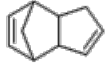




本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[77-73-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:77-73-6 基本信息




中文名:	二聚环戊二烯; 二环戊二烯; 二环戊二烯
英文名:	Dicyclopentadiene
别名:	3a, 4, 7, 7a-Tetrahydro-4, 7-methanoindene; 1, 3-Cyclopentadiene dimer; DCPD
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₂
分子量:	132. 20
CAS登录号:	77-73-6
EINECS登录号:	201-052-9

物理化学性质

熔点:	-1°C
沸点:	170°C
折射率:	1. 51-1. 512
闪点:	26°C
密度:	0. 982
性质描述:	无色结晶, 有类似樟脑气味。凝固点31. 5°C, 沸点170°C (分解), 88°C (4. 67kPa), 相对密度0. 97 (20/20°C), 折射率1. 5061, 闪点32. 22°C, 自燃点680°C。溶于醇、醚和四氯化碳, 不溶于水。本品有α和β两种异构体, α异构体凝固点33°C, β异构体凝固点19. 5°C。二环戊二烯中主要含的是α异构体, 沸点170°C。本品因含有双键, 故易于进行加成反应和自聚反应。

安全信息

安全说明:	S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险标识:	 F: 易燃物质  N: 环境危险物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号:	UN2048
CAS#77-73-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p> 百灵威科技有限公司 专业从事77-73-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 二聚环戊二烯专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006</p> <p> Sigma-Aldrich 长期供应二环戊二烯等化学试剂,欢迎垂询报价 800-736-3690</p> <p>将来试剂(上海)有限公司 生产销售二环戊二烯等化学产品,欢迎订购 400-0066-400</p> <p style="text-align: center;">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. 77-73-6 查看</p> <p style="text-align: center;">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</p>	
其他信息	
产品应用:	用于制乙丙橡胶的第三单体乙叉降冰片烯、多聚环戊二烯农药、聚酯、树脂、塑料的阻燃剂、药物、香料等。
生产方法及其他:	将煤焦油的轻苯馏分蒸馏,切取<70℃的苯头馏分,其中含环戊二烯约30,再经加热,聚合,蒸馏得成品二环戊二烯。以烃裂解工业中的C5馏分为原料,经加热二聚,然后进行减压蒸馏分离而得。其次,以环戊二烯为原料,经二聚亦可制得。
相关化学品信息	
<p>771-14-2 773128-82-8 7717-46-6 772-71-4 775264-81-8 77917-94-3 77887-18-4 5-硝基异苯并吡喃-1-酮 77659-42-8 3,5-二氯-4-氟三氟甲苯 77589-27-6 778-69-8 773874-31-0 776-66-9 770-86-5 77171-31-4 7784-80-7 -甲氧基-6-硝基苯甲酸甲酯 7784-38-5 773885-42-0 77799-73-6 773798-60-0 773-53-5 N,N-二(羰甲基)-L-丙氨酸钠盐 77257-45-5 774-95-8 77257-03-5 77555-21-6 77697-11-1 77768-02-6</p>	
生成时间2014-5-8 15:25:24	