



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[98-86-2](#), 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](#)

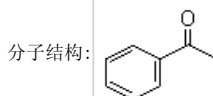
CAS Number:98-86-2 基本信息

中文名: 苯乙酮

英文名: Acetophenone

别名:

1-Phenylethanone;
alpha-Acetophenone;
Methyl Phenyl Ketone;
Phenyl methyl ketone

分子式: C₈H₈O

分子量: 120.15

CAS登录号: 98-86-2

EINECS登录号: 202-708-7

物理化学性质

性质描述: 无色具有高折射率液体, 有愉快的芳香气味。熔点20.5℃, 沸点202.6℃, 79℃ (1.33kPa), 相对密度1.028 (20℃), 折射率1.5372。易溶于醇、醚、氯仿、脂肪油和甘油, 微溶于水。溶于浓硫酸时呈橙色。

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。

危险类别码:

R22: 吞咽有害。
R36: 刺激眼睛。

CAS#98-86-2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98-86-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 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C₈H₈O等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

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

阿达玛斯试剂 是以1-Phenylethanone为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

Acros Organics 本公司长期提供alpha-Acetophenone等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是Methyl Phenyl Ketone等化学品的生产制造商 400-615-9918

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. 98-86-2](#) 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: 用于制造香皂和纸烟, 也用作有机化学合成的中间体, 纤维树脂等的溶剂和塑料的增塑剂。

生产方法及其他: 在三氯化铝催化下, 由苯与乙酰氯、乙醇或乙酸反应, 可制得苯乙酮。另外, 乙苯催化氧化为苯乙烯时, 副产苯乙酮。工业级苯乙酮主要杂质有α-甲基苄醇, 苯酚, 酸性物质, 和水等, 精制用氯化钙或硫酸干燥后减压分馏。或在避免光照和湿气的情况下, 从熔融状态分步结晶精制, 也可用戊烷在低温结晶精制。原料消耗定额: 苯甲酸 1130kg/t; 乙酸555kg/t。

相关化学品信息

[98396-32-8](#) [索布佐生](#) [橡胶促进剂PPD](#) [2,6-二碘嘌呤](#) [\(R*,R*\)-3-氨基-1-\(2-乙氧基苯氧基\)-1-苯基丙-2-醇](#) [八氯羟铝锆](#) [3-氨基-4-氯苯磺酸](#) [叔丁基苯](#) [1-N-Boc-4-氧代-3-哌啶羧酸乙酯](#) [倍他米松环氧化物](#) [2-氨基-4-甲磺基苯酚](#) [瑞波西汀](#) [98897-11-1](#) [C8-10-烷醇磷酸酯](#) [N-羧甲基-N-甲基甘氨酸铁\(III\)钠盐](#) [磷酸锆](#) [异戊二烯](#) [椰油醇](#)