

CÓDIGO: F-FT-229

FECHA DE EMISIÓN: 11-01-2024

VERSIÓN: 1

# FICHA TECNICA

## LAURIL SULFATO DE SODIO 28%

### PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Dodecil sulfato de sodio (solución al 28%)

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

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

CAS: 151-21-3 (para la sustancia activa)

EINECS: 205-788-1

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen:

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Lauril Sulfato de Sodio (SLS) al 28 % es una solución acuosa de concentración media de un tensioactivo aniónico ampliamente utilizado por su capacidad espumante, detergente y emulsificante. Se presenta como un líquido ligeramente viscoso, transparente o de color ligeramente amarillento, con un pH típicamente entre 7.0 y 9.0.

Este grado al 28 % es ideal para formulaciones donde se requiere una acción limpiadora eficaz sin una viscosidad excesiva, lo que facilita su manejo y mezcla en procesos industriales.

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

<b>REFERENCIA</b>	<b>LAURIL SULFATO DE SODIO 28%</b>
Aspecto	Líquido traslucido
Color	Incoloro a ligeramente amarillento
Pureza	28 ± 1 % de lauril sulfato de sodio (en solución acuosa)
Solubilidad	Totalmente soluble en agua
pH	7 - 9
Peso molecular	288.38 g/mol
Punto de fusión	204 – 207 °C (No aplica al producto en solución acuosa)

#### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>REFERENCIA</b>	<b>LAURIL SULFATO DE SODIO 28%</b>
Contenido Materia Activa	27.0 – 28.0
Viscosidad	3/20 3.000 – 4.500 cps.
Cloruros	0.10 máx.

## USOS

### **Cosmética y Cuidado Personal**

- ✓ Agente espumante y detergente en fórmulas más suaves como champús infantiles, geles íntimos, productos faciales
- ✓ Usado cuando se desea un menor contenido de SLS por menor agresividad cutánea

### **Limpieza Doméstica y Profesional**

- ✓ Utilizado en limpiadores líquidos para superficies delicadas, detergentes suaves, lavavajillas manuales
- ✓ Buena compatibilidad con surfactantes no iónicos y anfóteros

### **Farmacéutica**

- ✓ Vehículo tensioactivo en productos tópicos como champús médicos, soluciones para limpieza dérmica
- ✓ También como dispersante o emulsionante en preparaciones acuosas

## MANIPULACIÓN

- ✓ Usar guantes y gafas de seguridad
- ✓ Evitar inhalación de vapores o aerosoles
- ✓ Evitar contacto con ojos y piel, puede causar irritación
- ✓ Lavar bien las manos después de manipular

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en envase bien cerrado
- ✓ Lugar fresco, seco y ventilado

- ✓ Proteger de temperaturas extremas, ideal entre 10 – 30 °C
- ✓ No mezclar con agentes oxidantes fuertes o ácidos fuertes

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>	<b>Dispensación</b>
Tambor por 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.