

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: 2026-07-02

最初编制日期: 2018-09-13

打印日期: 2026-07-23

磷酸根标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：磷酸根标准溶液

产品规格： $c[(PO_4)_3]=1000\text{ mg/L}$

产品编号：QBW(E)CD436717

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5 (水)

其他名称：Phosphate standard solution

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： 分析化学、滴定分析、定性及定量分析用标准物质

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，无显著危险性，避免与皮肤和眼睛接触。

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素 无
危险性说明： -

防范说明： -

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%
磷酸二氢钾	7778-77-0	<=1%

4. 急救措施

吸入： 未预见需急救。如吸入大量粉尘，转移至新鲜空气。

皮肤接触： 用大量水冲洗。

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。

食入： 漱口，饮大量水。如有不适就医。

对医生的建议： 对症治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂： 水，二氧化碳，干粉

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 本品不燃。

特殊灭火方法： 根据周围火源选择灭火方式。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 穿防护服，避免接触。

环境保护措施： 防止排入下水道。

收容和清洁方法： 吸收并处置。

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免接触皮肤和眼睛。

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
磷酸根	14265-44-2	无	无	无	无

监测方法： 无

8.2 暴露控制

工程控制： 保持通风。

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：防止泄漏物进入水体。

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：无臭

pH值：约7

熔点/凝固点：0°C

沸点：100°C

闪点：无

相对密度：约1.0g/cm³

溶解性：完全溶于水

蒸气压：约2.34kPa(20°C)

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：稳定

稳定性：稳定

禁配物：无特别不相容物

避免接触的条件：无

危险分解产物： 无

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >2000mg/kg(大鼠, 估算)

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: >100mg/L(估算)

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： 按照当地法规处置。

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；本品不属于危险化学品。

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