

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: 2026-07-13

最初编制日期: 2018-09-13

打印日期: 2026-07-23

PBS缓冲液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：PBS缓冲液

产品规格：50 mmol/L, pH=7.0(25°C)(含0.6 mol/L NaCl)

产品编号：CD436680

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：PBS缓冲溶液

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： 用于生物化学实验、分析检测等

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： 本品为非危险化学品，不易燃，无急性毒性。避免接触眼睛和皮肤，操作后清洗双手

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素



危险性说明： 无

防范说明： P264 作业后彻底清洗

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	≥97%
氯化钠	7647-14-5	1-2%
无水磷酸氢二钠	7558-79-4	≤1%

4. 急救措施

吸入： 转移到新鲜空气处

皮肤接触： 用大量肥皂和水冲洗

眼睛接触： 用大量水冲洗数分钟

食入： 用水漱口，不要催吐，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、二氧化碳、干粉、泡沫

不适灭火剂：无

特殊危险性：不燃

特殊灭火方法：根据周围火灾选用合适的灭火剂

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：穿戴适当的个人防护装备

环境保护措施：防止进入下水道

收容和清洁方法：用液体吸收材料吸收并清理

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免接触眼睛和皮肤，使用后彻底清洗

安全储存条件：储存于阴凉、通风处，保持容器密封

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
氯化钠	7647-14-5	无	无	无	mg/m ³

监测方法：无

8.2 暴露控制

工程控制：一般通风即可

呼吸系统防护：通常不需要

眼面防护：	安全眼镜
皮肤防护：	实验室工作服
手部防护：	橡胶手套
环境控制：	防止大量泄漏进入水体
其他防护：	操作后洗手

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	无味
pH值：	7.0±0.05(25℃)
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	约1.02g/cm ³ (25℃)
溶解性：	与水完全混溶
蒸气压：	约2.3kPa(20℃)
粘度：	约1.0mPa·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：	在正常条件下稳定
------	----------

稳定性： 稳定

禁配物： 强氧化剂

避免接触的条件： 无

危险分解产物： 无

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >5000mg/kg(大鼠，估算)

皮肤腐蚀/刺激： 无刺激性

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 无已知危害

持久性和降解性： 易生物降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 按照当地法规处理

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：依据《危险化学品安全管理条例》（国务院令第591号）和《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