

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 30-Junio-2015

Fecha de revisión 20-Nov-2015

Número de revisión 8



El proveedor identificado más abajo generó estos datos de seguridad usando la plantilla UL SDS. UL no prueba, certifica ni aprueba la sustancia descrita en esta hoja de datos y toda la información contenida en ella fue proporcionada por el proveedor o reproducida de fuentes de datos regulatorios públicamente disponibles. UL no se hace responsable ni garantiza que la información de esta hoja esté completa o sea precisa y rechaza toda responsabilidad respecto al uso de esta información y de la sustancia descrita en esta hoja. El diseño, aspecto y formato de esta hoja de datos es © 2014 UL LLC. Todos los derechos reservados

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

### Identificador del producto

Nombre del producto Lexel Clear

### Otros medios de identificación

Sinónimos Cartuchos y tubos de exprimir

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Calafateado

Usos contra los que se advierte No hay información disponible

### Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Nombre del proveedor Sashco, Inc.

Dirección del proveedor 10300 E. 107th Place  
Brighton  
CO  
80601  
EUA

Número telefónico del proveedor Teléfono: 303-286-7271  
Teléfono de contacto 303-286-7271

Correo electrónico del proveedor info@sashco.com

Número telefónico de emergencias 800-535-5053

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Clasificación

Esta sustancia está considerada peligrosa conforme a la norma de comunicación de peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).


Corrosión o irritación en piel	Categoría 2
Mutagenicidad celular de gérmenes	Categoría 1B



Carcinogenicidad	Categoría 1B
Toxicidad reproductiva	Categoría 2
Toxicidad específica en órgano afectado (exposición repetida)	Categoría 2
Toxicidad en aspiración	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 2

**Elementos de la etiqueta en el sistema global armonizado, incluyendo declaraciones de precaución**

**Generalidades de emergencias**

Palabra señal	Peligro
<p><b>Declaraciones de peligros</b>                      Causa irritación en la piel.                      Puede causar defectos genéticos                      Puede causar cáncer.                      Se sospecha que daña la fertilidad o al niño por nacer.                      Puede causar daños a órganos que se expongan prolongada o repetidamente.                      Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.                      Líquido y vapor muy inflamable.</p>	
	
<b>Aspecto</b> Transparente	<b>Estado físico</b> Pasta líquida
	<b>Olor</b> Solvente

**Declaraciones de precaución – Prevención**

Obtenga instrucciones especiales antes de usarlo.  
 No lo maneje hasta no haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad.  
 Use equipo de protección personal conforme se requiera.  
 Lávese a fondo la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta después de manejarlo.  
 No inhale el polvo, las emanaciones, el gas, el rocío, los vapores o el rocío.  
 Manténgalo alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. - No fumar  
 Mantenga el recipiente bien cerrado.  
 Aterrice el recipiente y el equipo receptor.  
 Use equipo eléctrico, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.  
 Use solo herramientas que no produzcan chispas.  
 Tome medidas de precaución contra descargas de estática.

**Declaraciones de precaución – Respuesta**

SI se expuso o está preocupado: Busque asesoría o atención médica  
 Tratamiento específico (vea más instrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta)

**Piel**

Si se presenta irritación en la piel: Busque asesoría o atención médica  
 SI CAE EN LA PIEL (O EN EL PELO): Quítese de inmediato toda la ropa contaminada. Enjuáguese con agua o tome una ducha.  
 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla

**Ingestión**

SI SE INGIERE: Llame de inmediato a un CENTRO DE ENVENENAMIENTOS o a un médico  
 NO provoque el vómito



**Incendio**

En caso de incendio: Use CO2, polvo químico o espuma para apagarlo

**Declaraciones de precaución – Almacenamiento**

Guárdelo bajo llave

Guárdelo en un lugar bien ventilado. Manténgalo fresco

**Declaraciones de precaución – Eliminación**

Deseche el contenido y el recipiente en una planta de desechos aprobada

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

No se aplica

**Toxicidad desconocida**

54.61% de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

**Otra información**

Puede ser dañino si se traga

Puede ser dañino si hace contacto con la piel

Nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración

EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO PUEDE RESECAR LA PIEL Y CAUSAR IRRITACIÓN

LA INHALACIÓN PUEDE TENER EFECTOS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

**Interacción con otras sustancias**

El consumo de bebidas alcohólicas puede reforzar los efectos tóxicos.

### 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	N° CAS	Peso – %	Secreto comercial
Solvente nafta (petróleo), alifático ligero	64742-89-8	15 - 40	*
Tolueno	108-88-3	7 - 13	*

\* Se reserva el porcentaje exacto (la concentración) de la composición como secreto comercial

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Medidas de primeros auxilios****Consejos generales**

Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico que atienda. Se requiere atención médica inmediata.

**Contacto con los ojos**

Enjuague de inmediato con agua abundante, también bajo los párpados, durante por lo menos 15 minutos. Mantenga los ojos bien abiertos mientras se enjuaga. Quítese los lentes de contacto si los trae puestos y es fácil de hacerlo. Siga enjuagándose. Busque atención médica si se presenta y persiste irritación. No se talle la parte afectada.

**Contacto con la piel**

Busque atención médica si se presenta y persiste irritación. Lávese de inmediato con jabón y agua en abundancia, mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados.

**Inhalación**

Salga al aire libre. Busque atención médica de inmediato si se presentan síntomas. La aspiración hasta los pulmones puede causar graves daños en los pulmones. Si deja de respirar, administre respiración artificial. Busque atención médica de inmediato. Evite el contacto directo con la piel. Use una barrera para

dar respiración de boca a boca. Si se dificulta respirar, el personal capacitado debe dar oxígeno. Puede presentarse edema pulmonar retardado.

**Ingestión**

Enjuáguese la boca de inmediato y beba mucha agua. Nunca le dé nada en la boca a una persona inconsciente. NO provoque el vómito. Peligro de aspiración si se traga; puede entrar en los pulmones y causar daño. Si se presenta vómito espontáneo, mantenga la cabeza por debajo del nivel de la cadera para evitar la aspiración. Llame de inmediato a un médico o a un centro de control de envenenamiento.

**Autoprotección del rescatista**

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use equipo de protección personal conforme se requiera. Use ropa de protección personal (vea la sección 8). Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados, de que tome precauciones para protegerse y evitar esparcir la contaminación. Evite el contacto directo con la piel. Use una barrera para dar respiración de boca a boca. Elimine todos los focos de ignición.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados****Síntomas y efectos más importantes**

Dificultad para respirar. Tos o jadeo. Mareo.

**Indicación de que se necesita atención médica inmediata y tratamiento especial****Notas para el médico**

Trate sintomáticamente.

**5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIOS****Medios adecuados de extinción**

Tome medidas de extinción apropiadas para las circunstancias locales y el ambiente circundante. Polvo químico. Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Rocío de agua. Espuma resistente al alcohol.

**Medios inadecuados de extinción**

ATENCIÓN: Todos estos productos tienen un punto de inflamación muy bajo. Usar rocío de agua para combatir incendios puede ser ineficiente.

**Peligros específicos derivados de la sustancia**

Algunos pueden transportarse calientes. Riesgo de ignición. Mantenga el producto y el recipiente vacío lejos del calor y de fuentes de ignición. En caso de incendio, refresque los tanques con rocío de agua. Los residuos del incendio y el agua contaminada con que se extinguió deben desecharse de conformidad con las regulaciones locales.

**Código uniforme de incendios** Líquidos inflamables: I-B

**Productos peligrosos de la combustión**

Óxidos de carbono

**Datos de explosión**

**Sensibilidad al impacto mecánico** No.

**Sensibilidad a la descarga estática** Sí.

**Equipo de protección y precauciones para bomberos**

Como en cualquier incendio, use equipo de respiración autónomo, con aprobación MSHA o NIOSH o equivalente, y equipo completo de protección.



## 6. MEDIDAS ANTE EMISIONES ACCIDENTALES

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

#### **Precauciones personales**

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada. Use equipo de protección personal conforme se requiera. Desaloje el personal hacia áreas seguras. Vea más información en la sección 8. Mantenga a la gente lejos del derrame o fuga y contra el viento. ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fumar, nada de bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Ponga atención a la reacción de arco. Tome medidas de precaución contra descargas de estática. Todo el equipo usado para manejar el producto debe estar aterrizado. No toque ni camine por el material derramado.

#### **Otra información**

El rocío de agua puede reducir el vapor, pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados. Consulte las medidas de protección señaladas en las secciones 7 y 8. Ventile el área.

### Precauciones ambientales

#### **Precauciones ambientales**

Consulte las medidas de protección señaladas en las secciones 7 y 8. Evitar más fugas o derrames si no hay peligro para hacerlo. Evite que el producto entre en los drenajes.

### Métodos y materiales para contención y limpieza

#### **Métodos de contención**

Evitar más fugas o derrames si no hay peligro para hacerlo. No toque ni camine por el material derramado. Puede usarse una espuma supresora de vapores para reducir los vapores. Contenga con bastante antelación del derrame para recoger el escurrimiento. Manténgala lejos de drenajes, cloacas, zanjas y vías de agua.

#### **Métodos para limpiar**

Tome medidas de precaución contra descargas de estática. Haga una represa. Absorba con un material inerte y absorbente. Recoja y transfiera los recipientes debidamente etiquetados.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para el manejo seguro

#### **Manejo**

Manéjese de conformidad con las prácticas recomendadas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No coma, beba o fume al estar usando este producto. Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Use equipo de protección personal. Evite respirar los vapores o la niebla. Manténgalo alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. - No fumar. Use conexiones aterrizadas al transferir este material para evitar descargas de estática, incendios y explosiones. Úselo con ventilación local de escape. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosiones. Manténgalo en un área equipada con rociadores. Úselo de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del empaque.

### Condiciones para el almacenamiento seguro considerando cualquier incompatibilidad

#### **Almacenamiento**

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guárdelo bajo llave. Protéjalo de la humedad. Manténgalo fuera del alcance de los niños. Guárdelo lejos de otros materiales. Manténgalo lejos del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej., luces piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Manténgalo en recipientes debidamente etiquetados. No lo guarde cerca de materiales combustibles. Manténgalo en un área equipada con rociadores. Guárdelo de conformidad con las regulaciones nacionales particulares. Guárdelo de conformidad con las regulaciones locales.

#### **Productos incompatibles**

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes. Compuestos clorinados.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

#### **Lineamientos de exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Tolueno 108-88-3	TWA: 20 ppm	TWA: 200 ppm (vacante) TWA: 100 ppm (vacante) TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> (vacante) STEL: 150 ppm (vacante) STEL: 560 mg/m <sup>3</sup> Tope: 300 ppm	IDLH: 500 ppm TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m <sup>3</sup>

ACGIH TLV Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de Estados Unidos – Valor Límite del Umbral OSHA PEL: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional – Límites permisibles de exposición inmediatamente peligrosos para la vida o la salud

#### **Otros lineamientos de exposición**

Límites vacantes revocados por la decisión de la Corte de Apelaciones en AFL-CIO vs OSHA, 965 F.2d 962 (11° Cir., 1992). Los parámetros nacionales de control de exposición pueden verse en la sección 15.

### Controles apropiados de ingeniería

#### **Medidas de ingeniería**

Duchas  
Estaciones de lavado de ojos  
Sistemas de ventilación

### Medidas de protección individual, como el equipo de protección personal

#### **Protección para ojos y rostro**

Gafas de seguridad de sellado hermético.



<b>Protección de piel y cuerpo</b>	Use guantes y ropa de protección. Ropa de manga larga. Guantes impermeables. Delantal resistente a sustancias químicas. Botas antiestáticas.
<b>Protección respiratoria</b>	No se necesita equipo de protección en condiciones de uso normal. Si se exceden los límites de exposición o si se experimenta irritación, podrían necesitarse ventilación y desalojo.
<b>Medidas de higiene</b>	Manéjese de conformidad con las prácticas recomendadas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use guantes adecuados y protección de ojos y rostro. No coma, beba o fume al estar usando este producto. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manejar el producto. No debe permitirse que salga la ropa contaminada del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica del equipo, el área de trabajo y la ropa.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Solvente
<b>Aspecto</b>	Pasta viscosa	<b>Umbral de olor</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	Transparente		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones Método</u>
pH	No se aplica.	Ninguna conocida
Punto de fusión y congelación	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Punto de ebullición / rango de ebullición	111 °C / 232 °F	Ninguna conocida
Punto de inflamación	9 °C / 48 °F	Ninguna conocida
Velocidad de evaporación	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite de inflamabilidad superior	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad inferior	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Gravedad específica	0.88	Ninguna conocida
Solubilidad en agua	No se mezcla con agua.	Ninguna conocida
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Coefficiente de reparto: n octanol/agua	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Ninguna conocida
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles	
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles	

### Otra información

Punto de ablandamiento	No hay datos disponibles
Contenido VOC (%)	No hay datos disponibles
Tamaño de partículas	No hay datos disponibles
Distribución del tamaño de partículas	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No hay datos disponibles.

### Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna en procesamiento normal.

### Polimerización peligrosa

No se presenta polimerización peligrosa.

### Situaciones a evitar

Calor, llamas y chispas.

### Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes. Compuestos clorinados.

### Productos peligrosos de la descomposición

Oxidos de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

<b>Inhalación</b>	No se dispone de datos de pruebas específicas con esta sustancia o mezcla. Puede causar irritación en las vías respiratorias. La aspiración hasta los pulmones puede causar graves daños en los pulmones. Puede causar edema pulmonar. El edema pulmonar puede ser fatal.
<b>Contacto con los ojos</b>	No se dispone de datos de pruebas específicas con esta sustancia o mezcla. Es de esperarse que sea irritante según sus componentes. Irritante para los ojos. Puede causar enrojecimiento, comezón y dolor. Puede causar irritación. (basado en sus componentes).
<b>Contacto con la piel</b>	No se dispone de datos de pruebas específicas con esta sustancia o mezcla. Es de esperarse que sea irritante según sus componentes. Irritante para la piel. La exposición repetida puede causar resequedad y agrietamiento de la piel. Causa irritación en la piel (basado en sus componentes).
<b>Ingestión</b>	No se dispone de datos de pruebas específicas con esta sustancia o mezcla. La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. Hay posibilidad de aspiración si se traga. Puede causar daños en los pulmones si se traga. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

#### Información de componentes

Nombre químico	Oral LD50	Dérmico LD50	Inhalación LC50
Solvente nafta (petróleo), alifático ligero 64742-89-8	-	> 3000 mg/kg ( Conejo)	-
Tolueno 108-88-3	= 636 mg/kg ( Rata)	> 8390 mg/kg ( Conejo)	= 12.5 mg/l ( Rata ) 4 h > 26700 ppm ( Rata ) 1 h

### Información sobre efectos toxicológicos





**Síntomas** Eritema (enrojecimiento de la piel). Puede causar enrojecimiento y lagrimeo en los ojos. Dificultad para respirar. Tos o jadeo. Síntomas asmáticos o alérgicos en la piel.

**Efectos retardados e inmediatos así como efectos crónicos por la exportación de corto y de largo plazo**

**Sensibilización** No hay información disponible.

**Efectos mutagénicos** Contiene un agente mutagénico conocido o sospechoso.

**Carcinogenicidad** La siguiente tabla indica si cada agencia ha registrado como carcinógeno algún ingrediente.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Tolueno 108-88-3		Grupo 3		

*IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer)  
Grupo 3 – No clasificable como carcinogenicidad en humanos*

**Toxicidad reproductiva** Contiene una toxina reproductiva conocida o sospechosa. El producto es o contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser peligrosa para la reproducción.

**Toxicidad específica en órgano afectado – una sola exposición** No hay información disponible.

**Toxicidad específica en órgano afectado – exposición repetida** Puede causar daños a órganos que se expongan prolongada o repetidamente. Según los criterios de clasificación de la norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200), se ha determinado que este producto causa toxicidad sistémica del órgano afectado debido a exposición crónica o repetida (STOT RE).

**Toxicidad crónica** Contiene un carcinógeno conocido o sospechoso. Contiene un agente mutagénico conocido o sospechoso. Posible riesgo de efectos irreversibles. Contiene una toxina reproductiva conocida o sospechosa. La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. Evite la exposición repetida. La exposición prolongada puede tener efectos crónicos. Puede tener efectos adversos en el hígado. Contiene tolueno. La exposición al tolueno en animales mediante inhalación y la sobreexposición intencional en humanos ha tenido efectos adversos en el desarrollo del feto.

**Efectos en órganos específicos** Sistema respiratorio. Ojos. Piel. Puede afectar el material genético en células germen (esperma y óvulos). Sistema reproductivo. Sistema nervioso central (SNC). Riñón. Hígado. Tracto gastrointestinal (TGI)

**Peligro de inhalación** No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad Información del producto**

Los siguientes valores se calcularon con base en el capítulo 3.1 del documento GHS.

**ATEmix (oral)**

2,688.00 mg/kg

**ATEmix (dérmico)**

3,608.00 mg/kg (ATE)

**ATEmix (inhalación polvo o niebla)**

52.80 mg/l

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración.

Nombre químico	Toxicidad para algas	Toxicidad para peces	Toxicidad para microorganismos	Daphnia Magna (pulga de agua)
Solvente nafta (petróleo), alifático ligero 64742-89-8	72h EC50: = 4700 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)			
Tolueno 108-88-3	96h EC50: > 433 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: = 12.5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: 15.22 - 19.05 mg/l (Pimephales promelas) 96h LC50: 5.89 - 7.81 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 14.1 - 17.16 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 12.6 mg/l (Pimephales promelas) 96h LC50: = 5.8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 11.0 - 15.0 mg/l (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 54 mg/l (Oryzias latipes) 96h LC50: = 28.2 mg/l (Poecilia reticulata) 96h LC50: 50.87 - 70.34 mg/l (Poecilia reticulata)	EC50 = 19.7 mg/l 30 min	48h EC50: 5.46 - 9.83 mg/l 48h EC50: = 11.5 mg/l

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### Bioacumulación

Nombre químico	Coefficiente de reparto
Tolueno 108-88-3	2.65

### Otros efectos adversos

No hay información disponible.

### 13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

#### Métodos de tratamiento de desechos

**Métodos de eliminación** Este material, tal como se suministra, es un desecho peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 261).

**Empaque contaminado** Deseche el contenido y los recipientes de conformidad con las regulaciones locales.

**Número de desecho EPA de EUA** D001 U220

Nombre químico	RCRA	RCRA - Bases del registro	RCRA - Desechos serie D	RCRA - Desechos serie U
Tolueno 108-88-3	U220	Incluido en corrientes de desechos: F005, F024, F025, F039, K015, K036, K037, K149, K151		U220

Nombre químico	RCRA - Compuestos orgánicos halogenados	RCRA - Desechos serie P	RCRA - Desechos serie F	RCRA - Desechos serie K
Tolueno 108-88-3			Desecho tóxico número de desecho f025 Descripción del desecho: Extremos ligeros condensados, filtros gastados y ayudas del filtro, y desechos desecantes gastados de la producción de ciertos hidrocarburos alifáticos clorinados por procesos de catalización de radicales libres. Estos hidrocarburos alifáticos clorinados son aquellos cuya cadena de carbono tiene una longitud de uno hasta cinco inclusive, con cantidades y posiciones variables de sustitución del cloro.	

**Código de desechos peligrosos de California** 331

Este producto contiene una o más sustancias registradas como desechos peligrosos en el estado de California.

Nombre químico	Desechos peligrosos de California
Tolueno 108-88-3	Tóxico Inflamable

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

#### Departamento de Transporte

**Nombre propio de envío** MERCANCÍA DE CONSUMO  
**Clase de peligro** ORM-D  
**Descripción** MERCANCÍA DE CONSUMO, ORM-D

#### TDG

**UN-No.** UN1133  
**Nombre propio de envío** ADHESIVOS  
**Clase de peligro** 3  
**Grupo de empaque** III



<b>Descripción</b>	UN1133, ADHESIVOS, 3, III, CONTAMINANTE MARINO
<b><u>MEX</u></b>	
UN-No.	UN1133
Nombre propio de envío	ADHESIVOS
Clase de peligro	3
Grupo de empaque	III
Descripción	UN1133, ADHESIVOS, 3, III
<b><u>ICAO</u></b>	
UN-No.	UN1133
Nombre propio de envío	ADHESIVOS
Clase de peligro	3
Grupo de empaque	III
Descripción	UN1133, ADHESIVOS, 3, III
<b><u>IATA</u></b>	
UN-No.	UN1133
Nombre propio de envío	ADHESIVOS
Clase de peligro	3
Grupo de empaque	III
Descripción	UN1133, ADHESIVOS, 3, III
<b><u>IMDG/IMO</u></b>	
UN-No.	UN1133
Nombre propio de envío	ADHESIVOS
Clase de peligro	3
Grupo de empaque	III
EmS-No.	F-E, S-D
Descripción	UN1133, ADHESIVOS, 3, III, (9°C C.C.) CONTAMINANTE MARINO
<b><u>RID</u></b>	
UN-No.	UN1133
Nombre propio de envío	ADHESIVOS
Clase de peligro	3
Grupo de empaque	III
Código de clasificación	F1
Descripción	UN1133, ADHESIVOS, 3, III
<b><u>ADR</u></b>	
UN-No.	UN1133
Nombre propio de envío	ADHESIVOS
Clase de peligro	3
Grupo de empaque	III
Código de clasificación	F1
Código de restricción de túnel	(D/E)
Descripción	UN1133, ADHESIVOS, 3, III
<b><u>ADN</u></b>	
UN-No.	UN1133
Nombre propio de envío	ADHESIVOS
Clase de peligro	3
Grupo de empaque	III
Código de clasificación	F1
Descripción	UN1133, ADHESIVOS, 3, III

<b>Etiquetas de peligro</b>	3
<b>Cantidad limitada</b>	500 ML
<b>Ventilación</b>	VE01

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
DSL	Todos los componentes están registrados ya sea en DSL o en NDSL.

**TSCA** - Ley federal de control de sustancias tóxicas Sección 8(b) Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias nacionales, lista de sustancias no nacionales de Canadá

### Regulaciones federales de EUA

#### **SARA 313**

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del súper fondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o más sustancias que están sujetas a los requerimientos de informe de la ley y el título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372.

Nombre químico	N° CAS	Peso - %	SARA 313 - % de los valores de umbral
Tolueno - 108-88-3	108-88-3	7 - 13	1.0

#### **SARA 311, 312 Categorías de peligros**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud</b>	Sí
<b>Peligro de incendio</b>	Sí
<b>Peligro de emisión súbita de presión</b>	No
<b>Peligro de reacción</b>	No

#### **Ley de agua limpia (CWA)**

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados de conformidad con la Ley de agua limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes de prioridad	CWA - Sustancias peligrosas
Tolueno 108-88-3	1000 lb	X	X	X

#### **CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas conforme la Ley exhaustiva de respuesta ambiental, de compensación y responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302).

Nombre químico	Cantidades notificables de sustancias peligrosas	Cantidades notificables de sustancias extremadamente peligrosas	Cantidad notificable (RQ)
Tolueno 108-88-3	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

### Regulaciones estatales de EUA

#### **Propuesta 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias de la propuesta 65.

Nombre químico	Propuesta 65 de California
Tolueno - 108-88-3	del desarrollo

#### **Regulaciones estatales del derecho a saber en EUA**

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Tolueno 108-88-3	X	X	X	X	X



**Regulaciones internacionales****México****Límites nacionales de exposición ocupacional**

Componente	Estado carcinógeno	Límites de exposición
Tolueno 108-88-3 ( 7 - 13 )		México: TWA 50 ppm México: TWA 188 mg/m <sup>3</sup>

México – Límites de exposición ocupacional – Carcinógenos

**Canadá****Clase de peligro WHMIS**

B2 - Líquido inflamable

D2A - Materiales muy tóxicos

D2B - Materiales tóxicos

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b>NFPA</b>	<b>Peligros de salud 2</b>	<b>Inflamabilidad 3</b>	<b>Inestabilidad 0</b>	<b>Peligros físicos y químicos - Protección personal X</b>
<b>HMIS</b>	<b>Peligros de salud 2*</b>	<b>Inflamabilidad 3</b>	<b>Peligro físico 0</b>	

**Leyenda del asterisco de peligro crónico \* = Peligro de salud crónico**

<b>Preparado por</b>	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
<b>Fecha de revisión</b>	20-Nov-2015
<b>Nota de revisión</b>	No hay información disponible

**Responsiva**

La información proporcionada en este hoja de datos de seguridad es correcta conforme a nuestros conocimientos, información y creencias a la fecha de su publicación. La información proporcionada está destinada únicamente para servir de guía segura en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y desecho y no debe de ser considerada como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solamente al material designado específicamente y puede no ser válida si ese material se usa en combinación con otros o en cualquier otro proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la hoja de datos de seguridad**