

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

高锰酸盐标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：高锰酸盐标准溶液

产品规格： $c[(MnO_4)^-]=10\text{ mg/L}$

产品编号：QBW(E)CD455563

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7722-64-7

其他名称：高锰酸钾标准溶液

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： 分析化学标准物质

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： 本品为紫红色透明液体，具有刺激性和氧化性，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2B
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
H320 造成眼刺激
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
P264 作业后彻底清洗
P271 只能在室外或通风良好处使用
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P304+P340
如吸入：将人员转移到空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势
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地取出，则取出隐形眼镜继续冲洗
P312 如感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医
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
P362+P364 脱掉受沾染的衣物，清洗后方可重新使用
P403+P233 存放在通风良好处。保持容器密闭
P405 存放处须加锁
P501 根据地方/区域/国家/国际规定处置内装物/容器

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	≤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，如呼吸困难则输氧

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

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟

食入：立即漱口，饮足量温水，切勿催吐，立即就医

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

不适灭火剂：水柱直接喷射

特殊危险性：本品不燃，但与可燃物接触可能引起燃烧

特殊灭火方法：隔离火灾区域，避免接触皮肤

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、橡胶手套和护目镜

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、水体或土壤

收容和清洁方法：用惰性吸收材料（如蛭石、砂土）吸收后收集至容器中

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风，避免接触可燃物质

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房，远离可燃物和还原剂，避免光照

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	无	无	无	mg/m ³

监测方法： 无

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： 一般不需要特殊防护，但高浓度环境下建议佩戴过滤式防毒面具

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜

皮肤防护： 穿防静电工作服

手部防护： 戴橡胶耐油手套

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，保持良好的个人卫生

9. 理化特性

外观与性状： 液体

颜色： 紫红色

气味： 无味

pH值： 约7

熔点/凝固点： 不适用

沸点： 100℃

闪点：	不适用
相对密度：	约1.0g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	约2.3kPa(20°C)
粘度：	约1.0mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	有氧化性（浓度极低）
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：	强还原剂、强酸、可燃物、有机物质
避免接触的条件：	光照、高温、接触可燃物和还原剂
危险分解产物：	不产生有害分解产物

11. 毒理学信息

急性毒性：	LD50(经口): >5000mg/kg(大鼠，估计值，因浓度极低)
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：	无显著生态毒性（浓度极低）
-------	---------------

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： 建议少量经大量水稀释后排放，或按当地环保法规处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险货物（因浓度极低）

海运： 非危险货物

空运： 非危险货物

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
高毒物品目录	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