

# 山东乙酸乙酯生产厂家 醋酸乙酯桶装厂家 CAS : 141-78-6

产品名称	山东乙酸乙酯生产厂家 醋酸乙酯桶装厂家 CAS : 141-78-6
公司名称	山东维进化工科技有限公司
价格	7000.00/吨
规格参数	品牌:维进化工 型号:国标级 有效成分:99.90%
公司地址	山东省淄博市高新区柳泉路139号齐鲁电商谷E栋 3层306号房间（注册地址）
联系电话	13475568858

## 产品详情

乙酸乙酯又称醋酸乙酯。纯净的乙酸乙酯是无色透明具有刺激性气味的液体，能与氯仿、乙醇、丙酮和yimi混溶，溶于水(10%ml/ml)。能溶解某些金属盐类（如氯化锂、氯化钴、氯化锌、氯化铁等）。相对密度0.902，熔点-83，沸点77，折光率1.3719，闪点7.2，易燃，蒸气能与空气形成爆炸性混合物，有刺激性。

乙酸乙酯是一种用途广泛的精细化工产品，具有优异的溶解性、快干性，用途广泛，是一种非常重要的有机化工原料和极好的工业溶剂，被广泛用于醋酸纤维、乙基纤维、氯化橡胶、乙烯树脂、乙酸纤维酯、合成橡胶、涂料及油漆等的生产过程中。

### 1 醋酸酯化法

醋酸酯化法是乙酸乙酯常见的生产方法，乙酸乙酯分为间接法和连续法。是在催化剂(通常为H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)存在下，醋酸和乙醇发生酯化反应生成乙酸乙酯，该方法适用于拥有大量低成本乙醇的地区。传统的酯化法生产工艺技术成熟。原料供应充足，生产工艺简单，投资少，在世界范围内，尤其是在美国和西欧地区被广泛采用。由于酯化反应可逆，转化率只有约67%，为增加转化率，一般采用乙醇过量的方法，并在反应过程中不断分离出生成的水。

## 2 乙醛缩合法

乙醛缩合制乙酸乙酯工艺由俄罗斯化学家Tischenko于20世纪初开发成功，因而该工艺又称为Tischenko工艺。缩合法在催化剂乙醇铝的存在下乙醛氧化缩合生成乙酸乙酯。采用该工艺时，如果反应过程中有2种醛存在，则可以生产出混合酯类。如乙酸乙酯和醋酸丁酯。由乙醛生产乙酸乙酯包括催化剂制备、反应、分离和精馏4大部分。

## 3 乙烯加成法

反应在担载于金属载体上的杂多酸或杂多酸盐催化下于气相或液相中进行。在水蒸气存在条件下，乙烯将发生水合反应生成乙醇，然后生成的乙醇又继续与醋酸发生酯化反应生成乙酸乙酯产物。而且，逆向的乙酸乙酯水解生成乙醇或乙酸的反应也可能发生。

## 4 乙醇脱氢法

这工艺在生产乙酸乙酯的同时副产氢气。与酯化法的液-液均相反应完全不同，脱氢反应为固定床气-固反应。原料乙醇用泵泵入。经加热气化后，进入装有固体催化剂的列管式反应器反应，产物冷却冷凝后，进入气液分离器，使氢气与液体产物分离。脱氢法反应的特点是反应温和，反应条件变化弹性很大，工艺简单，容易操作，同时由于避免使用醋酸对设备的腐蚀小，且不会产生大量的含酸废水，对环境污染小。