

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: 2026-07-08
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：-86 mV±15 mV
产品编号：QBW(E)CD458968
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： 用于仪器校准

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： 本品为淡黄色透明溶液，无易燃性，低急性毒性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 未分类

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%
三水合六氰铁(II)酸钾 (亚铁氰化钾)	14459-95-1	<=1%
碳酸钠	497-19-8	<=1%
碳酸氢钠	144-55-8	<=0.1%
L-抗坏血酸	50-81-7	<=0.01%
铁氰化钾	13746-66-2	<=0.01%

4. 急救措施

吸入：无吸入风险，如感不适，移至新鲜空气处

皮肤接触：立即用大量水冲洗

眼睛接触：用大量水冲洗，必要时就医

食入：漱口，大量饮水，必要时就医

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：受热时可能分解，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：戴防护手套和护目镜，避免直接接触

环境保护措施：少量泄漏可用抹布吸附，大量泄漏可用沙土围堵

收容和清洁方法：收集至废弃物容器中处理

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免皮肤接触，操作后洗手

安全储存条件：储存于阴凉、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
三水合六氰铁(II)酸钾 (亚铁氰化钾)	14459-95-1	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：一般通风即可

呼吸系统防护：一般情况下无需特殊防护

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿工作服

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：工作现场禁止吸烟

9. 理化特性

外观与性状：淡黄色透明溶液

颜色：淡黄色

气味：无刺激性气味

pH值：约8-9

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：无

相对密度：约1.0 g/cm³

溶解性：与水完全混溶

蒸气压： 约2.3 kPa

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： 无危险性反应

稳定性： 在正常条件下稳定

禁配物： 强氧化剂

避免接触的条件： 高温、明火

危险分解产物： 六氰铁酸盐分解可能释放氰化物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >5000 mg/kg(大鼠，基于水稀释后估算)

皮肤腐蚀/刺激： 可能引起轻度皮肤刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 未分类

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： 建议交由专业废物处理公司处置

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