



本PDF文件由

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 (CrSi₂)别名: Chromiumdisilicide;
Chromium disilicide (CrSi₂)

分子结构:

分子式: CrSi₂

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、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:

[硅化铬](#) (12018-09-6) 的用途:

本品主要可用作陶瓷材料、高电阻薄膜材料。

点击

生产方法及其他:

硅化铬 (12018-09-6) 的制备方法:

硅粉与[铬粉](#)混合后, 于900~1100℃的[氢气](#)中焙烧, 冷却后即可。或者将铬粉和硅粉的混合物与[二氧化硅粉](#)和硅粉的混合物混合均匀, 于氢气流中焙烧, SiO₂及Si粉形成的挥发性SiO同原料中的Na、K逸出, 得到CrSi₂。

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. 疏水参数计算参考值 (XlogP): 无可用
2. 氢键供体数量: 0
3. 氢键受体数量: 2
4. 可旋转化学键数量: 0
5. 拓扑分子极性表面积 (TPSA): 0
6. 重原子数量: 3

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