



本PDF文件由 爱化学 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	盐酸胺乙酯氢可松	124598-39-6	124839-55-0	129338-85-8	1219-21-2	氧
化镓铋	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