سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
تعیین غلظت بحرانی میسل (CMC) به روش کشش سطحی و محاسبه برخی از پارامترهای ترمودینامیکی آنها برای دو ماده CTAB و DTAB

محل انتشار:
سومین همایش علوم و فناوری مواد فعال سطحی و صنایع شوینده (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:
سیده فاطمه عدل - *دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری*

شیدا احمدی - *دانشگاه کرمان*

سیدعلی اکبر سالاری - *هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری*

محسن شعبانی - *هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین*

خلاصه مقاله:
CMC؛ (غلظت بحرانی میسل) برای دو ماده CTAB(ستیل تری متیل آمونیوم برمید) و DTAB (دودسیل تری متیل آمونیم برمید) در دو دمای 25 و 45 درجه سانتیگراد به روش کشش سطحی تعیین شد. غلظت بحرانی میسل برای مخلوط دو ماده CTAB و DTAB در دو دمای ذکر شده مشخص شد. با استفاده از کشش سطحی، غلظت اضافی سطح ((Γ(max)، فشار سطحی ((Π(cmc) و حداقل مساحت سطح اشغال شده توسط مولکولهای ماده فعال سطحی ارزیابی شدند.

کلمات کلیدی:
غلظت بحرانی میسل- کشش سطحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/184194