

Hoja técnica: Lauril éter de sodio 28% (LESS 28%)

Parámetros	Especificación	Método de Análisis
Apariencia	Líquido	Visual
Color APHA	70 máx	Visual
Olor	Característico	Organoléptico
pH (solución acuosa 10% a 25°C)	6.0 - 9.0	USP, FEUM
% Alcoholes no sulfatados	1.0 máx	CMA - 037
% Cloruro de sodio	0.50 máx	CMA - 038
% de material activo (peso molecular 434 g/gmol)	28 - 30	CMA - 17
Viscosidad (cps, spin #3, 10 rpm, 25°C)	100 máx	USP, FEUM

Descripción

El lauril éter sulfato de sodio al 28% (2 moles) es un líquido transparente incoloro a ligeramente amarillo de naturaleza aniónica. Presenta buena compatibilidad con otros tensoactivos aniónicos, anfotéricos y no iónicos y es incompatible con materias primas catiónicas. Sus principales propiedades son:

- Detergentes/limpiador (quita la mugre)
- Desengrasante (removedor de grasa)
- Espumante (promueve la formación de espuma)
- Humectante (facilita el mojado)
- Dispersante (ayuda para integrar otras materias primas en la formulación)
- Emulsificante (ayuda a incorporar aceites en formulaciones base agua)
- Generación de formulaciones más estables por su alta solubilidad en agua.
- Genera viscosidad en presencia de sales (NaCl, entre otras), betainas, superamidas, gamas naturales y sintéticas.
- Alta tolerancia a aguas duras.
- Fácilmente enjuagable.

Aplicaciones

El lauril éter sulfato de sodio al 28% tiene una amplia gama de aplicaciones en diferentes industrias son:

- La industria del cuidado personal, en la elaboración de champús para cabello, jabón líquido para manos, baños de burbujas, limpiadores fáciles, champús para cuerpo (shower gel), champús medicado vs piojos, pulgas, ácaros y sarna, entre otros.
- La industria de productos de limpieza, cuidado automotriz y sanitización industria en la fabricación de detergente líquido para ropa, detergente líquido para trastes, limpiadores multiusos, limpiavidrios, limpiadores para pisos, limpiadores para superficies, champús para alfombras y tapicería.
- En la industria de cuidado automotriz en la elaboración de champú para carrocería, champú para vestiduras, limpiaparabrisas, detergentes líquidos para limpieza de autopartes, desengrasante líquido para motores, entre otros.
- En la industria de sanitización industrial en la elaboración de detergente líquido para ropa, detergente líquido para trastes, limpiadores multiusos, limpiavidrios, limpiadores para pisos, champú para alfombras, tapicería, champús de baja espuma, limpiadores multiusos y de superficies con desinfectante, limpiador de plantas productivas de alimentos, reactores, líneas y tanques de almacenamiento.
- En agroquímicos como marcador espumante, emulsificante y humectante.
- En petróleo y Gas como espumante/gasificante.
- En minería como espumante en flotación.
- En cueros como desengrasante y humectante.
- En textiles como detergente y humectante.
- En polimerización de emulsiones acuosas como emulsificante.
- En pinturas base agua como humectante.
- En salud ambiental/fumigación institucional y del hogar, champú contra piojos y ácaros como
- humectante.
- En veterinaria, champú para perros contra pulgas.
- En farmacéutica en elaboración de productos para limpieza de heridas y desinfección.
- En reciclaje de envases/limpieza para recuperación de plásticos PET, HDPE, PVC, como humectante y agente de suspensión.
- En limpieza de equipos y maquinarias pesadas como humectante y detergente.

Presentación

El LESS 28% de Pochteca Materias Primas está disponible en:

- Tambores de 220 kg, Totes de 1000 kg, granel

Precauciones

Almacenar en lugares cerrados, no exponer al aire libre, mantener los contenedores bien cerrados, no mezclar este producto con ningún otro material, no exponer a temperaturas mayores de 50°C. Es indispensable leer la hoja de seguridad antes de manipular o utilizar el producto.