

Código:	QUIMICA 2 R S.A de C.V	
Fecha: 03/02/2022	HOJA DE SEGURIDAD	
Página: 1 de 10	LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 28%	

SECCIÓN 1. Identificación del producto y la Compañía

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla	Lauril Éter Sulfato de Sodio 28%
Otros medios de identificación	LESS 28%, LESS STD
Uso recomendado: Industria Química	Para limpiadores, base de jabones, cuidado de casa.
Proveedor	QUIMICA 2R S.A DE C.V. Dirección: Calle José Luis Solorzano #96 Col. Granjas Valle de Guadalupe C.P. 55270 Ecatepec de Morelos Edo. De México Teléfono: (55) 77746624
Número telefónico en caso de emergencia.	01 800 00 214 00 o (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428

SECCION 2 identificación de peligros

Sección 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

PICTOGRAMA	DESCRIPCION DE RIESGO O PELIGRO	CATEGORIA
	Atención, Provoca irritación cutánea	2
	Atención, puede ser nocivo en caso de Ingestión	5
	Atención, Provoca irritación ocular grave	2 A
	Atención, Puede ser nocivo si se inhala	5

2.2 Indicaciones de Peligro

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión

H315: Provoca irritación cutánea

H319: Provoca irritación ocular grave

H333: Puede ser nocivo si se inhala

H402: Nocivo para los organismos acuáticos.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Toxicidad crónica)

2.3 Consejos de prudencia (prevención)

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 2 de 10

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 28%



P264: Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación

P273: Evitar su liberación al medio ambiente

P280: Usar guantes//ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

2.4 Prevención de prudencia (respuesta)

P305 + P351 + P338: 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 aclarando.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

P303 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y llevarlas antes de volver a usarlas.

2.5 Prevención de prudencia (eliminación)

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

2.6 Otros riesgos

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes:

COMPONENTE	%	No. CAS
Lauril Eter Sulfato de Sodio	27.50 – 29.00	68585-34-2
Conservador	0.0 - 0.1	50-00-0
Agua	70.40 – 72.50	7732-18-5
Cloruro de Sodio	0.0 – 0.50	7647-14-5

Sección 4. Primeros Auxilios:

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 3 de 10

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 28%



Recomendaciones generales: Retirar a los accidentados de la zona de peligro protegiéndose a uno mismo Despojarse inmediatamente de la ropa contaminada (incluida ropa interior y zapatos).

Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento del material involucrado y se pueda tomar precauciones para protegerse así.

Si es inhalado: No relevante

En caso de contacto con la piel: Lávese inmediatamente con abundante agua. Cambiarse la ropa y calzado contaminados.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. En caso necesario, consultar al médico.

Ingestión. Enjuagar la boca y seguidamente beber agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos adicionales: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta.

Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

4.3 Indicación de toda la atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Acciones terapéuticas:

Indicaciones para el médico: Tratamiento: Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5. Medidas contra Incendios:

1. Medios de extinción apropiados;

Agua pulverizada, dióxido de carbono, extintor de polvo, espuma.

2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas.

Peligro al luchar contra incendio: Vapores nocivos Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

Código:	QUIMICA 2 R S.A de C.V	
Fecha: 03/02/2022	HOJA DE SEGURIDAD	
Página: 4 de 10	LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 28%	

Equipo de protección personal: Protéjase con un equipo respiratorio autónomo

Información adicional: Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones Locales vigentes.

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

1) Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia;

Usar traje completo de bombero o ropa de algodón con retardante al fuego, guantes de neopreno, botas gogles y casco de seguridad.

2) Precauciones relativas al medio ambiente.

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.

Procedimiento y precauciones inmediatas: Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.
Para residuos: Recoger con materiales absorbentes adecuados. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

SECCIÓN 7. Manejo y Almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Se recomienda usar siempre el equipo de protección personal correspondiente. Lavar perfectamente con abundante agua y jabón después de la manipulación del producto. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE) Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Por encima del límite de temperatura (50°C), el producto modifica sus propiedades de forma irreversible irreversiblemente. Por debajo del



límite de temperatura (0°C) se modifican las propiedades del producto. La modificación de la propiedad puede invertirse agitando y calentando. A temperaturas debajo del límite el producto puede presentar problemas de fluidez por lo que es probable que presente dificultades de bombeo.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control.

No hay límites de exposición profesional conocidos

8.2 Controles de Exposición

No hay límites de exposición profesional conocidos

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

***Protección para los ojos/cara:** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) y máscara facial

***Protección de la piel:** Guantes de protección resistentes a productos químicos. Materiales adecuados para un contacto directo y: caucho nitrilo (NBR) - 0.4 mm espesor del recubrimiento Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores influyentes (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad. Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

***Protección de las vías respiratorias:** Protección de las vías respiratorias en caso de formación de vapores/aerosoles. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

a) Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido, transparente a amarillo, ligero viscoso
b) Olor	Característico
c) Umbral olfativo	No disponible
d) pH	6.0 – 8.0 (10% Acuoso)
e) Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
f) Punto inicial e intervalo de ebullición	> 100 °C
g) Punto de inflamación	> 101 °C Preparación acuosa.
h) Tasa de evaporación	No disponible
i) Inflamabilidad	No disponible
j) Límites superiores /inferior de inflamabilidad	No disponible o explosividad

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 6 de 10

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 28%



k) Presión de vapor	No disponible
l) Densidad de vapor	No disponible
m) Densidad relativa	1.05
n) Solubilidad(es)	Soluble
o) Coeficiente de reparto:	No disponible
p) Temperatura de auto-inflamación	No disponible
q) Temperatura de descomposición	No disponible
r) Viscosidad	1000.0 Cp Max.
s) Peso Molecular	386 g/mol

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

- 1) Reactividad Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. Material no comburente.
- 2) Estabilidad química El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.
- 3) Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.
- 4) Condiciones que deben evitarse Ver sección de Manipulación y almacenamiento.
- 5) Materiales incompatibles Ninguna sustancia conocida a evitar.
- 6) Productos de descomposición peligrosos Ninguna descomposición peligrosa si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

SECCION 11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda	Ingestión (DL 50 oral): Rata >2;000 mg/kg
Corrosión/irritación cutánea	Dérmica (DL 50 oral): Rata >2, 000 mg/kg Directrices de ensayo 402 del OCDE
Irritación Ocular	Conejo; Irritante; Test Draize
Sensibilización respiratoria o cutánea	No tiene efecto sensibilizante
Mutagenicidad en celular germinales	Información no disponible.



Carcinogenicidad	La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos
Toxicidad para la reproducción indicios de efectos cancerígenos	La información disponible no indica que haya
Toxicidad sistémica de órganos	Información desconocida hasta ahora. (Exposición única)
Toxicidad sistémica de órganos	Información desconocida hasta ahora. (Exposición repetida)
Peligro por aspiración	Información desconocida hasta ahora.

12. Indicaciones ecológicas

12.1 Toxicidad

Especies	Resultados
Acuático Peces	CL50 (Leuciscus idus) >10-100 mg/l DIN EN ISO 7346-2)
Invertebrados acuáticos	CE50 >10-100 mg/l Directiva 202, parte 1 de la OCDE
Plantas acuáticas	CE50>10-100 mg/l (scenedesmus subspicatus) (Directiva 201 de la OCDE)
Toxicidad crónica Toxicidad crónica (Invertebrados acuáticos)	(peces) NOEC >1-10 ml/l El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

12.2 Persistencia y Degradabilidad.

Fácil biodegradable (según criterios OCDE)

12.3 Potencial de bioacumulación.

No se espera una bioacumulación significativa en organismos

12.4 Movilidad en el suelo

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua. En caso de vertido al suelo, el producto se infiltra en él y, dependiendo de su degradación biológica,

Código:	QUIMICA 2 R S.A de C.V	
Fecha: 03/02/2022	HOJA DE SEGURIDAD	
Página: 8 de 10	LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 28%	

puede ser transportado por volúmenes grandes de agua a las capas más profundas del suelo. Estudios no necesarios por razones científicas.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que eliminan la capa de ozono.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

Eliminación de la sustancia (residuos): Teniendo en consideración las disposiciones locales. Deben ser depositados en p. ej. un vertedero o una planta incineradora adecuada.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Numero ONU

Ver entradas correspondientes para el punto

14.1 para las legislaciones respectivas en las tablas de abajo.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Ver entradas correspondientes para el punto 14.2 para las legislaciones respectivas en las tablas de abajo.

14.3 Clase(s) relativas al transporte Ver entradas correspondientes para el punto 14.3 para las legislaciones respectivas en las tablas de abajo. 14.4 Grupo de embalaje/envasado Ver entradas correspondientes para el punto 14.4 para las legislaciones respectivas en las tablas de abajo. 14.5 Riesgos ambientales Ver entradas correspondientes para el punto 14.5 para las legislaciones respectivas en las tablas de abajo. 14.6 para las legislaciones respectivas en las tablas de abajo.

Terrestre

Número ONU:	No Regulado
Designación oficial de Transporte de las Naciones Unidas: peligro para el transporte:	No Regulado Clase(s) de
de embalaje:	No clasificado Grupo
Riesgos ambientales: especiales:	No Aplicable
Número ONU:	No aplicable Precauciones
Designación oficial de Transporte de las Naciones Unidas: Clase(s) de peligro para el transporte:	No Aplicable Aéreo
	No Regulado
	No Regulado
	No Clasificado

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 9 de 10

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 28%



Grupo de embalaje: No aplicable
Riesgos ambientales: No aplicable
Precauciones especiales: No Aplicable

Marítimo

Número ONU: No Regulado
Designación oficial de Transporte de las Naciones Unidas: No Regulado
Clase(s) de peligro para el transporte: No Clasificado
Grupo de embalaje: No aplicable
Riesgos ambientales: No aplicable
Precauciones especiales: No Aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

Reglamentaciones federales No aplicable.

NFPA Código de peligro:

Salud: 1 Fuego:0 Reactividad:0 Especial: No Aplica

HMIS III Clasificación

Salud: 1 Flamabilidad: 0 Riesgos físicos: 0

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

Fecha de creación septiembre 2018
Fecha de Revisión No disponible
No de Revisión 0
Cambios realizados NA

16.2 Abreviaturas, siglas, acrónimos

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienist (EUA)
ADR European Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by road
CAS Chemicals Abstracts Service (American Chemical Society, USA)
CE50 Concentración media del 50% de respuesta máxima
CERCLA Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act
CL Concentración Letal
CL50 Concentración letal para el 50% de los animales en prueba

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V



Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

Página: 10 de 10

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 28%

DL50 Dosis Letal para el 50% de los animales del test
DLLo Dosis Letal baja
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances EmS
Emergency Schedule (programa de emergencias)
HDS Hoja De Seguridad IATA International Air Transport Association
ICAO International Civil Aviation Organization
IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods
IPVS Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud
NA No Aplica
ND No disponible
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL Nivel sin efecto adverso observado
NR No regulado
NTP National Toxicology Program
OSHA Occupational Safety and Health Administration (EUA)
OECD Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PEL-TWA Límite permitido de exposición-promedio ponderado en el tiempo
SARA State Authorization Reciprocity Agreement
TLV-STEL Límite de tolerancia-periodo corto de tiempo (15 minutos, máximo)
TLV-TWA Límite de tolerancia-promedio ponderado en el tiempo
TSCA Toxic Substances Control Act

16.3 Otra Información Clasificación de productos químicos NFPA

Salud 1 Inflamabilidad 0 Reactividad 0 Riesgo especial NA

Otra Información

La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por QUIMICA 2R S.A DE C.V. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto pueden ser más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por lesiones al receptor por terceras personas, o por cualquier daño a la propiedad como resultando del uso erróneo del producto controlado.