

عنوان مقاله:

اندازه گیری تغییرات آنتالپی با فشار در سیستم های دو جزئی شامل ترت بوتیل متیل اتر و 1-هگزانول و ترت بوتیل متیل اتر و 1-هپتانول

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عواطف هندائی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی فیزیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

محمد الماسی - دکتری شیمی فیزیک و رئیس هیئت علمی شیمی فیزیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

خلاصه مقاله:

در این تحقیق ویسکوزیته η و دانسیته ρ برای مخلوط های دوجزئی شامل ترت بوتیل متیل اتر و 1-هگزانول و ترت بوتیل متیل اتر و 1-هپتانول در محدوده ی 323/15-293/15 کلوین و در کسر مولی های مختلف اندازه گیری شد. از اطلاعات به دست آمده تغییرات آنتالپی با فشار در دما و کسر مولی ثابت (فرمول در متن مقاله اصلی) محاسبه شد. همچنین تغییرات آنتالپی با فشار در دما و کسر مولی ثابت بر اساس نوع واکنش های بین مولکولی محلول ها توضیح داده شده است.

کلمات کلیدی:

ترت بوتیل متیل اتر، 1-هگزانول، 1-هپتانول، تغییرات آنتالپی با فشار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412684>

