

عنوان مقاله:

تاثیر حضور یون Fe^{2+} بر خاصیت اسیدی لوپس TiO_2 مورد استفاده در واکنش استریفیکاسیون کاتالیزوری

محل انتشار:

دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نوربخش فرهنگ ریک - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

محمد خدادادی مقدم

خلاصه مقاله:

استریفیکاسیون کاتالیتیکی فتالیک انیدرید بر روی تیتانیای سولفاته و تیتانیای دارای یون آهن در یک راکتور ایستا با تغییرات غلظتی در طول زمان مطالعه گردید کاتالیست نسبت به واکنش استریفیکاسیون دمای کلسیناسیون روش ساخت کاتالیست مقدار کاتالیست برای واکنش و زمان کامل شدن واکنش در آن گزارش گردید شناسایی کاتالیست با روش XRD انجام گرفت اندازه گیری مقدار اسید باقیمانده در واکنش به روش تیتراسیون اسید - باز انجام شد شناسایی محصول واکنش استریفیکاسیون و میزان جذب پیریدن در سایتها با GC-MS تعیین گردید داده های بدست آمده از راکتور ایستا برای استریفیکاسیون فتالیک انیدرید بیشتر با مکانیسم آلی ت ریدل که با جذب اسید روی سطح شروع میشود همخوانی نشان میدهد

کلمات کلیدی:

استریفیکاسیون کاتالیتیکی، فتالیک انیدرید، گلیسرین، تیتانیای سولفاته، تیتانیای سولفاته دارای آهن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/202290>

