

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：pH=7.20(25 °C)

产品编号：CD446507

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：磷酸盐缓冲盐溶液

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： 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： 本品为无色透明溶液，无易燃性，对眼睛和皮肤有轻微刺激性

GHS 危险性类别： 非危险化学品

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/防护眼镜，
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

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	>=95%
无水磷酸氢二钠	7558-79-4	<=1%
氯化钠	7647-14-5	<=1%
氯化钾	7447-40-7	<=1%
二水合磷酸二氢钠	13472-35-0	<=1%

4. 急救措施

吸入： 无吸入风险，如不适，迅速脱离现场至空气新鲜处

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗

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：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：雾状水、干粉、二氧化碳

不适灭火剂：无

特殊危险性：本品为水溶液，不燃

特殊灭火方法：根据周围环境选择灭火方式

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手套和防护眼镜

环境保护措施：避免大量进入水体或排水系统

收容和清洁方法：用大量水冲洗，收集排放至废水处理系统

7. 操作处置与储存

操作注意事项：操作时戴防护手套和防护眼镜，避免接触眼睛和皮肤

安全储存条件：储存于阴凉、干燥、通风的库房，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
氯化钠	7647-14-5	无	无	无	mg/m ³
氯化钾	7447-40-7	无	无	无	mg/m ³

监测方法：无需

8.2 暴露控制

工程控制：	一般通风即可
呼吸系统防护：	不需要
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：	戴橡胶耐油手套
环境控制：	防止大量泄漏进入水体
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：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	无味
pH值：	7.20±0.05于25℃
熔点/凝固点：	约0℃
沸点：	约100℃
闪点：	无
相对密度：	约1.0g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	与纯水相近
粘度：	与纯水相近
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：强氧化剂、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：无毒性数据，预计低毒

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：无生态毒性数据

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：少量可经大量水稀释后排放至废水处理系统

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