

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: 2026-07-01

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：146.6 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25°C)

产品编号：QBW(E)CD437133

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

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：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： 用于电导率仪校准及实验室分析

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，非易燃，低毒，对皮肤和眼睛有轻微刺激性

GHS 危险性类别： 非危险化学品
皮肤刺激性 类别3
眼刺激性 类别2B

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： 迅速脱离现场至空气新鲜处，如症状持续就医

皮肤接触： 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15分钟，就医

食入： 饮足量温水，如症状明显就医

对医生的建议： 对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂： 水、干粉、二氧化碳

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 不燃烧，加热可能产生有毒气体

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： 泄漏时用吸收材料或干沙覆盖收集

环境保护措施： 防止流入下水道、水源

收容和清洁方法： 收集至容器中，按非危险废物处理

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免与皮肤和眼睛接触

安全储存条件： 储存于干燥通风处，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	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： 通常实验室通风即可

呼吸系统防护： 通常不需要

眼面防护： 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：防止泄漏进入水体

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：无味

pH值：约6.0

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：约1.0g/cm³

溶解性：与水完全混溶

蒸气压：2.34kPa(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：稳定

稳定性：稳定

禁配物：无

避免接触的条件：无

危险分解产物：无

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 无实际毒性（稀释溶液）

皮肤腐蚀/刺激：轻度刺激性

致癌性：无

生殖毒性：无

12. 生态学信息

生态毒性：低毒性

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：按非危险废物处理，可排入下水道

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险货物

海运：非危险货物

空运：非危险货物

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
相关法律、管理办法、条例	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