



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[105-45-3](#)，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:105-45-3 基本信息

中文名:	乙酰乙酸甲酯
英文名:	Methyl acetoacetate
别名:	3-Oxobutanoic acid methyl ester; MAA
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₈ O ₃
分子量:	116.12
CAS登录号:	105-45-3
EINECS登录号:	203-299-8
FEMA登录号:	3437

物理化学性质

熔点:	-80°C
沸点:	169-170°C
水溶性:	460G/L (20°C)
折射率:	1.4175-1.4295
闪点:	67°C
密度:	1.077
性质描述:	无色透明液体，具有芳香味。熔点-80°C，沸点171.7°C，相对密度1.0762（20/4°C），折射率1.4184，闪点70°C。与 乙醇 、 乙醚 混溶，微溶于 水 。在沸点温度下稍有分解。遇 三氯化铁 混在一起时即呈深红色。

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。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36: 刺激眼睛。

CAS#105-45-3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105-45-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 乙酰乙酸甲酯专业生产、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 Sigma-Aldrich 长期供应C₅H₈O₃等化学试剂，欢迎垂询报价 800-736-3690
 将来试剂一打造最具性价比试剂品牌 生产销售Methyl acetoacetate等化学产品，欢迎订购 021-61552785

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. 105-45-3](#) 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:	是有机合成的重要原料。
生产方法及其他:	由双乙烯酮与甲醇反应制得。双乙烯酮与甲醇以浓硫酸为催化剂进行酯化，再经粗分馏、精馏得成品。双乙烯酮则由醋酸裂解而得。见“乙酰乙酸乙酯”。
相关化学品信息	
氯胺 103788-61-0 102490-02-8 101858-24-6 103976-53-0 107369-97-1 100256-61-9 10031-96-6 3-戊炔-1-醇 1020719-39-4 104177-41-5 106969-89-5 1064-06-8 101997-60-8 1076-31-9 西维美林 102571-17-5 100544-80-7 100911-26-0 1067-82-9 109028-37-7 三氟化硼乙醚 107745-73-3 101901-08-0 101913-74-0 10257-92-8 对甲氧基苯胺 N-氟-3,5-二氯吡啶三氟 10425-83-9 10361-95-2	

生成时间2014-12-19 11:02:02