



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7440-50-8](#), 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:7440-50-8 基本信息

中文名:	铜; 电解铜; 铜粉
英文名:	Copper
别名:	C. I. 77400; Copper metal
分子结构:	Cu
分子式:	Cu
分子量:	63.55
CAS登录号:	7440-50-8
EINECS登录号:	231-159-6

物理化学性质

熔点:	1083℃
沸点:	2595℃
水溶性:	不溶
密度:	8.92
性质描述:	呈紫红色光泽的 金属 , 密度8.92克/厘米 ³ 。熔点1083.4±0.2℃, 沸点2567℃。常见化合价+1和+2 (3价 铜 仅在少数不稳定的化合物中出现)。电离能7.726电子伏特。铜是人类发现最早的金属之一, 也是最好的纯金属之一, 稍硬、极坚韧、耐磨损。还有很好的延展性。导热和导电性能较好。铜和它的一些合金有较好的耐腐蚀能力, 在干燥的空气里很稳定。但在潮湿的空气里在其表面可以生成一层绿色的碱式 碳酸铜 [Cu ₂ (OH) ₂ CO ₃], 这叫铜绿。可溶于 硝酸 和热 浓硫酸 , 略溶于 盐酸 。容易被碱侵蚀。元素来源: 黄铜矿、辉铜矿、赤铜矿和孔雀石是自然界中重要的铜矿。把 硫化物 矿石煅烧后, 再与少量二 氧化硅 和焦炭共熔得粗炼铜, 再还原成泡铜, 最后电解精制, 即可得到铜。一个新的提取铜的方法正在研究中, 就是把地下的低品位矿用原子能爆破粉碎, 以稀 硫酸 原地浸取, 再把浸取液抽到地表, 在铁屑上将铜沉淀出来。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。
危险品标:	 F: 易燃物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。
危险品运输编号:	UN1325/1587/3089

CAS#7440-50-8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**7440-50-8**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 铜专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应电解铜等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售铜粉等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Cu为主的化工企业，实力雄厚 021-58432009

生工生物(上海)有限公司 本公司长期提供Copper等化工产品 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 7440-50-8 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: 供制造化学用具、电力用具、建筑材料和其他工业装置及用具。

相关化学品信息

[74925-48-7](#) [7467-67-6](#) [氩NE](#) [741606-16-6](#) [1,3-二\(2,4-二氨基苯氧基\)丙烷四盐酸盐](#) [749799-30-2](#) [扎托布洛芬](#) [碘甲烷](#) [2-氟-4-甲氧基苯乙酮](#) [MSNT](#) [N-Boc-exo-3-氨基托烷](#) [5-氯-3-羟基吡啶](#) [74163-14-7](#) [7496-73-3](#) [74292-94-7](#) [氯化亚汞](#) [抗坏血酸钠](#) [磷酸二氢铝](#)