



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[12039-83-7](http://12039-83-7), 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:12039-83-7 基本信息

中文名:	硅化钛
英文名:	titanium silicide
别名:	TII 07PB; Titanium disilicide
分子结构:	$\begin{array}{c} \text{Si} \equiv \text{Si} \\   \\ \text{TiH}_2^{2+} \end{array}$
分子式:	Si <sub>2</sub> Ti
分子量:	104.07
CAS登录号:	12039-83-7

#### 物理化学性质

熔点: 1540℃

#### CAS#12039-83-7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12039-83-7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 硅化钛专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
安耐吉化学 长期供应Si<sub>2</sub>Ti等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

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. 12039-83-7](http://CAS No. 12039-83-7) 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: [硅化钛\(12039-83-7\)的用途:](#)  
本品主要可用作精细陶瓷的原料粉。

硅化钛(12039-83-7)的制备方法:  
将金属钛和金属硅放入电弧炉内, 在氩气气氛下于1100℃熔融制得二硅化钛。

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。

生产方法及其他:  
计算化学数据:  
1. 拓扑分子极性表面积(TPSA): 0  
2. 重原子数量: 3  
3. 表面电荷: 0  
4. 复杂度: 18.3  
5. 同位素原子数量: 0  
6. 确定原子立构中心数量: 0

储存条件:  
常温常压下稳定避免的物料: 氧化物、酸、碱。常温密闭, 阴凉通风干燥。

## 相关化学品信息

[122777-62-2](#) [125811-09-8](#) [124673-98-9](#) [水合乙酰丙酮钡](#) [127564-82-3](#) [127915-50-8](#) [127634-29-1](#) [121821-01-0](#) [12330-40-4](#) [12672-43-4](#) [124840-96-6](#) [1218-14-0](#) [125356-68-5](#) [124996-86-7](#) [CYS-SER-CYS-SER-SER-LEU-MET-ASP-LYS-GLU-CYS-VAL-TYR-PHE-CYS-HIS-LEU-ASP-ILE-ILE-TRP-VAL-ASN-THR-PRO-](#) [苯丙醇丙酸盐](#) [\(R\)-1-Boc-4-Cbz-2-甲基哌嗪](#) [1238-60-4](#) [126647-13-0](#) [12228-57-8](#) [125674-66-0](#) [125629-19-8](#) [127080-02-8](#) [123919-84-6](#) [121108-88-1](#) [128549-96-2](#) [121145-63-9](#) [124311-10-0](#) [12539-57-0](#) [rac-二甲基硅基双\(1-苄基\)二氧化锆](#)

生成时间2021/3/15 8:24:01