

异丙酮是什么 吴江异丙酮 联步化工

产品名称	异丙酮是什么 吴江异丙酮 联步化工
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

异丙醇物理性质性状：

比热容 (KJ/(kg · K) , atm , , 定压) : 2.55

临界温度 (atm ,) : 234.9

临界压力 (MPa) : 4.764

电导率 (S/cm) : 35.1×10^{-7}

热导率 (W/(m · K) , 异丙酮是什么 , atm ,) : 15.49

蒸气压 (kPa , atm ,) : 4.32

体膨胀系数 (K⁻¹ , atm ,) : 0.00107

相对密度 (20 , 4) : 0.7855

异丙酯的直接水合法

丙烯和水在催化剂存在下加温、加压进行水合反应。

将丙烯和水分别加压到1.96MPa，并预热到200℃，混合后加入反应器，进行水合反应.反应器内装有磷酸硅藻土催化剂或者钨系催化剂，反应温度为95℃，异丙酮的作用，压力为0.96MPa，水与丙烯的摩尔比为

0.7 : 1，丙烯的单程转化率为5.2%，选择性为99%。反应气体经中和换热后送到高压冷却器 and 高压分离器，气相中的异丙醇在回收塔中用脱离子水喷淋回收，未反应的气体经循环压缩机加压后循环使用（保持循环系统中丙烯含量85%）。液相为低浓度异丙醇（15%-17%），经粗蒸塔蒸馏得85%-87%的异丙醇水溶液，再经蒸馏塔蒸浓到95%，然后用苯萃取提浓到99%以上。

异丙醇(分子式为C₃H₈O)又称火酒，吴江异丙酮，二甲基甲醇，2-丙醇，英文：isopropyl alcohol，是很简单的仲醇，且是正丙醇的异构体之一。

异丙醇的生产工艺

间接水合法:丙烯与硫酸反应先生成硫酸氢异丙酯，后者经水解而成异丙醇，反应式为:CH₃CH = CH₂+H₂SO₄ (CH₃)₂CHOSO₃H;(CH₃)₂CHOSO₃H+H₂O (CH₃)₂CHOH+H₂SO₄，异丙酮，所用硫酸浓度一般大于60%（质量），反应在2 ~ 2.8MPa和60 ~ 65 ° C下进行；水解在稍加压和30 ° C以下进行。

直接水合法:丙烯和水在催化剂存在下加温、加压进行水合反应，生成异丙醇，选择性为96%。反应式为：CH₃CH = CH₂+H₂O (CH₃)₂CHOH使用的催化剂有钨化合物、磷酸和离子交换树脂等，较多使用的是有载体的磷酸催化剂(见固体酸催化剂)，工艺条件为2 ~ 6MPa、240 ~ 260 ° C。

异丙酮是什么-吴江异丙酮-联步化工(查看)由苏州联步化工科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。苏州联步化工科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为化工产品具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!