



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[101-39-3](#), 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](#)

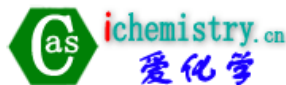
CAS Number:101-39-3 基本信息

中文名: alpha-甲基肉桂醛

英文名: alpha-Methylcinnamaldehyde

别名: 2-Methyl-3-phenyl-2-propenal;
3-Phenyl-2-methyl acrolein

分子结构:

分子式: C₁₀H₁₀O

分子量: 146.19

CAS登录号: 101-39-3

EINECS登录号: 202-938-8

FEMA登录号: 2697

物理化学性质

沸点: 148-149°C (27MMHG)

水溶性: <0.1G/100MLAT21°C

折射率: 1.605-1.607

闪点: 79°C

密度: 1.047

性质描述: 该品为黄色油状液体。沸点148-149° C27mmHg, 密度1.047g/mL at 25° C, 折光率n_D²⁰ 1.605, 闪点175° F

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险品标:



Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#101-39-3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101-39-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎 (Alfa Aesar) alpha-甲基肉桂醛专业生产商、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C₁₀H₁₀O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alpha-Methylcinnamaldehyde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-Methyl-3-phenyl-2-propenal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3-Phenyl-2-methyl acrolein等化工产品 400-111-6333
- Acros Organics 是101-39-3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alpha-甲基肉桂醛, 值得信赖 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 专业从事C₁₀H₁₀O及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

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. 101-39-3 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: 调配食品及日化香精

 α -甲基桂醛 (101-39-3) 的制备方法:本品是由 [苯甲醛](#) 与丙醛在1%苛性苏打 [水](#) 溶液中缩合而成。

限量:

1. FEMA (mg/kg): 软饮料0.50~11; 冷饮1.0~15; 糖果26; 焙烤食品27; 胶姆糖430。

2. 适度为限 (FDA § 172.515, 2000)。

鉴别试验:

1. 溶解性: 溶于 [乙醇](#)、[丙二醇](#) 和非挥发性油, 不溶于 [甘油](#) 和水。按OT-42方法测定。

2. 应符合红外谱图。

生产方法及其他:

含量分析:

方法一: 准确称取试样约2.3g (或1g), 然后按醛测定法 (OT-6) 测定。计算中的当量因子(e)取73.10。方法二
气相色谱法 (67-10-4) 中用非极性柱方法测定。

注意:

该物质对水有稍微的危害。避免与空气、强氧化剂接触。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装密封。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。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

相关化学品信息

[105496-05-7](#) [3,4-二氯苄基氯](#) [106800-17-3](#) [105496-35-3](#) [106510-86-5](#) [109719-81-5](#) [108-25-8](#) [101030-74-4](#) [103029-30-7](#) [盐酸多西环素](#) [101950-60-1](#) [103440-72-8](#) [103195-88-6](#) [2-乙酰基吡咯](#) [牛磺酸](#) [醋酸铊](#) [间苯二甲酸](#) [亚氯酸钠](#)