

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: 2026-08-15

钼酸铵试液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：钼酸铵试液

产品规格： $c[(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24}\cdot 4\text{H}_2\text{O}]=100\text{ g/L}$,中国药典

产品编号：CD432743

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：12054-85-2

其他名称：Ammonium Molybdate test solution(ChP)

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： 实验室分析检测，按中国药典规定使用

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： 本品为无色透明溶液，在一定条件下可能对眼睛和皮肤有轻微刺激性，避免直接接触

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

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

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/戴防护眼镜/戴防护面具
P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗
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取出，取出隐形眼镜。继续冲洗
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

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	12054-85-2	≤10%
水	7732-18-5	≥90%

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。如出现不适症状，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：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少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、砂土

不适灭火剂：无

特殊危险性：本品不燃。受热分解可能产生有毒烟雾。

特殊灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具和防护服。

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尘口罩和防护手套。

环境保护措施：尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入下水道、水体或土壤。

收容和清洁方法：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集于密闭容器中，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。避免与皮肤和眼睛接触。

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。密封保存。

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
钼酸铵	12054-85-2	无	无	无	mg/m ³

监测方法：原子吸收光谱法

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，但建议在通风不良处使用时佩戴防尘口罩。

眼面防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤防护：穿防渗透工作服。

手部防护：戴橡胶手套。

环境控制：防止泄漏物进入水体。

其他防护：工作现场禁止吸烟和进食。

9. 理化特性

外观与性状：无色透明溶液

颜色：无色

气味：无味

pH值：5.0-6.0

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：无

相对密度：约1.07 g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.3 kPa(20℃)

粘度：约1.0 mPa·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： 强氧化剂、强酸。

避免接触的条件： 高温、明火。

危险分解产物： 氨、钼氧化物。

11. 毒理学信息

急性毒性： 基于稀释后浓度，预计急性毒性较低。原料钼酸铵LD50(经口): 约3000 mg/kg(大鼠，估计值)

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： 原料钼酸铵对水生生物有一定毒性，但本品稀释后浓度较低。

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： 建议收集后委托有资质的废物处理公司进行焚烧或化学处理。

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等。

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	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