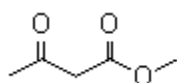


# 乙酰乙酸甲酯

中文名 乙酰乙酸甲酯  
又名 丁酮酸甲酯  
英文名称 Methyl acetoacetate  
分子式  $C_5H_8O_3$   
分子量 116.1152  
CAS号 105-45-3

结构式



## 物性数据

性状: 无色透明液体, 具有芳香味。

熔点 (°C): -28

沸点 (°C): 169-170 °C70 mm Hg(lit.)

相对密度 (水=1): 1.077

相对蒸气密度 (空气=1): 4.0

饱和蒸气压 (kPa, 20°C): 0.09

临界温度 (°C): 无资料

临界压力 (MPa): 无资料

辛醇/水分配系数: 无资料

闪点 (°C): 70

引燃温度 (°C): 280

爆炸上限 (%): 14.2

爆炸下限 (%): 1.3

溶解性: 溶于水, 溶于多数有机溶剂

## 存储方法

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、碱类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 主要用途

- 1、用于医药工业
- 2、乙酰乙酸甲酯是杀菌剂恶霉灵、二甲嘧酚、乙嘧酚，杀虫剂二嗪磷、蝇毒磷、嘧啶氧磷，除草剂咪唑乙烟酸，杀鼠剂杀鼠醚、杀鼠灵等的中间体。
- 3、用作纤维素醚的溶剂和纤维素树脂混合溶剂的成分，也用于农药、医药、染料、高分子稳定剂等有机合成中。

## 包装规格

槽车运输，起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、碱类、活性金属粉末、食用化学品等混装、混运。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

## 质量标准

项 目	标准要求		
	优等品	一等品	合格品
外观	无色至微黄色透明液体		
乙酰乙酸甲酯的质量分数, % $\geq$	99.5	99.2	99.0
水的质量分数, $\leq$	0.05	0.10	0.15
酸的质量分数 (以乙酸计), % $\leq$	0.05	0.10	0.15
蒸发残渣的质量分数, % $\leq$	0.001	0.003	0.005
色度 (Hazen 号) $\leq$	10	20	30
气味	符合特征气味, 无异味, 无残留气味		

本产品检验依据 Q/JHSY 003-2016 执行。