

湖北黄冈正丁醇 无色透明液体 工业级 精选商家

产品名称	湖北黄冈正丁醇 无色透明液体 工业级 精选商家
公司名称	武汉欣宇航化工有限责任公司
价格	5000.00/千克
规格参数	品牌:欣宇航 状态:无色透明液体 等级:优级品
公司地址	武汉市东西湖区宏图路
联系电话	18971018231 18971018231

产品详情

湖北黄冈正丁醇 无色透明液体 工业级 精选商家 生产方法 正丁醇的制备方法有以下几种。发酵法 丁醇过去都用薯类、粮食或糖类为原料，经水解发酵而得。由发酵液所得产品含正丁醇约为54.8% ~ 58.5%，30.9% ~ 33.7%，乙醇7.8% ~ 14.2%。随着石油化工的发展，发酵法逐步淘汰。反应方程式如下： $(C_6H_{10}O_5)_n[n(H_2O)]$ [菌株] $n-C_6H_{12}O_6$ [发酵] $CH_3COCH_3+H_2O \rightarrow CH_3COOH+CH_3OH$ 得到的发酵液再进行分馏，分别可得到、乙醇和正丁醇。乙醛法 以乙醛为原料加入稀碱溶液，温度在20℃以下得到2-丁醛，当反应到50%即行终止，将碱用酸中和，回收未反应的乙醛，在塔底提取2-丁醛，再用硫酸、等酸性催化剂在105 ~ 137℃使脱水生成，再用铜络催化剂在160 ~ 240℃加氢得粗正丁醇和丁醛，经精馏而得成品。 $CH_3CH=CHCHO+H_2 \xrightarrow{[催化剂]} CH_3CH_2CH_2CHO+CH_3CH_2CH_2CH_2OH$ 丙烯合成法 用丙烯、一氧化碳和在催化床层上进行反应，催化剂为沸石吸附钴盐或脂肪酸钴，反应温度130 ~ 160℃，反应压力为20 ~ 25MPa，反应生成正丁醛和异丁醛，经过精馏进行分离，将正丁醛催化加氢即得正丁醇。 $CH_3CH_2CH_2CHO+H_2 \rightarrow CH_3CH_2CH_2CH_2OH$ 也可以用低压法，由丙烯、一氧化碳和水一步法合成丁醇，反应温度100 ~ 104℃，压力1.5MPa，采用五铁、正丁基烷与水的混合物，但丙烯单程转化率较低，仅8% ~ 10%。反应方程式： $C_3H_6+3CO+2H_2O \rightarrow n-C_4H_9OH+2CO_2$ 可燃性危险特性 遇明火、高温、氧化剂易燃；遇热放出刺激烟雾 储运特性 库房通风低温干燥；与氧化剂、三氧化铬、铝分开存放 灭火剂 干粉、水雾、化碳、泡沫