

RESUMEN

Se divulgan concentrados útiles con capacidad de dilución para limpiadores de superficie dura con un rendimiento de la película/veta mejorado en superficies de energía alta. Los concentrados comprenden un tensoactivo alcoxilado no iónico y una polieteteramina. Una proporción relativamente menor de una polieteteramina puede resolver los problemas de película/veta que caracteriza los limpiadores de superficie dura formulados con tensoactivos no iónicos. La efectividad de polieteteraminas para mejorar el rendimiento de la película/veta de limpiadores de superficie dura formulados con tensoactivos alcoxilados no iónicos excede con creces los beneficios disponibles a partir de las mejoras conocidas, como, por ejemplo, el uso de hidrótopos. Otros concentrados inventivos con capacidad de dilución y limpiadores de superficie dura comprenden un hidrófobo amino funcional y un tensoactivo auxiliar. Aún otros concentrados con capacidad de dilución o limpiadores de superficie dura comprenden un tensoactivo alcoxilado no iónico y ácido láctico. También se divulga un método mejorado para medir las propiedades película/veta de limpiadores de superficie dura.