

醋酸乙酯 苏州联步化工科技

产品名称	醋酸乙酯 苏州联步化工科技
公司名称	苏州联步化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	张家港保税区纺织原料市场
联系电话	15580038866 15580038866

产品详情

醋酸乙酯的物理性质：

外观：无色澄清液体。

气味：有强烈的醚似的气味，清灵、微带果香的酒香，易扩散，不持久。

燃烧性：易燃。

闪点（ ）：-4 （闭杯），7.2 （开杯）。

引燃温度（ ）：426。

boom下限（%）：2.0。

boom上限（%）：11.5。

较小点火能（mJ）：0.46。

较大boom压力（MPa）：0.850。

制备乙酸乙酯

注意事项

酯化反应是一个可逆反应。为了提高酯的产量，必须尽量使反应向有利于生成酯的方向进行。一般是使

反应物酸和醇中的一种过量。在工业生产中，究竟使哪种过量为好，一般视原料是否易得、价格是否便宜以及是否容易回收等具体情况而定。在实验室里一般采用乙醇过量的办法。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。催化作用使用的浓硫酸量很少，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，醋酸乙酯，但为了能除去反应中生成的水，应使浓硫酸的用量再稍多一些。

注意事项

1、Na₂CO₃溶液的作用是：

饱和碳酸钠溶液的作用是冷凝酯蒸气，减小酯在水中的溶解度（利于分层），除出混合在乙酸乙酯中的乙酸，溶解混合在乙酸乙酯中的乙醇。

Na₂CO₃能跟挥发出来的乙酸反应，生成没有气味的乙酸钠，便于闻到乙酸乙酯的香味。

2、用Na₂CO₃不能用碱（NaOH）的原因：虽然也能吸收乙酸和乙醇，但是碱会催化乙酸乙酯彻底水解，导致实验失败。

醋酸乙酯-苏州联步化工科技由苏州联步化工科技有限公司提供。苏州联步化工科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！