

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V1

修订日期: 2026-07-02

最初编制日期: 2026-07-02

打印日期: 2026-07-23

电导率标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：电导率标准溶液

产品规格：2765 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25°C)

产品编号：QBW(E)CD466016

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无（混合物）

其他名称：Conductivity 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：-

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： 电导率仪校准及质量控制

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： 本品为非危险化学品，正常使用无显著危害。避免接触眼睛、皮肤，避免吸入。

GHS 危险性类别： 未分类

GHS 标签要素 无
危险性说明： 无

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)
氯化钾	7447-40-7	≤1%
水	7732-18-5	≥99%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如感不适，就医。

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。

食入： 饮足量温水，催吐。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： 使用适合周围火灾的灭火剂，如二氧化碳、干粉、泡沫。

不适灭火剂：无

特殊危险性：受热分解可能产生有害气体。

特殊灭火方法：从上风方向灭火。

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尘口罩，穿防溅服。

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、水体。

收容和清洁方法：小量泄漏：用大量水冲洗，冲入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，用泵转移至槽车或专用收集器内。

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免接触皮肤、眼睛、衣物。

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。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

8.2 暴露控制

工程控制：生产过程密闭，加强通风。

呼吸系统防护：正常使用无需特殊防护。如粉尘浓度超标，佩戴防尘口罩。

眼面防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤防护：穿防腐工作。

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：工作现场禁止吸烟。

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5.5-8.5 (25°C)

熔点/凝固点：约0°C

沸点：约100°C

闪点：无

相对密度：约1.00 g/cm³ (20°C)

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.3 kPa (20°C)

粘度：约1.0 mPa·s (20°C)

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：混合物，无意义

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： 避免高温、阳光直射。

危险分解产物： 受热可能产生氯化氢气体。

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口) >2000 mg/kg (大鼠，基于氯化钾稀释后评估)

皮肤腐蚀/刺激： 无刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50 >100 mg/L (96h，鱼类，基于氯化钾稀释后评估)

持久性和降解性： 无机物，不易降解。

生物累积性： 无显著生物累积性。

13. 废弃处置

废弃处置方法： 根据当地法规处置。可少量排入废水系统，大量时作为非危险废物处理。

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，无特殊运输要求。

海运： 非危险品。

空运： 非危险品。

15. 法规信息

法规说明： 不属于危险化学品。遵守《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》(GB/T 16483)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