

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1317-33-5](#), 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:1317-33-5 基本信息

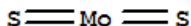
中文名: 二硫化钼

英文名: Molybdenum sulfide

别名:

Molybdenum disulfide;
disulfure de molybdene;
molybdenum disulphide;
molybdenum sulfide

分子结构:

分子式: MoS₂

分子量: 160.07

CAS登录号: 1317-33-5

EINECS登录号: 215-263-9

物理化学性质

熔点: 1185℃

密度: 4.8

性质描述:

性质: 黑灰色稍带银灰光泽的粉末, 触之有滑腻感。硬度1—1.5, 450℃ 升华。一般情况下, 摩擦系数为0.05—0.09, 化学稳定性和热稳定性都很好。在大气中, 在温度400℃左右开始逐渐氧化, 随颗粒度变细, 氧化温度逐渐降低, 氧化物为三氧化钼。能被王水、浓硫酸、沸腾浓盐酸、纯氧、氟和氯侵蚀, 在其它酸、碱、溶剂、石油、合成润滑剂中不溶解。与一般金属表面不产生化学反应, 不修饰橡胶材料。

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。

危险类别码:

S22: 不要吸入粉尘。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#1317-33-5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1317-33-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 二硫化钼专业生产、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MoS₂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 sulfide等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

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

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. 1317-33-5](#) 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:

可作为良好的固体润滑材料, 对高温、或低温、高负荷、高转速、有化学腐蚀以及现代超真空条件下的设备, 有优异的润滑功效。添加在润滑油、润滑脂、聚四氟乙烯、尼龙、石蜡、硬脂酸中可以提高润滑和减摩性。延长润滑周期, 降低费用, 改善工作条件。还可作有色金属脱模剂和锻模润滑剂。 制法: 1、天然提纯法。辉钼矿经盐酸和氢氟酸浸洗后, 除去杂质, 得到二硫化钼。 $\text{SiO}_2 + 4\text{HF} \rightarrow \text{SiF}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ $\text{Fe}_2\text{O}_3 + 6\text{HCl} \rightarrow 2\text{FeCl}_3 + 3\text{H}_2\text{O}$

相关化学品信息

[13685-00-2](#) [邻苯基苯酚钠](#) [4-丙基苯硼酸](#) [4-\(2-氨基乙基\)吡啶](#) [13595-85-2](#) [三聚磷酸铝](#) [氢化铝钠](#) [酞酸二甲酯](#) [奥氮平](#) [\(2-甲基丙基\)-喹啉](#) [alpha-酮戊二酸二甲酯](#) [三胺](#) [乙酰氧基乙酸](#) [130416-73-8](#) [氟氢化铵](#) [氯甲烷](#) [维a酸](#) [锆](#)