



本PDF文件由

爱化学 iChemistry.cn 提供

免费提供, 全部信息请点击[12039-90-6](#), 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:12039-90-6 基本信息

中文名:	硅化锆
英文名:	Zirconium silicide
别名:	Zirconium disilicide
分子结构:	$\begin{array}{c} \text{Si} \equiv \text{Si} \\ \\ \text{ZrH}_2^{2+} \end{array}$
分子式:	ZrSi ₂
分子量:	147.39
CAS登录号:	12039-90-6
EINECS登录号:	234-911-1

物理化学性质

密度:

4.88

安全信息

安全说明:

S22: 不要吸入粉尘。

S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#12039-90-6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12039-90-6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 硅化锆专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

安耐吉化学 长期供应ZrSi₂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. 12039-90-6](#) 查看

若您是此化学品供应商, 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:

硅化锆(12039-90-6)的用途:

本品主要可用作精细陶瓷原料粉, 用于生产半导体薄膜生产用坩埚。

生产方法及其他:

硅化锆(12039-90-6)的制备方法:

笨哦是以**金属锆**和**硅粉**为原料。将**金属锆**粉碎, 再与**硅粉**充分混合, 将混合料放入**石墨炉**内, 加热至900~1000℃进行预反应, 然后通入**氢气**, 再升温至1200℃左右进行反应, 制得**硅化锆**。

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。常温密闭, 阴凉通风干燥。

相关化学品信息

[121064-29-7](#) [127350-71-4](#) [127421-06-1](#) [盐酸胺乙酯氯可松](#) [124598-39-6](#) [124839-55-0](#) [129338-85-8](#) [1219-21-2](#) [氧
化镓钇](#) [123199-75-7](#) [123066-78-4](#) [12597-30-7](#) [1215034-77-7](#) [123871-10-3](#) [对乙酰氨基苯甲醛](#) 441

生成时间2021/2/12 20:46:39