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: 2026-07-23

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：	0.1 mmol/L,pH=7.0(25℃)
产品编号：	CD433704
品牌：	Codow(氪道)
CAS No.：	7732-18-5
其他名称：	1x 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

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，无显著危险性，避免接触眼睛和皮肤

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素

危险性说明： 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

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%
氯化钠	7647-14-5	<=1%
无水磷酸氢二钠	7558-79-4	<=1%
磷酸二氢钾	7778-77-0	<=1%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处，如不适就医

皮肤接触： 脱去污染的衣着，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至少15分钟

食入：　　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

不适灭火剂：　　不适用

特殊危险性：　　不燃

特殊灭火方法：　　无特殊要求

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眼镜和手套

环境保护措施：　　防止进入排水系统

收容和清洁方法：　　收集并处理

7. 操作处置与储存

操作注意事项：　　密闭操作，避免与眼睛和皮肤接触

安全储存条件：　　储存于阴凉、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	未制定	未制定	未制定	mg/m^3

监测方法：　　不适用

8.2 暴露控制

工程控制： 一般通风

呼吸系统防护： 一般不需要

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜

皮肤防护： 穿工作服

手部防护： 戴橡胶手套

环境控制： 防止泄漏

其他防护： 工作现场禁止进食

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

熔点/凝固点： 0°C

沸点： 100°C

闪点： 不适用

相对密度： 1.0g/cm³

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 2.34kPa(20°C)

粘度： 1.0mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 不适用

10. 稳定性和反应性

反应性： 稳定

稳定性： 稳定

禁配物： 强氧化剂

避免接触的条件： 明火、高温

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 无数据

皮肤腐蚀/刺激： 轻度刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 无数据

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： 作为一般实验室废液处置

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