



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7782-49-2](#), 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:7782-49-2 基本信息

中文名:	硒; 硒粉
英文名:	selenium powder
别名:	C. I. 77805
分子结构:	Se
分子式:	Se
分子量:	78.96
CAS登录号:	7782-49-2
EINECS登录号:	231-957-4

物理化学性质

熔点:	217°C
沸点:	685°C
水溶性:	不溶
密度:	4.81

性质描述: 稀散元素之一。在已知的六种固体同素异形体中, 三种晶体(α 单斜体、 β 单斜体, 和灰色三角晶)是最重要的。也以三种非晶态固体形式存在: 红色和黑色的两种无定形玻璃状的**硒**。前者性脆, 密度4.26克/厘米³; 后者密度4.28克/厘米³。第一电离能为9.752电子伏特。硒在空气中燃烧发出蓝色火焰, 生成二氧化硒(SeO₂)。也能直接与各种**金属**和非金属反应, 包括氢和卤素。不能与非氧化性的**酸**作用, 但它溶于**浓硫酸**、**硝酸**和强碱中。溶于**水**的硒化氢能使许多重金属离子沉淀成为微粒的硒化物。硒与氧化态为+1的金属可生成两种硒化物, 即正硒化物(M₂Se)和酸式硒化物(MHSe)。正的碱金属和碱土金属硒化物的水溶液会使元素硒溶解, 生成多硒化合物(M₂Sen), 与**硫**能形成多硫化物相似。

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)。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 T: 有毒物质
危险类别码:	R33: 有累积作用的危险。 R53: 对水生环境有长期的有害作用。 R23/25: 吸入和不慎吞咽有毒。
危险品运输编号:	UN3077

CAS#7782-49-2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**7782-49-2**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 硒专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应硒粉等化学试剂, 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**Se**等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以selenium powder为主的化工企业，实力雄厚 021-58432009
阿达玛斯试剂 本公司长期提供C.I. 77805等化工产品 400-111-6333
Acros Organics 是7782-49-2等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11
阿凡达化学 专业生产和销售硒，值得信赖 400-615-9918

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. 7782-49-2 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: 用于制半导体材料、光度计、光电池、整流器、红玻璃等。

生产方法及其他: 可从电解铜的阳极泥和硫酸厂的烟道灰、酸泥等废料中回收而得。

相关化学品信息

[壬酸异戊酯](#) [2-甲基丙酸-1-苯乙酯](#) [776-88-5](#) [771574-41-5](#) [773137-71-6](#) [77635-07-5](#) [777885-29-7](#) [772398-57-9](#) [77953-70-9](#) [2,6-二](#)
[氟-4-甲氧基苯胺](#) [77569-70-1](#) [776255-60-8](#) [\(+\)-MK 801](#) [顺丁烯二酸盐](#) [779344-30-8](#) [77464-04-1](#) [二苯甲醇](#) [双氯芬酸钠](#) [磷酸锌](#)