

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: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

钾离子标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：钾离子标准溶液

产品规格：c(K⁺)=1000 mg/L

产品编号：QBW(E)CD436738

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：Potassium ion 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： 分析化学标准物质，用于滴定分析、定性及定量分析

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，但仍应避免直接接触

GHS 危险性类别： 不分类

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%
氯化钾	7447-40-7	<=1%

4. 急救措施

吸入： 无特殊要求，如吸入高浓度蒸气，移至空气新鲜处

皮肤接触： 脱去污染的衣物，用大量流动清水冲洗

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗，持续数分钟

食入： 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

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 无特殊危险

特殊灭火方法： 无

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： 用大量水冲洗，收集到容器中

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免与皮肤和眼睛接触，操作时戴防护手套

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
氯化钾	7447-40-7	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 无特殊监测要求

8.2 暴露控制

工程控制： 保持良好通风

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：工作现场禁止饮食

9. 理化特性

外观与性状：无色透明溶液

颜色：无色

气味：无特殊气味

pH值：7

熔点/凝固点：0°C

沸点：100°C

闪点：不适用

相对密度：约1.0 g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.3 kPa(20°C)

粘度：1.0 mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：18.02

10. 稳定性和反应性

反应性：正常条件下稳定

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂

避免接触的条件：高温、冷冻

危险分解产物： 不产生有害分解物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 无数据(稀释后无毒)

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： 无生态毒性

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专业机构处理

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： 根据《危险化学品安全管理条例》及相关法规，本品未列入危险化学品目录(2015版)

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