



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7440-44-0](#), 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:7440-44-0 基本信息

中文名:	碳; 活性碳
英文名:	Carbon
别名:	Activated carbon; Activated charcoal
分子结构:	CH ₄
分子式:	C
分子量:	12.01
CAS登录号:	7440-44-0
EINECS登录号:	231-153-3

物理化学性质

熔点:	3500°C
密度:	1.8
性质描述:	黑色粉状或颗粒状多孔结晶。沸点4827°C, 3652°C升华, 相对密度约1.8-2.1, 表现相对密度约0.08-0.45。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R36/37: 对眼睛和呼吸道有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1361/1362

CAS#7440-44-0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7440-44-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 碳专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应活性碳等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C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Carbon为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿拉丁试剂 本公司长期提供Activated carbon等化工产品 021-50323709
- Acros Organics 是Activated charcoal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7440-44-0, 值得信赖 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 专业从事碳及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
- 生工生物(上海)有限公司 活性碳专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 7440-44-0](#) 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

	活性炭主要用于以下几个方面。1. 气体净化例如用活性炭从含有溶剂蒸气的空气中回收溶剂、用活性炭过滤法使空气脱臭; 或者用于防毒面具和工业用呼吸器中, 以防御有毒物等。2. 气体分离例如从城市煤气中回收苯, 从天然
--	--

产品应用:	然气中回收汽油、丙烷和丁烷，用于处理费托合成中的废气，以回收其中的烃类等。3. 液相吸附例如在制糖工业中用活性炭吸附法使糖液脱色，在化学工业中用活性炭使有机物质脱色，用活性炭净化电镀浴中的有机杂质，以保证电镀表面的质量或用于废 水 脱酚等。4. 催化剂或催化剂载体例如用作工业煤气的脱 硫 和光气生产的催化剂等。因此，活
生产方法及其他:	活性炭是用木屑、枝丫、木炭、果壳、煤等原料，通过炭化和活化制成。含 碳 材料先在隔绝空气条件下加热处理，除去挥发分（水分和一部分焦油），形成大孔炭料，进一步活化的方法有两类：1. 蒸汽：气体活化较常用的活化剂是 二氧化碳 和水蒸气。2. 化学活化法活化剂是 碳酸 盐、 硫酸 盐、 硝酸 盐等，它们能在高温放出气体（例如二氧化碳、氧气）、也可用硝酸、硫酸、 磷酸 等酸类氧化剂。用 氯化锌 浓溶液处理炭料的方法也得到了广泛应用。 氯化锌 法，原料消耗(kg/t)木屑3900氯化锌500 盐酸 （31）750
相关化学品信息	
依诺沙星 741193-29-3 74131-09-2 7461-09-8 甲基环氧乙烷与环氧乙烷的聚合物的单甲基醚与硼酸的酯 红喋呤 7473-03-2 74279-75-7 7474-19-3 碘甲烷 铁 74051-03-9 8-溴甲基喹啉 2,2-二甲基-5-(1-甲基-1-丙烯基)四氢呋喃 7494-77-1 溴酚蓝 二聚酸 乙酰氯 482	