

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تداخلی انواع بیلدرها در اندازه گیری سدیم تریپلی فسفات به روش ph متری

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهدی فراهانی - تحقیق و توسعه شرکت پاکنام

اصغر خلخالی - آزمایشگاه شرکت پاکنام

خلاصه مقاله:

سدیم تریپلی سولفات یکی از مهمترین و موثرتری بیلدرهای مورد استفاده در فرمولاسیون پودرهای شوینده می باشد برای این ترکیب روشهای آنالیز مختلفی پیشنهاد شده و مورد استفاده قرارمیگیرد یکی از این روشها که در غالب آزمایشگاه های شرکتهای شوینده مورد استفاده قرارمی گیرد روش استاندارد ملی 4-3675 می باشد دراین تحقیق آزمایشگاهی سعی شده است اثر وجود سایر بیلدرها از قبیل ژئولیت 4A پربورات سدیم، سیلیکات سدیم و یک نوع آلکیل فسفونات سدیم که احتمال وجود آنها در فرمولاسیون پودرهای شوینده بالا است برروی نتایج حاصل از این روش مورد بررسی قرار گیرد و پس از مشخص نمودن وجود یا عدم وجود تداخل در نتیجه اندازه گیری شده سعی شده است میزان خطای ناشی از هریک از آنها درمحدوده غلظتی که معمولا مورد استفاده قرار میگیرند مشخص گردد.

کلمات کلیدی:

آنالیز، سدیم تریپلی فسفات، پودر شوینده، بیلدر، استاندارد ملی 4-3675

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126314>

