



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[17455-13-9](#), 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](#)

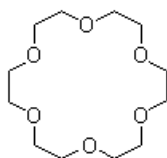
CAS Number:17455-13-9 基本信息

中文名: 18-冠醚-6;
18-冠-6-醚

英文名: 18-Crown-6

别名: 1, 4, 7, 10, 13, 16-Hexaoxacyclooctadecane;
Hexaoxacyclo-octadecane;
18-Crown 6-ether

分子结构:

分子式: $C_{12}H_{24}O_6$

分子量: 264.32

CAS登录号: 17455-13-9

EINECS登录号: 241-473-5

物理化学性质

熔点: 36-40°C

水溶性: 可溶

闪点: 110°C

性质描述:

白色晶体, 熔点36-40° C, 沸点116°C (26.6Pa)。闪点>110° C, 可溶于水, 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。产品质量外观: 白色晶体含量: 99熔点: 38~41° C制备方法: 通常采用威廉林合成法制取, 即用醇盐与卤代烷反应。

安全信息

安全说明:

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S39: 佩戴眼 / 面防护装置。

危险品标:



H360: 有害物质

危险类别码:

R36: 刺激眼睛。
R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。

CAS#17455-13-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

北京中胜华腾科技有限公司 专业从事17455-13-9及其他化工产品的生产销售 13439953143


阿法埃莎(Alfa Aesar) 18-冠醚-6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18-冠-6-醚等化学试剂, 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C12H24O6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18-Crown-6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1,4,7,10,13,16-Hexaoxacyclooctadecane等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是Hexaoxacyclo-octadecane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18-Crown 6-ether, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事17455-13-9及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

SCFC-Chemicals 18-冠醚-6专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0573-83998668

南京爱珂医药科技有限公司 长期供应18-冠-6-醚等化学试剂, 欢迎垂询报价 13390909840

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. 17455-13-9](#) 查看

若是此化学品供应商, 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: 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。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

相关化学品信息

[4,6-二氯-2-甲基嘧啶](#) [N-环己基硫代邻苯二甲酰亚胺](#) [水合乙酸铈英文名称: aceticacid,ceriumsalt,hydrate](#) [1-己基-3-甲基咪唑鎓氯化物](#) [4,4-二氟环己烷羧酸乙酯](#) [2-\(三氟甲氧基\)苯基异硫氰酸酯](#) [4-硝基苯硼酸频哪醇酯](#) [17445-52-2](#) [17066-69-2](#) [4-溴-2-三氟甲氧基苯-1-磺酰氯](#) [甲氧基苯乙酸](#) [3-氯-4-氟苯肼盐酸盐](#) [FMOC-D-4-硝基苯丙氨酸](#) [盐酸阿米洛利二水合物](#) [D-\(+\)-2-哌啶酸](#) [氯代环己烷](#) [叔丁醇钾](#) [硫酸亚锡](#) 567