



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[103-26-4](#)，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](#)

CAS Number:103-26-4 基本信息

中文名:	肉桂酸甲酯
英文名:	Methyl cinnamate
别名:	Methyl 3-phenyl propenoate; 3-Phenyl-2-propenoic acid methyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₀ O ₂
分子量:	162.19
CAS登录号:	103-26-4
EINECS登录号:	203-093-8
FEMA登录号:	2698

物理化学性质

熔点:	33.5–36°C
沸点:	260–262°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.5771
闪点:	110°C
密度:	1.092
性质描述:	白色结晶。熔点为36.5°C。沸点261.9°C, 127°C (1.33kPa), 134°C (2.0kPa)。相对密度1.0911 (20/4°C)，折光率1.5766 (21°C)，闪点123°C。能与乙醇、乙醚混溶，溶于丙酮和苯，不溶于水。肉桂酸甲酯有顺式和反式两种同分异构体，和般称反式为肉桂酸甲酯，顺式为别肉桂酸甲酯 (methylallicinamate)。顺式的熔点为-3.5°C。市售品为反式，有类似菖和香蕉香气。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	------------------------------------

CAS#103-26-4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103-26-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 肉桂酸甲酯专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C10H10O2等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Methyl cinnamate等化学产品，欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Methyl 3-phenyl propenoate为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333

阿拉丁试剂 本公司长期提供3-Phenyl-2-propenoic acid methyl ester等化工产品 021-50323709

衢州明锋化工有限公司 是103-26-4等化学品的生产制造商 0570-3062502 3062289

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售肉桂酸甲酯，值得信赖 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业从事C10H10O2及其他化工产品的生产销售 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. 103-26-4](#) 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:	用于香料工业作定香剂, 常用于调配康乃馨、东方型花香香精, 用于肥皂、洗涤剂, 也用于风味剂和糕点。作为有机合成中间体, 主要用于医药工业。包装: 净重: 200kg。蓝色塑料桶(食品级)或内镀塑料的绿色铁桶。储存: 密闭避光, 存于阴凉干燥处, 桶内空间在安全许可下尽可能小, 并充氮保护。
生产方法及其他:	由肉桂酸与 甲醇 酯化而得。将肉桂酸、 甲醇 和 硫酸 的混合物加热回流5h, 加收过量的甲醇。冷却, 分去酸层, 水洗后再用10 碳酸钠 溶液洗涤, 然后用水洗至中性。得粗品, 经重结晶或减压蒸馏[收集132–134°C (2.0kPa) 馏分], 得肉桂酸甲酯成品。收率约70%。

相关化学品信息

[\(R\)-1-\(4-氯基苯基\)乙醇](#) [10499-17-9](#) [癸苯](#) [1023-66-1](#) [108278-72-4](#) [1098-38-0](#) [3-甲基苯胺](#) [109680-97-9](#) [100849-95-4](#) [10087-36-2](#) [101-47-3](#) [醋酸多](#) [2,6-二甲基吡嗪](#) [100-91-4](#) [105893-10-5](#) 413

生成时间2016-10-14 10:29:42