



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.chemistry.cn](#)

CAS Number:97-54-1 基本信息

中文名:	异丁香酚; 4-丙烯基-2-甲氧基苯酚; 异丁香子酚; 2-甲氧基-(1-丙烯)酚; 2-甲氧基-4-(1-丙烯基)-苯酚; 对丙烯基邻甲氧基本酚
英文名:	Phenol, 2-methoxy-4-(1-propen-1-yl)-
别名:	Phenol, 2-methoxy-4-(1-propenyl)- (9CI); Phenol, 2-methoxy-4-propenyl- (8CI); 1-(3-Methoxy-4-hydroxyphenyl)-1-propene; 2-Methoxy-4-(1-propenyl)phenol; 2-Methoxy-4-propenylphenol; 3-Methoxy-4-hydroxy-1-propenylbenzene; 4-Hydroxy-3-methoxy-1-propenylbenzene; 4-Hydroxy-3-methoxy- β -methylstyrene; 4-Propenylguaiacol; Isoeugenol; NSC 6769; iso-Eugenol
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₂ O ₂
分子量:	164.20
CAS登录号:	97-54-1
EINECS登录号:	202-590-7

物理化学性质

异丁香酚(97-54-1)的性状:

1. 有顺、反两种异构体。顺式为油状体, 沸点260~262°C, 熔点14~18°C; 反式系结晶体, 沸点266°C, 熔点33°C, (d²⁰)₄ 1.087。

2. 工业用品为顺、反式的混合体, 为淡黄色稍具稠粘性澄清液体, 呈香石竹(康乃馨)和丁香酚香气, 但更清雅, 有甜味, 有柔和的焦糖辛香味。沸点266°C。氧化后生成香兰素。溶于乙醇、乙醚、大多数非挥发性油和丙二醇, 溶于矿物油中混浊, 微溶于水, 不溶于甘油。

3. 天然品存在于丁香、肉豆蔻、依兰油等中。

毒性:

	<p>1. ADI 5mg/kg(CE)。 2. LD₅₀ 1560mg/kg(大鼠, 经口)。</p>
安全信息	
安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R38: 刺激皮肤。
CAS#97-54-1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97-54-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 阿法埃莎(Alfa Aesar) 异丁香酚专业生产商、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4-丙烯基-2-甲氧基苯酚等化学试剂, 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) 生产销售异丁香子酚等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以2-甲氧基-(1-丙烯)酚为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009 阿达玛斯试剂 本公司长期提供2-甲氧基-4-(1-丙烯基)-苯酚等化工产品 400-111-6333 Acros Organics 是对丙烯基邻甲氧基本酚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C10H12O2, 值得信赖 400-615-9918</p>	
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. 97-54-1 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:	异丁香酚(97-54-1)的用途: GB 2760—1996规定为暂时允许使用的食用香料。其主要用以配制火腿、熏烟和香辛料等型香精, 亦广泛用于各种果香型, 如丁香、肉豆蔻、香蕉、树莓、草莓、桂皮、桃、坚果、杏等型香精。亦为合成香兰素的原料。
	异丁香酚(97-54-1)的制备方法: 将丁香酚与 氢氧化钾戊醇 溶液加热至200~230°C后注入水中, 用无机 酸 酸化, 析出的油层经蒸馏而得精品。
限量:	1. FEMA (mg/kg): 软饮料3.7; 冷饮3.8; 糖果5.0; 烘烤食品11; 胶姆糖0.30~1000; 调味品1.0。 2. 适度为限(FDA § 172.515, 2000)。 3. 国际香料协会1998年5月规定, 因属过敏源, 规定在最终产品中的含量不得超过0.02%。
生产方法及其他:	鉴别试验: 1. 取试样5滴, 溶于10ml乙醇中, 加 氯化铁 试液(TS-101)3滴, 应呈绿色。 2. 取试样0.5g, 加苦味酸0.1g、 苯 1ml和 石油醚 9ml, 于温水中加热至苦味酸溶解后, 应呈褐红色。 3. 应符合红外谱图。
	含量分析: 按酚类测定法(OT-37)测定。惟其中放置时间改为在水浴上加热30min后于室温下放冷再测定。或按气相色谱法(67-10-4)中用非极性柱方法测定。
	储存: 该物质对环境可能有危害, 建议不要让其进入环境。避免与强氧化剂接触。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封, 严禁与空气接触。应与氧化剂分开存放, 切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。
相关化学品信息	
97301-23-0 N-[4-[[4-(二乙氨基)苯基][4-[乙基[(磺基苯基)甲基]氨基]-2-甲苯基]-亚甲基]-3-甲基-2,5-环己二烯-1-亚基]-N-乙基-AR-磺基-苯甲基铵氯氧化物内钠盐 2-丙烯酸2-羟乙基酯嵌段的己二酸与1,2-乙二醇 双氯酚 红色基ITR 甲基丙烯酸异丁酯 红景天提取物 1,2-	

[苯二甲磺酸二钠盐](#) [乳酸环丙沙星](#) [地芬尼多](#) [2-甲基-5-\(2-丙烯基\)-2-环己烯-1-醇乙酸酯](#) [5-氯-2-\[2-\[\(5-氯-3-乙基-2\(3H\)-苯并恶唑亚基\)-甲基-1\]-3-\(4-磺丁基\)苯并恶唑翁内盐](#) [97474-27-6](#) [2,2'-二羟基-5,5'-二氯-二苯基硫醚](#) [2-氯乙醛缩二甲醇](#) [硝酸镍](#) [甲基百里香酚](#)
[盐酸甲氯芬酯](#)