

عنوان مقاله:

اکسایش سیکلوهگزن با بوتیل هیدروپراکسید و هیدروژن پراکسید بوسیله کاتالیستهای NiO قرارگرفته برپایه اکسید روی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

جان افروز سیدی پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران

امین عبادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

خلاصه مقاله:

دراین مطالعه فعالیت های کاتالیزوری نیکل اکسید قرارگرفته برپایه اکسید روی ZnO برای اکسایش سیکلوهگزن به 2- سیکلوهگزن -1-ال، 2-سیکلوهگزن -1-ان و سیکلوهگزن اکسید با TBHP و H₂O₂ بعنوان اکسیدانت درفاز مایع مورد بررسی قرارگرفت برای این کاتالیست ها مخلوط حلال 3:7 دی متیل فرم آمید: دی کلرومتان، استونیتریل و متانول بکارگرفته شد محصولات حاصل از اکسایش 2-سیکلوهگزن -1-ال، 2-سیکلوهگزن -1-ان و سیکلوهگزن اکسید بودند مشخص گردید که مشخص گردید که TBHP اکسیدنت بهتری نسبت به H₂O₂ از آنجا که حداقل تخریب کاتالیست و درصد تبدیل بالاتر سیکلوهگزان هنگامی مشاهده میشود که این اکسیدانت بکارگرفته شود.

کلمات کلیدی:

اکسایش، اکسیدروی، سیکلوهگزن، NiO

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/202376>

