

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: 2026-07-21

最初编制日期: 2018-07-13

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：4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25 $^{\circ}\text{C}$)

产品编号：QBW(E)CD460948

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

其他名称：Conductivity 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： 用于电导率仪的校准和验证

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，无易燃性，无急性毒性，对皮肤和眼睛基本无刺激，常规使用下无显著健康危害。

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素



危险性说明： 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/戴防护眼罩/戴防护面具，
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。

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： 若吸入蒸气或雾气，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。如出现皮肤刺激，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。如刺激持续，就医。

食入： 饮足量温水，漱口，少量误服一般无严重反应。若大量误服，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： 本品不燃，根据周围火势选择适合的灭火介质。

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 无

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眼镜和手套。

环境保护措施： 尽可能收集泄漏物，防止进入水体或下水道。

收容和清洁方法： 用惰性吸收材料吸收，收集至废弃物容器中处置。

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 轻拿轻放，避免包装破损。作业时注意个人防护。

安全储存条件： 储存于干燥、阴凉、通风处，密封保存，远离强氧化剂。

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： 未制定

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：	建议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：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	无味
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/cm ³
溶解性：	与水混溶
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：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、冷冻

危险分解产物：无

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 无资料

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: 无资料

持久性和降解性：可生物降解

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：建议按照当地法规，委托有资质的废物处理单位处置。

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险品，无运输限制

海运：非危险品，无运输限制

空运：非危险品，无运输限制

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