

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

钼酸铵硫酸试液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：钼酸铵硫酸试液

产品规格： $c[(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}] = 25 \text{ g/L}$, 中国药典

产品编号：CD432744

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：12054-85-2

其他名称：Ammonium molybdate sulfuric acid test solution(ChP)

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： 实验室分析及药典标准品检测

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： 本品为酸性液体，具有刺激性和腐蚀性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别1B
严重眼损伤/眼刺激 类别1

GHS 标签要素



危险性说明： H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H320 引起眼刺激

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/面具
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟
P310 立即呼叫解毒中心或就医

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
钼酸铵，四水	12054-85-2	≤2.5%
硫酸	7664-93-9	≤15%
水	7732-18-5	≥80%

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

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：用水漱口，饮足量温水，不要催吐，立即就医

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

不适灭火剂：水柱

特殊危险性：遇高热可能产生有毒气体

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止泄漏物进入水体

收容和清洁方法：用砂土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。操作人员应接受专门培训

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封

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	1	1	2	mg/m ³

监测方法：离子色谱法或滴定法

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）
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

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	有刺激性气味
pH值：	<1
熔点/凝固点：	无数据
沸点：	约100℃
闪点：	无
相对密度：	约1.1g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	约2.3kPa(20℃)
粘度：	无数据
爆炸特性：	无
氧化性：	无

分子量：无

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：强碱、活泼金属

避免接触的条件：明火、高温

危险分解产物：二氧化硫、三氧化硫、氮氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性：本品为稀释溶液，急性毒性较低，但高浓度具有腐蚀性

皮肤腐蚀/刺激：造成严重皮肤灼伤

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：少量泄漏可被稀释中和，大量泄漏可能影响水体pH

持久性和降解性：硫酸可被中和分解，钼酸盐可降解

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：建议用碱液中和后稀释排放，或交由专业废物处理单位处置

14. 运输信息

公路/铁路运输：UN1830 硫酸溶液 第8类 腐蚀性物质

海运：UN1830 硫酸溶液 第8类 腐蚀性物质

空运：UN1830 硫酸溶液 第8类 腐蚀性物质

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等

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
易制毒化学品管理条例	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