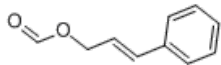




本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[104-65-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:104-65-4 基本信息

中文名:	甲酸肉桂酯; 3-苯基-2-丙烯-1-醇甲酸盐; 甲酸桂酯
英文名:	2-Propen-1-ol, 3-phenyl-, 1-formate
别名:	2-Propen-1-ol, 3-phenyl-, formate (9CI); Cinnamyl alcohol, formate (6CI, 7CI, 8CI); 3-Phenyl-2-propen-1-ol formate; 3-Phenyl-2-propen-1-yl formate; Cinnamylformate; Cinnamyl methanoate; NSC 21737; g-Phenylallyl formate
分子结构:	
分子式:	C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	162.1852
CAS登录号:	104-65-4
EINECS登录号:	203-223-3

#### 物理化学性质

性质描述:	<b>甲酸肉桂酯(104-65-4)性质:</b> 不溶于水, 溶于大多数有机溶剂。具有香脂香、花果香、甜似苹果香气。无色至略带黄色的液体。无色或略带微黄色液体。具有香膏香与桂皮似的香气。含量90%以上; $n_D^{20}$ 1.5500~1.5560; $d_{25}^{25}$ 1.074~1.079。
-------	--

CAS#104-65-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事104-65-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 甲酸肉桂酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785  
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应3-苯基-2-丙烯-1-醇甲酸盐等化学试剂, 欢迎垂询报价 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. 104-65-4 查看**  
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

#### 其他信息

产品应用:	<b>甲酸肉桂酯(104-65-4)用途:</b> 香料。主要用于配制草莓、树莓、桃、香蕉和香辛料等型香精。在日化产品中也有广泛应用。用作安全的食用香料, 糖果、冰淇淋以及冰制食品用量6.9~9.1mg/kg, 软饮料用量1.3mg/kg。
生产方法及其他:	<b>甲酸肉桂酯(104-65-4)制法:</b> 1. 用桂醇与混合的甲、乙酸酐制得。 2. 以桂醇与甲酸直接酯化制备。

**毒性:**

大鼠急性口服LD<sub>50</sub>值为2.38~3.54g/kg, 兔子急性皮肤LD<sub>50</sub>值大于5g/kg。若用4%浓度的凡士林制剂在人体上作封闭性皮肤试验经2日后也未发现产生刺激现象。同样的最高限度在人身上做试验也没有产生致敏反应。在闭合条件下产品涂于无损或损伤的兔子皮肤上, 1日后未发现有刺激作用。

**甲酸肉桂酯贮运与保管:**

贮于阴凉干燥处, 密封。

**限量:**

1. FEMA (mg/kg): 软饮料1.3; 冷饮9.1; 糖果6.9; 焙烤食品8.0; 胶姆糖0.60。
2. 适度为限 (FDA § 172.515, 2000)。
3. GB 2760—1997规定为允许使用的食用香料。

**含量分析:**

按67—10—4中采用极性柱进行气相色谱法分析。

**质量指标分析:**

桂醇: 按67—10—4中用极性柱进行气相色谱法分析。

## 相关化学品信息

[101347-89-1](#)   [1055-26-1](#)   [109789-13-1](#)   [104359-35-5](#)   [106728-42-1](#)   [101017-54-3](#)   [10435-19-5](#)   [101710-66-1](#)   [10592-23-](#)  
1   [硅酸钙](#)   [1093215-92-9](#)   [109897-80-5](#)   [4-乙氧基苯甲醛](#)   [102612-78-2](#)   [101258-18-8](#)   446

生成时间2021/3/17 21:47:21