

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: 2026-07-15

最初编制日期: 2018-09-13

打印日期: 2026-07-23

磷酸盐 杂质测定用标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：磷酸盐 杂质测定用标准溶液

产品规格： $c[(PO_4)_3]=0.1\text{ g/L}$

产品编号：QBW(E)CD433113

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：不适用（混合物）

其他名称：Phosphate standard solution for impurity determination

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： 用于滴定分析、定性及定量分析等

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： 本品为液体，在正常使用条件下无显著危险性。避免与眼睛和皮肤接触。

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A

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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P302+P352 如皮肤沾染：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。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
磷酸二氢钾	7778-77-0	≤0.1%
水	7732-18-5	≥99.9%

4. 急救措施

吸入： 通常情况下无吸入风险。如有不适，移至空气新鲜处。

- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：漱口，饮足量温水。如症状持续，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、泡沫
- 不适灭火剂：无
- 特殊危险性：非易燃，但遇热可能产生有害分解产物。
- 特殊灭火方法：根据周围环境选择合适的灭火方法。

6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施：建议应急处理人员佩戴适当的防护装备。
- 环境保护措施：防止泄漏物进入下水道、水体和土壤。
- 收容和清洁方法：用惰性吸附材料（如沙子、蛭石）吸收泄漏物，收集至专用容器中处理。

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：避免与皮肤和眼睛直接接触。操作后彻底清洗。
- 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
磷酸盐（以PO ₄ 计）	14265-44-2	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：无

8.2 暴露控制

工程控制：一般通风即可满足要求。

呼吸系统防护：通常无需特殊防护。

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：防止大量泄漏进入环境。

其他防护：工作现场禁止进食、饮水和吸烟。

9. 理化特性

外观与性状：液体

颜色：无色透明

气味：无特殊气味

pH值：约7

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：不适用

相对密度：约1.0g/cm³

溶解性：完全溶于水

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： 不适用（混合物）

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。

避免接触的条件： 明火、高温（容器过热）。

危险分解产物： 氧化磷（如五氧化二磷）

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 预期无急性毒性。

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有轻微刺激。

致癌性： 未分类。

生殖毒性： 未分类。

12. 生态学信息

生态毒性： 对水生生物可能造成危害，但稀释后风险较低。

持久性和降解性： 无机盐，不可降解。

生物累积性： 无显著生物累积性。

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议少量排入废水处理系统，大量废弃应咨询当地环保部门。

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）等。

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
中华人民共和国安全生产法	未列入
危险化学品安全管理条例	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