

عنوان مقاله:

تولید استرهای سوربیتان و کاربرد آنها در صنایع شوینده و بهداشتی

محل انتشار:

دومین همایش علوم و فناوری مواد فعال سطحی و صنایع شوینده (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

جابر بابایی - دانشگاه تهران گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی

سحر امیری - دانشگاه تهران بخش مهندسی شیمی

رضا ثقفی - دانشگاه تهران گروه پژوهشی طراحی فرایندهای شیمیایی

پریسا خدیوپاریسی - دانشگاه تهران بخش مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

استرهای سوربیتان با نام تجاری SPAN از جمله محصولاتی هستند که به عنوان امولسیون کننده در صنایع مختلف از جمله صنایع شوینده و بهداشتی بصورت قابل ملاحظه ای در کشورهای پیشرفته استفاده می شوند این دسته از مواد فعال سطحی دارای بخشهای آبدوست و آبگریز قدرتمندی می باشد و به همین دلیل تمایل فراوان به تجمع در بین سطوح داشته و لذا می توانند به عنوان امولسیفایر حل کننده، دیسپرسانت، و کنترل کننده کف عمل نمایند با انتخاب ماده مناسب از لحاظ بالانس هیدروفیل - لیپوفیل HLB یا بدست آوردن HLB مورد نظر از طریق مخلوط کردن انواع مختلف این استرها در مقادیر لازم می توان امولسیفایر آب در روغن O/W یا روغن در آب W/O تولید کرد.

کلمات کلیدی:

امولسیفایر، اسپن، سوربیتان استر، سورفکتانت، شوینده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126336>

