

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: 2026-07-03

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

ORP标准校正溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：ORP标准校正溶液

产品规格：240 mV±15 mV

产品编号：QBW(E)CD447272

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：未分配

其他名称：ORP标准校正液

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： ORP电极校准

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： 本品为棕色液体，低毒，对皮肤和眼睛有轻微刺激性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激
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/戴防护眼镜
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
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取出，取出隐形眼镜，继续冲洗
P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
醌氢醌	106-34-3	1%
邻苯二甲酸氢钾	877-24-7	1%
水	7732-18-5	>=98%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如出现症状，就医

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，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，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：水雾、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：直流水柱

特殊危险性：燃烧可产生刺激性气体

特殊灭火方法：从上风处灭火，尽可能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眼镜和防护手套

环境保护措施：防止进入下水道、水体或土壤

收容和清洁方法：用惰性吸收材料吸收，收集于密闭容器中，妥善处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免与皮肤和眼睛接触，操作时戴防护手套和防护眼镜，保持通风

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，密封保存，远离不相容物质

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	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 未制定

8.2 暴露控制

工程控制： 提供良好的通风

呼吸系统防护： 通常不需要，如产生粉尘或蒸气时佩戴防尘口罩

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： 防止泄漏物进入水体

其他防护： 工作现场禁止饮食

9. 理化特性

外观与性状： 棕色溶液

颜色： 棕色

气味： 几乎无味

pH值： 约4.0

熔点/凝固点： 约0℃

沸点： 约100℃

闪点： 不适用

相对密度： 约1.0g/cm³

溶解性： 完全溶于水

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： 未适用

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、明火

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳、刺激性气体

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >5000mg/kg(大鼠, 估计值)

皮肤腐蚀/刺激： 轻微刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 对水生生物低毒

持久性和降解性： 易生物降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 按照当地法规进行处置, 建议通过授权废物处理公司处置

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： 危险化学品安全管理条例、《危险化学品目录（2015版）》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