

**Sección 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o la mezcla y del proveedor o fabricante.****Identificación del producto:**

Nombre comercial: LAURIL SULFATO DE SODIO

**Otros medios de identificación:**

Nombre químico/sinónimos: Lauril sulfato sal sódica, sodium dodecyl sulfato.

**Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:**

Materia prima para uso en productos de limpieza como detergentes.

**Datos del proveedor o fabricante:**

Bioelemental Chemicals, S.A. de C.V.

Norte 35 #930 B-8, Col. Industrial Vallejo

Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P.02300

**Teléfono en caso de emergencia:**

Teléfonos de emergencia: SETIQ 01800 00214 00 (24 hrs), (CDMX) 5559 1588

**Sección 2. Identificación de los peligros.****Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

| Clase de peligro                           | Categoría de peligro | Indicación de peligro |
|--|----------------------|-----------------------|
| Corrosión/irritación cutáneas              | 2                    | H315                  |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | 1                    | H318                  |

**Elementos de la etiqueta****Pictograma**

Palabra de advertencia Atención

Indicación(es) de peligro

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Causa daño serio en los ojos.

Declaración(es) de prudencia

P305/351/338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

P302/352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P264: Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla

P280: Utilizar guantes, lentes y protector facial

Símbolo(s) de peligrosidad

**Otros Peligros:** Ninguno(a)

**Sección 3: Composición/ información sobre los componentes**

**Nombre químico:** Lauril sulfato de sodio  
**Nombre común:** Sodium lauryl sulfate  
**EINECS:** 205-788-1  
**Código NFPA:** salud 2, Fuego 0, Reactividad 0

**COMPONENTES RIESGOSOS**

| Nombre del Componente   | No. CAS  | Concentración peso[%] |
|-------------------------|----------|-----------------------|
| Lauril sulfato de sodio | 151-21-3 | 28                    |

**Sección 4. Primeros auxilios**

**Ojos:** en caso de contacto, lave inmediatamente con un chorro de agua con afluencia de baja presión por al menos 15 minutos. Remueva cualquier líquido en contacto con el cristalino para asegurar un lavado cuidadoso. Llame al médico.

**Piel:** lave con agua y jabón, remueva la ropa contaminada, lave la ropa antes de reusarla, lleve a atención médica si la irritación persiste

**Ingestión:** si esta consiente, la persona debe beber grandes cantidades de líquido para diluir este producto. **No induzca el vómito.** Llame al médico. **Nunca dé líquidos a una persona inconsciente**

**Inhalación:** traslade a la persona al aire fresco. Trate cualquier irritación sintomáticamente. Llame al médico.

**Antídoto:** (en caso de existir): No disponible

**Datos para el médico:** No disponible

**Sección 5. Medidas contra incendios**

**Medios de extinción adecuados:**

Agua pulverizada. Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico seco y espuma apropiada, niebla de agua.

**Equipo especial de protección:**

Usar aparato de respiración autónomo y ropa protectora de seguridad para evitar el contacto con la piel y los ojos. Riesgos especiales: Ninguno

**Productos de la combustión:** produce monóxido de carbono y dióxido de carbono.

**Procedimiento especial en el combate de incendio:** Usar rocío de agua para enfriar los contenedores y estructuras expuestas al fuego. Para proteger al personal. Usar agua como lavado para retirar los derrames de la fuente de ignición, no lavar hacia los drenajes públicos. Cortar el suministro de productos de combustión, dependiendo de las circunstancias, o permitir que el fuego lo controle bajo condiciones controladas. Proceder a su extinción.

### Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental.

No dejar llegar a la canalización.

En caso de grandes derrames detener o disminuir la fuga en caso de ser posible y seguro mediante la formación de diques de contención con material absorbente (arena, tierra de diatomeas, absorbente universal.) que no reaccione con el material derramado.

En caso de pequeños derrames lavar el área con agua.

#### Método para destruir o desechar el material

Observando las normas locales, llevar a una planta incineradora adecuada.

#### Disposición de embalajes contaminados

Los envases o embalajes contaminados deben ser tratados como un residuo y deben ser eliminados o tratados, para neutralización/ reciclado de acuerdo con las normas locales vigentes en instalaciones autorizadas por las autoridades medioambientales. Los residuos generados por el tratamiento de los embalajes deben ser procesados a fin de evitar la contaminación del medio ambiente.

### Sección 7. Manejo y almacenamiento

#### Manejo

Mantener en un recipiente cerrado herméticamente, almacene en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteger contra daño físico.

Evitar el contacto con ojos, piel o ropa, así como inhalación de vapores, evitar materiales incompatibles agentes oxidantes fuertes

Reportar fugas derrames o fallas en el sistema de ventilación.

Lavarse con agua y jabón después de manipularlo.

#### Almacenamiento:

Almacenar y manejar el producto con adecuada ventilación y alejado del calor, chispas, flamas u otras fuentes de ignición, almacenar a presión normal, no almacenar en el exterior, no requiere cámara de gas inerte.

### Sección 8. Controles de exposición/protección personal

**Protección personal:** Ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria: No necesaria. Máscara de respiración homologada en caso de sensibilidad al producto.

Protección de las manos: Guantes químico-resistentes.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad química. Medidas de higiene particulares: Ducha de seguridad y baño para los ojos.

Evitar todo contacto con los ojos, piel y ropas.

Evitar la exposición prolongada o repetida.

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

|  |   |
|--|---|
| <b>Estado físico:</b>                              | Líquido transparente, puede presentar turbidez @ 25°C |
| <b>Color:</b>                                      | klett 5% 30 máximo/incoloro a amarillo pálido         |
| <b>% Material activo:</b>                          | 28.0 mínimo   |
| <b>Temperatura de ebullición ( °C ):</b>           | 105 °C aproximadamente@ 100 mm Hg                     |
| <b>Densidad relativa (H<sub>2</sub>O) 25/25°C:</b> | 1.0 g/cm <sup>3</sup> aproximadamente.                |
| <b>Temperatura de fusión (°C):</b>                 | No disponible   |
| <b>Presión de vapor (mmHg a 20°C ):</b>            | No disponible   |
| <b>Solubilidad en agua (%peso):</b>                | Soluble   |
| <b>Peso molecular:</b>                             | 288.38 g/gmol   |
| <b>Temperatura de autoignición:</b>                | No aplica   |

### Sección 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Productos de descomposición peligrosos:** En combustión, puede emitir humos tóxicos de: monóxido de Carbono, dióxido de Carbono.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Condiciones a evitar:** Evitar las fuentes de ignición, calor o flama.

**Incompatibilidad:** Evitar la reacción con agentes oxidante fuertes

### Sección 11. Información toxicológica

**Información sobre las vías probables de ingreso:**

**Toxicidad aguda:**

**Datos relevantes para la clasificación:**

|            |      |                         |
|------------|------|-------------------------|
| Oral, rata | DL50 | >2000 mg/kg (calculado) |
|------------|------|-------------------------|

Puede causar irritación de las membranas mucosas y del tracto respiratorio superior.

Puede causar importante irritación de la piel por exposición prolongada.

Puede causar irritación o quemaduras

### Sección 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad:** El producto es tóxico para organismos acuáticos.

**Ecología general:** No se espera causar impacto ambiental significativo.

**Movilidad:** El producto se disuelve en agua.

**Persistencia / Degradabilidad:** Este producto es fácilmente biodegradable, con respecto a los criterios de la CE.

**Bioacumulación:** El producto es de superficie activa, No liberar a las aguas superficiales

### Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Producto:**

Se puede incinerar de acuerdo a las regulaciones gubernamentales vigentes, locales y federales.

En la Unión Europea no están regulados, por el momento, los criterios homogéneos para la eliminación de residuos químicos. Aquellos productos químicos, que resultan como residuos del uso cotidiano de los mismos, tienen en general, el carácter de residuos especiales. Su eliminación en los países comunitarios se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales. Le rogamos contacte con aquella entidad adecuada en cada caso (Administración Pública, o bien Empresa especializada en la eliminación de residuos), para informarse sobre su caso particular.

**Envases:**

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable

**Sección 14. Información relativa al transporte**

Numero de ONU: No regulado como mercancía peligrosa

Designación oficial de transporte de las Naciones unidas: No regulado como mercancía peligrosa

Clase o división: ----

Grupo de embalaje/envase: ----

**Sección 15. Información reglamentaria**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-STPS-2015

**Sección 16. Otras informaciones**

La Hoja de datos de Seguridad es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los Escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.