

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: 2026-06-25
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：5 μ S/cm(25 °C)
产品编号：QBW(E)CD435377
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

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： 该产品为无色透明液体，无显著危险性，但应避免接触眼睛和皮肤。

GHS 危险性类别： 无

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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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%
邻苯二甲酸氢钾	877-24-7	<=1%

4. 急救措施

吸入： 移至新鲜空气处，如症状持续，就医。

皮肤接触： 脱去污染的衣物，用大量水和肥皂清洗。

眼睛接触： 用大量水冲洗至少15分钟，如戴隐形眼镜，应取下并继续冲洗。

食入： 漱口，不要催吐，立即就医。

对医生的建议： 给医生出示此SDS。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂： 使用适合周围火灾的灭火介质。

不适灭火剂： 无特殊限制。

特殊危险性： 受热时可释放刺激性蒸气。

特殊灭火方法： 用大量水冷却未暴露容器。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 避免直接接触泄漏物，使用个人防护装备。

环境保护措施： 防止进入下水道、河流或地下水体。

收容和清洁方法： 用惰性吸收材料（如沙土、硅藻土）覆盖，收集至容器中处置。

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免接触眼睛、皮肤和衣物。操作后彻底清洗。

安全储存条件： 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，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
邻苯二甲酸氢钾	877-24-7	无	无	无	无

监测方法： 无特殊要求

8.2 暴露控制

工程控制： 保持良好通风。

呼吸系统防护： 如通风不足，使用适当的呼吸防护装置。

眼面防护：戴化学安全防护眼镜或面罩。

皮肤防护：穿适当的工作服。

手部防护：戴橡胶手套。

环境控制：避免泄漏。

其他防护：工作区域禁止吃、喝、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5.4（1%水溶液）

熔点/凝固点：0℃（水）

沸点：100℃（水）

闪点：无

相对密度：约1.0 g/cm³

溶解性：完全溶于水

蒸气压：23.3 hPa（20℃，水）

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：在正常条件下稳定。

稳定性：稳定。

禁配物：强碱、强氧化剂。

避免接触的条件：极端温度。

危险分解产物：燃烧可产生一氧化碳和二氧化碳。

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50（经口，大鼠）：约3200 mg/kg（基于邻苯二甲酸氢钾，稀释后极低，预计无急性毒性）

皮肤腐蚀/刺激：无刺激性。

致癌性：未分类。

生殖毒性：未分类。

12. 生态学信息

生态毒性：产品为低毒物质，对水生生物无显著毒性。

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：根据地方和国家的法规处置。

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：符合《危险化学品安全管理条例》及相关法规，该产品不属于危险化学品。

法规名称	状态
危险化学品目录（2015版）	未列入
《危险化学品安全管理条例》	未列入
《易制毒化学品管理条例》	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