

# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

## THINNER AMERICANO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Comercializadora Lafel de Culiacán S.A. de C.V.  
Carr. Internacional 6278-A sur Col. El ranchito  
C.P. 80300 Culiacán Sin. México

Teléfono+52 667-764-597

Sitio web: [www.lafel.mx](http://www.lafel.mx)

e-mail (persona competente) [www.contacto@lafel.mx](mailto:www.contacto@lafel.mx)

#### 1.2 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia  
SETIQ 01-800-00-21400 Tel. (55) 5559 1588 Cd. de México.

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según SGA

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
2.6	líquidos inflamables	2	Flam. Liq. 2	H225
3.10	toxicidad aguda (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.1D	toxicidad aguda (cutánea)	4	Acute Tox. 4	H312
3.1I	toxicidad aguda (por inhalación)	3	Acute Tox. 3	H331
3.2	corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	2	Eye Irrit. 2	H319
3.7	toxicidad para la reproducción	2	Repr. 2	H361d
3.8	toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	1	STOT SE 1	H370
3.8D	toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia)	3	STOT SE 3	H336
3.9	toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	2	STOT RE 2	H373
3.10	Carr. Internacional 6278-A sur Col. el Ranchito C.P. 80300 Culiacán Sin. MX. peligro por aspiración	1	Asp. Tox. 1	H304

# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

## THINNER AMERICANO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

4.1A	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo	2	Aquatic Acute 2	H401

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente  
 Se pueden esperar efectos retardados o inmediatos como consecuencia de una exposición a corto o largo plazo. El producto es combustible y puede encenderse por fuentes de ignición potenciales. Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado Etiquetado:

- Palabra de peligro
- adver
- tenci
- a -
- Picto
- gram
- as

GHS02, GHS07,  
GHS08



- Indicaciones de peligro

- |  |   |
|--|---|
| H225<br>H302+H312+H332<br>H304<br>H315<br>H319<br>H336<br>H361fd<br>H370<br>H373 | Líquido y vapores muy inflamables.<br>Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.<br>Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.<br>Provoca irritación cutánea.<br>Provoca irritación ocular grave.<br>Puede provocar somnolencia o vértigo.<br>Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.<br>Provoca daños en los órganos.<br>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H401 Tóxico para los organismos acuáticos. |
|--|---|

- Consejos de prudencia

- |   |   |
|---|---|
| P210<br><br>P260<br>P301+P310<br><br>P305+P351+P338<br><br>P308+P311<br>P331<br>P370+P378<br>P403+P233<br>P403+P235 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.<br><br>No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.<br>EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.<br><br>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.<br>EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.<br>NO provocar el vómito.<br>En caso de incendio: Utilizar arena, carbono dióxido o extintor de polvo para la extinción.<br>Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.<br>Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |
|---|---|

[www.lafel.com.mx](http://www.lafel.com.mx) - Internacional 6286 6286 - México

- Componentes peligrosos para el etiquetado tolueno, metanol, HEXANO

# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

## THINNER AMERICANO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021


















- 2.3 Otros peligros**  
no es significativa

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.1 Sustancias**  
No pertinente (mezcla)

- 3.2 Mezclas**

Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas
XILOL	No CAS 1330-20-7	25 - < 50	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 5 / H333 Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 3 / H412	 
tolueno	No CAS 108-88-3	10 - < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 5 / H333 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361d STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 2 / H401	   
metanol	No CAS 67-56-1	10 - < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370	   
ALCOHOL ISOPROPILICO (I)	No CAS 67-63-0	5 - < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2A / H319 STOT SE 3 / H336	 
acetato de etilo	No CAS 141-78-6	5 - < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 
BUTIL CELLOSOLVE	No CAS 111-76-2	5 - < 10	Flam. Liq. 4 / H227 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 4 / H413	
METIL ISOBUTIL CETONA (M.I.B.K)	No CAS 108-10-1	1 - < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335	 

# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

www.lafel.mx Carr. Internacional 6278-A sur Col. el Ranchito C.P. 80300 Culiacán Sin. MX.

## THINNER AMERICANO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

#### En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. Proporcionar aire fresco.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón abundantes.

#### En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

#### En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos narcóticos.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente ninguno

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Medios de extinción no apropiados Chorro de agua

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. Los vapores de disolventes son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

## 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: Serrín, Kieselgur (diatomita), Arena, Aglomerante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

## 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8.

Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

# SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

## 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo Utilización de ventilación local y general. Prevención de las fuentes de ignición. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Debido al peligro de explosión, evitar pérdidas de vapores en bodegas, alcantarillados y cunetas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación/de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

- Indicaciones/detalles específicos

Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden por el suelo y forman mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo.

Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

[www.lafel.mx](http://www.lafel.mx) Carr. Internacional 6278-A sur Col. el Ranchito C.P. 80300 Culiacán Sin. MX.

## THINNER AMERICANO

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Gestionar los riesgos asociados

### - Atmósferas explosivas

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Utilización de ventilación local y general. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

### - Peligros de inflamabilidad

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Proteger de la luz del sol. - Requisitos de ventilación

Utilización de ventilación local y general. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

### - Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas).

## 7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)								
País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLAED [ppm]	VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ]	VLAEC [ppm]	VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ]	Fuente
MX	tolueno	108-88-3	VLE	20				NOM-010STPS
MX	n-hexano	110-54-3	VLE	50				NOM-010STPS
MX	2-butoxietanol	111-76-2	VLE	20				NOM-010STPS
MX	acetato de etilo	141-78-6	VLE	400				NOM-010STPS
MX	metanol	67-56-1	VLE	200		250		NOM-010STPS
MX	acetona	67-64-1	VLE	500		750		NOM-010STPS

#### Anotación

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos, salvo que se disponga lo contrario

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un periodo de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
tolueno	108-88-3	DNEL	192 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales

# THINNER AMERICANO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

tolueno	108-88-3	DNEL	384 mg/kg	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
---------	----------	------	-----------	-----------------	------------------------	------------------------------

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
tolueno	108-88-3	DNEL	192 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
metanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
acetato de etilo	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
acetato de etilo	141-78-6	DNEL	63 mg/kg	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
acetato de etilo	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimento ambiental	Tiempo de exposición
tolueno	108-88-3	PNEC	0.68 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
tolueno	108-88-3	PNEC	0.68 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
tolueno	108-88-3	PNEC	13.61 mg/l	microorganismos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
tolueno	108-88-3	PNEC	16.39 mg/kg	organismos bentónicos	sedimentos	corto plazo (ocasión única)
tolueno	108-88-3	PNEC	16.39 mg/kg	organismos pelágicos	sedimentos	corto plazo (ocasión única)
tolueno	108-88-3	PNEC	2.89 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
tolueno	108-88-3	PNEC	0.68 mg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
metanol	67-56-1	PNEC	154 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
metanol	67-56-1	PNEC	15.4 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)



# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

## THINNER AMERICANO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

metanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	microorganismos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
metanol	67-56-1	PNEC	570.4 mg/kg	organismos bentónicos	sedimentos	corto plazo (ocasión única)
metanol	67-56-1	PNEC	23.5 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
metanol	67-56-1	PNEC	1540 mg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
acetato de etilo	141-78-6	PNEC	0.26 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
acetato de etilo	141-78-6	PNEC	0.026 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
acetato de etilo	141-78-6	PNEC	650 mg/l	microorganismos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
acetato de etilo	141-78-6	PNEC	1.25 mg/kg	organismos bentónicos	sedimentos	corto plazo (ocasión única)
acetato de etilo	141-78-6	PNEC	0.125 mg/kg	organismos pelágicos	sedimentos	corto plazo (ocasión única)
acetato de etilo	141-78-6	PNEC	0.24 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
acetato de etilo	141-78-6	PNEC	1.65 mg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
acetona	67-64-1	PNEC	30.2 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
acetona	67-64-1	PNEC	30.2 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)

### 8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados  
Ventilación general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara  
Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

Úsese guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después arear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

## THINNER AMERICANO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

##### Aspecto

Estado físico	líquido
Color	diferentes
Olor	característico

##### Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación	-97.8 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	56 °C
Punto de inflamación	-23 °C
Tasa de evaporación	no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes (fluido)

##### Límites de explosividad

- Límite inferior de explosividad (LIE)	1 % vol
- Límite superior de explosividad (LSE)	14.3 % vol
Presión de vapor	246 hPa a 20 °C
Densidad	no determinado
Densidad de vapor	esta información no está disponible

[www.lafel.mx](http://www.lafel.mx) Carr. Internacional 6278-A sur Col. el Ranchito C.P. 80300 Culiacán Sin. MX.

Densidad relativa	las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles
-------------------	---

**Ficha de Datos de Seguridad**  
De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

**THINNER AMERICANO**

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

Solubilidad(es)	no determinado
-----------------	----------------

**Coefficiente de reparto**

- n-octanol/agua (log KOW)	esta información no está disponible
Temperatura de auto-inflamación	230 °C
Viscosidad	no determinado
Propiedades explosivas	ninguno
Propiedades comburentes	ninguno

**9.2 Otros datos**

Clase de temperatura (Estados Unidos según NEC 500)	T2D (temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 215°C)
---	--

# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

## THINNER AMERICANO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". Esta es una sustancia reactiva. La mezcla contiene sustancia(s) reactiva(s). Riesgo de ignición. En caso de calentamiento:  
Riesgo de ignición

En caso de calentamiento:  
Riesgo de ignición

#### 10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Indicaciones para prevenir incendio o explosión

Utilizar un material eléctrico, de ventilación/de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

## THINNER AMERICANO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

##### Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

##### Clasificación según SGA

##### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación.

##### - Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Oral 363 mg/kg

Cutánea 1302 mg/kg Inhalación: vapore  
11.6 mg//4h

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla			
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
tolueno	108-88-3	oral	636 mg/kg
tolueno	108-88-3	inhalación: vapore	49 mg//4h
metanol	67-56-1	oral	100 mg/kg
metanol	67-56-1	cutánea	300 mg/kg
metanol	67-56-1	inhalación: vapore	3 mg//4h
Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla			
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
BUTIL CELLOSOLVE	111-76-2	oral	470 mg/kg
BUTIL CELLOSOLVE	111-76-2	cutánea	220 mg/kg
BUTIL CELLOSOLVE	111-76-2	inhalación: vapore	2.17 mg//4h

Corrosión o irritación cutánea Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad No se clasificará como carcinógeno.

##### Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que daña al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única Provoca daños en los órganos. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

## THINNER AMERICANO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

### 12.1 Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
tolueno	108-88-3	LC50	5.5 mg/l	pez	96 h
tolueno	108-88-3	LC50	15.5 mg/l	crustáceo	48 h
HEXANO	110-54-3	LC50	57.8 mg/l	pez	96 h
metanol	67-56-1	LC50	15400 mg/l	pez	96 h
metanol	67-56-1	ErC50	22000 mg/l	alga	96 h
metanol	67-56-1	EC50	12700 mg/l	pez	96 h
acetato de etilo	141-78-6	LC50	484 mg/l	pez	96 h
acetato de etilo	141-78-6	LC50	1600 mg/l	crustáceo	48 h
acetato de etilo	141-78-6	EC50	2500 mg/l	alga	96 h
acetona	67-64-1	LC50	8450 mg/l	pez	96 h
acetona	67-64-1	LC50	18500 mg/l	crustáceo	48 h
Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
BUTIL CELLOSOLVE	111-76-2	LC50	1370 mg/l	pez	96 h
BUTIL CELLOSOLVE	111-76-2	LC50	800 mg/l	crustáceo	48 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

[www.lafel.mx](http://www.lafel.mx) Carr. Internacional 6278-A sur Col. el Ranchito C.P. 80300 Culiacán Sin. MX.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No se dispone de datos.

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

### THINNER AMERICANO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

#### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Información pertinente para el tratamiento de los residuos

Recuperación o regeneración de disolventes.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados en la misma forma que la sustancia.

**Observaciones**

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

## THINNER AMERICANO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<b>14.1</b>	<b>Número ONU</b>	1993
<b>14.2</b>	<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
	Nombre técnico (componentes peligrosos)	tolueno HEXANO
<b>14.3</b>	<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
	Clase	3 (líquidos inflamables)
<b>14.4</b>	<b>Grupo de embalaje</b>	II (materia medianamente peligrosa)
<b>14.5</b>	<b>Peligros para el medio ambiente</b>	no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas
<b>14.6</b>	<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	
	No hay información adicional.	
<b>14.7</b>	<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC</b>	
	El transporte a granel de la mercancía no está previsto.	

**Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas**

**Información relativa al transporte - Reglamentos nacionales - Información adicional (UN RTDG)**

Número ONU	1993
Designación oficial	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
Clase	3
Grupo de embalaje	II
Etiqueta(s) de peligro	3
<b>◆</b>	
Disposiciones especiales (DS)	274 (UN RTDG)
Cantidades exemptuadas (EQ)	E2 (UN RTDG)
Cantidades limitadas (LQ)	1 L (UN RTDG)

**Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)**

Número ONU	1993
Designación oficial	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
Clase	3
Grupo de embalaje	II
Etiqueta(s) de peligro	3
<b>◆</b>	
Disposiciones especiales (DS)	274
Cantidades exemptuadas (EQ)	E2
Cantidades limitadas (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-E
Categoría de estiba (stowage category)	B

www.iafomex.com Organización de Aviación Civil Internacional (OACI/IATA/DGR) Rancho C.P. 80300 Culiacán Sin. MX.

Número ONU	1993
Designación oficial	Líquido inflamable, n.e.p.
Clase	3



# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.  
**THINNER AMERICANO**

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

No hay información adicional.

#### Normas nacionales (Estados Unidos)

##### Toxic Substance Control Act (TSCA)

todos los componentes están listados

##### SARA TITLE III (Superfund Amendment and Reauthorization Act)

- List of Extremely Hazardous Substances (40 CFR 355) (EPCRA Section 302 and 304) ninguno de los componentes está incluido en la lista

- Specific Toxic Chemical Listings (40 CFR 372) (EPCRA Section 313)

Toxics Release Inventory: Specific Toxic Chemical Listings			
Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Effective date
tolueno	108-88-3		1986-12-31
n-hexano	110-54-3		1994-12-31
metanol	67-56-1		1986-12-31

#### CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)

- Section 102(A) Hazardous Substances (40 CFR 302.4)

Nombre de la sustancia	No CAS	Observaciones	Statutory code	Final RQ pounds (Kg)
tolueno	108-88-3		1 2 3 4	1000 (454)
acetato de etilo	141-78-6		4	5000 (2270)

#### Legenda

- "1" indicates that the statutory source is section 311(b)(2) of the Clean Water Act
- "2" indicates that the source is section 307(a) of the Clean Water Act
- "3" indicates that the source is section 112 of the Clean Air Act
- "4" indicates that the source is section 3001 of the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA)

#### Clean Air Act

ninguno de los componentes está incluido en la lista

New Jersey Worker and Community Right to Know Act N.J.S.A. 34:5A-1 et. seq.

Right to Know Hazardous Substance List			
www.lafel.mx Carr. Internacional 6278-A sur Col. el Ranchito C.P. 80300 Culiacán Sin. MX.			
Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Clasificaciones

# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

## THINNER AMERICANO

tolueno	108-88-3		TE F3
n-hexano	110-54-3		F3
2-BUTOXY ETHANOL (ETHANOL, 2-BUTOXY-, BUTYL CELLOSOLVE)	111-76-2		CA F2
acetato de etilo	141-78-6		F3
alcohol metílico	67-56-1		TE F3
acetona	67-64-1		F3

### Legenda

CA	Carcinógeno
F2	Flammable - Second Degree
F3	Flammable - Third Degree
TE	Teratogénico

### California Environmental Protection Agency (Cal/EPA): Proposition 65 Chemicals known to the State to cause cancer or reproductive toxicity

Proposition 65 List of chemicals			
Niombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Type of the toxicity
tolueno	108-88-3		developmental
metanol	67-56-1		developmental

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	toxicidad aguda
Aquatic Acute	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo
Aquatic Chronic	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico
Asp. Tox.	peligro por aspiración

CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	irritante para los ojos
<b>Abrev.</b>	<b>Descripciones de las abreviaturas utilizadas</b>
Flam. Liq.	líquido inflamable
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
MARPOL	el convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	muy persistente y muy bioacumulable
NOM-010-STPS	NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	partes por millón
Repr.	toxicidad para la reproducción
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de datos de NIOSH con información toxicológica)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	irritante cutáneo
STOT RE	toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
STOT SE	toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
UN RTDG	Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas
VLA-EC	valor límite ambiental-exposición de corta duración

VLA-ED	valor límite ambiental-exposición diaria
VLE	valor límite ambiental

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos.

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

### Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes ( fórmula de adición).

### Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

Código	Texto
H225	líquido y vapores muy inflamables
H227	combustible líquido
H301	tóxico en caso de ingestión
H302	nocivo en caso de ingestión
H304	puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H311	tóxico en contacto con la piel
H312	nocivo en contacto con la piel
H315	provoca irritación cutánea
H319	provoca irritación ocular grave
H331	tóxico en caso de inhalación
H332	nocivo en caso de inhalación
H333	puede ser nocivo en caso de inhalación
H336	puede provocar somnolencia o vértigo
H361d	se sospecha que daña al feto
H361f	se sospecha que perjudica a la fertilidad
H361fd	se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto
H370	provoca daños en los órganos
H373	puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H401	tóxico para los organismos acuáticos

H402	nocivo para los organismos acuáticos
H412	nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H413	puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Cláusula de exención de responsabilidad**

ESTA INFORMACIÓN SE BASA EN DATOS CALCULADOS. LA EMPRESA NO TIENE NINGUNA RESPONSABILIDAD POR LOS DAÑOS SUFRIDOS POR EL COMPRADOR O DE OTRAS PERSONAS EN EL MANEJO DE ESTOS MATERIALES SI NO SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD. LA EMPRESA NO TIENE NINGUNA RESPONSABILIDAD POR EL MAL USO DE ESTE MATERIAL, INCLUSO SI SE HAN SEGUIDO LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD. EL COMPRADOR ES EL ÚNICO RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE MATERIAL. ESTA HOJA DE SEGURIDAD ESTÁ ELABORADA DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS QUE ESTABLECE LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE. LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL SOBRE LA COMPOSICIÓN SE HA OMITIDO.