

# 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: 2026-07-14

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

产品编号：QBW(E)CD434682

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：12027-67-7

其他名称：Ammonium molybdate standard solution

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： 滴定分析、定性及定量分析

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： 本品为无色到黄色透明液体，具有刺激性，请避免接触眼睛和皮肤

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

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  
P271 只能在室外或通风良好处使用  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/面罩  
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗  
P304+P340  
如吸入：将人员转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。如戴隐形眼镜并能方便地取出，应取出并继续冲洗  
P312 如感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医  
P337+P313 如仍觉眼刺激：就医  
P362+P364 脱掉受污染的衣服，清洗后方可重新使用  
P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭  
P405 存放处须加锁  
P501 将内装物/容器送到认可的废物处理厂处理

## 3. 成分/组成信息

| 组分名称    | CAS号       | 浓度或浓度范围(% w/w) |
|---------|------------|----------------|
| 钼酸铵四水合物 | 12027-67-7 | ≤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。如呼吸困难，给输氧。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、泡沫、沙土

不适灭火剂：无

特殊危险性：不燃，但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，在上风向灭火

#### 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尘口罩和防护眼镜，避免直接接触泄漏物

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：用沙土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集到密闭容器中待处理

#### 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。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                |
|---------|------------|-----|--------|---------|-------------------|
| 钼酸铵四水合物 | 12027-67-7 | 未制定 | 未制定    | 未制定     | mg/m <sup>3</sup> |

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： 空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜

皮肤防护： 穿防化学品工作服

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

其他防护： 工作现场禁止吸烟

## 9. 理化特性

外观与性状： 无色到黄色透明溶液

颜色： 无色到黄色

气味： 无特殊气味

pH值： 5.0-6.0

熔点/凝固点： 0℃

沸点： 100℃

闪点：不适用

相对密度：1.0 g/cm<sup>3</sup>

溶解性：与水完全混溶

蒸气压：2.3 kPa (20°C)

粘度：未测定

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：1235.86 (对于(NH<sub>4</sub>)<sub>6</sub>Mo<sub>7</sub>O<sub>24</sub>·4H<sub>2</sub>O)

#### 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：强酸、强碱、强氧化剂

避免接触的条件：明火、高温

危险分解产物：氮氧化物、钼氧化物

#### 11. 毒理学信息

急性毒性：LD<sub>50</sub>(经口): >2000 mg/kg (大鼠，预期)

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：LC<sub>50</sub>: >100 mg/L (96h，鱼，预期)

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： 建议在控制下稀释后排放，或交由具备资质的废物处理单位处置

**14. 运输信息**

公路/铁路运输： 非危险货物

海运： 非危险货物

空运： 非危险货物

**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)等相关法规

| 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](http://www.howeipharm.com)