

عنوان مقاله:

آمبرلیت فلورید به عنوان یک کاتالیزور بازی مؤثر بازیافت پذیر برای تهیه مشتقات 1,8- دی اکسواکتاهیدروزانتن تحت شرایط بدون حلال

محل انتشار:

سومین همایش ملی فن آوری های نوین شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

سیدمحمد خادمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه، گروه شیمی، امیدیه، ایران

مصدق کشاورز - استادیار، دانشگاه یاسوج، دانشکده نفت و گاز، یاسوج، ایران

خلاصه مقاله:

در چند دهه اخیر ترکیبات ناجور حلقه جدید به علت کاربردهای وسیع شان همواره یک موضوع قابل توجه بوده اند. یکی از این ترکیبات ناجور حلقه، زانتن و مشتقات آن می باشد. توسعه روش هایی بی خطر و سازگار با محیط زیست برای سنتزهای آلی بسیار مهم و مدرن عنوان شده است در این کار تحقیقاتی یک روش کارآمد و مؤثر برای سنتز مشتقات زانتن با استفاده از کاتالیزور پلیمری آمبرلیت فلورید ارائه می گردد. این کاتالیزور مزایای فراوانی از جمله روش کار ساده، بازیافت پذیر بودن و روش بازیافت ساده و سازگاری با محیط زیست، زمان کوتاه و بازده بالا محصولات دارد.

کلمات کلیدی:

کاتالیست، پلیمری، آمبرلیت فلورید، مشتقات زانتن، سنتز ترکیبات هتروسیکل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/283584>

