

# 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

## 电导率校正液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称：电导率校正液

产品规格：1000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25°C)

产品编号：QBW(E)CD434768

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： 仪器校准用电导率标准液

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，无显著危险性，但避免大量接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 非危险品

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%          |
| 氯化钠  | 7647-14-5 | <=1%           |

#### 4. 急救措施

吸入： 无吸入危险，若感不适，移至新鲜空气处

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，如持续不适，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： 雾状水、干粉、二氧化碳

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 本品不燃，加热时可能产生水蒸气

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： 建议穿防护服、戴防护手套

环境保护措施： 大量泄漏时用沙土围堵，防止进入下水道

收容和清洁方法： 用惰性吸附材料吸收后按一般废物处置

## 7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免与眼睛、皮肤长时间接触，操作后清洗双手

安全储存条件： 储存于阴凉、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                |
|------|-----------|-----|--------|---------|-------------------|
| 氯化钠  | 7647-14-5 | 无   | 无      | 无       | mg/m <sup>3</sup> |

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： 无需特殊防护

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜

皮肤防护： 穿一般工作服

手部防护： 戴橡胶手套

环境控制：防止大量泄漏进入水体

其他防护：工作现场禁止进食、饮水

## 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5.0-8.0

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：无

相对密度：约1.00 g/cm<sup>3</sup>

溶解性：与水完全互溶

蒸气压：约2.3 kPa(20℃)

粘度：约1.0 mPa·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、长时间暴露于空气

危险分解产物： 不产生有害分解产物

### 11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 大于5000 mg/kg(大鼠) (稀释后), 氯化钠原药LD50: 3000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激： 轻度刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

### 12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 大于1000 mg/L(96h,鱼) (稀释后)

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： 可按照一般无机盐废水经稀释后排入下水道

### 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： 本品不列入危险化学品目录（2015版），适用一般化学品管理法规

| 法规名称                        | 状态  |
|-----------------------------|-----|
| 危险化学品目录(2015版)              | 未列入 |
| 易制毒化学品管理条例                  | 未列入 |
| 工作场所有害因素职业接触限值 GBZ 2.1-2019 | 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](http://www.howeipharm.com)