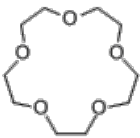




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[33100-27-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:33100-27-5 基本信息

中文名:	15-冠醚-5
英文名:	15-Crown-5
别名:	1, 4, 7, 10, 13-Pentaoxacyclopentadecane; Lead ionophore V
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₂₀ O ₅
分子量:	220.26
CAS登录号:	33100-27-5
EINECS登录号:	251-379-6


物理化学性质


沸点:	100-135°C (0.2MMHG)
水溶性:	MISCIBLE
折射率:	1.464-1.466
密度:	1.109
性质描述:	无色粘稠液, 沸点115-116°C (240Pa), 93-96°C (18.3Pa), 78°C (6.67Pa), 相对密度1.113 (20/4°C), 折光率1.4615。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。

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:	 Hxn: 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#33100-27-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事33100-27-5及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

 Sigma-Aldrich 15-冠醚-5专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

 百灵威科技有限公司 长期供应C10H20O5等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-666-7788

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售15-Crown-5等化学产品, 欢迎订购 021-61552785

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. 33100-27-5](#) 查看

若您为此化学品供应商, 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团可生成络合物，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，能顺利地顺利进行
生产方法及其他:	通常采用威廉林合成法制取，即用醇盐与卤代烷反应。
相关化学品信息	
333773-69-6 3332-48-7 339363-71-2 338759-76-5 33605-56-0 3-羧基-5-(4-氯苯甲酰基)-1,4-二甲基吡咯-2-乙酸 33240-23-2 33267-37-7 阿尔新蓝8GX 33305-75-8 33304-29-9 334986-99-1 3352-32-7 339528-39-1 33187-62-1 2,2,2-Trifluoro-1,1-ethanediol 33399-91-6 33287-52-4 三氟乙酸铵 33406-49-4 反-4-(2-噁嗪基)-3-丁烯-2-酮 33174-08-2 331763-70-3 332163-01-6 338412-13-8 3-吡啶基磷酸二钠盐 3353-12-6 3357-54-8 339585-98-7 339023-07-3	

生成时间2015-3-23 8:14:27