



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[12138-09-9](#), 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:12138-09-9 基本信息

中文名:	硫化钨; 二硫化钨
英文名:	Tungsten
别名:	tungsten sulfide; tungsten disulfide
分子结构:	W
分子式:	S ₂ W
分子量:	247.97
CAS登录号:	12138-09-9

物理化学性质

熔点:	1480℃
性质描述:	硫 化钨(12138-09-9)的性状: 其外观呈灰色带金属光泽的细小结晶或粉末状, 六方晶系结晶结构。相对密度7.5。熔点1250℃。不溶于 水 。溶于 硝酸 和氢氟 酸 混酸中。溶于熔融碱, 不溶于 醇 。在空气中稳定。

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。
-------	-------------------------------

CAS#12138-09-9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12138-09-9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) 硫化钨专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应二硫化钨等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 阿达玛斯试剂 生产销售S₂W等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333
 阿凡达化学 是以Tungsten为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 本公司长期提供tungsten sulfide等化工产品 800-736-3690
 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. 12138-09-9](#) 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:	硫化钨(12138-09-9)的用途: 本品是一种新型固体润滑剂, 适用于高温、高压、高负荷和高真空条件下的润滑。添加在工程塑料中做成自润滑元件, 或与某些挥发性溶剂混合后, 喷涂于金属表面, 在冲锻中用以提高模具的寿命和工件的光洁度。
生产方法及其他:	硫化钨(12138-09-9)的危害性: 本品通常对水是不危害的, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。 计算化学数据: 1. 氢键供体数量: 0 2. 氢键受体数量: 0 3. 可旋转化学键数量: 0 4. 拓扑分子极性表面积(TPSA): 0

5. 重原子数量: 3
6. 表面电荷: 0

储存条件:
常温常压下稳定避免的物料: 氧化物, 酸, 卤素与碱金属。常温密闭避光, 通风干燥处。

相关化学品信息

[3-羧基-4-氟苯硼酸](#) [四硼酸钙](#) [4-\(溴甲基\)苯氧基乙酸](#) [分散兰56](#) [2-甲基苯并噻唑](#) [盐酸利福喷丁](#) [2,5-二甲氧基苯乙酮](#) [碳化铅](#) [3-甲基苯甲酸乙酯](#) [2,3-二氟-4-氰基苯酚](#) [镍铬合金](#) [4,5-二羟基-2,7-萘二磺酸二钠盐](#) [磷酸十二醇酯](#) [亚铬酸铜](#) [4-\(3,4-二氯苯\)-3,4-二氢-2H-萘-1-酮](#) [碳酸锰](#) [溴喹啉](#) [焦磷酸钠](#) 488