

二硫化钼 固体润滑剂

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 二硫化钼 固体润滑剂 |
| 公司名称 | 武汉吉业升化工有限公司 |
| 价格 | 110.00/千克 |
| 规格参数 | 品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品 |
| 公司地址 | 武汉市黄陂区叶店 |
| 联系电话 | 18040559409 18040559409 |

产品详情

二硫化钼

品牌吉业升
中文名称二硫化钼
性状铅灰色有光泽粉末，人工合成的呈黑色
化学式MoS₂
CAS登录号1317-33-5
含量98.5% 86%

型号工业级和食品级
英文名称Molybdenum(IV)sulfide
包装25kg/桶
分子量160.07
储存密封保存

用途

制造钼化合物。润滑添加剂。氢化反应和异构化反应催化剂。

二硫化钼是重要的固体润滑剂，特别适用于高温高压下。它还有抗磁性，可用作线性光电导体和显示P型或N型半导体材料。二硫化钼还可用作复杂烃类脱氢的催化剂。

它也被誉为“固体润滑油王”。二硫化钼是由天然钼精矿粉经化学提纯后改变分子结构而制成的固体粉剂。本品为白色粉末，触之有滑腻感，不溶于水。产品具有分散性好，不粘结的优点，可添加在各种油脂里，形成绝不粘结的胶体。本品具有优良的润滑性能，适用于高温、高压、高转速高负荷的机械工作状态，延长设备寿命。

二硫化钼用于摩擦材料主要功能是低温时减摩，高温时增摩，烧失量小，在摩擦材料中易挥发。

减摩：由超音速气流粉碎加工而成的二硫化钼粒度达到325-2500目，微颗粒硬度1-1.5，摩擦系数0.05-0.1，所以有减摩作用；

增摩：二硫化钼不导电，存在二硫化钼、三硫化钼和三氧化钼的共聚物。当摩擦材料因摩擦而温度急剧升高时，共聚物中的三氧化钼颗粒随着升温而膨胀，起到了增摩作用；

防氧化：二硫化钼是经过化学提纯综合反应而得，其PH值为7-8，略显碱性。它覆盖在摩擦材料的表面，能保持摩擦材料的表面光滑，防止氧化。

其是使其他材料不易脱落，贴附力增强