



本PDF文件由

爱化学

iChemistry.cn

免费提供，全部信息请点击[12018-09-6](#)，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:12018-09-6 基本信息

中文名:	硅化铬
英文名:	Chromium silicide (CrSi <sub>2</sub> )
别名:	Chromiumdisilicide; Chromium disilicide (CrSi <sub>2</sub> )
分子结构:	$\text{Cr}^{2+}$ $\text{Si} \equiv \text{Si}^-$
分子式:	CrSi <sub>2</sub>
CAS登录号:	12018-09-6
EINECS登录号:	235-726-9

## 安全信息

安全说明:	S7: 保持容器紧密封闭。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险类别码:	R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

## CAS#12018-09-6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12018-09-6及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

安耐吉化学 硅化铬专业生产商、供应商，技术力量雄厚 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. 12018-09-6](#) 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:	<p><b>硅化铬(12018-09-6)的用途:</b> 本品主要可用作陶瓷材料、高电阻薄膜材料。 点击</p>
生产方法及其他:	<p><b>硅化铬(12018-09-6)的制备方法:</b> 硅粉与<a href="#">铬粉</a>混合后，于900~1100℃的<a href="#">氢气</a>中焙烧，冷却后即可。或者将铬粉和硅粉的混合物与<a href="#">二氧化硅</a>粉和硅粉的混合物混合均匀，于氢气流中焙烧，SiO<sub>2</sub>及Si粉形成的挥发性SiO同原料中的Na、K逸出，得到CrSi<sub>2</sub>。</p> <p><b>危害性:</b> 本品通常对<a href="#">水</a>是不危害的，若无政府许可，勿将材料排入周围环境。</p> <p><b>计算化学数据:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>疏水参数计算参考值(XlogP): 无可用</li> <li>氢键供体数量: 0</li> <li>氢键受体数量: 2</li> <li>可旋转化学键数量: 0</li> <li>拓扑分子极性表面积(TPSA): 0</li> <li>重原子数量: 3</li> </ol>

## 储存条件:

遵照规格使用和储存则不会分解。密封于阴凉干燥处。

点击

## 相关化学品信息

[126213-51-2](#) [120758-62-5](#) [129047-38-7](#) [1,1'-二乙酰基二茂铁](#) [121949-99-3](#) [122974-99-6](#) [121324-50-3](#) [苯磺酸异丙酯](#) [124815-65-2](#) [1203-89-0](#) [128946-65-6](#) [二茂铁癸烷](#) [120800-50-2](#) [1213-33-8](#) [\[2-丁基-4-氯-1-\[2'-\(1-三苯甲基-1H-四氮唑-5-基\)联苯-4-基\]甲基\]-1H-咪唑-5-基\]甲醇](#) [492](#)

生成时间2021/3/7 15:13:39