

عنوان مقاله:

محاسبه حجم مولی جزئی V_{mj} و حجم مولی جزئی در رقت بی نهایت $V_{0m,i}$ برای مخلوطهای دوجزیی شامل متیل ایزوبوتیل کتون و 2-الکانولها

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه دانش بنیان صنایع نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

الهه رحیمی - اهوژدانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان بخش شیمی.

خلاصه مقاله:

در این تحقیق دانسیته و ویسکوزیته (برای مخلوطهای دو جزئی شامل متیل ایزوبوتیل کتون + 1- پروپانول، 1- بوتانول ، 1- پنتانول در محدوده دمایی 323k تا 293k در کسرهای مولی مختلف اندازه گیری شد. از داده های بدست آمده حجم مولی جزئی اجزاء و حجم مولی جزئی در وقت بی نهایت محاسبه شد حجم مولی جزئی اجزاء در مخلوط دوجزئی را می توان از داده های حجم مولی فزونی V_{Em} و بصورت زیر تعیین کرد ()

کلمات کلیدی:

متیل ایزو بوتیل کتون، 1-الکانولها ، حجم مولی جزئی اجزاء ، حجم مولی جزئی در رقت بی نهایت ، معادله ردلیچ کیستر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/280046>

