

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: 2026-06-24

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

氯化钾标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：氯化钾标准溶液

产品规格：(KCl)=10%(wt)

产品编号：QBW(E)CD434165

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7447-40-7

其他名称：Potassium chloride standard solution

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： 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，基本无危害，但大量接触时需注意防护

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素



危险性说明： 无显著危害

防范说明： 无

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	>=90%
氯化钾	7447-40-7	10%

4. 急救措施

吸入： 如吸入，转移至新鲜空气处

皮肤接触： 用清水冲洗皮肤

眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟

食入： 如误食，漱口并就医

对医生的建议： 对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂： 不燃液体

不适灭火剂： 无特殊要求

特殊危险性： 不燃，不爆炸

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： 建议佩戴防护手套

环境保护措施： 防止大量泄漏进入水体

收容和清洁方法： 用干布或吸附材料清理

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免与眼睛和皮肤长时间接触

安全储存条件： 储存于阴凉、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
氯化钾	7447-40-7	无	无	无	mg/m ³

监测方法： 无

8.2 暴露控制

工程控制： 一般通风即可

呼吸系统防护： 通常不需要

眼面防护： 如操作大量液体建议佩戴护目镜

皮肤防护：一般工作服

手部防护：橡胶手套

环境控制：防止大量泄漏

其他防护：工作现场禁止进食

9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：无味

pH值：约7

熔点/凝固点：-0.5℃

沸点：100℃

闪点：不燃

相对密度：1.04-1.06g/cm³

溶解性：完全溶于水

蒸气压：约2.3kPa(20℃)

粘度：约1mPa·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：强氧化剂

避免接触的条件：高温

危险分解产物：无有害分解产物

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口):
2600mg/kg(大鼠，氯化钾纯品)；本品为10%溶液，稀释后低毒

皮肤腐蚀/刺激：无刺激性

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：对水生生物低毒

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：建议通过合法途径废弃处理，不得排入下水道

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