

湖北18-冠醚-6生产厂家-六氧环十八烷厂家批发价格湖北欣中科

产品名称	湖北18-冠醚-6生产厂家- 六氧环十八烷厂家批发价格湖北欣中科
公司名称	武汉欣中科化工科技有限公司
价格	30.00/斤
规格参数	用途:有机原料 中间体 外观形状:粉状 可售卖地:全国
公司地址	武汉市硚口区崇仁路110号银洲商城商网3层10号-13 (注册地址)
联系电话	13628625909 13628625909

产品详情

简介 18-冠醚-6又称王冠醚，属于大环醚类有机化合物，主要用途为精细有机合成用相转移催化剂、络合剂、贵金属和稀土元素分离提取用Chemicalbook萃取剂。在化学分析中可用于离子的富集、分离和掩蔽，还可用于医药、生物化学领域以及电子工业中用作离子导电材料、液晶显示元件制作材料。

中文名称 18-冠醚-6 英文名称 18-Crown-6 CAS号 17455-13-9 分子式 C₁₂H₂₄O₆ 分子量

264.32 EINECS号 241-473-5 熔点 42-45 °C(lit.) 沸点 116 °C 0,2mm 密度 1,175 g/cm³

折射率 1.4580 (estimate) 闪点 >230 °F 储存条件 Store below +30 °C. 化学性质 18-冠醚-6外观呈无

色粘稠液，沸点115-116 (240Pa)，93-96 (18.a)，78 (6.67Pa)，相对密度1.113 (20/4)，折光率1.4615。18-Grown-6,1,4,7,10, 13, 16-Hexaoxacy-cloctadecanChemicalbooke，白色结晶。熔点38-39.5，沸点116 (26.6Pa)。

冠醚又称大环醚，是含有多个氧原子的大环化合物。命名时，把环上所含原子的总数标注在“冠”字之前，其中所含氧原子数标注在名称之后。这是杜邦公司的Pedersen在1967年意外发现的，并发现这类化合物具有许多异常的特性。用途 冠醚最主要的特点之一，是可与各种金属盐、铵盐、有机阳离子化合物等形成稳定的络合物。利用这一性质，可将各种盐类溶于有机溶剂。冠醚可将阳离子螯环内，同时由于有朝外的有机基因可生成络合物，亦可溶于非极性的有机溶剂。这时，未被溶剂化的阴离子，以裸露的阴离子形式存在于溶剂中，故活性极大。冠醚可使碱金属和有机碱金属化合物溶解在有机溶剂中。因而在有机合成、光学拆分、重金属螯合、分离、分析以及生理活性的医药、生物化学等方面找到广泛的应用。Chemicalbook例如，用作相转移催化剂，使许多在传统条件下难以反应，甚至不发生的反应，能顺利地进行，这类反应速率快、条件简单、操作方便、产率高。例如，安息香在水溶液中的缩合反应产率极低，如果在该水溶液中加入7%的冠醚，则可得到产率为78%的安息香。这一反应还可在苯（或）中进行，尽管不溶于苯，但如果加入18-冠醚-6，则不仅能发生反应，而且产率可高达95%。18-冠醚-6的毒性：大鼠的口服致死量为300mg/kg。对眼睛、皮肤有刺激性。用作络合试剂和相转移催化剂。广泛应用于制药工业、电子固封胶、胶粘剂生产等领域。碱金属离子强络合剂。比色测定试剂，用以测定血清中的钾盐。有机合成。相转移催化剂。18-冠醚-6是一种大环醚类有机化合物。主要用途为精细有机合成用相转移催化剂、络合剂、贵金属和稀土元素分离提取用萃取剂Chemicalbook。在化学分析中可用于离子的富集、分离和掩蔽，还可用于医药、生物化学领域以及电子工业中用作离子导电材料、液晶显示元件制作材料。用作金属离子络合剂 生产方法

18-冠醚-6通常采用威廉林合成法制取，即用醇盐与卤代烷反应。

城市有：武汉、长沙、合肥、南昌、黄石、岳阳、九江、黄冈、株洲、抚州、咸宁、湘潭、宜春，宜昌、荆州、孝感、鄂州、天门、仙桃、潜江等 20

个长江中游城市，江西，北京，广东，上海，湖北，湖南，安徽，河南，重庆，四川等地区 武汉欣中科有限公司持证经营各种危险化学品产品：、硫酸、片碱、纯碱、液碱、次氯酸钠（漂水）、氨水、草酸，聚合氯化铝，属于湖北省，武汉地区源头供应商。同时经营批发有10000多种通用有机试剂、无机试剂、分析纯试剂、优级纯试剂、色谱纯试剂、高纯试剂、类试剂、基准试剂、环保试剂、广谱杀菌试剂等化学试剂。经营品牌有科隆、国药、默克、麦克林、西陇、大茂、金山、科密欧、华成达等。我司在湖北武汉、黄石、荆州等地区设有仓库，有完善的产品供应体系，涵盖外贸出口，危包、商检，两用物项，资质齐全，能快速及时服务各种类型的客户。我司长期供货电路板PCB、科研院校、高新企业、实验室、军工、半导体、核电、光伏、高端电子材料、污水处理、石油化工、生物、制药等企业。