

عنوان مقاله:

پلیمریزاسیون امولسیونی استایرن با DPR

محل انتشار:

اولین کنفرانس پتروشیمی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

پرویز احمدی اول - دانشگاه تهران، دانشکده فنی، گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی جها

سعید ابرانپور - دانشگاه تهران، دانشکده فنی، گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی جها

رضا ثقفی - دانشگاه تهران، دانشکده فنی، گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی جها

مریم ملکشاهی - دانشگاه تهران، دانشکده فنی، گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی جها

خلاصه مقاله:

امولسیفایرها به عنوان یکی از مواد پرمصرف در فرآیند پلیمریزاسیون مورد استفاده قرار می گیرند . امروزه از روزین ها به عنوان یکی از مواد پایه جهت تهیه امولسیفایرها استفاده می شود . یکی از مشتقات روزین، DPR (Disproportionated Rosin) است که پس از صابونی شدن در فرآیند پلیمریزاسیون مورد استفاده قرار می گیرد . در این مقاله، ابتدا به نقش و مکانیسم عمل این ماده در فرآیند پلیمریزاسیون امولسیونی تولید پلی استایرن پرداخته شده است . در ادامه پس از بیان خواص DPR سنتز شده، تاثیر این ماده در مقایسه با فرآیند شاهد پلیمریزاسیون امولسیونی استایرن ارزیابی می گردد . در پایان از نتایج بدست آمده، بحث و نتیجه گیری به عمل خواهد آمد .

کلمات کلیدی:

امولسیفایر، پلیمریزاسیون، روزین، DPR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/42564>

