

乙酯生产商

产品名称	乙酯生产商
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

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 °C 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, 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。潍坊华潍新型材料有限公司欢迎新老客户来电咨询!

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 °C 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 °C 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, 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 °C 下进行反应, 乙酯生产商, 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。

燃烧（分解）产物：一、二氧化碳。现场应急监测方法：气体检测管法实验室监测方法：无泵型采样气相色谱法(WS/T155-1999，作业场所空气)蒸汽可能引起困倦和眩晕。长期接触可能引起皮肤干裂。

吸入：迅速脱离现场至新鲜空气处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

紧急处理

误食：饮足量温水，催吐，就医。皮肤接触：脱去被污染衣着，用肥皂水和清水冲洗皮肤。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。灭火注意事项：可用水保持火场中容器冷却。

乙酯生产商由潍坊华潍新型材料有限公司提供。行路致远，砥砺前行。潍坊华潍新型材料有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为除尘设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!