

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: 2026-06-29

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

高锰酸钾标准滴定溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：高锰酸钾标准滴定溶液

产品规格： $c(1/5KMnO_4)=0.2\text{ mol/L}$

产品编号：QBW(E)CD434116

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

其他名称：Potassium permanganate standard titration solution

信号词：无

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： 分析试剂、标准滴定溶液

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： 本品为紫黑色液体，低浓度无显著危险性，但接触可能引起皮肤和眼睛刺激

GHS 危险性类别： 急性毒性(经口) 类别4
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： H302 吞咽有害
H315 引起皮肤刺激
H319 引起严重眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩
P301+P312 如误吞咽：如感不适，呼叫解毒中心/医生
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地取出，取出后继续冲洗

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；如症状持续，就医

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗15分钟以上；如出现刺激症状，就医

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗20分钟以上；立即就医

食入： 漱口，饮足量温水，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： 水、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 受热分解可能产生氧气，增强火势；容器受热可能破裂

特殊灭火方法： 尽可能将容器从火场移至空旷处，在安全距离外灭火

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、护目镜，穿防酸碱工作服

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、水体

收容和清洁方法： 用大量水稀释后收集，中和后排放至废水系统

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 密闭操作，加强通风；避免与还原剂、浓酸接触

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房，密封避光保存

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
高锰酸钾	7722-64-7	未制定	未	未制定	mg/m ³

监测方法：原子吸收光谱法、等离子体发射光谱法

8.2 暴露控制

工程控制：一般通风即可满足要求

呼吸系统防护：正常使用条件下不需呼吸防护；若粉尘或雾气产生，佩戴防尘口罩（N95）

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：戴橡胶或塑料手套

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、吸烟

9. 理化特性

外观与性状：紫黑色溶液

颜色：紫黑色

气味：无臭

pH值：7

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：不适用

相对密度：1.0g/cm³

溶解性：与水完全混溶

蒸气压：23.3kPa(20℃)

粘度：1.0mPa·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： 还原剂、浓酸、有机物质、活性金属粉末

避免接触的条件： 光照、高温、接触不相容物质

危险分解产物： 氧气、二氧化锰、其他锰氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >2000mg/kg(大鼠，推测类别4)

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有轻微刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: >100mg/L(96h,鱼类，推测)

持久性和降解性： 在水中缓慢分解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 中和后排放，或交由有资质的废弃物处理公司处置

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 (国务院令 第591号) 等

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则	未列入
GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序	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