

عنوان مقاله:

بررسی اثر کاتالیستی نانو سیلیکا پرکلریک اسید بر واکنش ریتر اصلاح شده جهت تولید مشتقات ترت بوتیل آمید

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی، مهندسی شیمی و نفت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا بحری - گروه شیمی، واحد اهواز، دانشگاه پیام نور، اهواز، ایران

حسین حمادی - گروه شیمی، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

محمدحسین سیاحی - گروه شیمی، واحد اهواز، دانشگاه پیام نور، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

واکنش ریتر اصلاح شده جهت تولید مشتقات N-ترت بوتیل آمید با استفاده از ترت بوتیل استات و مشتقات نیتریل در حضور نانو کاتالیست سیلیکا پر کلریک اسید شرای بدون حلال (شیمی سبز) و دمای نزدیک به محی که منجر به تولید محصولات ترت بوتیل آمید شد. ساختار های آمید از نظر استفاده در دارو ها ارزش زیادی دارد. ساختار محصولات توس طیف های IR و $^1\text{H NMR}$ و $^{13}\text{C NMR}$ تایید شده است.

کلمات کلیدی:

واکنش ریتر اصلاح شده، نانو سیلیکا پرکلریک اسید، N-ترت بوتیل آمید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/696552>

