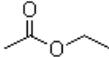


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[141-78-6](#), 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:141-78-6 基本信息

中文名:	乙酸乙酯
英文名:	Ethyl acetate
别名:	Acetic acid ethyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₈ O ₂
分子量:	88.10
CAS登录号:	141-78-6
EINECS登录号:	205-500-4

物理化学性质

熔点:	-83.5°C
沸点:	75-77.5°C
水溶性:	80G/L(20°C)
折射率:	1.371-1.374
闪点:	-4°C
密度:	0.902

性质描述: 无色; 具有水果香味的易燃液体。熔点-83.6°C, 沸点77.1°C, 相对密度0.9003, 折射率1.3723, 闪点(开杯)4°C, 蒸气压(20°C)9.4kPa, 汽化热366.5J/g, 比热容1.92J/(g·°C)。爆炸极限2.13-11.4(体积)。与醚、醇、卤代烃、芳烃等多种有机溶剂混溶, 微溶于水, 25°C时, 10ml水中可溶该品1ml, 温度升高则溶解度降低, 乙酸乙酯与水 and 乙醇皆能形成二元共沸混合物。与水生成的共沸混合物的沸点为70.4°C, 含水6.1(重量)与乙醇形成的共沸混合物的沸点为71.8°C、还与7.8水和9.0乙醇形成三元共沸混合物, 其沸点为70.2°C, 具挥发性。水分能使其缓慢分解而呈酸性反应。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S33: 采取防护措施防止静电发生。
危险品标:	 F: 易燃物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R36: 刺激眼睛。 R66: 反复接触可能导致皮肤干燥或皴裂。 R67: 蒸汽可能导致嗜睡和昏厥。
危险品运输编号:	UN1173

CAS#141-78-6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141-78-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 乙酸乙酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C4H8O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Ethyl acetate等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Acetic acid ethyl ester为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供141-78-6等化工产品 400-111-6333
- 阿拉丁试剂 是乙酸乙酯等化学品的生产制造商 021-50323709
- Acros Organics 专业生产和销售C4H8O2, 值得信赖 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业从事Ethyl acetate及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
- SCFC-Chemicals Acetic acid ethyl ester专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 141-78-6](#) 查看

若您是该化学品供应商, 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:	用途很广。主要用作溶剂, 及用于染料和一些医药中间体的合成。
生产方法及其他:	1. 直接酯化法是国内工业生产醋酸乙酯的主要工艺路线。以醋酸和乙醇为原料, 硫酸为催化剂直接酯化得醋酸乙酯, 再经脱水、分馏精制得成品。2. 乙醛缩合法以烷基铝为催化剂, 将乙醛进行缩合反应生成醋酸乙酯。国外工业生产大多采用此工艺。3. 乙烯与醋酸直接酯化生成醋酸乙酯。乙酸乙酯也可由乙酸、乙酐或乙烯酮与乙醇反应制得; 也可在乙醇铝催化下, 由两分子乙醛反应生成。此外, 工业上由丁烷氧化制乙酸时也副产乙酸乙酯。

相关化学品信息

[1453-24-3](#) [144104-46-1](#) [中-四\(4-羧基苯基\)吡吩](#) [苯并-12-冠醚-4](#) [141931-14-8](#) [146935-07-1](#) [反式4-羟基-D-脯氨酸盐酸盐](#) [2,3-二氟-4-碘苯酚](#) [144405-50-5](#) [147202-35-5](#) [143360-01-4](#) [2-氨基-6-溴-5-甲基苯甲酸](#) [14859-20-2](#) [杀念菌素](#) [14549-68-9](#) [二乙二醇醚](#) [乙二醇甲醚](#) [乙酸镉](#)