

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: 2026-07-22

最初编制日期: 2018-09-13

打印日期: 2026-07-23

磷酸缓冲液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：磷酸缓冲液

产品规格：pH=7.2(25℃)

产品编号：CD459451

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：Phosphate buffer

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： 实验室分析、标准物质

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，无刺激性，无急性毒性，无易燃危险性，避免吸入及皮肤接触。

GHS 危险性类别： 非危险化学品

GHS 标签要素



危险性说明： H315 皮肤接触可能引起刺激，
H319 可能引起眼睛刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗，
P280 戴防护手套/戴防护眼镜，
P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗，
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，P337+P313
如仍觉刺激：求医/就诊

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	>=96%
二水合磷酸二氢钠	13472-35-0	<=2%
无水磷酸氢二钠	7558-79-4	<=2%

4. 急救措施

吸入： 如吸入，移至新鲜空气处。如感觉不适，就医。

皮肤接触： 用大量流动清水冲洗。如仍有刺激，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如仍觉刺激，就医。

食入：如误服，漱口，大量饮水。如出现不适，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：水、干粉、二氧化碳

不适灭火剂：无

特殊危险性：不燃

特殊灭火方法：无需特殊消防措施

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护目镜。

环境保护措施：防止泄漏物进入水体。

收容和清洁方法：用吸水性材料（如沙子、蛭石）收集并处理。

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免皮肤和眼睛接触，避免吸入。

安全储存条件：储存于干燥、通风处，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
无	无	无	无	无	mg/m ³

监测方法：无需监测

8.2 暴露控制

工程控制：	常规通风即可
呼吸系统防护：	无需特殊防护
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿实验室工作服
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：	工作现场禁食用

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
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	1.0g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	23mmHg(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：强酸、强碱、金属盐

避免接触的条件：极端温度

危险分解产物：无

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 无数据 (稀释后无毒) , LD50(经皮): 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：建议稀释后排放或交由专业废物处理公司处置

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
化学品分类和标签规范(GB 30000系列)	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