他防护：	工作现场禁止进食和饮水

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明液体
颜色：	无色
气味：	无刺激性气味
pH值：	7.01
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	1.0 g/cm ³
溶解性：	完全混溶于水
蒸气压：	2.3 kPa (20℃)
粘度：	1.0 mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	无

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： 强碱、强酸

避免接触的条件： 高温、冷冻

危险分解产物： 无

11. 毒理学信息

急性毒性： 无显著毒性

皮肤腐蚀/刺激： 轻微刺激性

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： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 按非危险废物处理，可倒入下水道，大量时请合规处置

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、危险化学品目录（2015版）

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。本文档信息仅供参考，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