



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[12027-67-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:12027-67-7 基本信息

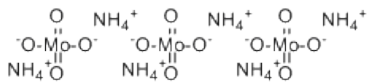
中文名: 七钼酸铵

英文名: Hexaammonium molybdate

别名:

Ammoniummolybdate(VI) ((NH₄)₆Mo₇O₂₄) (6CI);
 Molybdate (Mo₇O₂₄⁶⁻), hexaammonium (9CI);
 Molybdic acid (H₆Mo₇O₂₄), hexaammonium salt (8CI);
 Ammonium heptamolybdate;
 Ammonium heptamolybdate ((NH₄)₆Mo₇O₂₄);
 Ammonium molybdate;
 Ammonium molybdate ((NH₄)₆Mo₇O₂₄);
 Ammonium paramolybdate;
 Ammonium paramolybdate ((NH₄)₆Mo₇O₂₄);
 Hexaammonium heptamolybdate;
 Hexaammonium tetracosaoxoheptamolybdate;
 Hexaammonium tetracosaoxoheptamolybdate(6-);
 PM 20;
 TF 2000

分子结构:

分子式: (NH₄)₆. Mo₇O₂₄

分子量: 1163.80

CAS登录号: 12027-67-7

EINECS登录号: 234-722-4

物理化学性质

性质描述:

[钼酸铵四水](#) (12027-67-7) 的性质:

- 1、无色或浅黄绿色柱状结晶。
- 2、溶于2.3份水, 不溶于乙醇, 遇酸分解。
- 3、加热至90℃时, 失去1分子结晶水, 热至190℃即分解。
- 4、5%水溶液pH值5.0~5.5。相对密度2.498。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

危险品标:



Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN3264

CAS#12027-67-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事12027-67-7及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 七钼酸铵专业生产商、供应商，技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应(NH4)6.Mo7O24等化学试剂，欢迎垂询报价 021-58432009
阿凡达化学 生产销售Hexaammonium molybdate等化学产品，欢迎订购 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 CAS No. 12027-67-7 查看

若您是此化学品供应商，请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:

钼酸铵四水(12027-67-7)的用途：
1、用于制取催化剂、[金属钼](#)、颜料、金属表面处理、缓蚀剂、微量元素肥料等。
2、测定[磷酸盐](#)、生物碱、砷酸盐和[钼](#)的试剂。
3、还可以用于照相业、陶器釉彩配制等。

生产方法及其他:

钼酸铵四水(12027-67-7)的制备：
将粉碎的工业品三[氧化钼](#)、水及[氨水](#)，搅拌令其溶解。过滤，用氨水洗涤不溶物。向滤液中加入[硫化铵](#)溶液，加热，过滤。蒸发浓缩至相对密度为1.41时，加入氨水，不断搅拌直至有浓氨味为止。冷却，吸滤，得纯品钼酸铵。

钼酸铵四水(12027-67-7)的安全性：
通常对水体是稍微有害的，不要将未稀释或大量产品接触地下水，水道或污水系统，未经政府许可勿将材料排入周围环境。

钼酸铵四水(12027-67-7)的规格GB/T 657—1993：
分析纯：含量(NH₄)Mo₇O₂₄H₂O≥99.0%；配制溶液试验：合格；澄清度试验：合格；水不溶物≤0.01%；[氯化物](#)≤0.001%；[硫酸盐](#)(SO₄)≤0.02%；[磷酸盐](#)、砷酸盐、[硅酸盐](#)(以SiO₃计)≤0.001%；重金属(以Pb计)≤0.001%。

化学纯：含量(NH₄)Mo₇O₂₄H₂O≥99.0%；配制溶液试验：合格；澄清度试验：合格；水不溶物≤0.03%；氯化物≤0.003%；硫酸盐(SO₄)≤0.05%；磷酸盐、砷酸盐、硅酸盐(以SiO₃计)≤0.003%；重金属(以Pb计)≤0.003%。

相关化学品信息

[氯代异辛烷](#) [122341-56-4](#) [127426-59-9](#) [N,N-二甲基二茂铁甲胺](#) [C.I.酸性橙89](#) [12201-04-6](#) [12344-68-2](#) [酸性绿16](#) [4-氯-3-甲氧基-2-甲基吡啶N-氧化物](#) [127191-85-9](#) [N-\(2,3-二氢-2-氧代-1H-苯并咪唑-5-基\)-4-\[\[2,5-二甲氧基-4-\[\(甲基氨基\)磺酰基\]苯基\]偶氮\]-3-羟基-2-萘甲酰胺](#) [121566-75-4](#) [碳化锆](#) [122777-84-8](#) [125273-16-7](#) [环己酮](#) [二硼化钛](#) [碘代乙酰胺](#) 569