

عنوان مقاله:

بررسی اثر آلکیل بنزن خطی بر رسوبات واکسی

محل انتشار:

چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرهاد بنی شریف دهکردی - دانشجوی کارشناسی، دانشگاه اصفهان دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی

علیرضا سلیمانی نظر - دانشیار مهندسی شیمی، دانشگاه اصفهان، دانشکده فنی و مهندسی، گروه م

خلاصه مقاله:

در این مقاله اثر آلکیل بنزن خطی، یک سورفکتانت آنیونیک، بر رسوبات واکسی به کمک روش کدورت سنجی بررسی میشود. کدورت نمونه‌های آزمایشگاهی میتواند معیاری از شناوری رسوبات واکس در نمونهها باشد. مقایسه اثر آلکیل بنزن خطی در غلظتهای گوناگون نشان میدهد که آلکیل بنزن خطی میتواند با غلظت کمتری عملکردی و شناور سازی بهتری داشته باشد؛ بنابراین آلکیل بنزن خطی میتواند از نظر اقتصادی با صرفه باشد.

کلمات کلیدی:

آلکیل بنزن خطی، سورفکتنتها، افزودنی روغن، رسوبات واکسی، کدورت سنجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172358>

