

عنوان مقاله:

بررسی سنتز آمیدهای حجیم از طریق واکنش ریتز اصلاح شده با استفاده از پیریدینیوم هیدروژن سولفات و ساخارین سولفونیک اسید

محل انتشار:

سومین کنفرانس کاتالیست انجمن شیمی ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

عبدالجلیل سواری - کارشناس ارشد شیمی آلی، دبیر شیمی دبیرستانهای ناحیه ۳ اهواز

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر با راستای اهداف شیمی سبز از یک مایع یونی اسیدی و یک اسید جامد به عنوان کاتالیست در واکنش ریتز استفاده شده است. در این تحقیق سعی شده به جای استفاده از منابع الکلی به عنوان منبع کربوکاتیون از یک استر (ترشیو بوتیل استات) در حضور پیریدینیوم هیدروژن سولفات و ساخارین سولفونیک اسید به عنوان کاتالیزور و نیتریلهای مختلف (آروماتیک و آلیفاتیک) استفاده شده است که در نهایت موفق به سنتز ترشیو بوتیل آمید با راندمان بسیار خوب شدیم.

کلمات کلیدی:

سنتز آمیدها، واکنش ریتز، پیریدینیوم هیدروژن سولفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1523621>

