

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[122-00-9](#), 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.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:122-00-9 基本信息

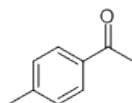
中文名: 对甲基苯乙酮

英文名: 4'-Methylacetophenone

别名:

1-Acetyl-4-methyl benzene;  
1-Methyl-4-acetyl benzene;  
4-Acetyltoluene;  
p-Methylacetophenone

分子结构:

分子式:  $C_9H_{10}O$ 

分子量: 134.18

CAS登录号: 122-00-9

EINECS登录号: 204-514-8

FEMA登录号: 2677

## 物理化学性质

熔点: 22-24°C

沸点: 226°C

水溶性: 0.37G/L (15°C)

折射率: 1.532-1.535

闪点: 92°C

密度: 1.005

性质描述: 无色针状结晶体或近似无色液体。熔点28°C。沸点225°C (98.1kPa), 112.5°C (1.47kPa), 相对密度1.0051 (20/4°C), 折光率1.5335, 闪点92°C。易溶于[乙醇](#)、[乙醚](#)、[苯](#)、[氯仿](#)和[丙二醇](#), 几乎不溶于[水](#)。

## 安全信息

安全说明: S23: 不要吸入蒸汽。  
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险品标:



H314: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。

危险品运输编号: UN1325

CAS#122-00-9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122-00-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 对甲基苯乙酮专业生产商、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C9H10O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4'-Methylacetophenone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1-Acetyl-4-methyl benzene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1-Methyl-4-acetyl benzene等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是4-Acetyltoluene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p-Methylacetophenone, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事122-00-9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. 122-00-9 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:

该品具有类似山查子花的芳香, 并有象紫苜蓿、蜂蜜、草莓和香味, 花果香味尖锐而带甜。可用于配制金合欢型皂用紫丁香型香精等, 亦可作果实食品香精。

生产方法及其他:

由甲苯与乙酐在无水三氯化铝存在下, 经乙酰化反应制得。将干燥的甲苯和粉状无水三氯化铝加入反应锅内, 搅拌下滴加乙酐, 温度逐渐升至90℃, 反应放出大量氯化氢气体。反应至不再产生氯化氢气体, 冷至室温, 将其倒入碎冰和浓盐酸的混合物中, 搅拌至铝盐全部溶解为止。分出甲苯层, 水洗, 用10%氢氧化钠溶液洗涤至碱性, 再用水洗。经无水硫酸镁干燥后, 减压蒸馏, 收集93-94℃ (0.93kPa) 馏分, 得对甲基苯乙酮, 收率为86。经改进的方法是将等摩尔的三氯化铝与乙酐(或乙酐)在加热情况下静置使之结合, 再向其中滴入溶于二硫化碳的甲苯。按乙酐计算, 重量得率为110。

#### 相关化学品信息

[122271-41-4 对乙氧基-N-乙酰乙酰苯胺](#) [122082-97-7](#) [124168-08-7 N,N,N,N-四乙基二乙烯三胺](#) [122490-10-2 氧化铝钴](#) [120720-70-9 \(S\)-\(?\)-N,N-二甲基-1-\(1-萘基\)乙胺](#) [126192-36-7 1,1'-二乙酰基二茂铁](#) [多西他赛](#) [123053-42-9 2-\(三氟甲氧基\)苯甲酰胺](#) [12547-96-5 硫酸银](#) [甲醇](#) [氧化铯](#) 527