



本PDF文件由

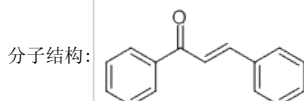
免费提供, 全部信息请点击[614-47-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:614-47-1 基本信息

中文名: 查耳酮;
1,3-二苯基-2-丙烯-1-酮

英文名: trans-Chalcone

别名: Benzylideneacetophenone;
1,3-Diphenyl-2-propen-1-one

分子式: $C_{15}H_{12}O$

分子量: 208.26

CAS登录号: 614-47-1

EINECS登录号: 210-383-8

物理化学性质

熔点: 55-57°C

沸点: 208°C (25MMHG)

闪点: 110°C

性质描述: 淡黄色斜方或棱形结晶。熔点57-58°C, 沸点345-348°C (微分解), 相对密度1.0712 (62/4°C), 折光率 (n_D62) 1.6458, 易溶于醚、[氯仿](#)、[二硫化碳](#)和[苯](#), 微溶于[醇](#), 难溶于冷[石油醚](#)。

安全信息

S22: 不要吸入粉尘。

安全说明: 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)。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R36/37: 对眼睛和呼吸道有刺激作用。

CAS#614-47-1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614-47-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 查耳酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应1,3-二苯基-2-丙烯-1-酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿达玛斯试剂 生产销售C₁₅H₁₂O等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

Sigma-Aldrich 是以trans-Chalcone为主的化工企业, 实力雄厚 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. 614-47-1](#) 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, 如甜味剂。
生产方法及其他:	将 氢氧化钠 溶液和 乙醇 的混合物冷却、激烈搅拌, 加入新蒸的 苯乙酮 和 苯甲醛 , 在15-30℃搅拌2-3h, 反应物逐渐稠化, 置冷冻过液, 析出黄色沉淀, 过滤, 洗涤至中性, 用乙醇重结晶, 得查耳酮, 产率84。
相关化学品信息	
DL-丙氨酸乙酯盐酸盐 3,5-二氟溴苯 61222-14-8 61222-99-9 61921-33-3 6171-91-1 61632-72-2 61203-67-6 己二酸与1,4-丁二醇和六氢化-2H-氮杂卓-2-酮的聚合物 1,2-乙二醇与α-氢-ω-羟基聚(氧-1,4-亚丁基)和1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合苯]的聚合物 61765-91-1 61759-61-3 61516-78-7 61081-80-9 61862-37-1 甘油 氯化铯价格 103-79-7 568	