

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: 2026-07-07

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： $c[(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24}\cdot 4\text{H}_2\text{O}]=20\text{ g/L}$

产品编号：QBW(E)CD435151

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：12054-85-2

其他名称：钼酸铵硫酸溶液；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： 实验室分析试剂

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： 本品为酸性溶液，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
H319 造成严重眼刺激

防范说明： P260 不要吸入粉尘/烟/气体/蒸气
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩
P301+P330+P331 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐
P303+P361+P353
如皮肤沾染：立即脱去所有污染的衣着，用大量水冲洗皮肤
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，继续冲洗
P310 立即呼叫解毒中心/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	<1%
硫酸	7664-93-9	1-2%
水	7732-18-5	>=97%

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：立即漱口，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：水、干粉、二氧化碳、泡沫
- 不适灭火剂：无
- 特殊危险性：不燃，但受热分解可能产生有毒气体
- 特殊灭火方法：消防人员须佩戴正压式呼吸器，穿全身防护服

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酸手套和护目镜
- 环境保护措施：防止泄漏物进入排水沟、水体
- 收容和清洁方法：用砂土或惰性材料吸收，收集至专用容器中处置

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免皮肤和眼睛接触
- 安全储存条件：储存于阴凉、干燥、通风的库房，远离碱类物质

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
水	7732-18-5	未制定	未制定	未制定	无

监测方法：未制定

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，但建议使用防酸口罩

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防酸工作服

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：工作现场禁止进食、饮水、吸烟

9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：有酸性气味

pH值：<2

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：不适用

相对密度：约1.1g/cm³

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：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：强还原剂、强碱

避免接触的条件：高温、潮湿

危险分解产物：氧化硫、氮氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性：未获得完整数据

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：未获得完整数据

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： 建议交有资质的废物处理公司处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险货物（若按成分含量，未达危险品标准）

海运： 非危险货物

空运： 非危险货物

15. 法规信息

法规说明： 本品所含成分硫酸（浓度<3%）未达到危险化学品目录（2015版）规定的浓度下限，因此不按危险化学品管理。

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
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