

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 21-Abril-2015

Fecha de revisión 30-Nov-2015

Número de revisión 5



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 White

### 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).


|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Mutagenicidad celular de gérmenes | Categoría 1B |
| Toxicidad en aspiración           | Categoría 1  |



Líquidos inflamables

Categoría 4

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

| Palabra señal   | Peligro                            |                      |
|---|------------------------------------|----------------------|
| <b>Declaraciones de peligros</b><br>Causa irritación en la piel<br>Puede causar defectos genéticos<br>Puede causar cáncer<br>Se sospecha que daña la fertilidad o al niño por nacer<br>Puede causar daños a órganos que se expongan prolongada o repetidamente<br>Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias<br>Líquido y vapor muy inflamable |                                    |                      |
|    |                                    |                      |
| <b>Aspecto</b> Blanco   | <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  
 Manténgalo alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. - No fumar

**Declaraciones de precaución – Respuesta**

Si se expuso o está preocupado: Busque asesoría o atención médica

**Piel**

SI CAE EN LA PIEL: Lávese con abundante agua y jabón  
 Si se presenta irritación en la piel: Busque asesoría o atención médica  
 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 CO<sub>2</sub>, 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**

62.85% 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**

| <b>Nombre químico</b>                       | <b>N° CAS</b> | <b>Peso - %</b> | <b>Secreto comercial</b> |
|---|---------------|-----------------|--------------------------|
| Solvente nafta (petróleo), alifático ligero | 64742-89-8    | 15 - 40         | *                        |
| Tolueno                                     | 108-88-3      | 7 - 13          | *                        |
| Sílice                                      | 7631-86-9     | 0.1 - 1         | *                        |
| Ci 77891                                    | 13463-67-7    | 0.1 - 1         | *                        |
| Hidróxido de aluminio                       | 21645-51-2    | 0.1 - 1         | *                        |
| Esencias minerales                          | 8052-41-3     | < 0.1           | *                        |

\* 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 se 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** Líquido inflamable 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<br>108-88-3                 | TWA: 20 ppm                                  | TWA: 200 ppm<br>(vacante) TWA: 100 ppm<br>(vacante) TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>(vacante) STEL: 150 ppm<br>(vacante) STEL: 560 mg/m <sup>3</sup><br>Tope: 300 ppm | IDLH: 500 ppm<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 560 mg/m <sup>3</sup> |
| Sílice<br>7631-86-9                 | -  | TWA: 20 mppcf<br>: (80)/(% SiO <sub>2</sub> ) mg/m <sup>3</sup> TWA   | IDLH: 3000 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ci 77891<br>13463-67-7              | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                    | TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> polvo total<br>(vacante) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> polvo total  | IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>  |
| Hidróxido de aluminio<br>21645-51-2 | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> fracción respirable | -   |   |
| Esencias minerales<br>8052-41-3     | TWA: 100 ppm                                 | TWA: 500 ppm<br>TWA: 2900 mg/m <sup>3</sup><br>(vacante) TWA: 100 ppm<br>(vacante) TWA: 525 mg/m <sup>3</sup>   | IDLH: 20000 mg/m <sup>3</sup><br>Tope: 1800 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 350 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<sup>o</sup> Cir., 1992).

**Controles apropiados de ingeniería**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Medidas de ingeniería</b> | Duchas<br>Estaciones de lavado de ojos<br>Sistemas de ventilación |
|------------------------------|---|

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Protección para ojos y rostro</b> | No se requiere ninguna para uso del consumidor. Si existe riesgo de contacto: Use lentes de seguridad con protectores laterales (o gafas).   |
| <b>Protección de piel y cuerpo</b>   | No se requiere ninguna para uso del consumidor. 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. 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>                              | Blanco                   |                             |                               |
| <b><u>Propiedad</u></b>                   | <b><u>Valores</u></b>    | <b><u>Observaciones</u></b> | <b><u>Método</u></b>          |
| 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                      | 13 °C / 56 °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 |                             |                               |
| <b><u>Otra información</u></b>            |                          |                             |                               |
| Punto de ablandamiento                    | No hay datos disponibles |                             |                               |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Contenido VOC (%)</b>                     | No hay datos disponibles |
| <b>Tamaño de partículas</b>                  | No hay datos disponibles |
| <b>Distribución del tamaño de partículas</b> |                          |

## 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

Óxidos 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 (con base en los 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. Puede causar 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 | -         | > 3000 mg/kg ( Conejo) | -               |



|                                     |                       |                        |  |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| 64742-89-8                          |                       |                        |  |
| Tolueno<br>108-88-3                 | = 636 mg/kg ( Rata)   | > 8390 mg/kg ( Conejo) | = 12.5 mg/l ( Rata ) 4 h<br>> 26700 ppm ( Rata ) 1 h |
| Sílice<br>7631-86-9                 | > 5000 mg/kg ( Rata)  | > 2000 mg/kg ( Conejo) | > 2.2 mg/l ( Rata ) 1 h                              |
| Ci 77891<br>13463-67-7              | > 10000 mg/kg ( Rata) | -                      | -  |
| Hidróxido de aluminio<br>21645-51-2 | > 5000 mg/kg ( Rata)  | -                      | -  |

### **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 |
|------------------------|-------|----------|-----|------|
| Sílice<br>7631-86-9    |       | Grupo 3. |     |      |
| Ci 77891<br>13463-67-7 |       | Grupo 2B |     | X    |

**IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer)**

Grupo 2B – Posible carcinógeno para humanos

Grupo 3 – No clasificable como carcinogenicidad en humanos

**OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo de Estados Unidos)**

X – Presente

**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.

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

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

**Toxicidad crónica** Contiene un agente mutagénico conocido o sospechoso. Posible riesgo de efectos irreversibles La aspiración puede causar edema pulmonar y neumonitis. El dióxido de titanio está clasificado por la Agencia Internacional de Investigación de Cáncer (IARC) como posible carcinógeno para los humanos (grupo 2B) por inhalación. Este producto contiene dióxido de titanio en forma no respirable. Es improbable que ocurra inhalación de dióxido de titanio por exponerse a este producto.

**Efectos en órganos específicos** Puede afectar el material genético en células germen (esperma y óvulos). Sistema respiratorio. Ojos. Piel. 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 (dérmico)**  
3,175.00 mg/kg (ATE)



## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

No se ha investigado plenamente el impacto ambiental de este producto.

| 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 |
| Sílice 7631-86-9                                       | 72h EC50: = 440 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)   | 96h LC50: = 5000 mg/l (Brachydanio rerio)  |                                | 48h EC50: = 7600 mg/l                            |

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### Bioacumulación

No hay información disponible

### 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 |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                |   |                         |                         |                         |



|                             |  |  |   |  |
|-----------------------------|--|--|---|--|
| <p>Tolueno<br/>108-88-3</p> |  |  | <p>Desecho tóxico<br/>número de desecho f025<br/>Descripción del desecho:<br/>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.</p> |  |
|-----------------------------|--|--|---|--|

**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 |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| <p>Tolueno<br/>108-88-3</p> | <p>Tóxico<br/>Inflamable</p>      |

**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  
**Descripción** UN1133, ADHESIVOS, 3, III, CONTAMINANTE MARINO

**MEX**

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

**ICAO**

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



**Grupo de empaque** III  
**Descripción** UN1133, ADHESIVOS, 3, III

**IATA**

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

**IMDG/IMO**

**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, (13 °C C.C.) CONTAMINANTE MARINO

**RID**

**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

**ADR**

**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

**ADN**

**UN-No.** UN1133  
**Nombre propio de envío** ADHESIVOS  
**Clase de peligro** 3  
**Grupo de empaque** III  
**Código de clasificación** F1  
**Disposiciones especiales** 640E  
**Descripción** UN1133, ADHESIVOS, 3, III  
**Etiquetas de peligro** 3  
**Cantidad limitada** 5 L  
**Ventilación** 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**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Peligro agudo para la salud          | Sí |
| Peligro crónico para la salud        | Sí |
| Peligro de incendio                  | Sí |
| Peligro de emisión súbita de presión | No |
| Peligro de reacción                  | 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<br>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<br>108-88-3 | 1000 lb  |   | RQ 1000 lb final RQ<br>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<br>108-88-3 | X            | X             | X            | X            | X        |

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

| Componente                     | Estado carcinógeno | Límites de exposición                                   |
|--------------------------------|--------------------|---|
| Tolueno<br>108-88-3 ( 7 - 13 ) |                    | México: TWA 50 ppm<br>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  
 S2B - Materiales tóxicos



**16. OTRA INFORMACIÓN**

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

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

**Preparado por** Product Stewardship  
 23 British American Blvd.  
 Latham, NY 12110  
 1-800-572-6501

**Fecha de revisión** 30-Nov-2015

**Nota de revisión** 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**

