

عنوان مقاله:

سنتر و شناسایی سورفکتانت a- سولفونوکربوکسیلیک استرها از اسیدهای چرب با استفاده از نانوکاتالیست تثبیت شده سولفونیک اسید

محل انتشار:

دومین همایش علوم و فناوری مواد فعال سطحی و صنایع شوینده (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

فاطمه رجبی - قزوین دانشگاه پیام نور مرکز قزوین گروه شیمی

خلاصه مقاله:

سولفو متیل استئارات از استریفیکاسیون استئاریک اسید در حضور مقدار کاتالیتیکی کاتالیزور نانو متخلخ سولفونیک اسید تثبیت شده روی SBA-15 و سپس گاز سولفورتری اکسید سنتز شد این واکنش در دمای ملایم در مدت زمان بسیار کوتاه با بهره بالا انجام شد مقدار کاتالیزور مورد استفاده یک درصد مولی نسبت بهواکنشگر می باشد علاوه بر این کاتالیزور تثبیت شده ناهمگن پانزده بار متوالی بازیافت شد و بدون کاهش فعالیت کاتالیزگری در واکنش استریفیکاسیون مورد استفاده مجدد قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

a-سولفونوکربوکسیلیک استر، کاتالیزور نانومتخلخل سولفونیک اسید، سولفوناسیون، استریفیکاسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126282>

