



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7439-92-1](#), 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:7439-92-1 基本信息

中文名: 铅;
铅粉

英文名: Lead

别名: Lead powder

分子结构: Pb

分子式: Pb

分子量: 207.20

CAS登录号: 7439-92-1

物理化学性质

带蓝色的银白色重金属, 熔点327.502° C, 沸点1740° C, 密度11.3437克/厘米³; , 硬度1.5, 质地柔软, 抗张强度小。【元素名称】[铅](#) 【元素符号】Pb 【晶体结构】晶胞为面心立方晶胞。【相对原子质量】207.2 【元素类型】金属元素 【物理性质】带蓝色的银白色重金属, 熔点327.502° C, 沸点1740° C, 密度11.3437克/厘米³; , 硬度1.5, 质地柔软, 抗张强度小。【原子体积】18.17立方厘米/摩尔 【元素在太阳中的含量】0.01ppm 【元素在海水中含量】太平洋表面 0.00001ppm 【氧化态】Main Pb+2, Pb+4 【晶胞参数】a = 495.08 pm b = 495.08 pm c = 495.08 pm α = 90° β = 90° γ = 90° 【莫氏硬度】1.5 【声音在其中的传播速率】1190m/S

性质描述: 【电离能 (kJ/mol)】M - M+ 715.5 M+ - M2+ 1450.4 M2+ - M3+ 3081.5 M3+ - M4+ 4083 M4+ - M5+ 6640 M5+ - M6+ 8100 M6+ - M7+ 9100 M7+ - M8+ 11800 M8+ - M9+ 13700 M9+ - M10+ 16700 【发现过程】早在公元前三千年左右就已被人类发现。【元素描述】第一电离能7.416电子伏特。第二电离能15.874电子伏特。熔点327.5℃, 沸点1740℃。密度13.34克/厘米³。银灰色重金属, 质柔软, 延性弱, 展性强。空气中表面易氧化而失去光泽, 变灰暗。溶于[硝酸](#), 热[硫酸](#)、有机[酸](#)和碱液。不溶于稀[酸](#)和[硫酸](#)。具有两性: 既能形成高铅酸的金属盐, 又能形成酸的铅盐。【元素来源】主要存在于方铅矿 (PbS) 及白铅矿 (PbCO₃) 中, 经煅烧得硫酸铅及氧化铅, 再还原即得金属铅。【元素

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)。

CAS#7439-92-1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7439-92-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 铅专业生产商、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) 长期供应铅粉等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 生产销售Pb等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

Sigma-Aldrich 是以Lead为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690

Acros Organics 本公司长期提供Lead powder等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是7439-92-1等化学品的生产制造商 400-615-9918

生工生物 (上海) 有限公司 专业生产和销售铅, 值得信赖 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. 7439-92-1](#) 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

相关化学品信息

[1-Boc-4-异丙基哌嗪](#) [3-溴-5-羟基吡啶](#) [3-马来酰亚胺基丙酸](#) [748805-98-3](#) [744977-54-6](#) [748100-01-8](#) [依诺沙星](#) [745074-60-6](#) [庚酸戊酯](#) [7477-99-8](#) [74537-92-1](#) [1,3-异苯并呋喃二酮与1,2-乙二醇和2,2'-氧-双\(乙醇\)的聚合物](#) [间苯二甲酸二苯酯](#) [7476-86-0](#) [伪麻黄碱硫酸](#)

[盐](#) [丙醚](#) [乙酰丙酮铈](#) [苯基丙酮](#)