



本PDF文件由

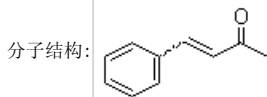
免费提供, 全部信息请点击[122-57-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:122-57-6 基本信息

中文名: 苯亚甲基丙酮;
苄叉丙酮;
4-苯基-3-丁烯-2-酮

英文名: Benzalacetone

别名: 4-Phenyl-3-buten-2-one;
Benzylideneacetone;
Methyl styryl ketone



分子式: C₁₀H₁₀O

分子量: 146.19

CAS登录号: 122-57-6

EINECS登录号: 204-555-1

FEMA登录号: 2881

物理化学性质

熔点: 39-42°C

沸点: 260-262°C

闪点: 116°C

性质描述: 白色或浅黄色结晶。可燃。熔点41.5°C, 沸点260-262°C, 161°C (5.3kPa), 126-128°C (1.2kPa), 相对密度1.0377 (15/15°C), 折射率1.5836 (45.9°C), 闪点62°C。易溶于[硫酸](#)、[乙醇](#)、[乙醚](#)、[苯](#)和[氯仿](#), 微溶于[水](#)和[石油醚](#)。具有香豆素气味。见光色泽变深。长时间受热易分解。

安全信息

安全说明: S24: 避免接触皮肤。
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标: H314: 有害物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
R42/43: 吸入和皮肤接触会导致过敏。

CAS#122-57-6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122-57-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 苯亚甲基丙酮专业生产商、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 长期供应苄叉丙酮等化学试剂, 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-苯基-3-丁烯-2-酮等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C10H10O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Benzalacetone等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是4-Phenyl-3-buten-2-one等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售Benzylideneacetone，值得信赖 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. 122-57-6 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：有机合成中间体。可用作香料的防挥发剂。染色工业用作媒染剂、固着剂，用于制取香料或增香剂，配制镀锌增光剂。

生产方法及其他：以苯甲醛为原料，与丙酮缩合而得。丙酮及苯甲醛、水混合，冷却后慢慢加入10%氢氧化钠溶液，温度控制在25-31℃，加完后继续搅拌1h。然后加入稀盐酸中和至pH为6-7，放置1h，分离出黄色油状物。下层用苯提取，提取液和油状物合并，用水洗两次，分去水层后，回收苯，再用氯化钙干燥，加入干燥的脱色炭，过滤，滤液减压蒸馏即得成品。该品参考规格：熔点40-42℃，沸点123-126℃（1.07kPa）。国际市场上99含量的商品熔点为39-41℃。原料消耗定额：苯甲醛1700kg/t、丙酮2900kg/t、液碱（40）500kg/t。

相关化学品信息

[对二乙氧基苯](#) [12672-43-4](#) [123060-28-6](#) [\(R\)-\(+\)-1,2-环氧-3-十一氧基丙烷](#) [120841-31-8](#) [1,1'-二乙酰基二茂铁](#) [多西他赛](#) [硫硒化镉](#) [活性翠蓝K-GL](#) [氯化铵](#) [121979-36-0](#) [120244-76-0](#) [128446-34-4](#) [1237-49-6](#) [125263-66-3](#) [邻苯二甲酸](#) [氯化铂](#) [水合硫酸铈](#)