



### 含烯丙基的分散染料中间体

#### 一、技术简介:

以烯丙基取代的胺类为偶合组分合成的分散染料，在染料复配中具有良好的协同效应。如2-甲氧基-5-乙酰氨基-N, N-(2-烯丙基)苯胺与2,4-二硝基-6-溴苯胺重氮盐偶合制得的分散兰，用C.I.分散兰79等复配后得到的兰色分散染料，各项染色性能均佳。以2-甲氧基-5-乙酰氨基苯胺为原料经一步反应可合成上述中间体，反应条件温和，产品纯度>98%，重量收率>85%。有少量含盐废水排放。

#### 二、应用范围:

蓝色分散染料的偶合组分，以该中间体合成的分散兰经复配后染色效果极佳。

#### 三、生产条件:

原料2-甲氧基-5-乙酰氨基苯胺工业品，m.p>108℃；反应在常压下、<100℃进行。主要设备带搅拌、冷凝器的反应釜一台。

#### 四、成本估算:

原料成本3万元/吨。

#### 五、规模与投资:

年产100吨，设备投资约80万元。

#### 六、市场与效益:

随着聚酯纤维的迅速发展，国内外对分散染料的需求不断增加，尤其是该中间体在国外有市场。估计每吨净利润2万元。

#### 七、提供技术的程度和合作方式:

小试成熟，寻求中试或工业生产合作。

▶ 关闭