

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### THINNER ACRÍLICO

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	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 ACRÍLICO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

4.1A	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo	3	Aquatic Acute 3	H402
4.1C	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	3	Aquatic Chronic 3	H412

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.

Información adicional

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado Etiquetado:

- Palabra de peligro

adve

rten

cia -

Pict

ogra

mas

GHS02, GHS06,  
GHS08



- Indicaciones de peligro

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

H302+H312

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

H304

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

H315

Provoca irritación cutánea.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H331

Tóxico en caso de inhalación.

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361d

Se sospecha que daña al feto.

H370

Provoca daños en los órganos.

H373

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

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Consejos de prudencia

P210

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

P260

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P301+P310

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

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.

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### THINNER ACRÍLICO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

- P308+P311
  - P331 NO provocar el vómito.
  - P370+P378 En caso de incendio: Utilizar arena, carbono dióxido o extintor de polvo para la extinción.
  - P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
  - P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- Componentes peligrosos para el etiquetado tolueno, metanol, BUTIL CELLOSOLVE, ALCOHOL ISOPROPILICO (I)

### 2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB..

### 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.

## THINNER ACRÍLICO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

ACETATO DE BUTILO	No CAS 123-86-4	1 - < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 2 / H330 STOT SE 3 / H336 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 3 / H412	 
-------------------	--------------------	---------	--	---

### 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

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

## THINNER ACRÍLICO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

### 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.

**THINNER ACRÍLICO**

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

**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.

## THINNER ACRÍLICO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

### 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

### 8.1 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	metilisobutilcetona	108-10-1	VLE	20		75		NOM-010STPS
MX	tolueno	108-88-3	VLE	20				NOM-010STPS
MX	2-butoxietanol	111-76-2	VLE	20				NOM-010STPS
MX	acetato de n-butilo	123-86-4	VLE	150		200		NOM-010STPS
MX	xileno, mezcla de isómeros	1330-20-7	VLE	100		150		NOM-010STPS
MX	acetato de etilo	141-78-6	VLE	400				NOM-010STPS
MX	metanol	67-56-1	VLE	200		250		NOM-010STPS

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### THINNER ACRÍLICO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

MX	2-propanol	67-63-0	VLE	200	400	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
tolueno	108-88-3	DNEL	384 mg/kg	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
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
ALCOHOL ISOPROPILICO (I)	67-63-0	DNEL	888 mg/kg	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
ALCOHOL ISOPROPILICO (I)	67-63-0	DNEL	500 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
METIL ISOBUTIL CETONA (M.I.B.K)	108-10-1	DNEL	208 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
METIL ISOBUTIL CETONA (M.I.B.K)	108-10-1	DNEL	208 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
METIL ISOBUTIL CETONA (M.I.B.K)	108-10-1	DNEL	83 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
METIL ISOBUTIL CETONA (M.I.B.K)	108-10-1	DNEL	11.8 mg/kg	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
METIL ISOBUTIL CETONA (M.I.B.K)	108-10-1	DNEL	83 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	Compartimiento 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)

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
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)
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
ALCOHOL ISOPROPILICO (I)	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
ALCOHOL ISOPROPILICO (I)	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
ALCOHOL ISOPROPILICO (I)	67-63-0	PNEC	2251 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
ALCOHOL ISOPROPILICO (I)	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
ALCOHOL ISOPROPILICO (I)	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
ALCOHOL ISOPROPILICO (I)	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	organismos acuáticos	agua	corto plazo (ocasión única)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### THINNER ACRÍLICO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

ALCOHOL ISOPROPILICO (I)	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
ALCOHOL ISOPROPILICO (I)	67-63-0	PNEC	140.9 mg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
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)

#### 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

Úsense 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 orear. 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

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### THINNER ACRÍLICO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

pH (valor)	no determinado					
Punto de fusión/punto de congelación	-97.8 °C					
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	64.7 °C a 1013 hPa					
Punto de inflamación	>-17 °C					
Tasa de evaporación	no determinado					
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes (fluido)					
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	0.24 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

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.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas

##### Aspecto

Estado físico	líquido
Color	Líquido claro, transparente
Olor	Característico

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### THINNER ACRÍLICO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

#### Límites de explosividad

- Límite inferior de explosividad (LIE)	1 % vol
- Límite superior de explosividad (LSE)	13.4 % vol
Presión de vapor	169.3 hPa a 25 °C
Densidad	0.85 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidad de vapor	esta información no está disponible
Solubilidad(es)	no determinado

#### Coefficiente de reparto

- n-octanol/agua (log KOW)	esta información no está disponible
Temperatura de auto-inflamación	240 °C
Viscosidad	no determinado
Propiedades explosivas	ninguno
Propiedades comburentes	ninguno

#### 9.2 Otros datos

Clase de temperatura (Estados Unidos según NEC 500)	T2C (temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 230°C)
---	--

**THINNER ACRÍLICO**

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 ACRÍLICO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### THINNER ACRÍLICO

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. Tóxico en caso de inhalación.

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

Oral 520 mg/kg

Cutánea 1088 mg/kg Inhalación: vapore

9.34 mg/l/4h

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla			
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
XILOL	1330-20-7	oral	4300 mg/kg
XILOL	1330-20-7	cutánea	1700 mg/kg
XILOL	1330-20-7	inhalación: vapore	21.7 mg/l/4h
tolueno	108-88-3	oral	636 mg/kg
tolueno	108-88-3	inhalación: vapore	49 mg/l/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/l/4h
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/l/4h
METIL ISOBUTIL CETONA (M.I.B.K)	108-10-1	oral	2080 mg/kg
METIL ISOBUTIL CETONA (M.I.B.K)	108-10-1	inhalación: vapore	11 mg/l/4h
ACETATO DE BUTILO	123-86-4	inhalación: vapore	1.85 mg/l/4h

##### Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

##### Lesiones oculares graves o irritación ocular



Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

**N** 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.

**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.

o se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### THINNER ACRÍLICO

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

#### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

##### 12.1 Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
XILOL	1330-20-7	LC50	15.7 mg/l	pez	96 h
XILOL	1330-20-7	LC50	8.5 mg/l	crustáceo	48 h
tolueno	108-88-3	LC50	5.5 mg/l	pez	96 h
tolueno	108-88-3	LC50	15.5 mg/l	crustáceo	48 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
ALCOHOL ISOPROPILICO (I)	67-63-0	LC50	4200 mg/l	pez	96 h
ALCOHOL ISOPROPILICO (I)	67-63-0	LC50	1400 mg/l	crustáceo	48 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
BUTIL CELLOSOLVE	111-76-2	LC50	1370 mg/l	pez	96 h
BUTIL CELLOSOLVE	111-76-2	LC50	800 mg/l	crustáceo	48 h
METIL ISOBUTIL CETONA (M.I.B.K)	108-10-1	LC50	>505 mg/l	pez	96 h
ACETATO DE BUTILO	123-86-4	LC50	18 mg/l	pez	96 h

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
tolueno	108-88-3	LC50	3.78 mg/l	invertebrados acuáticos	2 d
tolueno	108-88-3	EC50	3.23 mg/l	invertebrados acuáticos	7 d
metanol	67-56-1	LC50	28400 mg/l	pez	24 h
metanol	67-56-1	EC50	14536 mg/l	pez	200 h
ALCOHOL ISOPROPILICO (I)	67-63-0	LC50	>10000 mg/l	invertebrados acuáticos	24 h
acetato de etilo	141-78-6	EC50	2306 mg/l	invertebrados acuáticos	24 h

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Procesos de degradación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método	Fuente
metanol	67-56-1	desaparición de oxígeno	76 %	5 d		
ALCOHOL ISOPROPILICO (I)	67-63-0	desaparición de oxígeno	53 %	5 d		
acetato de etilo	141-78-6	generación de dióxido de carbono	30.3 %	5 d		
acetato de etilo	141-78-6	desaparición de oxígeno	62 %	5 d		

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se dispone de datos.

Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW	DBO5/DQO
tolueno	108-88-3	90	2.73	
metanol	67-56-1	<10	-0.74 -0.74	
ALCOHOL ISOPROPILICO (I)	67-63-0		0.05	
acetato de etilo	141-78-6	30	0.68 (pH valor: 7, 25 °C) 0.86 (pH valor: 7, 20 °C)	
BUTIL CELLOSOLVE	111-76-2		0.8	

METIL ISOBUTIL CETONA (M.I.B.K)	108-10-1		1.31 (pH valor: 6.7)	
ACETATO DE BUTILO	123-86-4		1.78	

**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.

### 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. Evítense 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 ACRÍLICO

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>	1992
<b>14.2</b>	<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.
	Nombre técnico (componentes peligrosos)	metanol tolueno
<b>14.3</b>	<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
	Clase	3 (líquidos inflamables)
	Riesgo(s) subsidiario(s)	6.1 (toxicidad aguda)
<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.	

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

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



Disposiciones especiales (DS)	274 (UN RTDG)
Cantidades exemptadas (EQ)	E2 (UN RTDG)
Cantidades limitadas (LQ)	1 L (UN RTDG)

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

Número ONU	1992
Designación oficial	LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P.
Clase	3
Riesgo(s) subsidiario(s)	6.1
Grupo de embalaje	II
Etiqueta(s) de peligro	3+6.1



Disposiciones especiales (DS)	274
Cantidades exemptadas (EQ)	E2
Cantidades limitadas (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D

Categoría de estiba (stowage category)	B
<b>Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)</b>	
Número ONU	1992
Designación oficial	Líquido inflamable, tóxico, n.e.p.
Clase	3
Riesgo(s) subsidiario(s)	6.1
Grupo de embalaje	II
Etiqueta(s) de peligro	3+6.1
 	
Disposiciones especiales (DS)	A3, 274
Cantidades exemptadas (EQ)	E2
Cantidades limitadas (LQ)	1 L

# Ficha de Datos de Seguridad

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

## THINNER ACRÍLICO

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) 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
metilisobutilcetona	108-10-1		1986-12-31
tolueno	108-88-3		1986-12-31
xileno, mezcla de isómeros	1330-20-7		1986-12-31
metanol	67-56-1		1986-12-31
alcohol isopropílico	67-63-0	Only persons who manufacture by the strong acid process are subject, no supplier notification.	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)
METIL ISOBUTIL CETONA (M.I.B.K.)	108-10-1		3 4	5000 (2270)
tolueno	108-88-3		1 2 3 4	1000 (454)
XILOL	1330-20-7		1 3 4	100 (45,4)
acetato de etilo	141-78-6		4	5000 (2270)

#### Legenda

1 "1" indicates that the statutory source is section 311(b)(2) of the Clean Water Act

- 2 "2" indicates that the source is section 307(a) of the Clean Water Act  
 3 "3" indicates that the source is section 112 of the Clean Air Act  
 4 "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			
Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Clasificaciones
metilisobutilcetona	108-10-1		F3 R1
tolueno	108-88-3		TE F3
2-BUTOXY ETHANOL (ETHANOL, 2-BUTOXY-, BUTYL CELLOSOLVE)	111-76-2		CA F2
acetato de n-butilo	123-86-4		F3
XYLENES (BENZENE, DIMETHYL-)	1330-20-7		F3
acetato de etilo	141-78-6		F3
alcohol metílico	67-56-1		TE F3
alcohol isopropílico	67-63-0		F3

**Legenda**

- CA Carcinógeno
- F2 Flammable - Second Degree
- F3 Flammable - Third Degree
- R1 Reactive - First 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			
Nombre según el inventario	No CAS	Observaciones	Type of the toxicity
metilisobutilcetona	108-10-1		cancer
metilisobutilcetona (MIBK)	108-10-1		developmental
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.

**THINNER ACRÍLICO**

Número de la versión: 01

Fecha de emisión: 25/05/2021

**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)
DBO	Demanda Bioquímica de Oxígeno
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
DQO	Demanda Química de Oxígeno
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
FBC	Factor de BioConcentración
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)
log KOW	n-octanol/agua
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
<b>Abrev.</b>	<b>Descripciones de las abreviaturas utilizadas</b>
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
H226	líquidos y vapores inflamables
H227	combustible líquido
H301	tóxico en caso de ingestión
H302	nocivo en caso de ingestión

H303	puede ser 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
H330	mortal en caso de inhalación
H331	tóxico en caso de inhalación
H332	nocivo en caso de inhalación
H333	puede ser nocivo en caso de inhalación
H335	puede irritar las vías respiratorias
H336	puede provocar somnolencia o vértigo
H361d	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.