

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: 2026-06-28

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

钼酸铵标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：钼酸铵标准溶液

产品规格： $c[(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24}\cdot 4\text{H}_2\text{O}]=26\text{ g/L}$

产品编号：QBW(E)CD454443

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物质

其他名称：钼酸铵标准溶液

信号词：危险

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，用于实验室检测分析

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： 本品为液体，具刺激性和腐蚀性，避免皮肤接触和吸入蒸气

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： P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
 P264 作业后彻底清洗
 P280 戴防护手套/穿防护服/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，取出隐形眼镜。继续冲洗
 P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊
 P403+P233 存放于通风良好的地方。保持容器密闭

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	>=98%
钼酸铵（四水）	12054-85-2	<=1%
硫酸	7664-93-9	<=1%
酒石酸锑钾（半水合物）	28300-74-5	<=0.1%

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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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：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。就医
- 食入：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：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 不适灭火剂：水柱
- 特殊危险性：遇明火、高热可燃。其蒸气与空气可形成爆炸性混合物
- 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，直至灭火结束

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。戴橡胶耐酸碱手套
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、排洪沟等限制性空间
- 收容和清洁方法：小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，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。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防酸碱工作服，戴橡胶耐酸碱手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸

，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料

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
硫酸	7664-93-9	2	1	2	mg/m ³

监测方法： 溶液吸收法

8.2 暴露控制

工程控制： 生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备

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）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器

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、下水道或受限空间

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。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯

9. 理化特性

外观与性状： 无色或黄色透明溶液

颜色： 无色或淡黄色

气味：	无味或轻微酸味
pH值：	1-2（酸性）
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无意义
相对密度：	1.00-1.02 g/cm ³ （20℃）
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	2.34 kPa（20℃，水）
粘度：	约1.0 mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	无意义（混合物）

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、强碱
避免接触的条件：	明火、高温
危险分解产物：	氧化钼、二氧化硫

11. 毒理学信息

急性毒性：	LD50(经口): 无数据（稀释后） LD50(经皮): 无数据 LC50(吸入): 无数据
皮肤腐蚀/刺激：	对皮肤有轻微刺激性

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：无数据（稀释后）

持久性和降解性：无数据

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：根据当地法规进行处置。建议用焚烧法处置，或咨询废物处理机构

14. 运输信息

公路/铁路运输：UN3264 腐蚀性液体，酸性，无机，未另列明的（含硫酸）第8类
腐蚀品海运：UN3264 腐蚀性液体，酸性，无机，未另列明的（含硫酸）第8类
腐蚀品空运：UN3264 腐蚀性液体，酸性，无机，未另列明的（含硫酸）第8类
腐蚀品若适用，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、危险化学品目录（2015版）、工作场所
安全使用化学品规定等

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