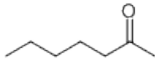




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[110-43-0](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:110-43-0 基本信息

中文名:	2-庚酮; 甲基戊基甲酮
英文名:	2-Heptanone
别名:	Methyl amyl ketone; MAK
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₁₄ O
分子量:	114.19
CAS登录号:	110-43-0
EINECS登录号:	203-767-1
FEMA登录号:	2544

物理化学性质

熔点:	-35℃
沸点:	149-150℃
水溶性:	4.3G/L(20℃)
折射率:	1.4075-1.4095
闪点:	47℃
密度:	0.815
性质描述:	无色、具有香味、稳定的液体。熔点-35℃, 凝固点-35.5℃, 沸点151.5℃, 111℃ (2.8kPa), 相对密度0.8197 (15/4℃), 折射率1.4067, 粘度(25℃) 0.766mPa·s, 闪点47℃。溶于 乙醇 ; 乙醚 , 微溶于 水 。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品标:	 Hn: 有害物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN1110

CAS#110-43-0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**110-43-0**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 2-庚酮专业生产商、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) 长期供应甲基戊基甲酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售**C7H14O**等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以**2-Heptanone**为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 百灵威科技有限公司 本公司长期提供Methyl amyl ketone等化工产品 400-666-7788

 Acros Organics 是MAK等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售110-43-0, 值得信赖 800-736-3690

SCFC-Chemicals 专业从事2-庚酮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. 110-43-0 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: 用作硝化纤维素的溶剂和涂料、惰性反应介质。也用作香料原料。

生产方法及其他:

1. 由丁基乙酰**乙酸乙酯**皂化而得。将丁基乙酰**乙酸乙酯**加入5的**氢氧化钠**溶液中, 在室温搅拌4h, 静置分层, 油层为未皂化的原料, 分出再用。水层和50的**硫酸**反应, 当反应释放**二氧化碳**变得缓和时, 慢慢加热使反应物沸腾, 蒸出原总体积的0.33-0.5。蒸出物用固体氢氧化钠调成碱性, 然后蒸出80-90。将此蒸出物分层, 分层出酮, 水层再蒸出1/3, 蒸出物分出酮后, 水层继续蒸出1/3, 如此重复进行, 尽可能收集生成的2-庚酮。将所得的2-庚酮合并, 用**氯化钙**溶液洗涤。干燥后蒸馏即得成品, 收率50-60。2. 提取法 由丁香油或桂皮油萃取而得。3. 2-庚**醇**法由2-庚醇脱氢制取。

相关化学品信息

[二乙二醇乙醚](#) [119083-00-0](#) [117976-47-3](#) [117906-15-7](#) [117983-00-3](#) [4-溴巴豆酸甲酯](#) [地塞米诺](#) [1188-35-8](#) [二十烷](#) [3-环己基-1-丙醇](#) [1-吡咯烷-1-环己烯](#) [1105067-89-7](#) [110763-09-2](#) [116505-53-4](#) [110592-46-6](#) [异十三醇](#) [氯化铈](#) [松香季戊四醇酯](#) 497