

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: 2026-07-21

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

钼酸铵

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：钼酸铵

产品规格：Mo ≥ 46.3%

产品编号：CD460984

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：13106-76-8

其他名称：Ammonium 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： 工业试剂

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： 本品为白色粉末，对呼吸道和皮肤有刺激性，避免吸入及皮肤接触

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
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3(呼吸道刺激)

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
P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/防护眼罩
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗

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	13106-76-8	>=99%

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：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。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：水柱

特殊危险性：受热分解可产生氨气和氧化钼烟雾

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却

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，穿防护服。避免扬尘

环境保护措施：尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、水体和土壤

收容和清洁方法：用真空吸尘器或湿法收集，避免扬尘。收集于干燥、密闭容器中处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免产生粉尘。避免接触皮肤和眼睛

安全储存条件：储存于阴凉、干燥、通风的库房。密封保存，防潮

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	13106-76-8	无	10(以Mo计)	无	mg/m ³

监测方法： 等离子体发射光谱法

8.2 暴露控制

工程控制： 生产过程密闭，加强通风。设置局部排风

呼吸系统防护： 空气中浓度超标时，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： 工作现场禁止吸烟、进食

9. 理化特性

外观与性状： 白色粉末

颜色： 白色

气味： 无味

pH值： 5.0-6.0(水溶液)

熔点/凝固点： 300°C(分解)

沸点： 无数据

闪点： 不适用

相对密度： 2.3-2.5g/cm³

溶解性： 溶于水，不溶于乙醇

蒸气压： 无数据

粘度： 不适用

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 196.01(以Mo计算)

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、潮湿

危险分解产物： 氨、氧化钼

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 约2000mg/kg(大鼠)

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有轻度刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 无数据

持久性和降解性： 无数据

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议按照当地法规，交由有资质的废物处理公司处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品

海运： 非危险品

空运： 非危险品

15. 法规信息

法规说明： 根据《危险化学品目录（2015版）》，本品不作为危险化学品管理。
其他法规：危险化学品安全管理条例、斯德哥尔摩公约等

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