

عنوان مقاله:

بررسی اثر افزایش ویسکوزیته شامپو توسط سدیم پی سی ای در مقایسه با سدیم کلراید

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش کاربردی در شیمی و مهندسی شیمی با تاکید بر فناوری های بومی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

الهام رجبی - شیمی، واحد تهران شرق، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

قاسم رضا نژاد برداجی - استاد یار گروه مدیریت، دانشگاه پیام نور شرق، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

برای افزایش ویسکوزیته شامپو از یون های مثبت مثل سدیم استفاده می شود ارزان ترین یون ایجاد کننده غلظت با توجه به این مکانیسم سدیم کلراید می باشد که باعث مضراتی برای ساختار مو و پوست می باشد. اما امروزه با توجه به برخی از اثرات منفی سدیم کلراید می توان از سدیم پی سی ای استفاده نمود که برای تست و بررسی از یک فرمولاسیون کاملا ساده حاوی سورفکتانت های آنیونی و آمفوتری و غیر یونی استفاده شد که ویسکوز دهنده یک بار نمک و یک بار سدیم پی سی ای خواهد بود با غلظت 2 درصد که سپس هر دو فرمولاسیون توسط ویسکوزمتر در شرایط دمایی محیطی کاملا یکسان اندازه گیری شد که علاوه بر اثرات ویسکوز دهنده افزایش رطوبت رسانی و کاهش الکتریسته ساکن بر مو نیز دارد. می توان یافته های متفاوت را با دستگاه ویسکوزمتر اندازه گیری و روی پنل مو نیز مشاهده نمود.

کلمات کلیدی:

سورفکتانت، سدیم پی سی ای، سدیم کلراید، میسل، ویسکوزیته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/836980>

