Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A11	**ALCOHOL LAURICO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **17-Oct-18**	Fecha efectiva: **01-Nov-18**	Fecha próxima revisión: **17-Oct-23**

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

1.1 Identificación del producto
Forma del Producto: Líquido.
Nombre del Producto: Alcohol Láurico.
No. CAS: 112-53-8

1.2 Otros medios de identificación
Dodecanol, Dodecil Alcohol, Alcohol Láurico.

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa y restricciones de uso
Sin datos disponibles.

1.4 Datos del proveedor o fabricante
Fabricante
CHEMSO S.R.L DE C.V
Calle Cobre 34, Esfuerzo Nacional, Ecatepec de Morelos, México, C.P 55320
Teléfono de planta: +52 55 8000 7177
Teléfono corporativo: +52 55 2478 5602
contacto@chemso.com.mx

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla
Clasificación SGA

Daño Ocular 2A	H319
STOT SE 2 Exp. Única	H371
Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo)	H411Z

Texto completo de las frases H, véase la sección 16.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A11	**ALCOHOL LAURICO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **17-Oct-18**	Fecha efectiva: **01-Nov-18**	Fecha próxima revisión: **17-Oct-23**

2.2 Elementos de Etiquetado

Pictogramas de Peligro SGA:



GHS07 **GHS08**

Palabra de advertencia Peligro.

Indicación de Peligro

H319-Provoca irritación ocular grave.
H371-Puede provocar daño en los órganos (sistema nervioso central)

Consejos de Prudencia

P260-No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264-Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.
P271-Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280-Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P304+P340-En caso de inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301+P330+P331-En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P303+P361+P353-En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338-En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

El líquido causará quemaduras en los ojos y puede irritar la piel.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A11	**ALCOHOL LAURICO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **17-Oct-18**	Fecha efectiva: **01-Nov-18**	Fecha próxima revisión: **17-Oct-23**

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1 Sustancias
Identidad química de la sustancia: Alcohol Láurico.
Nombre común, sinónimos de la sustancia: Dodecanol, Dodecil Alcohol, Alcohol Láurico.
No. CAS: 112-53-8

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)	
Alcohol Láurico	(No. CAS) 112-53-8	87.50	Daño Ocular 2A STOT SE 2 Exp. Única Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo)	H319 H371 H411

3.2 Mezcla
No aplica.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios
General: Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados. Tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. Nunca de nada por medio de la boca a una persona inconsciente. Llame los servicios médicos de emergencia.
Inhalación: Inmediatamente salga del área contaminada; respire profundamente el aire fresco. Si aparecen síntomas (como sibilancias, tos, dificultad para respirar o ardor en la boca, la garganta o el pecho), llame a un médico y prepárese para transportar a la víctima a un hospital. Proporcione protección respiratoria adecuada a los rescatistas que ingresen a una atmósfera desconocida. Siempre que sea posible, se debe usar un equipo de respiración autónomo (SCBA), si no está disponible, use un nivel de protección igual al recomendado en ropa de protección.
Contacto con la piel: Inmediatamente enjuague por lo menos durante 30 minutos la piel afectada con agua mientras quita y aísla toda la ropa contaminada. Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con jabón y abundante agua. Si se presentan síntomas como enrojecimiento o irritación, llame inmediatamente a un médico.
Contacto con los ojos: Primero verifique si la víctima tiene lentes de contacto y quítelos si están presentes. Enjuague los ojos de la víctima con agua o solución salina normal por lo menos 60 minutos levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior, mientras simultáneamente llama a un hospital o centro de control de envenenamiento. No ponga ningún ungüento, aceite o medicamento en los ojos de la víctima sin instrucciones específicas de un médico. Inmediatamente transporte a la víctima después de enjuagar los ojos a un hospital, incluso si no se presentan síntomas (como enrojecimiento o irritación).

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A11	**ALCOHOL LAURICO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **17-Oct-18**	Fecha efectiva: **01-Nov-18**	Fecha próxima revisión: **17-Oct-23**

Ingesta: No inducir el vómito. Si la víctima está consciente y no se convulsiona, administre 1 o 2 vasos de agua para diluir el producto químico. Transporte a la víctima a un hospital. Si la víctima está convulsionada o inconsciente, no administre nada por la boca, asegúrese de que la vía aérea de la víctima esté abierta y coloque a la víctima de lado con la cabeza más baja que el cuerpo. No provocar el vómito.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos
General: Puede causar: Irritación gastrointestinal.
Inhalación: Tos. Dolor de garganta.
Contacto con la piel: Irritación.
Contacto con los ojos: Rojez. Dolor.
Ingesta: Náusea. Sedación.
Síntomas crónicos: No disponibles.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial
Si se expone o está preocupado, consiga atención médica. Si necesita consejo médico, tenga a la mano la hoja de seguridad o el contenedor del producto.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

5.1 Medios de extinción
Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO_2).
Medios de extinción no adecuados: No utilice corrientes de agua fuertes. Una corriente fuerte de agua puede esparcir el líquido incendiado. El agua o la espuma pueden causar espuma.

5.2 Peligros específicos de las sustancias o mezclas
Peligro de incendio: Sin datos disponibles.
Peligro de explosión: Sin datos disponibles.
Reactividad: Materiales oxidantes y ácidos.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio
Medidas de precaución para incendios: Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.
Instrucciones de extinción: En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO2, agua pulverizada. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evacuar el área. Utilice agua pulverizada, niebla. No use chorro directo. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
En caso de incendio que involucra tanques o cargas de carros / remolques: Combata el incendio desde la distancia máxima o use soportes de mangueras no tripulados o boquillas de monitoreo. Enfríe los

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A11	**ALCOHOL LAURICO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **17-Oct-18**	Fecha efectiva: **01-Nov-18**	Fecha próxima revisión: **17-Oct-23**

contenedores grandes cantidades de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente en caso de que aumente el sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o la decoloración del tanque. SIEMPRE manténgase alejado de los tanques envueltos en fuego. Para fuego masivo, use porta mangueras no tripuladas o boquillas de monitoreo; si esto es imposible, retírese del área y deje que arda el fuego.
Protección durante la extinción: No entrar en el área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo el equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada.
Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono (CO, CO_2).
Otra información: Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. Las fugas resultantes cayendo a la alcantarilla puede crear peligro de incendio o explosión. Evitar que los restos de la extinción del fuego caigan en el drenaje o agua públicas.

5.4 Referencia a otras secciones
Consulte la sección 9 para las propiedades inflamables.

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

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia
Medidas Generales: Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Todo el equipo que use durante el manejo del producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.
Equipo de protección: Utilice respirador de filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración en el aire de la sustancia.
Procedimiento de Emergencia: Como medida de precaución inmediata, aísle el área del derrame o fuga por lo menos 50 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar la entrada al alcantarillado y aguas públicas. Evitar la liberación al medio ambiente. El tratamiento externo y la eliminación de residuos deben cumplir con las regulaciones locales y / o nacionales aplicables.

6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza.
Para la contención: Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Derrame Grande: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su posterior desecho. El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A11	**ALCOHOL LAURICO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **17-Oct-18**	Fecha efectiva: **01-Nov-18**	Fecha próxima revisión: **17-Oct-23**

Métodos de limpieza: Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfiéralo a contenedores. Use herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Póngase en contacto con las autoridades tras el derrame. Transfiera el material derramado a un contenedor apropiado para su desecho.

6.4 Referencia a otras secciones
Véase el encabezado 8. Controles de exposición / protección personal.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.
Peligros adicionales cuando se procesa: Evite el contacto con piel y ojos. Use únicamente en zonas bien ventiladas. No aspire los vapores/polvos.
Medidas de higiene: Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. Lávese las manos después de su manipulación. No manipule sin su EPP.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad
Medidas técnicas: Cumpla con las regulaciones aplicables. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Conecte a tierra el contenedor y el equipo de recepción. Utilice equipo de luz, ventilación y eléctrico a prueba de explosión.
Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado y separado de oxidantes fuertes. Mantener el contendor bien cerrado. Mantener y almacenar lejos de la luz del sol directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Mantenga en un lugar a prueba de incendios. Almacene en el contendor original, o en un contendor resistente a la corrosión y/o forrado.
Materiales incompatibles: Materiales oxidantes y ácidos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control
Los límites de exposición no están establecidos en la NOM-010-STPS-2014.

Ingrediente	No. CAS	VLE	
		TWA	STEL
Alcohol Láurico	112-53-8	No establecido	No establecido

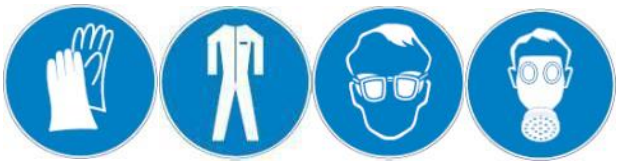
Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A11	**ALCOHOL LAURICO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **17-Oct-18**	Fecha efectiva: **01-Nov-18**	Fecha próxima revisión: **17-Oct-23**

8.2 Controles Técnicos Apropiados

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en los alrededores inmediatos de cualquier área de exposición potencial. Asegure la ventilación adecuada, especialmente en las áreas reducidas. Asegure que se observen todas las regulaciones locales y nacionales. Se deben utilizar detectores de gas cuando los gases o vapores inflamables puedan ser liberados. Se deben seguir procedimientos de conexión a tierra para evitar la electricidad estática.

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

Equipo de Protección personal: Guantes, ropa de protección, lentes de protección. Para ventilación insuficiente utilizar protección respiratoria. Máscara de protección respiratoria.



Materiales para la ropa de protección: Materiales y telas resistentes a los químicos. Utilizar ropa resistente/retardante de llamas/fuego.
Protección de manos: Utilice guantes protectores y resistentes a los productos químicos. Los guantes deben ser desechados y reemplazados si hay alguna indicación de degradación o ruptura química.
Protección de ojos: Anteojos de seguridad química o pantalla facial.
Protección de cuerpo y piel: Si es posible contacto con la piel, se deben usar prendas de protección incluyendo guantes, delantal, mangas, botas, protección para la cabeza y la cara.
Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación se debe utilizar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmosfera deficiente de oxígeno o donde los niveles de exposición sean desconocidos, utilizar la protección respiratoria aprobada.
Otra información: Cuando se utilice, no fumar, no comer, no beber.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado Físico	Líquido Aceitoso.
Apariencia	Incoloro.
Olor	Característico
Umbral de olor	Sin datos disponibles.
pH	6-7
Punto de fusión/congelación	24 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	259 °C a 760 mmHg
Punto de inflamación	127 °C

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A11	**ALCOHOL LAURICO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **17-Oct-18**	Fecha efectiva: **01-Nov-18**	Fecha próxima revisión: **17-Oct-23**

Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido/gas).	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad	0.5 %
Límite inferior de inflamabilidad	4.0 %
Presión de vapor	1.3 Pa @ 24 °C
Densidad de vapor	6.4 (Aire =1)
Densidad	0.8350 g/cm^3
Solubilidad	0.004 g/ml @ 25 °C
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Log pow= 5.4
Temperatura de ignición espontánea	250 °C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	21.7 mm² / s a 20 ° C
Peso molecular	186.4 g/mol

Los datos mencionados son solo para efectos de la Hoja de seguridad del Material. Para otros propósitos por favor consultar la hoja de especificaciones del producto.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad
El Dodecanol es un alcohol. Los gases inflamables y / o tóxicos son generados por la combinación de alcoholes con metales alcalinos, nitruros y agentes reductores fuertes. Reaccionan con los oxoácidos y los ácidos carboxílicos para formar ésteres más agua. Los agentes oxidantes los convierten en aldehídos o cetonas. Los alcoholes exhiben un ácido débil y un comportamiento de base débil. Pueden iniciar la polimerización de isocianatos y epóxidos.

10.2 Estabilidad química
Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. (véase sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deberán evitarse
Luz del sol directa, temperaturas extremadamente bajas o altas, calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles
Materiales oxidantes y ácidos.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A11	**ALCOHOL LAURICO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **17-Oct-18**	Fecha efectiva: **01-Nov-18**	Fecha próxima revisión: **17-Oct-23**

10.6 Productos de descomposición peligrosos
Óxidos de carbono (CO, CO_2). Vapores tóxicos o irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso
Inhalación: Tos. Dolor de garganta.
Contacto con la piel: Irritación.
Contacto con los ojos: Rojez. Dolor.
Ingesta: Náusea. Sedación.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Toxicidad aguda	No clasificada.
Corrosión/irritación cutánea	No clasificada.
Lesión ocular grave/irritación ocular	Categoría 2A. Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel	La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.
Síntomas/lesiones tras la ingesta	La ingesta puede causar daños adversos.
Síntomas/lesiones tras la inhalación	Puede causar somnolencia y dolor de cabeza.

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización respiratoria o cutánea	No es posible su clasificación.
Mutagenicidad de células germinales	No clasificada
Carcinogenicidad	No es posible su clasificación.
Teratogenicidad	No disponible.
Toxicidad para la reproducción	No es posible su clasificación.
Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposición única.	Categoría 2 (pulmón)
Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.	No es posible su clasificación.
Peligro por aspiración	No es posible su clasificación.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)
Datos LD_{50} y LC_{50}:

Alcohol Láurico (112-53-8)	
LD_{50} Oral en Rata	20,000 mg/kg
LD_{50} dérmica Conejo	>8000 mg/kg

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A11	**ALCOHOL LAURICO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **17-Oct-18**	Fecha efectiva: **01-Nov-18**	Fecha próxima revisión: **17-Oct-23**

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1 Toxicidad

Ecología-General: No clasificado.

Alcohol Láurico (112-53-8)	
LC50 Pez 1	<10 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h)- Especia: Brachydanio rerio)
EC50 invertebrados	<10 mg/L (Tiempo de exposición: 48 h – Especie: Daphnia magna)

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Alcohol Láurico (112-53-8)	
Persistencia y Degradabilidad	Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

12.3 Potencial de bioacumulación

Alcohol Láurico (112-53-8)	
Registro	5.4

12.4 Movilidad en el suelo

Este producto no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua. Es posible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

12.5 Otros efectos adversos

Más información: Evitar la liberación al medio ambiente.

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

13.1 Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de residuos: Deseche el material residual/contenedor de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

Información adicional: Los contenedores podrían seguir siendo peligrosos aun cuando se encuentren vacíos. Continúe con todas las precauciones.

contacto@chemso.com.mx
https://chemso.mx/
@chemso.mx

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-A11	**ALCOHOL LAURICO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **17-Oct-18**	Fecha efectiva: **01-Nov-18**	Fecha próxima revisión: **17-Oct-23**

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU	No está sujeto a regulaciones de transporte.
14.2 Designación oficial de transporte	No está sujeto a regulaciones de transporte.
14.3 Clase(s) relativas al transporte	No está sujeto a regulaciones de transporte.
14.4 Grupo de embalaje/envasado	No está sujeto a regulaciones de transporte.
14.5 Código de etiqueta	No está sujeto a regulaciones de transporte.
14.6 Riesgos ambientales (IMDG)	No está sujeto a regulaciones de transporte.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

La NOM-010-STPS-2014 no considera al Alcohol Láurico como un Agente Contaminante del Ambiente Laboral.

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

Fecha de Emisión	17/10/2018
Fecha de Revisión	17/10/2023

Clasificación de Peligro NFPA 704: No clasificado.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

CHEMSO S.R.L DE C.V no presenta este documento como una garantía explícita o implícita del uso seguro de este material. Es responsabilidad del usuario el uso seguro de este material, y deberá observar todas las leyes y normas de seguridad, salud y ambientales que aplican. La información contenida en este documento es precisa de acuerdo con nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario adecuarla y ampliarla de acuerdo a su uso, manejo, proceso, almacenamiento y disposición final, cumpliendo con las leyes y normas aplicables. El usuario debe considerar que los peligros mencionados no son los únicos que existen y que los efectos se pueden agravar por la presencia de otros materiales.

FIN DE DOCUMENTO