



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[141-97-9](#), 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](#)

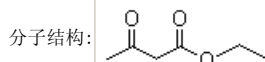
CAS Number:141-97-9 基本信息

中文名: 乙酰乙酸乙酯

英文名: Ethyl acetoacetate

别名:

Acetoacetic ester;
Ethyl 3-oxobutanoate;
Ethyl beta-ketobutyrate;
EAA

分子式: $C_6H_{10}O_3$

分子量: 130.14

CAS登录号: 141-97-9

EINECS登录号: 205-516-1

物理化学性质

熔点: -45°C

沸点: 180°C

水溶性: 116G/L (20°C)

折射率: 1.418-1.42

闪点: 70°C

密度: 1.021

性质描述: 无色液体。熔点<-45°C, 沸点181°C, 118.5°C (13.3kPa), 96.2 (5.33kPa), 81.1°C (2.67kPa), 74°C (1.87kPa), 67.3°C (1.33kPa), 28.5°C (0.53kPa), 相对密度1.0282 (20/4°C), 折射率1.4194, 闪点(闭杯) 84.4°C, 蒸气压 (20°C) 106.66Pa。与**乙醇**、**乙醚**、**苯**等一般有机溶剂混溶, 易溶于**水**。具有愉快的水果香气。一般的乙酰**乙酸乙酯**是酮式和烯醇式互变异构体和平衡混合物, 酮式占92.3, 烯醇式占7.7。酮式乙酰**乙酸乙酯**沸点为41°C (0.267kPa), 不能与溴起加成反应, 也不使三氯化铁显色, 但能与酮试剂作用。烯醇式乙酰**乙酸乙酯**沸点为33°C (0.267kPa), 不与酮试剂作用, 但能使三氯化铁显色, 烯醇分子内可发生氢键缔合, 形成螯合环。因此, 烯醇式都以单分子形态存在, 沸点较低。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R36: 刺激眼睛。

危险品运输编号: UN1993

CAS#141-97-9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**141-97-9**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 乙酰乙酸乙酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应**C6H10O3**等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售Ethyl acetoacetate等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以Acetoacetic ester为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供Ethyl 3-oxobutanoate等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是Ethyl beta-ketobutyrate等化学品的生产制造商 400-111-6333

 Acros Organics 专业生产和销售EAA, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事141-97-9及其他化工产品的生产销售 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. 141-97-9 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: 用于有机合成及合成染料和药物。

生产方法及其他: 1. [双乙烯酮](#)与乙醇酯化法双乙烯酮和无水乙醇在[浓硫酸](#)催化下进行酯化, 得乙酰乙酸乙酯粗品。再经减压精馏得成品。2. 乙酸乙酯自缩合法由两分子乙酸乙酯在[金属钠](#)存在下自缩合而得。

相关化学品信息

[四氟硼酸铜](#) [N-\[5-\[二\(2-羟乙基\)氨基\]-2-\[\(2-溴-6-氰基-4-硝基苯基\)偶氮\]苯基\]乙酰胺](#) [5-氯-2-氟吡啶](#) [4-戊基苯乙酸](#) [14062-78-3](#) [DL-焦谷氨酸](#) [硝酸铈](#) [1454-85-9](#) [14393-62-5](#) [14336-94-8](#) [4-\(三氟甲氧基\)硫代苯甲酰胺](#) [rac-乙烯双\(2-甲基-1-茛基\)二氯化锆](#) [1-糠基吡咯](#) [2-甲基-3,5-二硝基苯甲酰胺](#) [3-巯丙基三乙氧基硅烷](#) [8-羟基喹啉](#) [柠檬酸三钠](#) [氧化硅](#)