



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7440-47-3](#), 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:7440-47-3 基本信息

中文名:	铬; 金属铬
英文名:	Chromium
别名:	Chrome
分子结构:	Cr
分子式:	Cr
分子量:	52.00
CAS登录号:	7440-47-3
EINECS登录号:	231-157-5

物理化学性质

熔点:	1890°C
沸点:	2200°C
性质描述:	银白色金属, 质硬而脆。密度7.20克/厘米 ³ 。熔点1857±20°C, 沸点2672°C。化合价+2、+3和+6。电离能为6.766电子伏特。金属铬在酸中一般以表面钝化为其特征。一旦去钝化后, 即易溶解于几乎所有的无机酸中, 但不溶于硝酸。铬在硫酸中是可溶的, 而在硝酸中则不易溶。在高温下被水蒸气所氧化, 在1000°C下被一氧化碳所氧化。在高温下, 铬与氮起反应并为熔融的碱金属所侵蚀。可溶于强碱溶液。铬具有很高的耐腐蚀性, 在空气中, 即便是在赤热的状态下, 氧化也很慢。不溶于水。

安全信息

安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R40: 有限证据表明其致癌作用。

CAS#7440-47-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

-  百灵威科技有限公司 专业从事7440-47-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 铬专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应金属铬等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Cr等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
-  Sigma-Aldrich 是以Chromium为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690
-  生工生物(上海)有限公司 本公司长期提供Chrome等化工产品 800-820-1016 / 400-821-0268
- 中华试剂网 是7440-47-3等化学品的生产制造商 021-34053660, 34053661

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. 7440-47-3](#) 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:	用于制造坚韧优质钢及不锈钢、耐酸合金; 纯铬用于电镀。
-------	-----------------------------

生产方法及其他: 自然界中主要以铬铁矿FeCr₂O₄形式存在。由[氧化铬](#)用[铝](#)还原, 或由铬氨矾或铬酸经电解制得。

相关化学品信息

[依诺沙星](#) [天然皂角苷](#) [7469-58-1](#) [74474-75-2](#) [庚酸戊酯](#) [741249-15-0](#) [5-o-羰基甲氧基-1,2-o-亚异丙基-3-o-对甲苯磺酰基- \$\alpha\$ -D-呋喃木糖](#) [740769-45-3](#) [749927-10-4](#) [74379-74-1](#) [7464-94-0](#) [742006-34-4](#) [二硫化硒](#) [749863-32-9](#) [碘甲烷](#) [溴酚蓝](#) [二聚酸](#) [乙酰氯](#) 497