

عنوان مقاله:

حذف حرارتی الکل از پایه $MgCl_2 \cdot nEtOH$ کروی کاتالیست زیگلر-ناتا، مطالعه مساحت سطح و مورفولوژی پایه کاتالیست

محل انتشار:

یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رقیه جم جاه - پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، گروه کاتالیست

غلامحسین ظهوری - دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم، بخش شیمی

محمدعلی پوریاری - پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، گروه کاتالیست

سعید احمدجو - پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، گروه کاتالیست

خلاصه مقاله:

MgCl ₂	عنوان	پایه	کاتالیست	تحت	شرایط	مناسب	به
ف ر م nEtOH ، 2MgCl		MgCl ₂	کروی شکل	تهیه	گردید	به	منظورتهیه

فعال به عنوان بهترین پایه کاتالیست زیگلر-ناتا از فرم کروی بایستی اتانول از آن حذف شود. اتانول با استفاده از برنامه حرارتی الف (در دمای ثابت ب) افزایش مرحله ای دما (ج) افزایش دما با سرعت ثابت مورد مطالعه قرار گرفت. روش حذف الکل در دمای ثابت فقط قادر به حذف ۱۲٪ از اتانول بود. روشهای دیگر بترتیب ۹۳٪ و ۷۷٪ از الکل حذف گردید. دمای شروع حذف الکل در تمامی این مراحل پایین

۰C
۴۰ انتخاب شد، زیرا در دمای بین ۵۰ تا ۶۰C پایه تهیه شده ذوب می شد و حذف الکل همراه با از بین رفتن مورفولوژی می باشد. حذف الکل به طریق انجام شده مانع از بین رفتن مورفولوژی پایه کاتالیست گردید ضمن اینکه باعث افزایش مساحت سطح پایه کاتالیست از m^2/g 2/2 به m^2/g 19/5 شد.

کلمات کلیدی:

مورفولوژی-کاتالیست زیگلر-ناتا-ساپورت- دی الکل کردن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/30749>

