

نونیل فنول اتوکسیله (NPE)

نونیل فنول های اتوکسیله سورفکتانت های غیر یونی هستند که از افزایش گاز اتیلن اکساید به نونیل فنول به دست می آیند. نونیل فنول اتوکسیله با نام NPE و به دنبال آن بر اساس تعداد گاز اتیلن اکساید اضافه شده نام گذاری می شود.

موارد استفاده:

این ترکیبات در هر جایی که نیاز به افزایش فعالیت سطحی باشد، کاربرد دارند. شویندگی، قدرت امولسیون کنندگی و قدرت حل کنندگی این مواد بسیار خوب است.

شوینده: نونیل فنولهای اتوکسیله در شوینده های جامد و مایع، مایع ماشین ظرفشویی و شیشه پاکن ها استفاده می شود.

رنگ و رزین : به عنوان امولسیفایر در تهیه ی رنگ و رزینهای پایه آب به کار می رود.

نساجی: به عنوان پاک کننده ی اولیه ی پشم (scouring)، به عنوان امولسیفایر، آنتی استاتیک و روان کننده به کار می رود.

کاغذ : به عنوان پاک کننده و ضد کف و به عنوان لیگنین زدایی از چوبه کار می رود.

کشاورزی : به عنوان عامل مرطوب کننده، پخش کننده و امولسیفایر در آفت کشها به کار می رود. فلزات: در فرمولاسیون روغنهای برش استفاده می شود.

لاتکس و واکسها : به عنوان امولسیفایر محلول در آب به کار می رود.

چربی و روغن : به عنوان امولسیفایر به کار می رود.