

عنوان مقاله:

مطالعه ضریب انبساط دمایی فزونی E برای محلولهای دوجزیی شامل اتیل فرمات و 1-بوتانول در محدوده ی دمایی K293.15 الی K323.15

محل انتشار:

اولین همایش ملی تکنیک های نوین در تجهیزات و مواد آزمایشگاهی صنعت نفت ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسنه غافلی دمایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

محمد الماسی - هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

خلاصه مقاله:

در این تحقیق ویسکوزیته و دانسیته برای مخلوط های دو جزیی شامل اتیل فرمات و 1-بوتانول در محدوده ی دمایی K293.15 الی K323.15 و در کسر مولی های مختلف اندازه گیری شد. ضریب انبساط دمایی فزونی α_E محاسبه شد. ضریب انبساط دمایی فزونی برای سیستمهای مطالعه شده در دماهای یاد شده مثبت و با افزایش دما این مقدار افزایش می یابد. همچنین مقادیرهای کیفی و کمی ضریب انبساط دمایی فزونی براساس نوع و طبیعت برهم کنش های بین مولکولی محلول ها توضیح داده شده است

کلمات کلیدی:

اتیل فرمات، 1- بوتانول، ضریب انبساط دمایی فزونی، معادله ردلیچ کیستر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/404097>

