

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: 2026-07-07

最初编制日期: 2018-09-13

打印日期: 2026-08-08

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：0.2 M, pH=6.6(25°C)

产品编号：CD434745

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：Phosphate Buffered Saline

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，作为溶剂起溶解保护试剂的作用

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，无易燃性，低刺激性，无急性毒性危害

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素



危险性说明： H316 造成轻微皮肤刺激，
H320 造成眼刺激

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，取出后继续冲洗

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	>=98%
二水合磷酸二氢钠	13472-35-0	<=1%
无水磷酸氢二钠	7558-79-4	<=1%
氯化钠	7647-14-5	<=1%

4. 急救措施

吸入： 如吸入，迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如不适就医

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，如不适就医

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，如不适就医

食入：用水漱口，饮足量温水，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：干粉、二氧化碳、泡沫、雾状水

不适灭火剂：无

特殊危险性：本品不燃，加热时可能产生有毒气体

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处

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：尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法：用吸附材料或惰性材料吸收，收集回收或运至废物处理场所处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：轻拿轻放，避免溅出，操作时戴防护手套和防护眼镜

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，避光密封保存

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
二水合磷酸二氢钠	13472-35-0	无	无	无	mg/m ³
无水磷酸氢二钠	7558-79-4	无	无	无	mg/m ³

监测方法：无

8.2 暴露控制

工程控制：生产过程密闭，保持良好通风

呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度环境下佩戴口罩

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿一般工作服

手部防护：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：无臭

pH值：6.6±0.05(25℃)

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：约1.0g/cm³

溶解性：与水混溶

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

危险分解产物：无

11. 毒理学信息

急性毒性：无急性毒性数据

皮肤腐蚀/刺激：轻微刺激

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：建议收集后交由有资质的废物处理机构处置

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）及相关法律、管理办法、条例

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