

威海乙酯生产厂家“本信息长期有效”

产品名称	威海乙酯生产厂家“本信息长期有效”
公司名称	潍坊华潍新型材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	潍坊市奎文区宝通东街
联系电话	13506466784

产品详情

生产工艺

一、酯化法

由酸与乙醇在硫酸存在下直接酯化而得，生产工艺上有连续与间歇之分。

1、间隙工艺。将乙醇和少量的硫酸加入反应釜，加热回流5-6h。然后蒸出醋酸乙酯，并用5%的盐水洗涤，氯化钠混合溶液中和至PH=8。再用氧化钙溶液洗涤，加无水碳酸钾干燥。后蒸馏，收集76-77 的馏分，即得产品。

2、连续工艺。1：1.15（质量比）的乙醇和酸连续进入酯化塔釜，在硫酸的催化下于105-110 下进行酯化反应。生成的醋酸乙酯和水以共沸物的形式从塔顶馏出，乙酯生产厂家，经冷凝分层后，上层酯部分回流，其余进入粗品槽，下层水经回收醋酸乙酯后放弃。粗酯经脱低沸物塔脱去少量的水后再入精制塔，塔顶可得产品。此工艺较间隙法好。

二、醛法

醛在乙醇铝催化下生成醋酸乙酯。将醛、乙醇铝等连续加入两个串联的反应器，于0-20 下进行反应，第二反应器的出口转化率可达99.5%以上，然后经蒸馏得醋酸乙酯。收率达95%-96%，此工艺比较经济。

应用有机化工、香精香料、油漆等行业

安全性描述S：S16-S26-S33

危险性符号NFPA 704

危险性描述R：R11-R36-R66-R67

危险品运输编号32127

SMILESCC(=O)OCC

折光度1.3720

黏 度0.426 (25 ° C)

偶极矩1.78

主要危害，有刺激性

临界点250.11 ° C (523.26 K)

UN编号1173

RTECSAH5425000

拼 音 y su ny zh

潍坊华潍新型材料有限公司主要经营苯类、醇类、酮类、酯类等化工原料，是潍坊的液体化工经销商之一，欢迎新老客户来电咨询！

乙醇的质量分数要高，如能用无水乙醇代替质量分数为95%的乙醇效果会更好。催化作用使用的硫量很少，一般只要使硫酸的质量达到乙醇质量的3%就可完成催化作用，但为了能除去反应中生成的水，应使硫的用量再稍多一些。

制备醋酸乙酯时反应温度不宜过高，在保持在60 ~ 70 之间，温度过高时会产生醚和亚硫酸或乙烯等杂质。液体加热至沸腾后，应改用小火加热。事先可在试管中加入几片碎瓷片，以防止液体暴沸。

潍坊华潍新型材料有限公司主要经营苯类、醇类、酮类、酯类等化工原料，是潍坊的液体化工经销商之一，欢迎新老客户来电咨询！

威海乙酯生产厂家“本信息长期有效”由潍坊华潍新型材料有限公司提供。潍坊华潍新型材料有限公司为客户提供“销售甲醇”等业务，公司拥有“华潍”等品牌，专注于除尘设备等行业。，在潍坊市奎文区宝通东街的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：高总。