


【作者】	谢宝华, 袁小明, 曹小华, 严平, 徐常龙, 钟婵娟
【单位】	九江学院化学化工学院, 江西九江
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	32
【发表页码】	15679-15680, 15691
【关键字】	P2W18/ZrO2; 乙酸辛酯; 催化合成
【摘要】	以乙酸和辛醇为原料, H <sub>6</sub> P <sub>2</sub> W <sub>18</sub> O <sub>62</sub> ·nH <sub>2</sub> O/ZrO <sub>2</sub> 为催化剂合成乙酸辛酯, 考察了催化剂用量、反应物物料配比、反应时间、温度等因素对反应的影响。结果表明, 当醇酸物质的量比为1.0:1.2, w(催化剂)为1.54%(相对正辛醇质量), 反应时间2.0 h, 温度120 ℃, 产物收率达94.9%, 催化剂重复使用4次酯化率仍可达到76.3%。
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

[关闭](#)