

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.chemistry.cn](#)

CAS Number:12069-85-1 基本信息

中文名:	碳化铪; 碳化铪陶瓷
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:	碳化铪(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°C)，热膨胀系数 $6.73 \times 10^{-6}/\text{°C}$ 。
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CAS#12069-85-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

A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) 碳化铪专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应碳化铪陶瓷等化学试剂, 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

SSigma-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:	碳化铪(12069-85-1)的用途: 碳化铪能与许多化合物(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:一相为碳化铪-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”碳化铪(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:	碳化铪(12069-85-1)的危害性: 通常对水是危害的, 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:

常温密闭，阴凉通风干燥。

相关化学品信息

氯代异辛烷 [123193-58-8](#) [123312-16-3](#) [12027-43-9](#) 1,1'-二乙酰基二茂铁 [1-N-Boc-4-苯胺基哌啶](#) 硫硒化镉 活性翠蓝K-GL [128446-33-3](#) (1,5-环辛二烯)二氯化钯(II) 异硫代氰酸2,3,4-三氯苯基酯 D-4-三氟甲基苯丙氨酸 [12216-87-4](#) [12006-79-0](#) 2,3-二氯-1,4-二噁并[2,3-b]吡啶 异丁香酚 内酮 硫氰酸铵