

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V1

修订日期: 2026-06-26

最初编制日期: 2026-06-26

打印日期: 2026-07-23

无水钼酸钠

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 无水钼酸钠

产品规格： 分析纯 AR

产品编号： CD465646

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 7631-95-0

其他名称： Sodium molybdate

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： 分析纯试剂，用于化学分析、实验研究

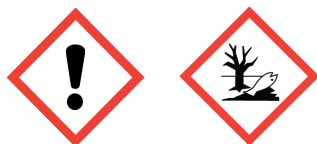
限制用途： 本产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途

2. 危险性概述

紧急情况概述： 本品为白色粉末，对眼睛和皮肤有刺激性，吸入粉尘可能引起呼吸道不适，对水生生物有毒。

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
对水生环境危害（急性）类别2

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
H401 对水生生物有毒

防范说明： P264 后彻底清洗
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/面罩
P302+P352 如皮肤沾染：用大量水冲洗
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗数分钟。如戴隐形眼镜并便于取出，继续冲洗。
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P501 内装物/容器按照当地法规处置。

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
钼酸钠	7631-95-0	>=99%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。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：漱口，饮足量温水。不要催吐。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：本品不燃。根据着火原因选择适当的灭火剂。

不适灭火剂：无

特殊危险性：无燃烧爆炸危险。加热可能产生有毒烟气。

特殊灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具，穿全身防火防毒服。

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。避免扬尘。

环境保护措施：防止粉尘扩散，避免泄漏物进入下水道、水体或土壤。

收容和清洁方法：用洁净的铲子收集于干燥、洁净的容器中密封待处理。或用大量水冲洗，冲洗水稀释后放入废水系统。

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，局部排风。避免产生粉尘。避免与皮肤、眼睛接触。避免吸入粉尘。

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。保持容器密封。远离不相容物质（如强酸）。

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
钼酸钠	7631-95-0	未制定	未制定	未制定	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。设置洗眼器和紧急淋浴装置。

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，佩戴防尘口罩（如N95型）。

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。工作完毕彻底清洗。

9. 理化特性

外观与性状：白色粉末

颜色：白色

气味：无气味

pH值：约7（水溶液）

熔点/凝固点：687°C

沸点：不适用（固体）

闪点：不适用（固体）

相对密度：3.78 g/cm³

溶解性：易溶于水

蒸气压：不适用

粘度：不适用

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：241.95

10. 稳定性和反应性

反应性：在正常条件下稳定。

稳定性：稳定

禁配物：强酸（反应释放热）

避免接触的条件：潮湿空气（可能潮解）

危险分解产物：高温分解可能产生氧化钼、氧化钠等有毒烟气。

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50（经口，大鼠）：>2000
mg/kg（产品评估，根据类似物质推断）

皮肤腐蚀/刺激：轻度刺激

致癌性：未分类（IARC未列入）

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50（鱼，96h）：约100 mg/L（估计值）

持久性和降解性：无机盐，不易降解

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：回收或中和后按照当地法规处置。避免进入环境。

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险货物（非限制）

海运： 非危险货物（非限制）

空运： 非危险货物（非限制）

15. 法规信息

法规说明： 危险化学品安全管理条例（国务院令591号），危险化学品目录（2015版），以及其他相关法律法规。

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
工作场所有害因素职业接触限值（GBZ 2.1-2007）	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