



## Surfactantes No Iónicos – HI96780-25

### Description

Los tensioactivos son uno de los muchos compuestos diferentes que componen un detergente. Los tensioactivos no iónicos no tienen carga eléctrica y se utilizan a menudo junto con tensioactivos aniónicos. Los tensioactivos no iónicos representan casi el 50% de la producción de tensioactivos. Los tensioactivos no iónicos son más tensioactivos y mejores emulsionantes que los tensioactivos aniónicos en concentraciones similares. Son menos solubles que los tensioactivos aniónicos en agua caliente y producen menos espuma. Son más eficientes para eliminar la suciedad grasa y orgánica. Los no iónicos se utilizan en detergentes para el lavado de telas, limpiadores de superficies duras y en muchos procesos industriales como la polimerización en emulsión y formulaciones agroquímicas. Los HI96780-25 son reactivos de alta calidad que están premedidos, lo que permite a los usuarios lograr mediciones colorimétricas rápidas y precisas. Estos reactivos utilizan una adaptación del Método TBPE. Los tensioactivos no iónicos (etoxilatos con 3 a 20 puentes de  $\text{CH}_2$ ) reaccionan con el indicador TBPE para formar un complejo verde, que luego se extrae en diclorometano y se evalúa fotométricamente. Este método tiene una fuerte dependencia de la temperatura y el pH. La temperatura de la muestra debe estar entre 20 y 22 °C y el pH entre 4 y 9.