

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：276 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25 $^{\circ}\text{C}$)

产品编号：QBW(E)CD466017

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物，无CAS号

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： 用于电导率仪校准

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： 本品为无色透明水溶液，不燃，无急性毒性，对皮肤和眼睛无刺激。正常使用无显著危害。

GHS 危险性类别： 不分类

GHS 标签要素 无

危险性说明： 无

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)
氯化	7447-40-7	≤1%
水	7732-18-5	≥99%

4. 急救措施

吸入： 如吸入，迅速脱离现场至空气新鲜处。

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。

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。

食入： 饮足量温水，催吐，就医。

对医生的建议： 对症治疗，无特殊解毒剂。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂： 水、泡沫、干粉、二氧化碳

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 不燃。高温下容器可能破裂。

特殊灭火方法： 将容器从火场移至空旷处。

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： 防止泄漏物进入下水道、水体或土壤。

收容和清洁方法： 用惰性吸收材料（如沙土）围堵并收集至容器中，用大量水冲洗残留物。

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免与眼睛、皮肤和衣物接触。操作后彻底清洗。

安全储存条件： 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离不相容物质（如强氧化剂）。保持容器密闭。

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： 一般通风即可

呼吸系统防护： 正常情况下不需要。高浓度粉尘环境中可佩戴防尘口罩。

眼面防护： 戴安全眼镜

皮肤防护： 穿工作服

手部防护：橡胶手套

环境控制：防止大量泄漏进入环境

其他防护：工作现场禁止饮食、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：6.0-8.0

熔点/凝固点：0°C (水)

沸点：100°C ()

闪点：不适用（水溶液）

相对密度：约1.00 g/cm³ (20°C)

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.34 kPa (20°C, 水)

粘度：约1.0 mPa·s (20°C)

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：混合物，无固定分子量

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、冰冻

危险分解产物： 无

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >5000 mg/kg
(大鼠，基于氯化钾，但稀释后无急性毒性)

皮肤腐蚀/刺激： 无刺激性

致癌性： 不致癌（基于组分）

生殖毒性： 无生殖毒性

12. 生态学信息

生态毒性： LC50:100 mg/L (96h, 鱼) (基于氯化钾，但稀释后无毒)

持久性和降解性： 易降解

生物累积性： 无生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 根据当地法规，可排入下水道或作为普通液体废弃物处理。

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： 不适用。

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
化学品分类和危险性公示 通则	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