

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: 2026-07-09
最初编制日期: 2018-07-13
打印日期: 2026-07-23

余氯标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：余氯标准溶液
产品规格：0.5 mg/L
产品编号：QBW(E)CD455021
品牌：Codow(氯道)
CAS No.：无
其他名称：Residual chlorine 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： 实验室分析用标准溶液

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： 本品为紫色透明液体，具有刺激性和氧化性，避免与皮肤和眼睛接触

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
特异性靶器官系统毒性（单次接触）类别3（呼吸道刺激）

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
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： 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)
高锰酸钾	7722-64-7	0.1-1%
水	7732-18-5	>=99%

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。如呼吸困难，给输氧。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。切勿给昏迷者喂食任何东西。就医

对医生的建议：对症治疗。无特效解毒剂

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土

不适灭火剂：水柱

特殊危险性：本品不燃烧

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却

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尘口罩，穿防酸碱工作服

环境保护措施：尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入下水道、水体或土壤

收容和清洁方法：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收。收集回收或运至废物处理场所处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免与还原性物质、可燃物接触

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过30℃

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
高锰酸钾	7722-64-7	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：原子吸收光谱法

8.2 暴露控制

工程控制：	生产过程密闭，加强通风
呼吸系统防护：	空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿防酸碱工作服
手部防护：	戴橡胶耐酸碱手套
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、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣

9. 理化特性

外观与性状：	紫色透明溶液
颜色：	紫色
气味：	无味
pH值：	5-7
熔点/凝固点：	-0.1℃
沸点：	100℃
闪点：	不适用
相对密度：	1.0g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	2.3kPa(20℃)
粘度：	1.0mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	具有氧化性

分子量：18.02（以水计）

10. 稳定性和反应性

反应性：在正常储存和搬运条件下稳定。与还原性物质、可燃物接触可能发生剧烈反应

稳定性：稳定

禁配物：还原性物质、强酸、强碱、有机物、可燃物

避免接触的条件：明火、高温、光照、与还原性物质接触

危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳、锰氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 1090mg/kg(大鼠)（以高锰酸钾计）

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: 0.5mg/L(96h,虹鳟鱼)（以高锰酸钾计）

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：建议用还原性物质（如亚硫酸钠）中和后，再用大量水稀释排放

14. 运输信息

公路/铁路运输：UN3214 高锰酸盐溶液 第5.1类 氧化性物质

海运：UN3214 高锰酸盐溶液 第5.1类 氧化性物质

空运：UN3214 高锰酸盐溶液 第5.1类 氧化性物质

若适用，运输安全应符合 GB 28644.2-2012《危险货物有限数量及包装要求》或 TDG《联合国关于危险货物运输的建议书 规章范本》的要求

15. 法规信息

法规说明：危险化学品安全管理条例（国务院令第591号）、《危险化学品目录（2015版）》及相关法律法规

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（国务院令第591号）	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。本文档信息仅供参考，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