

عنوان مقاله:

تهیه بدون فسژن کرباماتهای نوع اول و محافظت آمینها از طریق ترشیو بوتوکسی کربونیل دار کردن در مجاورت  $\text{H}_2\text{SO}_4$ -Silica تحت شرایط بدون حلال

محل انتشار:

مجله شیمی کاربردی روز، دوره 9، شماره 31 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

Seied Ali Pourmousavi

Maryam Hasani

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک روش موثر و کارا برای تهیه کرباماتهای نوع اول از الکلها و فنولها با استفاده از سدیم سیانات و نیز محافظت آمینها بصورت بوتوکسی کربونیل در مجاورت سولفوریک اسید جذب شده روی سیلیکاژل توصیف می شود واکنشها در شرایط بدون حلال انجام شده است. این روشها ساده، موثر و دوستدار محیط زیست بوده و از مزیت بازده خوب تا عالی برخوردار می باشند.

کلمات کلیدی:

کرباماتهای نوع اول، آمین، محافظت از طریق ترشیو بوتوکسی کربونیل دار کردن، الکل، سدیم سیانات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2075110>

