

三氧化钼厂家供应高纯粉末

产品名称	三氧化钼厂家供应高纯粉末
公司名称	湖南丰恩新材料科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	粒度:325目 钼含量:99.9% 产地:湖南
公司地址	湖南省长沙县经济开发区
联系电话	15211179925

产品详情

分子式：MoO₃

分子量：143.94

MDL号：MFCD00003469

EINECS号：215-204-7

RTECS号：QA4725000

物理性质：

- 1、性状：无色或黄白色粉末，斜方晶系结晶。受热变黄，冷后复原。
- 2、密度(g/cm³,25/4)：4.692
- 3、熔点()：801
- 4、沸点(,常压)：1155
- 5、闪点()：1155
- 6、溶解性：微溶于水，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，可溶于氨水，氢氟酸，不溶于一般酸。

化学性质：

1、在空气中很稳定，通入干燥氯化氢，加热升华成淡黄色针状结晶。与卤素化合物如五氟化溴、三氟化氯发生剧烈反应。受高热分解，放出有毒的烟气。

2、有毒，有还原性。

储存方法：

贮存于阴凉、通风仓库内。远离火种、热源。保持容器密封。应与卤化物、食用化工原料等分开存放。

制备路径：

(1) 由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。

(4) 钼酸铵热分解法将辉钼精矿粉碎至60~80目，放入焙烧炉中于500~550℃氧化焙烧，用氨水浸出，得钼酸铵溶液除去杂质后，加热至40~45℃，在搅拌下加入硝酸中和至pH=1.5，生成八钼酸铵沉淀，经过滤，离心脱水后，溶于70~80℃的氨水中，再蒸发浓缩，得到仲钼酸铵，然后在550~600℃下进行热分解，得三氧化钼成品。