



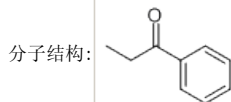
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[93-55-0](#), 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:93-55-0 基本信息

中文名: 苯丙酮

英文名: Propiophenone

别名: 1-Phenyl-1-propanone;
Ethyl phenyl ketone分子式: $C_9H_{10}O$

分子量: 134.18

CAS登录号: 93-55-0

EINECS登录号: 202-257-6

FEMA登录号: 3469

物理化学性质

熔点: 18°C

沸点: 218°C

水溶性: 不溶

折射率: 1.5248-1.5268

闪点: 87°C

密度: 1.009

性质描述: 片状结晶或无色液体。熔点21°C, 沸点218°C, 92.2°C (1.33kPa) 相对密度1.0105 (20/4°C), 折射率1.5269, 闪点87°C。不溶于**水**、**乙二醇**、**丙二醇**和**甘油**, 溶于醇、醚、**苯**、**甲苯**等。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36: 穿戴合适的防护服装。

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#93-55-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事**93-55-0**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 苯丙酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应**C9H10O**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**Propiophenone**等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以**1-Phenyl-1-propanone**为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 Acros Organics 本公司长期提供**Ethyl phenyl ketone**等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是93-55-0等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售苯丙酮，值得信赖 800-736-3690

SCFC-Chemicals 专业从事C9H10O及其他化工产品的生产销售 0573-83998668

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. 93-55-0 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: 用于有机合成，用作药物甲妥因和利胆醇的中间体以及香料定香剂。

生产方法及其他: 由苯与丙酰氯经缩合、水解而得。将苯、无水三氯化铝投入搪玻璃反应锅，搅拌冷却至10℃，滴加丙酰氯与无水苯的混合液。滴毕，缓缓升温至20℃保持1h。将反应液加入冰水中，于30℃以下搅拌水解。静置分取油层，用氢氧化钠溶液洗涤，再用水洗至中性，减压蒸馏，收集112-120℃（4.0kPa）馏分，即为苯丙酮，收率85。

相关化学品信息

[1-氯代金刚烷](#) [2-萘磺酰氯](#) [936250-17-8](#) [93924-10-8](#) [愈创甘油醚](#) [2,5-二甲氧基苯甲醛](#) [2-乙基-4-甲基咪唑](#) [小麦面筋蛋白](#) [93962-95-9](#) [93917-71-6](#) [丁环四唑](#) [93963-29-2](#) [异癸酸钡盐](#) [93903-91-4](#) [4-甲基-2-氧代戊酸钾](#) [邻甲氧基苯甲醛](#) [溴乙酸](#) [五甲基苯](#)