

DESCRIPCION

El Sauróxido CAO 30 es un alquil (cocoamidopropil) dimetil oxido de amina que funciona como surfactante primario o secundario, útil para incrementar la espumación y desarrollar viscosidad en formulaciones de cuidado personal y limpieza. De naturaleza anfótera, funciona en un amplio rango de pH sin tendencia a hidrolizarse. El CAO-30 es más suave (para la piel) y mejor hidrótrofo que los óxidos derivados de aminas terciarias.

CAS #: 68155-09-9

VENTAJAS

- Tensoactivo con excelentes propiedades de espumación (espuma muy abundante y compacta).
- Contribuye con las propiedades de acondicionamiento, espesamiento y emulsificación de otros tensoactivos, mejorando el desempeño final de la fórmula.
- Estable en un amplio rango de pHs y soluciones oxidantes diluidas (para mejor estabilidad ante agentes oxidantes usar Sauróxido C-30 o M-30).
- Por su naturaleza anfótera, es compatible con todo tipo de tensoactivos (incluyendo catiónicos)
- Derivado de aceite de coco natural, el CAO-30 no contiene solventes o COVs y es considerado fácilmente biodegradable.

APLICACIONES

Como generador de espuma flash, espesante y co-acondicionador en productos para el cuidado personal como shampoos, baño de burbujas, acondicionadores para el cabello, cremas de rasurar, así como muchas otras

formulaciones líquidas para limpieza en general, como como limpiadores para superficies, blanqueadores, auto-shampoos, lavaplatos, etc.

CARACTERÍSTICAS

Apariencia	Líquido transparente
Color	Amarillo claro
Peso Específico	1.00 + 0.05
pH al 10% @25°C	7.0 – 9.0
Oxido de amina	29 % Min.
Peróxido libre	1.0 % Max.
Amina terciaria libre	2.0 % Máx.

CONDICIONES DE USO

Dependiendo del tipo de formulación, se usa del 1 al 10%. Para acondicionadores se recomienda en un 2-4%; para jabón para manos y lavaplatos de 2 a 5%. Limpiador de superficies de 1 a 3%.

ALMACENAMIENTO, MANEJO Y PRECAUCIONES

Almacene en lugar seco y bajo techo; evite exponer el material a condiciones de temperatura extrema. No almacenar en contenedores de acero al carbón o aluminio, materiales compatibles son acero inoxidable, fibra de vidrio y plásticos (HDPE,PP). Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso.

Como la mayoría de los tensoactivos en su forma concentrada, este producto puede causar irritación de la piel y ojos. Observar prácticas de higiene y seguridad generalmente aceptadas en todo momento durante su manejo (guantes, lentes de seguridad)