

二丁酯增塑剂 二丁酯 湖北恒诚

产品名称	二丁酯增塑剂 二丁酯 湖北恒诚
公司名称	武汉市恒诚化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市东西湖区莱特化工市场办公楼1210
联系电话	13707183380 13707183380

产品详情

二丁酯合成方法

合成方法

1. 以邻苯二甲酸酐和丁醇为原料（其质量比为1：1.5），二丁酯，以硫酸为催化剂，为了防止醇的氧化，加入总投料量0.1%~0.3%的活性炭，二丁酯订购，起吸附氧气和脱色作用。加热，在常压下进行酯化。酯化反应在耐酸搪瓷釜或不锈钢釜中进行。当固体全部溶解，说明酯化反应首先生成邻苯二甲酸单丁酯的反应已结束，这步反应迅速而完全。然后继续加热至反应物沸腾，进行第二步生成邻苯二甲酸二丁酯的反应，液相温度150 左右，时间4~5h。此阶段不断蒸出醇水恒沸物，经冷凝器冷凝后进入醇水分离器。丁醇返回反应釜，下层水排除。

邻苯二甲酸二丁酯（DBP）性质

邻苯二甲酸二丁酯（DBP），它是以邻苯二甲酸为原料，辅以硫酸为催化剂，在常压下进行酯化反应，等反应完成后再用碱液中和并水洗，经脱醇、压滤得出成品。它的中文别名为邻酞酸二丁酯，英文名称为Dibutyl phthalate，简称DBP，二丁酯增塑剂，CAS

RN为84-74-2，外观为透明、无可见杂质的油状液体，二丁酯供应商，密度（（20

），g/cm）在1.044~1.048，熔点在-35摄氏度，沸点在340摄氏度，不溶于水，易溶于乙醇和苯。

当反应温度升到170，冷凝液中不再有水珠，取样测定酸值，若酸值达终点则降温至70 左右，加入5%的纯碱溶液中和，搅拌0.5h，静置1h，分去水层。粗酯再用70~80 的热水洗涤。然后进行真空蒸馏，回收丁醇，当压力为7.9Pa，温度为150 左右，粗酯闪点达160 以上，脱醇完成。再用直接蒸汽吹出低沸物，经板框压滤机压滤，即得成品。

二丁酯增塑剂-二丁酯-湖北恒诚由武汉市恒诚化工有限公司提供。武汉市恒诚化工有限公司是一家从事“建筑涂料,建筑材料化学试剂,玻璃仪器”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“恒诚化工”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上

”的原则，使恒诚化工在化工产品中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。
特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！