

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: 2026-07-01

最初编制日期: 2018-09-13

打印日期: 2026-07-23

PBS缓冲溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：PBS缓冲溶液

产品规格：0.03 M,pH=7.2(25 °C)

产品编号：CD433941

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：Phosphate Buffered Saline

信号词：无

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： 生物缓冲溶液

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： 本品为非危险品，无色透明液体，pH近中性，基本无危害

GHS 危险性类别： 无

GHS 标签要素 无
危险性说明： 无

防范说明： 无

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
无水磷酸氢二钠	7558-79-4	≤1%
磷酸二氢钾	7778-77-0	≤1%
氯化钠	7647-14-5	≤1%
水	7732-18-5	98%-99%

4. 急救措施

吸入： 如吸入，迅速脱离现场至空气新鲜处。如症状持续，就医。

皮肤接触： 如皮肤接触，用大量流动清水冲洗。

眼睛接触： 如眼睛接触，提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗15分钟以上，就医。

食入： 如误食，饮足量温水，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： 本品不燃，根据周围火源选择灭火剂。

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： 建议应急处理人员戴护目镜和手套。

环境保护措施： 防止进入下水道、水体。

收容和清洁方法： 用砂土或其他惰性材料吸收，收集于容器中。

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免吸入蒸气或接触皮肤。操作时戴防护手套和护目镜。

安全储存条件： 储存于阴凉、通风处，密封保存，远离不相容物。

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
无	无	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 未制定

8.2 暴露控制

工程控制： 常规实验室通风即可。

呼吸系统防护： 一般不需。如产生气溶胶，佩戴防尘口罩。

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜。

皮肤防护：	穿实验服。
手部防护：	戴橡胶手套。
环境控制：	避免大量泄漏进入环境。
其他防护：	工作现场禁止饮食。

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：	7.20±0.05 (25℃)
熔点/凝固点：	约0℃
沸点：	约100℃
闪点：	不适用
相对密度：	约1.0 g/cm ³ (20℃)
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	约2.33kPa (20℃)
粘度：	约1 mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	混合物，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：高温、明火

危险分解产物：无

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 未测试，预计低毒

皮肤腐蚀/刺激：无刺激性

致癌性：未列入致癌物清单

生殖毒性：未列入

12. 生态学信息

生态毒性：对水生生物未见明显毒性

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：按照当地法规处置。建议在许可的废物处理场处理或焚烧。

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险品，不受限制

海运：非危险品

空运：非危险品

15. 法规信息

法规说明：符合中国危险化学品安全管理条例等法规，但本品未被列入危险化学品目录（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