



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[12069-85-1](#), 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:12069-85-1 基本信息

| | |
|------------|----------------------|
| 中文名: | 碳化钪; 碳化钪陶瓷 |
| 英文名: | Hafnium carbide |
| 别名: | Hafnium (IV) carbide |
| 分子结构: | HfC |
| 分子式: | CHf |
| 分子量: | 190.50 |
| CAS登录号: | 12069-85-1 |
| EINECS登录号: | 235-114-1 |

物理化学性质

| | |
|-------|--|
| 性质描述: | 碳化钪 (12069-85-1) 的性状: 本品是已知单一化合物中熔点最高者。体积电阻率 $1.95 \times 10^{-4} \Omega \cdot \text{cm}$ (2900℃), 热膨胀系数 $6.73 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$ 。 |
|-------|--|

CAS#12069-85-1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**12069-85-1**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) 碳化钪专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应碳化钪陶瓷等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 阿拉丁试剂 生产销售**CHf**等化学产品, 欢迎订购 021-50323709
 Sigma-Aldrich 是以**Hafnium carbide**为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690
 阿凡达化学 本公司长期提供**Hafnium (IV) carbide**等化工产品 400-615-9918

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. 12069-85-1](#) 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: | 碳化钪 (12069-85-1) 的用途: 碳化钪能与许多化合物(如ZrC、TaC等)形成固溶体。如组分为HfC-4TaC的复合碳化物, 其显微结构呈二相: 一相为碳化钪-碳化钽的共晶体; 另一相为外形比是50:1的针状的游离石墨相。这种“近共晶”碳化钪(HfC)制品具有良好热稳定性和高的熔点, 可作火箭喷管的喉部材料。 |
| 生产方法及其他: | 碳化钪 (12069-85-1) 的危害性: 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: 2 6. 表面电荷: 0 储存条件: |

