

HOJA TÉCNICA

LAURILAR

NOMBRE QUÍMICO	LAURIL ETER SULFATO DE SODIO
No. CAS	9004-82-4 / 68585-34-2 / 68891-38-3
Fórmula	$\text{RO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n \text{SO}_3\text{Na}$ R: C12-14
Origen	Natural

DESCRIPCIÓN

LAURILAR es un tipo de tensoactivo aniónico de excelente desempeño. Tiene buen desempeño como agente limpiador, emulsionante, humectante, ayuda a aumentar consistencia y es espumante, es un buen solubilizante, amplia compatibilidad, fuerte resistencia al agua dura, alta biodegradación y baja irritación de piel y ojos. Se usa ampliamente en detergentes líquidos, como son detergente lavavajillas, shampoo para cabello, baño de burbujas y shampoo de manos, etc. LESS también se puede usar en detergente en polvo y detergente para suciedad intensa. Es usado en la industria textil, de impresión y teñido, del aceite y del cuero, es el lubricante, agente en tintes, limpiador, espumante y desengrasante.

LAURILAR es un líquido transparente incoloro a ligeramente amarillo. Presenta buena compatibilidad con otros tensoactivos aniónicos, anfotéricos y no iónicos y es incompatible con materias primas catiónicas. Sus principales propiedades son:

- ✓ Detergente/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, gomas naturales y sintéticas.
- ✓ Alta tolerancia a aguas duras.
- ✓ Fácilmente enjuagable.

APLICACIONES

LAURILAR tiene una amplia gama de aplicaciones en diferentes industrias como son:

ESTA INFORMACIÓN SE OFRECE ÚNICAMENTE COMO GUÍA GENERAL Y SE BASA EN DATOS QUE ESTIMAMOS CONFIABLES. SE DEBERÁ SOMETER A SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y VERIFICACIÓN, POR LO CUAL NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD LEGAL POR LA APLICACIÓN QUE DE ESTE PRODUCTO SE HAGA. POCHTECA MATERIAS PRIMAS, MANUEL REYES VERAMENDI #6 COL. SAN MIGUEL CHAPULTEPEC, MEXICO D.F., TEL. 52 78 59 00 FLABE04-01

- ✓ La industria del cuidado personal, en la elaboración de shampoo para cabello, jabón líquido para manos, baños de burbujas, limpiadores faciales, shampoo para cuerpo (shower gel), shampoo medicado vs piojos, pulgas, ácaros y sarna, entre otros.
- ✓ La industria de productos de limpieza y sanitización industrial en la fabricación de detergente líquido para ropa, detergente líquido para trastes, limpiadores multiusos, limpiavidrios, limpiadores para pisos, limpiadores para superficies, shampoo para alfombras y tapicería.
- ✓ En la industria de cuidado automotriz en la elaboración de shampoo para carrocería, shampoo para vestiduras, limpia parabrisas, 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, shampoo para alfombras, tapicería, 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 en shampoo contra piojos y ácaros como humectante. En fumigación institucional y del hogar.
- ✓ En veterinaria, shampoo antipulgas para perros.
- ✓ 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.

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.

ESTA INFORMACIÓN SE OFRECE ÚNICAMENTE COMO GUÍA GENERAL Y SE BASA EN DATOS QUE ESTIMAMOS CONFIABLES. SE DEBERÁ SOMETER A SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y VERIFICACIÓN, POR LO CUAL NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD LEGAL POR LA APLICACIÓN QUE DE ESTE PRODUCTO SE HAGA. POCHTECA MATERIAS PRIMAS, MANUEL REYES VERAMENDI #6 COL. SAN MIGUEL CHAPULTEPEC, MEXICO D.F., TEL. 52 78 59 00 FLABE04-01