

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sección 1. Identificación

<b>Nombre comercial</b>	: Amazing Goop (US Only) - All Purpose, Automotive, Automotive & RV, Craft, Household, Marine, Plumbing, RV, Wood & Furniture
<b>Código del producto</b>	: 1000021
<b>Fecha de emisión/Fecha de revisión</b>	: 3/30/2017
<b>Proveedor</b>	: Eclectic Products Inc. 1075 Arrowsmith Eugene, OR 97402 541-484-9621
<b>Nombre del responsable</b>	: Conformidad Reguladora
<b>Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)</b>	: CALL INFOTRAC 800-535-5053 001-352-323-3500

### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Adhesivo.

## Sección 2. Identificación de los peligros

<b>Estado OSHA/ HCS</b>	: Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).
<b>Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b>	: LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2

### Elementos de las etiquetas del SGA

<b>Pictogramas de peligro</b>	: 
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

<b>Palabra de advertencia</b>	: Peligro
<b>Indicaciones de peligro</b>	: Líquido y vapores muy inflamables. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Se sospecha que daña al feto. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Consejos de prudencia

<b>General</b>	: Leer la etiqueta antes del uso. Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Sección 2. Identificación de los peligros

- Prevención** : Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar. Todos los equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación y de manipulación de materiales deben de ser antideflagrantes. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar los vapores. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- Respuesta** : Consultar a un médico en caso de malestar. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Almacenamiento** : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- Eliminación** : Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
- Riesgos no clasificados de otro modo** : No se conoce ninguno.

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

**Sustancia/preparado** : Mezcla

Nombre del ingrediente	%	Número CAS
Toluene	30-60%	108-88-3
Styrene Butadiene Copolymer	30-60%	9003-55-8
Naptha solvente	10-30%	64742-89-8

Cuando se muestra cualquier concentración en forma de intervalo es para proteger la confidencialidad o debido a variaciones entre 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 de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la persona afectada lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

## Sección 4. Primeros auxilios

- Inhalación** : Transportar a la persona afectada al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. 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. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la persona afectada al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

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

#### Efectos agudos potenciales para 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** : Nocivo en caso de 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  
rojez
- 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  
rojez  
reducción de peso fetal  
incremento de muertes fetales  
malformaciones esqueléticas

## Sección 4. Primeros auxilios

- 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 debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

### Peligros específicos del producto químico

- : Líquido y vapores muy inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá 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. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

### Productos de descomposición térmica peligrosos

- : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
 dióxido de carbono  
 monóxido de carbono

### Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

- : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

- : 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 en caso de vertido accidental

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

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. 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. Usar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".
- Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

### Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : 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. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran 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 que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda 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 Sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Ver la Sección 1 para información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de los residuos.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Usar 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. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien 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) antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

: Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor 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. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## Sección 8. Controles de la exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
tolueno	<p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).</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.</p> <p><b>OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 11/2006).</b>                      AMP: 500 ppm 10 minutos.                      CEIL: 300 ppm                      TWA: 200 ppm 8 horas.</p> <p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).</b>                      TWA: 20 ppm 8 horas.</p> <p><b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). Notas: See Table Z-2.</b>                      STEL: 560 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos.                      STEL: 150 ppm 15 minutos.                      TWA: 375 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.                      TWA: 100 ppm 8 horas.</p>

### Controles técnicos apropiados

: Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, 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-exposición.

### Controles de exposición medioambiental

: Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

### Medidas de protección individual

#### 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. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

#### Protección de los ojos/la cara

: Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

## Sección 8. Controles de la exposición/protección personal

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

**Protección corporal** : 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 haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas.

**Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

**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 una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Color</b>	: Claro.
<b>Olor</b>	: No disponible.
<b>pH</b>	: No disponible.
<b>Punto de ebullición</b>	: 114.83°C (238.7°F)
<b>Punto de inflamación</b>	: Vaso cerrado: 0 a 3.8889°C (32 a 39°F) [Setaflash.]
<b>Inflamabilidad</b>	: No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	: >1 (acetato de butilo = 1)
<b>Límites de explosión (inflamabilidad) inferior y superior</b>	: No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: 2.9 kPa (22 mm Hg) [temperatura ambiente]
<b>Densidad de vapor</b>	: >1 [Aire= 1]
<b>Peso específico</b>	: 0.89 a 0.9
<b>Solubilidad</b>	: Muy ligeramente soluble en los siguientes materiales: agua.
<b>VOC (wt%)</b>	: 54.5292%
<b>Viscosidad</b>	: No disponible.

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>Estabilidad química</b>	: El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	: 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 confinadas.
<b>Materiales incompatibles</b>	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## Sección 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
tolueno	CL50 Inhalación Vapor	Rata	49 g/m <sup>3</sup>	4 horas
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	DL50 Oral	Rata	636 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Gas.	Rata	>5000 ppm	1 horas
	DL50 Dérmica	Rata	2001 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>2000 mg/kg	-

#### Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Toluene	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	0.5 minutos	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	100 milligrams	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	870 Micrograms	-
	Piel - Irritante leve	Cerdo	-	24 horas 2 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 250 microliters	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	435 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
Styrene Butadiene Copolymer	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
				24 horas 500 milligrams	

#### Sensibilización

No disponible.

#### Mutagénesis

No disponible.

#### Carcinogenicidad

No disponible.

#### Toxicidad para la reproducción



## Sección 11. Información toxicológica

No disponible.

### Teratogenicidad

No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
tolueno	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
tolueno	Categoría 2	No determinado	No determinado

### Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
tolueno nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

**Información sobre posibles vías de exposición** : Rutas de entrada previstas: Dérmica, Inhalación.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

- General** : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad** : Se sospecha que daña al feto.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Medidas numéricas de toxicidad

#### Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	1724.1 mg/kg
Dérmica	11435.5 mg/kg
Inhalación (gases)	25716.9 ppm

## Sección 12. Información ecológica

### Toxicidad

## Sección 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
tolueno	Agudo EC50 >433 ppm Agua marina	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	Pescado - 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

### Persistencia y degradabilidad



No disponible.

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

## Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su 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 residuales deben reciclarse. 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. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

## Sección 14. Información relativa al transporte

	Clasificación DOT	Clasificación para el TDG	IMDG	IATA
<b>Número ONU</b>	1133	1133	1133	1133
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	ADHESIVES	ADHESIVES	ADHESIVES	ADHESIVES
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	3 	3 	3 	3 

## Sección 14. Información relativa al transporte

<b>Grupo de embalaje</b>	II	II	II	-
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No.	No.	No.	No.
<b>Información adicional</b>	: < 0.3 Galones	.	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E,S-D  <b>Remarks</b> Eligible to be shipped as limited quantity. See applicable regulations.	Eligible to be shipped ID8000. See applicable regulations.

**Precauciones particulares para los usuarios** : **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 15. Información reglamentaria

**Regulaciones Federales de EEUU** : **Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b):** Todos los componentes están listados o son exentos.

**SARA 311/312**

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

**SARA 313**

	Nombre del producto	Número CAS	%
<b>Forma R - Requisitos de información</b>	Toluene	108-88-3	30-60
<b>Notificación del proveedor</b>	Toluene	108-88-3	30-60

SARA 313 notifications must not be detached from the SDS and any copying and redistribution of the SDS shall include copying and redistribution of the notice attached to copies of the SDS subsequently redistributed.

**California Prop. 65**

**WARNING:** This product contains a chemical known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.

Nombre del ingrediente	Cáncer	Reproductor
Toluene	No.	Sí.
Metanol	No.	Sí.

**WHMIS (Canadá)** : Clase B-2: Líquido inflamable  
 Clase D-2A: Sustancia muy tóxica que causa otros efectos.  
 Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.

**Inventario de Canadá** : Todos los componentes están listados o son exentos.

**Regulaciones Internacionales**

**Listas internacionales** : **Inventario de Sustancias de Australia (AICS):** No determinado.  
**Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC):** Todos los componentes están listados o son exentos.  
**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.

## Sección 15. Información reglamentaria

**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.

**Inventario UE** : No determinado.

## Sección 16. Otra información

### [National Fire Protection Association \(Estados Unidos\)](#)



### [Clave para las abreviaciones](#)

- : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- : SGA = Sistema Globalmente Armonizado
- : IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
- : IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
- : IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- : ONU = Organización de las Naciones Unidas

**Referencias** : No disponible.

📌 Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

### [Aviso al lector](#)

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.