



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[12039-79-1](http://12039-79-1), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:12039-79-1 基本信息

中文名:	硅化钽
英文名:	tantalum silicide
别名:	tantalum silicide
分子结构:	
分子式:	Si <sub>2</sub> Ta
分子量:	237.12
CAS登录号:	12039-79-1

#### 物理化学性质

熔点: 2200℃

#### 安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。

#### CAS#12039-79-1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12039-79-1及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 硅化钽专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 长期供应Si<sub>2</sub>Ta等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785  
 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. 12039-79-1](http://CAS No. 12039-79-1) 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:	<p>二矽化钽(12039-79-1)的用途: 本品主要可用作精细陶瓷原料粉。</p>
生产方法及其他:	<p>二矽化钽(12039-79-1)的制备方法: 本品是以金属钽和硅粉为原料, 将金属钽和硅粉进行粉碎并混合均匀, 再将其放入石墨炉内加热至1100~1500℃进行预反应, 然后通入氢气, 再升温至800℃进行反应, 即得硅化钽。或者用氯化钙还原五氧化二钽得到氯化钽, 再加热至1800℃得金属钽, 然后加入硅粉合成得硅化钽。</p> <p>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。</p>

#### 相关化学品信息

[124027-53-8](#) [129679-49-8](#) [12602-63-0](#) [125055-81-4](#) [125699-00-5](#) [125796-81-8](#) [129001-78-1](#) [126572-78-9](#) [126128-](#)

35-6	<a href="#">127565-72-4</a>	<a href="#">活性翠蓝KN-G</a>	<a href="#">126874-79-1</a>	<a href="#">1219-21-2</a>	<a href="#">硅酸铝</a>	<a href="#">122794-99-4</a>	<a href="#">12079-33-3</a>	<a href="#">1224-92-6</a>	<a href="#">加尼瑞</a>
克	<a href="#">126577-60-4</a>	<a href="#">127420-27-3</a>	<a href="#">120811-33-8</a>	<a href="#">121064-17-3</a>	<a href="#">二氧硫化二钽</a>	<a href="#">129959-39-3</a>	<a href="#">120698-33-1</a>	<a href="#">124678-42-</a>	
8	<a href="#">127311-87-9</a>	<a href="#">4-Methylumbelliferylphosphate dilithium salt hydrate</a>				<a href="#">129927-09-9</a>	<a href="#">125850-18-2</a>		

生成时间2021/5/5 4:29:11