



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1313-27-5](#), 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:1313-27-5 基本信息

中文名: 三氧化钼

英文名: Molybdenum trioxide

别名: Molybdenum(VI) oxide

分子结构:

分子式: MoO₃

分子量: 143.94

CAS登录号: 1313-27-5

EINECS登录号: 215-204-7

物理化学性质

熔点: 795°C

沸点: 1155°C

水溶性: 0.5G/L (20°C)

密度: 4.692

性质描述: 三氧化钼 (1313-27-5) 的性状:

1. 常温时为白色结晶粉末, 状如滑石粉。受热变黄。相对密度4.5 (19.5°C)、4.69, 2 (21°C)。沸点1155°C (升华)。
2. 微溶于水, 生成黄色液体而成钼酸。易溶于过量的碱而成钼酸盐。溶于浓硝酸、浓盐酸或浓硝酸和浓硫酸的混合物, 不溶于一般酸。可溶于氨水, 氢氟酸。
3. 有一水化合物MoO₃·H₂O和二水化合物MoO₃·2H₂O。

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。
S25: 避免接触眼睛。

危险品标:  H302: 有害物质

危险类别码: R36/37: 对眼睛和呼吸道有刺激作用。

CAS#1313-27-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事1313-27-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 三氧化钼专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应MoO₃等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Molybdenum trioxide等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Molybdenum(VI) oxide为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 Acros Organics 本公司长期提供1313-27-5等化工产品 +32 14/57.52.11

 生工生物(上海)有限公司 是三氧化钼等化学品的生产制造商 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 1313-27-5](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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: 用于制各种钼盐、钼金属, 为酚及醇等的还原剂。

三氧化钼 (1313-27-5) 的制备方法:

- 1. 由辉钼矿煅烧后经精制而得成品。
- 2. 由硫化钼焙烧后经精制而得成品。
- 3. 由钼酸铵焙烧后经精制而得成品。

三氧化钼 (1313-27-5) 的产品规格:

指标名称	一级品	二级品
砷 (As)、钼 (Pb)、铋 (Bi)、锡 (Sn)	0.0001	—
镉 (Cd)、钙 (Ca)、硫 (S) /%各≤		
锰 (Mn)、镍 (Ni)、钴 (Co)、铜 (Cu) /% 各 ≤	0.0003	—
生产方法及其他: 镁 (Mg)、铝 (Al)、硅 (Si) /%各≤	0.0006	—
钛 (Ti)、钒 (V) /%各≤	0.00015	—
铁 (Fe) /%≤	0.0007	0.01
磷 (P) /%≤	0.0005	—
钠 (Na) /%≤	0.01	0.02
钨 (W) /%≤	0.1	0.2
砷 (As)、铅 (Pb)、铋 (Bi)、锡 (Sn)		
镉 (Cd)、钙 (Ca) /%各≤	0.0003	
铝 (Al)、硅 (St)、锰 (Mn)、镁 (Mg)、铜 (Cu) /%各≤	0.003	
锑 (Sb)、磷 (P)、硫 (S) /%各≤	0.001	

相关化学品信息

2-甲基-1-丁醇 131321-42-1 13967-73-2 134287-58-4 SB 203186盐酸盐 136719-19-2 130666-29-4 130292-77-2 尼噻吡 135050-05-4 2,2'-双[4-(4-氨基苯氧基苯基)]丙烷 G0 6976 1-萘硼酸 130081-94-6 13185-53-0 碘酸钾 草酸锂 甲酸钾 507