

# LAURIL SULFATO DE SODIO AL 40%

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Dodecil sulfato de sodio (solución al 40%)

Sinónimos: Lauril sulfato de sodio, Sodium lauryl sulfate (SLS), Dodecil sulfato sódico, Sulfato de dodecilo sódico

Fórmula Química:  $C_{12}H_{25}SO_4Na$

CAS: 151-21-3 (para la forma pura)

EINECS: 205-788-1

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Lauril Sulfato de Sodio (Sodium Lauryl Sulfate, SLS) al 40 % es una solución acuosa concentrada de un tensioactivo aniónico, ampliamente utilizado por su excelente capacidad espumante, detergente y emulsionante. Se presenta como un líquido viscoso, incoloro a ligeramente amarillento.

Es soluble en agua y compatible con otros tensioactivos. Su pH suele encontrarse entre 7.0 y 9.5, y se utiliza en diversas aplicaciones gracias a su capacidad de reducir la tensión superficial y formar espuma.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

--	--

<b>REFERENCIA</b>	<b>LAURIL SULFATO DE SODIO AL 40%</b>
Aspecto	Líquido viscoso
Color	Líquido claro a ligeramente amarillento
Pureza	40 ± 1 % de lauril sulfato de sodio (balance: agua y trazas de otros componentes)
Solubilidad	Totalmente soluble en agua
pH	(solución al 10% en agua): 7.0 – 9.5
Peso molecular	386 – 392
Punto de fusión	(forma pura): 204 – 207 °C

#### **PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

<b>REFERENCIA</b>	<b>LAURIL SULFATO DE SODIO AL 40%</b>
Ingrediente activo	40 %
Aceite libre	MAX 1.0
Color Klett	MAX 15
Color a 400 nm	MAX 0.18
pH solución al 10%	7.0 – 9.0
Gravedad específica	1.03 – 1.05
Viscosidad	70 – 200

Temperatura	25
Sulfatos	MAX 1.0
Hierro	MAX 5

## USOS

### **Industria Cosmética y de Cuidado Personal**

- ✓ Agente espumante y detergente en champús, jabones líquidos, geles de baño, pastas dentales, espumas de afeitar
- ✓ Facilita la dispersión de ingredientes y limpieza de la piel y cabello

### **Industria de Limpieza**

- ✓ Componente activo en detergentes líquidos, lavavajillas, limpiadores multiusos, y productos para lavado de autos
- ✓ Su capacidad tensoactiva permite eliminar grasas y suciedad

### **Industria Farmacéutica**

- ✓ Emulsionante y agente dispersante en productos tópicos
- ✓ Ingrediente en enjuagues bucales, soluciones dermatológicas y pastas dentales

### **Industria Industrial y Técnica**

- ✓ Emulsionante en formulaciones técnicas (insecticidas, ceras, abrillantadores, etc.)

## MANIPULACIÓN

- ✓ Utilizar guantes y gafas de seguridad
- ✓ Evitar el contacto prolongado con la piel y ojos

- ✓ Manipular en áreas ventiladas
- ✓ Puede causar irritación, especialmente en contacto con mucosas o piel sensible

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase herméticamente cerrado
- ✓ Lugar fresco, seco y bien ventilado
- ✓ Proteger de temperaturas extremas y de la luz solar directa
- ✓ No almacenar junto con ácidos fuertes ni oxidantes

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>	<b>Dispensación</b>
Tambor de 200 Kg	Cuñete de 20 Kg	Dispensación por 1 Kg

## VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la

mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.