

大红色基 R C

产品名称	大红色基 R C
公司名称	泰州市努而成精细化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	泰州市红旗良种场苏红公路南首
联系电话	0523-86296921 18360584910

产品详情

方法 1：2, 4-二硝基苯甲醚部分还原。国内多用此法，但多以

2, 4-二硝基氯苯为原料，首先与甲醇反应制得

2, 4-二硝基苯甲醚，再进行部分还原，以二硫化钠为还原剂。。在反应锅内加入熔融的

2, 4-二硝基氯苯 900kg、甲醇 1800L，加热至 40 ，先快后慢地于 4h 内加入 30%氢氧化钠溶液

579kg，控制温度为 58-60 。对酚酞试纸应呈橘红色。取样测定碱含量 0.1%，酚含量 0.6%，产物熔

点 91.5 时，即可视反应结束。收率约 95%。将上述反应物冷却至 30 ，在 4h 内先快后慢地加入

18%的二硫化钠溶液 2000L，温度逐渐升高至 50 左右。加完二硫化钠后继续于 50-55 保温

30min。取样检测还原产物熔点 116 ，含量 97%，即为合格。将物料冷至

20 ，过滤，洗涤，吹干得粗品。收率 76%左右。在成盐桶中加入清水 1800L 和上述粗品，搅拌

15min，再加入 30%盐酸 505L，升温至 85-90 ，搅拌 2h，待物料全溶后加入活性炭和陶土各

3kg，再搅拌 30min，静置分层，吸出上层清液放入盐析桶内，在搅拌下，按体积的 18%在

65-70 加入食盐进行盐析。自然冷却至 40 ，过滤，用饱和食盐水洗涤 3 次。收率约 97%。方法

2：以邻氨基苯甲醚为原料，经硝化后制得。。在反应锅中加入水 750L 和 40%硝酸 780kg，搅拌下于

35-40 缓慢加入 560kg 邻氨基苯甲醚，加完后继续搅拌并冷却至 15-20 ，真空过滤脱水。每 100kg

邻氨基苯甲醚硝酸盐样品在水浴上干燥时，失重应不大于 4%。在反应锅中加入 1700kg 95%硫酸，降温至

0-5 ，搅拌下于 12h 内加入上述湿邻氨基苯甲醚硝酸盐 830kg (相当于 800kg

干品邻氨基苯甲醚硝酸盐)。加完后继续搅拌 2h。然后在 5-15 用 250L 水稀释，并在

10-20 加入相对密度 1.169 的氯化钠溶液 1220L。搅拌 1h。取清液测相对密度应为

1.38，溶液清晰，即可真空抽滤，滤饼用饱和食盐溶液洗涤两次，抽干，经干燥后即得成品。方法

3：生产红色基 B (C.I.37125) 的副产物 4-硝基邻氨基苯甲醚经 1, 5-萘二磺酸处理回收而制得。