

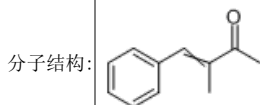


本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[1901-26-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:1901-26-4 基本信息

中文名:	3-甲基-4-苯基-3-丁烯-2-酮
英文名:	3-Buten-2-one, 3-methyl-4-phenyl-
别名:	3-Methyl-4-phenylbut-3-en-2-one; 4-Phenyl-3-methyl-3-buten-2-one; Methyl $\alpha$ -methylstyryl ketone; NSC 46888



分子式:	C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> O
分子量:	160.2124
CAS登录号:	1901-26-4
EINECS登录号:	217-599-1

#### 物理化学性质

性质描述:	<p>3-甲基-4-苯基-3-丁烯-2-酮(1901-26-4)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本品为淡黄色结晶固体, 呈甜的果香、浆果香, 略有樟脑气息。</li> <li>2. 沸点124~125°C (1333Pa)。</li> <li>3. 不溶于水, 溶于有机溶剂和油类, 混溶于乙醇。</li> </ol>
-------	--

CAS#1901-26-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 1901-26-4](#) 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:	<p>用途:</p> <p>本品为食品用香料。</p>
生产方法及其他:	<p>3-甲基-4-苯基-3-丁烯-2-酮(1901-26-4)的制法:</p> <p>本品可由苯甲醛与丁酮在干燥HCl气体存在下在低温下缩聚而得。</p> <p>限量:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. FEMA(mg/kg): 饮料0.59; 冷饮、焙烤制品, 2.0; 糖果2.8。</li> <li>2. 适量为限(FDA, § 172.515, 2001)。</li> </ol> <p>毒性:</p> <p>GRAS(FEMA)。</p> <p>鉴别试验:</p> <p>应符合图04476核磁共振图。</p>

## 相关化学品信息

(E)-乙酸-2-甲基-2-丁烯酯英文名称: [2-methyl-, acetate, \(E\)-2-Buten-1-ol](#) [194543-37-8](#) [4-\(乙烯基醚甲基\)环己基甲基苯甲](#)  
[酸](#) [197439-66-0](#) [194735-91-6](#) [双\(2,2,6,6-四甲基-3,5-庚烷二羧酸根合\)锶水合物](#) [4-氟苯甲酰乙酸乙酯](#) [19077-60-](#)  
[2](#) [190191-69-6](#) [19492-02-5](#) [DL-谷氨酸水合物](#) [19023-68-8](#) [5-氨基吡唑](#) [19218-16-7](#) [193363-37-0](#) 515

生成时间2021/5/4 18:23:52