

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Western Refining Gasoline (All Grades)

## Sección 1. Identificación

- Identificador SGA del producto** : Western Refining Gasoline (All Grades)
- Otros medios de identificación** : Regular Unleaded Gasoline, Midgrade Unleaded Gasoline, Premium Unleaded Gasoline, Ethanol-Enhanced Gasoline, Precertified Gasoline

### Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos en los que se aconseja no usar

Esta Ficha de Seguridad se aplica a: Federal Reformulated Gasoline, California Reformulated Gasoline, Wintertime Oxygenated Gasoline, Low RVP Gasoline and Conventional Gasoline.

- Datos sobre el proveedor** : Western Refining Company LP  
123 W. Mills Avenue  
El Paso, TX 79901  
Tel: 915-534-1488
- Número de teléfono de emergencias (con horas de funcionamiento)** : CHEMTREC, U.S. : 1-800-424-9300 Internacional: +1-703-527-3877 (24/7)

## Sección 2. Identificación de los riesgos

- Estado OSHA/ HCS** : Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).
- Clasificación de la sustancia o mezcla** : LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2  
CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2  
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2  
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES - Categoría 1B  
CARCINOGENICIDAD - Categoría 1A  
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN [Fertilidad] - Categoría 2  
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN [Feto] - Categoría 2  
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) [Efectos narcóticos] - Categoría 3  
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 1  
PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1  
TOXICIDAD (AGUDA) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3  
TOXICIDAD (CRÓNICA) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Pictogramas de peligro** :



**Palabra de advertencia** : Peligro

## Sección 2. Identificación de los riesgos

- Indicaciones de peligro** : Líquido y vapores muy inflamables.  
 Provoca irritación ocular grave.  
 Provoca irritación cutánea.  
 Puede provocar defectos genéticos.  
 Puede provocar cáncer.  
 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

- : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. – No fumar. Todos los equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación y para la manipulación de materiales deben ser antideflagrantes. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No dispersar en el medio ambiente. No respirar vapor. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

#### Intervención

- : Recoger los vertidos. Buscar atención médica si la persona se siente mal. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico si la persona se siente mal. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua o tomar una ducha. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

#### Almacenamiento

- : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

#### Eliminación

- : Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

- Peligros no clasificados en otra parte** : No se conoce ninguno.

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

- Sustancia/preparado** : Mezcla
- Otros medios de identificación** : Regular Unleaded Gasoline, Midgrade Unleaded Gasoline, Premium Unleaded Gasoline, Ethanol-Enhanced Gasoline, Precertified Gasoline

### Número CAS/otros identificadores

- Número CAS** : No aplicable.
- Código del producto** : No disponible.

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Gasolina	90 - 100	86290-81-5
<b>Contiene:</b>		
Xileno	0.5 - 15	1330-20-7
Tolueno	0.5 - 15	108-88-3
Alcohol etílico	0.1 - 10	64-17-5
n-Hexano	0.5 - 5	110-54-3
Benceno	0.1 - 4.9	71-43-2
1,2,4-Trimetilbenceno	0.5 - 4	95-63-6
Etilbenceno	0.1 - 3	100-41-4
Naftaleno	0.1 - 2	91-20-3
Cumeno	0 - 0.1	98-82-8

Si alguna concentración se presenta como un rango es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## Sección 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 20 minutos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lavar abundante agua por lo menos durante 20 minutos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

#### Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Inhalación** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.
- Ingestión** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento

## Sección 4. Primeros auxilios

- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
enrojecimiento  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## Sección 5. Medidas de extinción de incendios

### Medios de extinción

- Medios apropiados de extinción** : Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).
- Medios no apropiados de extinción** : No utilice el jet de agua o los extintores a base de agua.

- Peligros específicos del producto químico** : Líquido y vapores muy inflamables. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Este material es tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

## Sección 5. Medidas de extinción de incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger los vertidos.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

- Derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

## Sección 7. Manejo y almacenaje

### Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No

## Sección 7. Manejo y almacenamiento

### Orientaciones sobre higiene ocupacional general

utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

: Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

: Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el recipiente original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en envases sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

#### Estados Unidos

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Gasolina	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).</b> TWA: 300 ppm 8 horas. TWA: 890 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. STEL: 500 ppm 15 minutos. STEL: 1480 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.
Xileno	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).</b> STEL: 651 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 434 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 100 ppm 8 horas. <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).</b> TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.
Tolueno	<b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).</b> STEL: 560 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> 10 horas. TWA: 100 ppm 10 horas. <b>OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 11/2006).</b> AMP: 500 ppm 10 minutos. CEIL: 300 ppm TWA: 200 ppm 8 horas. <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).</b> TWA: 20 ppm 8 horas.
Alcohol etílico	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).</b> STEL: 1000 ppm 15 minutos. <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).</b> TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 10 horas. TWA: 1000 ppm 10 horas. <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).</b> TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 1000 ppm 8 horas.
n-Hexano	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). Absorbido a través de la piel.</b> TWA: 50 ppm 8 horas. <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).</b> TWA: 180 mg/m <sup>3</sup> 10 horas. TWA: 50 ppm 10 horas.

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Benceno	<p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).</b> TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. TWA: 500 ppm 8 horas.</p> <p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). Absorbido a través de la piel.</b> STEL: 8 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos. STEL: 2.5 ppm 15 minutos. TWA: 1.6 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. TWA: 0.5 ppm 8 horas.</p> <p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).</b> STEL: 1 ppm 15 minutos. TWA: 0.1 ppm 10 horas.</p> <p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).</b> STEL: 5 ppm 15 minutos. TWA: 1 ppm 8 horas.</p> <p><b>OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 11/2006).</b> AMP: 50 ppm 10 minutos. CEIL: 25 ppm TWA: 10 ppm 8 horas.</p>
1,2,4-Trimetilbenceno	<p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).</b> TWA: 123 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. TWA: 25 ppm 8 horas.</p> <p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).</b> TWA: 125 mg/m<sup>3</sup> 10 horas. TWA: 25 ppm 10 horas.</p> <p><b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b> TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 125 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.</p>
Etilbenceno	<p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).</b> TWA: 20 ppm 8 horas.</p> <p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).</b> STEL: 545 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos. STEL: 125 ppm 15 minutos. TWA: 435 mg/m<sup>3</sup> 10 horas. TWA: 100 ppm 10 horas.</p> <p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).</b> TWA: 435 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. TWA: 100 ppm 8 horas.</p>
Naftaleno	<p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). Absorbido a través de la piel.</b> STEL: 79 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos. STEL: 15 ppm 15 minutos. TWA: 52 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas.</p> <p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).</b> STEL: 75 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos. STEL: 15 ppm 15 minutos. TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> 10 horas. TWA: 10 ppm 10 horas.</p> <p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).</b> TWA: 50 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. TWA: 10 ppm 8 horas.</p>
Cumeno	<p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).</b> TWA: 50 ppm 8 horas.</p> <p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). Absorbido a través de la piel.</b> TWA: 245 mg/m<sup>3</sup> 10 horas. TWA: 50 ppm 10 horas.</p> <p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). Absorbido a través de la piel.</b> TWA: 245 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. TWA: 50 ppm 8 horas.</p>

[México](#)

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Gasolina	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).</b>
Xileno	TWA: 300 ppm 8 horas. TWA: 890 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. STEL: 500 ppm 15 minutos. STEL: 1480 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.
Tolueno	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000).</b> LMPE-PPT: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. LMPE-PPT: 100 ppm 8 horas. LMPE-CT: 655 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. LMPE-CT: 150 ppm 15 minutos.
Alcohol etílico	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000). Absorbido a través de la piel.</b> LMPE-PPT: 188 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. LMPE-PPT: 50 ppm 8 horas.
n-Hexano	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000).</b> LMPE-PPT: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. LMPE-PPT: 1000 ppm 8 horas.
Benceno	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000).</b> LMPE-PPT: 176 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. LMPE-PPT: 50 ppm 8 horas.
1,2,4-Trimetilbenceno	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000).</b> LMPE-CT: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. LMPE-CT: 5 ppm 15 minutos. LMPE-PPT: 3.2 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. LMPE-PPT: 1 ppm 8 horas.
Etilbenceno	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000).</b> LMPE-CT: 170 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. LMPE-CT: 35 ppm 15 minutos. LMPE-PPT: 125 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. LMPE-PPT: 25 ppm 8 horas.
Naftaleno	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000).</b> LMPE-CT: 545 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. LMPE-CT: 125 ppm 15 minutos. LMPE-PPT: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. LMPE-PPT: 100 ppm 8 horas.
Naftaleno	<b>NOM-010-STPS (México, 9/2000).</b> LMPE-CT: 75 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. LMPE-CT: 15 ppm 15 minutos. LMPE-PPT: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. LMPE-PPT: 10 ppm 8 horas.

### Controles técnicos apropiados

- Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

### Control de la exposición medioambiental

- Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

### Medidas individuales de protección

#### Medidas higiénicas

- Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.



## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- Protección ojos/cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección cutánea**
- Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Incoloro a amarillo.
- Olor** : Petróleo.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión** : No disponible.
- Punto de ebullición** : No disponible.
- Punto de Inflamación** : Vaso cerrado: <-40°C (<-40°F) [Tagliabue.]
- Tiempo de Combustión** : No aplicable.
- Velocidad de Combustión** : No aplicable.
- Índice de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No disponible.
- Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)** : Punto mínimo: 1.3%  
Punto máximo: 7.6%
- Presión de vapor** : 34.5 a 103.4 kPa (258.55 a 775.66 mm Hg) [20°C] (5 psi - 15 psi @ 37.8°C (100°F))
- Densidad de vapor** : 3 a 4 [Aire= 1]
- Densidad relativa** : 0.7 a 0.8
- Solubilidad** : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Solubilidad en agua** : No disponible.
- Coefficiente de partición octanol/agua** : No disponible.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de autoignición	: 257.22°C (495°F)
Temperatura de descomposición	: No disponible.
TDAA	: No disponible.
Viscosidad	: <1 SUS @ 37.8°C (100°F)

## Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Reactividad	: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas.
Materiales incompatibles	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos y los álcalis.
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## Sección 11. Información toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Gasolina	DL50 Oral	Rata	13.6 g/kg	-
	CL50 Inhalación Gas.	Rata	5000 ppm	4 horas
Xileno	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	49 g/m <sup>3</sup>	4 horas
Tolueno	DL50 Oral	Rata	636 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
Alcohol etílico	DL50 Oral	Rata	7 g/kg	-
	CL50 Inhalación Gas.	Rata	48000 ppm	4 horas
n-Hexano	DL50 Oral	Rata	15840 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	930 mg/kg	-
Benceno	DL50 Oral	Rata	18000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	5 g/kg	-
1,2,4-Trimetilbenceno	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	3500 mg/kg	-
Etilbenceno	DL50 Dérmica	Conejo	>20 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	490 mg/kg	-
Naftaleno	DL50 Dérmica	Conejo	>20 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	490 mg/kg	-
Cumeno	CL50 Inhalación Vapor	Rata	39000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	DL50 Oral	Rata	1400 mg/kg	-

#### Irritación/Corrosión

## Sección 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Xileno	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	87 mg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 5 mg	-
	Piel - Irritante leve	Rata	-	8 horas 60 µL	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	100%	-
Tolueno	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	0.5 minutos 100 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	870 µg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 2 mg	-
	Piel - Irritante leve	Cerdo	-	24 horas 250 µL	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	435 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	500 mg	-
Alcohol etílico	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 µL	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	0.06666667 minutos 100 mg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	400 mg	-
n-Hexano	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	10 mg	-
Benceno	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	88 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 2 mg	-
	Piel - Irritante leve	Rata	-	8 horas 60 µL	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 15 mg	-
Etilbenceno	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 15 mg	-
Naftaleno	Piel - Irritante leve	Conejo	-	495 mg	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 0.05 mL	-
Cumeno	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 10 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	86 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-

### Sensibilización

No existen datos disponibles.

### Mutagenicidad

No existen datos disponibles.

### Carcinogenicidad

#### Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	ACGIH	NTP
Xileno	-	3	A4	-
Tolueno	-	3	A4	-
Benceno	+	1	A1	Conocido como carcinógeno humano.
Etilbenceno	-	2B	A3	-
Naftaleno	-	2B	A4	Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano.
Cumeno	-	2B	-	-

### Toxicidad reproductiva

No existen datos disponibles.

### Teratogenicidad

No existen datos disponibles.

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

## Sección 11. Información toxicológica

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Tolueno n-Hexano 1,2,4-Trimetilbenceno	Categoría 3 Categoría 3 Categoría 3	No aplicable. No aplicable. No aplicable.	Efectos narcóticos Efectos narcóticos Irritación de las vías respiratorias
Cumeno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

### Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Tolueno n-Hexano Benceno	Categoría 2 Categoría 2 Categoría 1	No determinado No determinado No determinado	No determinado No determinado No determinado

### Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
Gasolina Tolueno n-Hexano Benceno Cumeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

**Información sobre las posibles vías de exposición** : Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.

**Inhalación** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.

**Ingestión** : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
enrojecimiento

**Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
náusea o vómito  
dolor de cabeza  
somnolencia/cansancio  
mareo/vértigo  
inconsciencia  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
enrojecimiento  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas

## Sección 11. Información toxicológica

**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas

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

#### Exposición a corto plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos potenciales retardados** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Exposición a largo plazo

**Efectos potenciales inmediatos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos potenciales retardados** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

**General** : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Carcinogenicidad** : Puede provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

**Mutagenicidad** : Puede provocar defectos genéticos.

**Teratogenicidad** : Susceptible de dañar al feto.

**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de fertilidad** : Susceptible de perjudicar la fertilidad.

### Medidas numéricas de toxicidad

#### Acute toxicity estimates

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	10837.6 mg/kg
Dérmica	7333.3 mg/kg
Inhalación (gases)	33333.3 ppm
Inhalación (vapores)	202 mg/L

## Sección 12. Información sobre la ecología

### Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Xileno	Agudo IC50 10 mg/L	Algas	72 horas
	Agudo CL50 8500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo CL50 13400 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
Tolueno	Agudo EC50 433 ppm Agua de mar	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Agudo EC50 12500 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 11600 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto	48 horas
	Agudo EC50 6000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	Agudo CL50 5500 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus kisutch - Alevín	96 horas
	Crónico NOEC 500000 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Crónico NOEC 1000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 días
Alcohol etílico	Agudo EC50 17.921 mg/L Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas

## Sección 12. Información sobre la ecología

n-Hexano Benceno	Agudo EC50 2000 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 25500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia franchiscana - Larva	48 horas
	Agudo CL50 42000 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	4 días
	Crónico NOEC 4.995 mg/L Agua de mar	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Crónico NOEC 0.375 ul/L Agua fresca	Pez - Gambusia holbrooki - Larva	12 semanas
	Agudo CL50 113000 µg/l Agua fresca	Pez - Oreochromis mossambicus	96 horas
	Agudo EC50 29000 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 1600000 µg/l Agua fresca	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo EC50 9230 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 21000 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Artemia salina - Nauplio	48 horas
1,2,4-Trimetilbenceno	Agudo CL50 5.28 ul/L Agua fresca	Pez - Oncorhynchus gorbuscha - Alevín	96 horas
	Crónico NOEC 1.5 a 5.4 ul/L Agua de mar	Pez - Morone saxatilis - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	4 semanas
Etilbenceno	Agudo CL50 4910 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Elasmopus pectinicus - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 22.4 mg/L Agua fresca	Pez - Tilapia zillii	96 horas
Naftaleno	Agudo EC50 4600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 3600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 2970 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 5200 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Americamysis bahia	48 horas
	Agudo CL50 4200 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Cumeno	Crónico NOEC 1000 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 1600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 2350 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo CL50 213 µg/l Agua fresca	Pez - Melanotaenia fluviatilis - Larva	96 horas
	Agudo EC50 2600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
Cumeno	Agudo EC50 11200 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 7400 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio	48 horas
	Agudo CL50 2700 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas

### Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles.

### Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
Gasolina	2 a 7	-	alta
Xileno	3.16	-	bajo
Tolueno	2.69	8.317637711	bajo
Alcohol etílico	-0.32	-	bajo
n-Hexano	3.9	-	bajo
Benceno	2.13	4.265795188	bajo
1,2,4-Trimetilbenceno	3.8	120.226443461	bajo
Etilbenceno	3.1	-	bajo
Naftaleno	3.3	85.11380382	bajo
Cumeno	3.66	35.481338923	bajo

### Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>)** : No existen datos disponibles.

**Otros efectos nocivos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.





## Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

**Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

### Estado Unidos - Residuo peligroso tóxico RCRA Lista "U"

Ingrediente	Número de CAS	Estatus	Número de referencia
Tolueno	108-88-3	Listado	U220
Xileno	1330-20-7	Listado	U239
Benceno	71-43-2	Listado	U019
Naftaleno	91-20-3	Listado	U165

## Sección 14. Información sobre el transporte

	Clasificación DOT	IMDG	IATA
Número ONU	UN1203	UN1203	UN1203
Designación oficial de transporte según ONU	GASOLINA	GASOLINA. Contaminante marino (n-Hexano, Benceno)	GASOLINA
Clase(s) de peligro para el transporte	3 	3  	3 
Grupo de embalaje	II	II	II
Peligros ambientales	Sí.	Sí.	No.
Información adicional	-	<b>Planes de emergencia ("EmS")</b> F-E, S-E	-

AERG : 128

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

## Sección 14. Información sobre el transporte

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código GRG (IBC) : No disponible.

## Sección 15. Informaciones reglamentarias

Regulaciones Federales de EUA : TSCA 8(a) PAIR: Naftaleno  
 TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: No determinado  
 Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): No determinado.  
 Acta de limpieza del agua (CWA) 307: Tolueno; Benceno; Etilbenceno; Naftaleno  
 Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Tolueno; Xileno; Benceno; Etilbenceno; Naftaleno

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : Listado

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : No inscrito

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : No inscrito

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : No inscrito

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : Listado

### SARA 302/304

#### Composición/información sobre los componentes

No se encontraron productos.

SARA 304 RQ : No aplicable.

### SARA 311/312

Clasificación : Riesgo de incendio  
 Peligro inmediato (grave) para la salud  
 Peligro tardío (crónico) para la salud

#### Composición/información sobre los componentes

Nombre	%	Riesgo de incendio	Caída brusca de presión	Reactivo	Peligro inmediato (grave) para la salud	Peligro tardío (crónico) para la salud
Gasolina	90 - 100	Sí.	No.	No.	No.	No.
Xileno	5 - 15	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
Tolueno	5 - 15	Sí.	No.	No.	Sí.	Sí.
Alcohol etílico	0.1 - 10	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
n-Hexano	0.5 - 5	Sí.	No.	No.	Sí.	Sí.
Benceno	0.1 - 4.9	Sí.	No.	No.	Sí.	Sí.
1,2,4-Trimetilbenceno	0.5 - 4	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
Etilbenceno	0.1 - 3	Sí.	No.	No.	Sí.	Sí.
Naftaleno	0.1 - 2	No.	No.	No.	Sí.	Sí.
Cumeno	0 - 0.1	Sí.	No.	No.	Sí.	Sí.

### SARA 313



## Sección 15. Informaciones reglamentarias

	Nombre del producto	Número CAS	%
<b>Formulario R - Requisitos de informes</b>	Xileno	1330-20-7	0.5 - 15
	Tolueno	108-88-3	0.5 - 15
	n-Hexano	110-54-3	0.5 - 5
	Benceno	71-43-2	0.1 - 4.9
	1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	0.5 - 4
	Etilbenceno	100-41-4	0.1 - 3
	Naftaleno	91-20-3	0.1 - 2
<b>Notificación del proveedor</b>	Xileno	1330-20-7	0.5 - 15
	Tolueno	108-88-3	0.5 - 15
	n-Hexano	110-54-3	0.5 - 5
	Benceno	71-43-2	0.1 - 4.9
	1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	0.5 - 4
	Etilbenceno	100-41-4	0.1 - 3
	Naftaleno	91-20-3	0.1 - 2

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de la hoja de datos de seguridad HDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de HDS que sean distribuidas.

### Reglamentaciones estatales

#### Massachusetts

: Los siguientes componentes están listados: Tolueno; Xileno; Alcohol etílico; n-Hexano; Benceno; 1,2,4-Trimetilbenceno; Etilbenceno; Naftaleno

#### Nueva York

: Los siguientes componentes están listados: Tolueno; Xileno; n-Hexano; Benceno; Etilbenceno; Naftaleno; Cumeno

#### New Jersey

: Los siguientes componentes están listados: Tolueno; Xileno; Alcohol etílico; n-Hexano; Benceno; 1,2,4-Trimetilbenceno; Etilbenceno; Naftaleno; Cumeno

#### Pensilvania

: Los siguientes componentes están listados: Gasolina; Tolueno; Xileno; Alcohol etílico; n-Hexano; Benceno; 1,2,4-Trimetilbenceno; Etilbenceno; Naftaleno; Cumeno

#### California Prop. 65

**ADVERTENCIA:** Este producto contiene un químico conocido en el Estado de California como causante de cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos.

Nombre de ingrediente	Cáncer	Reproductor	Nivel de riesgo no significativo	Nivel Máximo de Dosificación Aceptable
Tolueno	No.	Sí.	No.	7000 µg/día (ingestión) 13000 µg/día (inhalación)
Benceno	Sí.	Sí.	6.4 µg/día (ingestión) 13 µg/día (inhalación)	24 µg/día (ingestión) 49 µg/día (inhalación)
Etilbenceno	Sí.	No.	41 µg/día (ingestión) 54 µg/día (inhalación)	No.
Naftaleno	Sí.	No.	Sí.	No.
Cumeno	Sí.	No.	No.	No.

### México

Grado de riesgo :



## Sección 15. Informaciones reglamentarias

### Regulaciones Internacionales

- Listas internacionales** : **Inventario de Sustancias de Australia (AICS)**: Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)**: No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Japón**: No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Corea**: Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Inventario Malasia (Registro EHS)**: No determinado.  
**Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC)**: Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)**: Todos los componentes están listados o son exentos.  
**Inventario de Taiwán (CSNN)**: No determinado.
- Convención de Armas Químicas, Lista anexa I Sustancias químicas** : No inscrito
- Convención de Armas Químicas, Lista anexa II Sustancias químicas** : No inscrito
- Convención de Armas Químicas, Lista anexa III Sustancias químicas** : No inscrito

## Sección 16. Datos complementarios

### Historial

- Fecha de emisión mm/dd/yyyy** : 06/30/2013
- Fecha de la edición anterior** : 05/30/2012
- Versión** : 4
- Sección(es) revisada(s)** : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
- Preparada por** : KMK Regulatory Services Inc.
- Explicación de Abreviaturas** : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
 FBC = Factor de Bioconcentración  
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
 MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

### Aviso al lector

De lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.