

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标准液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：ORP标准液
产品规格：-220 mV±15 mV
产品编号：QBW(E)CD446912
品牌：Codow(氮道)
CAS No.：混合物
其他名称：ORP标准溶液
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： 分析化学、仪器校准

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： 本品为淡黄色透明液体，具有刺激性和弱氧化还原性，请避免直接接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 皮肤刺激 类别2
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、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
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)
水	7732-18-5	>=99%
无水碳酸钠	497-19-8	<=1%
碳酸氢钠	144-55-8	<=1%
三水合六氰铁(II)酸钾(亚铁氰化钾)	14459-95-1	<=1%
铁氰化钾	13746-66-2	<=1%
L-抗坏血酸	50-81-7	<=1%

4. 急救措施

吸入：无特殊毒性，如出现不适，迅速脱离现场至空气新鲜处

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，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

食入：如误食，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、干粉、二氧化碳

不适灭火剂：无

特殊危险性：非易燃液体，受热分解可能释放有毒气体

特殊灭火方法：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手套和护目镜

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道和公共水域

收容和清洁方法：用吸附材料收集，放入密闭容器中处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，避免与眼睛和皮肤接触

安全储存条件：储存于阴凉、干燥处，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
铁氰化钾	13746-66-2	未制定	1	3	mg/m ³

监测方法：无特别要求

8.2 暴露控制

工程控制：一般通风即可

呼吸系统防护：通常情况下不需要

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：戴防护手套

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：透明液体

颜色：淡黄色

气味：无特殊气味

pH值：约10

熔点/凝固点：-2°C至0°C

沸点：约100°C

闪点：无

相对密度：约1.0g/cm³

溶解性：与水完全混溶

蒸气压：约2.3kPa(20°C)

粘度： 约1mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 不适用

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、强酸

避免接触的条件： 高温、强光

危险分解产物： 氰化物（极少），一氧化碳，二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >5000mg/kg(大鼠，估算)

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: >100mg/L(96h,鱼)

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： 根据当地环保法规处置，建议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

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等

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

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