

文章 内 容

标 题:	磷钨酸 / 活性炭催化合成二甘醇双丙烯酸酯
作 者:	杨师棣, 王福民
发表年限:	2002
发表期号:	4
单 位:	(渭南师范学院化学系, 陕西渭南 714000)
关键词:	二甘醇双丙烯酸酯; 磷钨酸 / 活性炭; 催化酯化
摘 要:	用磷钨酸 / 活性炭为催化剂, 催化合成二甘醇双丙烯酸酯, 其性能优于硫酸和其他质子酸。结果表明, 在酸醇物质的量比为2. 1: 1、催化剂用量为丙烯酸质量的1. 3 、反应温度为115~120 C、反应时间75 min及以甲苯为共沸剂的条件下, 酯化率达94. 2 , 产品质量分数大于98. 9 / 6, 并且催化剂可以重复使用多次。  磷钨酸 / 活性炭催化合成二甘醇双丙烯酸酯. pdf

打 印

关 闭