

عنوان مقاله:

خصوصیات حلال های مایع یونی برای کاتالیز

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی توسعه فناوری در نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

سیدعرفان ساداتی سرخی - دکتری تخصصی شیمی، گروه شیمی، دانشکده شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

مایعات یونی، حلال های خوبی برای واکنش های کاتالیزوری محسوب میشوند. گزینش منطقی یک حلال مایع یونی مناسب برای یک واکنش خاص، مستلزم برخورداری از اطلاعات عمومی در رابطه با خصوصیات مایعات یونی، و مجموعه جزئیات مرتبط با برخی خواص حلال های مایع یونی خاص خواهد بود. مجموعه خصوصیات حلال مایعات یونی در رابطه با کاتالیز مورد بحث و تحلیل قرار گرفته و منابع مقادیر گوناگونی از این خواص برای مایعات یونی معین شده است. یک نقشه راه در رابطه با مقادیر چگالی، ویسکوزیته، دمای ذوب و دمای انتقال شیشه، پایداری حرارتی، پارامترهای تجربی حلال، جذب، سمیت، کشش سطحی، ظرفیت گرمایی و ضریب هدایت حرارتی ارائه شده است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1134383>

