



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[629-20-9](#), 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:629-20-9 基本信息

中文名:	环辛四烯; 1,3,5,7-环辛四烯
英文名:	1,3,5,7-cyclooctatetraene
别名:	Cyclooctatetraene; [8]annulene; Cyclooctatetraen
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₈
分子量:	104.15
CAS登录号:	629-20-9

物理化学性质

熔点:	-27-143℃
沸点:	142-143℃
性质描述:	金黄色液体。熔点-4.7℃ (凝固点-7℃), 沸点142-143℃ (140.5℃), 相对密度0.9206 (20/4℃), 折光率1.5290, 闪点22℃。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。
-------	------------

CAS#629-20-9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629-20-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 环辛四烯专业生产商、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1,3,5,7-环辛四烯等化学试剂, 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C₈H₈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1,3,5,7-cyclooctatetraene为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿凡达化学 本公司长期提供Cyclooctatetraene等化工产品 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 是[8]annulene等化学品的生产制造商 800-736-3690

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. 629-20-9](#) 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

其他信息

产品应用:	环辛四烯没有芳香系化合物的特性, 是典型的不饱和烃。能与溴、氢卤酸等起加成反应, 也能催化加氢生成环辛烷, 易被氧化, 并易聚合, 用于制造合成纤维、染料、药物等。
生产方法及其他:	1911年德国化学家R. 威尔施泰特用伪石榴碱作原料制得环辛四烯。第二次世界大战期间, 德国化学家J. W. 雷佩发现4个乙炔分子在氧化镍存在及加压下发生环化反应, 生成环辛四烯, 并用于大量制备。

相关化学品信息

[甲基乙基硫醚](#) [3-溴甲基苯甲酸乙酯](#) [3-壬醇](#) [6259-77-4](#) [62108-27-4](#) [62869-74-3](#) [6252-92-2](#) [62368-29-0](#) [4-\[\[5-\[\[4-氯-6-\[\(3-磺苯基\)\]](#)

[氨基\]-1,3,5-三嗪-2-基\]氨基\]-2-磺苯基\]偶氮\]-4,5-二氢-5-氧代-1-\(4-磺苯基\)-1H-吡唑-3-羧酸四钠盐](#) [1-碘基-3,5-二硝基苯](#) [甲磺酸乙酯](#) [4-甲氧基-L-苯丙氨酸](#) [2,2-二乙氧基乙醇](#) [6-羟基-4-嘧啶甲酸](#) [62384-76-3](#) [三氯化铋](#) [铬酸钙](#) [过氧化二苯甲酰](#) 556