

NOMBRE DEL PRODUCTO: ABRO Carb and Choke Cleaner/ Limpia Carburador En Aerosol
CÓDIGO DEL PRODUCTO : CC-200

Fecha de revisión: Marzo/2021

SECCIÓN 1

Identificación de la sustancia y de la empresa

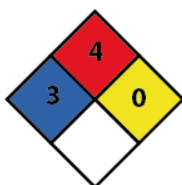
NOMBRE DEL PRODUCTOR: ABRO INDUSTRIES, INC.
DIRECCIÓN: 3580 Blackthorn Drive
 South Bend, IN 46628 USA
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Limpiador de Carburador
TELÉFONO DE LA EMPRESA: (01) 574-232-8289
TELÉFONO DE EMERGENCIA: CHEMTEC: EEUU / CANADA (01) 800-424-9300
 INTERNACIONAL (01) 703-527-3887

SECCIÓN 2

Identificación de riesgos

Salud	3
Inflamabilidad	4
Reactividad	0

NFPA



Clasificación:

OSHA / HCS: Este material es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Aerosoles inflamables - Categoría 1

GASES A PRESIÓN - Gas comprimido

Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4 Toxicidad aguda (dérmica) - Categoría 4

Toxicidad aguda (inhalación) - Categoría 4

Corrosión cutánea / irritación - Categoría 2

Irritación ocular grave DAÑO / OCULAR - Categoría 2A

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 2

TOXICIDAD específica en determinados órganos (exposición única) - Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) (Efectos narcóticos) - Categoría 3

TOXICIDAD específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) - Categoría 2

RIESGO DE ASPIRACIÓN - Categoría 1

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente (s) de toxicidad desconocida: 20.4%

Etiqueta Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Frases de riesgo:

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o si se inhala. Provoca irritación ocular grave. Causa irritación en la piel. Se sospecha que daña al feto. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca daños en los órganos. Puede provocar somnolencia y mareos. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Frases de prevención:

Lea la etiqueta antes de su uso. Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No maneje hasta que todas las precauciones de seguridad que se hayan leído y comprendido. Use equipo de protección individual obligatorio. Use guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección. Use ropa protectora. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No Fumar. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar el polvo o la niebla. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lávese bien las manos después de manipular.

Respuesta:

Consultar un médico si se encuentra mal. EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un centro de información toxicológica o al médico si se encuentra mal. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o al médico. Enjuagar la boca. No induzca el vomito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Llame a un centro de información toxicológica o al médico si se encuentra mal. Quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. En caso de irritación cutánea: la atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenaje / Eliminación:

Guardar bajo llave. Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F. Almacenar en un lugar bien ventilado. Eliminar el contenido y el recipiente conforme a las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Otros:

Efectos retardados por sobre exposición a largo plazo. contiene solventes que pueden causar daños permanentes al cerebro y sistema nervioso.

El mal uso intencional concentrando e inhalando el contenido puede ser dañino o fatal. PARA USO INDUSTRIAL. Mantener en posición vertical en un lugar fresco y seco. No se deshaga de lata vacía en el compactador de basura.

SECCIÓN 3
Composición / Información de componentes

% por peso	CAS No.	INGREDIENTES	UNITS		PRESION DE VAPOR
20.4	74-98-6	Propano	ACGIH TLV	2500 Ppm	760 mm
			OSHA PEL	1000 Ppm	
19.6	106-97-8	Butano	ACGIH TLV	800 ppm	760 mm
			OSHA PEL	800 Ppm	
39.9	108-88-3	Tolueno	ACGIH TLV	50 ppm (Skin)	22 mm
			OSHA PEL	100 ppm (Skin)	
			OSHA PEL	150 ppm (Skin)	
				STEL	
20	67-56-1	Methanol	ACGIH TLV	200 ppm (Skin)	92 mm
			ACGIH TLV	250 ppm (Skin)	
				STEL	
			OSHA PEL	200 ppm (Skin)	
			OSHA PEL	250 ppm (Skin)	
				STEL	
0.1	67-67-1	Acetona	ACGIH TLV	750 ppm	181 mm
			OSHA PEL	750 Ppm	

SECCIÓN 4

Primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Cheque y remueva cualquier lente de contacto. Continuar enjuagando durante al menos 10 minutos. Obtenga atención médica. Si es necesario, llame a un centro de envenenamiento o el médico.

Inhalación: Llevar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, el rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo apropiado. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, proporcionar respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca a boca. Obtenga atención médica. Si es necesario, llame a un centro de envenenamiento o el médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Mantener las vías respiratorias abiertas. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lavar la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continuar enjuagando durante al menos 10 minutos. Obtenga atención médica. Si es necesario, llame a un centro de envenenamiento o el médico.

Lavar la ropa antes de usarla nuevamente. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.

Ingestión: Obtenga atención médica inmediatamente. Llame a un centro de envenenamiento o al médico. Lavar la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si las hubiera. A la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca el vomito. Si el vómito se produce, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Mantener las vías respiratorias abiertas. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos.

Signos y síntomas

Efectos agudos potenciales

Contacto visual: Provoca irritación ocular grave.

Inhalación: Nocivo si se inhala. Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia y mareos.

Contacto con la piel: Dañino en contacto con la piel. Causa irritación en la piel.

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Sobreexposición

Contacto visual: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo, rojez

Inhalación: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos náusea o vómito dolor de cabeza aumento de la somnolencia / cansancio mareo / vértigo inconsciencia reducción de peso fetal de muertes fetales malformaciones esqueléticas. Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez, reducción de peso fetal incremento de muertes fetales, malformaciones esqueléticas

Contacto con piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito aumento de peso fetal reducido de muertes fetales malformaciones esqueléticas

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. Contacto especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si grandes cantidades se ha ingerido o inhalado.

Tratamientos específicos: No hay un tratamiento específico.

Protección del personal de primeros auxilios: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, el rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo apropiado. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca a boca. Lavar la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

SECCIÓN 5

Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Agentes de extinción inadecuados:

Ninguno conocido.

Riesgos específicos derivados del producto químico:

Aerosol extremadamente inflamable. En caso de incendio o calentamiento, una presión puede aumentar y el contenedor puede explotar, con el riesgo de que ocurra una explosión. El gas puede acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y retroceder, provocando un incendio o explosión. El estallar recipientes de aerosol pueden ser propulsados por un incendio a gran velocidad. Escorrentía a las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión.

Productos de descomposición térmica peligrosos:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

dióxido de carbono

monóxido de carbono

Medidas especiales para los bomberos:

Aísle rápidamente mediante la eliminación de todas las personas de las proximidades del lugar del incidente se produce un incendio. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Retire los envases del área del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Utilizar pulverización de agua para mantener fríos los recipientes expuestos al incendio.

Equipo de protección especial para los bomberos:

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCIÓN 6

Medidas contra liberación accidental

Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia

Para personal ajeno a manejo de emergencias: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. Mantener al personal innecesario y sin protección. En el caso de los aerosoles se abran, se debe tener cuidado debido a la rápida fuga del contenido presión y los propelentes. En caso de rotura de un gran número de contenedores, tratar como un derrame de material a granel de acuerdo con las instrucciones de la sección de limpieza. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, humo, ni llamas en el área de peligro. Evitar la inhalación del vapor o neblina. Proporcionar una ventilación adecuada. Use aparato de respiración apropiado cuando la ventilación es insuficiente. Use el equipo de protección personal adecuado.

Para personal de emergencias: Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Véase también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones ambientales: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y materiales para contener y limpiar

Vertimientos pequeños: 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 inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Elimine por medio de una empresa de eliminación de residuos autorizada.

Vertimientos grandes: 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. liberar desde arriba. Impedir la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas confinadas. Lavar el derrame en una planta de tratamiento de efluentes o proceda de la siguiente manera. Contener y recoger el derrame con material no combustible, por ejemplo, absorbente arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Elimine por medio de una empresa de eliminación de residuos autorizada. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 la información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

SECCIÓN 7 Manejo y almacén

Precauciones para manejo seguro

Medidas de protección: Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Envase a presión: proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50 ° C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evitar la exposición - obtenga instrucciones especiales antes del uso. Evitar la exposición durante el embarazo. No maneje hasta que todas las precauciones de seguridad que se hayan leído y comprendido. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar los vapores o nieblas. No lo tragues. Evite respirar el gas. Usar solo con ventilación adecuada. Use aparato de respiración apropiado cuando la ventilación es insuficiente. Mantener alejado del calor, chispas, llama abierta o cualquier otra fuente de ignición. Use (ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosión eléctrica. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Los recipientes vacíos contienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

Aviso para higiene ocupacional: Comer, beber y fumar deben ser prohibidos en zonas donde se manipula este material, almacena y procesa. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en los comedores. Ver también Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades: Conservar de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar lejos de la luz solar directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Proteger de la luz solar. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 8 Manejo y almacén

Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

Nombre del ingrediente

Tolueno

OSHA PEL Z2 (Estados Unidos, 2/2013).

PPT: 200 ppm 8 horas.

CEIL: 300 ppm

AMP: 500 ppm 10 minutos.

NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013).

PPT: 100 ppm 10 horas.

TWA: 375 mg / m³ 10 horas.

STEL: 150 ppm 15 minutos.

STEL: 560 mg / m³ 15 minutos.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014).

TWA: 20 ppm 8 horas.

Propano

NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013).

PPT: 1000 ppm 10 horas.

TWA: 1800 mg / m³ 10 horas.

OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013).

PPT: 1000 ppm 8 horas.

TWA: 1800 mg / m³ 8 horas.

Metanol

ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014).

Absorbida por la piel.

PPT: 200 ppm 8 horas.

TWA: 262 mg / m³ 8 horas.

STEL: 250 ppm 15 minutos.

STEL: 328 mg / m³ 15 minutos.

NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013).

Absorbida por la piel.

PPT: 200 ppm 10 horas.

TWA: 260 mg / m³ 10 horas.

STEL: 250 ppm 15 minutos.
STEL: 325 mg / m³ 15 minutos.
OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013).
PPT: 200 ppm 8 horas.
TWA: 260 mg / m³ 8 horas.

Butano

NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013).
PPT: 800 ppm 10 horas.
TWA: 1900 mg / m³ 10 horas.
ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014).
STEL: 1000 ppm 15 minutos.

Controles de ingeniería adecuados:

Usar solo con ventilación adecuada. Use recintos de proceso, ventilación local, u otros controles 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 las concentraciones de gases, vapor o polvo por debajo del límite inferior de explosión. Utilizar equipo de ventilación a prueba de explosiones.

Controles de la exposición del medio ambiente:

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

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. Las técnicas apropiadas deben ser utilizados para remover la ropa potencialmente contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Protección de ojos / cara:

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases y polvos. Si el contacto es posible, la siguiente protección deben ser usados, a menos que la evaluación indica un mayor grado de protección: gafas para productos químicos.
Protección de la piel

Protección de mano:

guantes impermeables resistentes a productos químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de guantes, comprobar que durante el uso de los guantes todavía retienen sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de avance para cualquier material de los guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consta de varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con precisión.

Protección del cuerpo:

equipo de protección personal para el cuerpo debe ser seleccionada basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de utilizar este producto. Cuando existe un riesgo de incendio a causa de la electricidad estática, usar ropa de protección antiestática. Para la mayor protección contra descargas estáticas, la ropa debe incluir anti-ropa, botas y guantes.

Otros Protección de la piel:

calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de utilizar este producto.

Protección respiratoria:

Use un ajustado apropiadamente, purificador de aire o un respirador con suministro de aire que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en los niveles de exposición, el conocimiento previo de los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido.
Color:	No disponible.
Olor:	No disponible.
Umbral de olor:	No disponible.
pH:	No disponible.
Punto de fusión:	No disponible.
Punto de ebullición:	No disponible.
Punto de inflamabilidad:	Vaso cerrado: -29 ° C (-20.2 ° F) [Pensky-Martens Closed Cup]
Tasa de evaporación:	2,07 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No disponible.
Inferior y superior de explosividad (inflamable) Límites:	
Baja: 1%	
Parte superior: 36,5%	
Presión de vapor:	13,5 kPa (101.325 mm Hg) [at 20 ° C]
Densidad del vapor:	1.11 [Aire = 1]
Densidad relativa:	0.68
Solubilidad:	No disponible.
Coefficiente de partición n-octanol / agua:	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Viscosidad:	Cinemáticos (temperatura ambiente): <0,07 cm ² / s (<7 cSt)
Cinemática (40 ° C (104 ° F)):	<0,07 cm ² / s (<7 cSt)
Producto aerosol	
Todo tipo de aerosoles:	Rociar
Calor de combustión:	0.00003262 kJ / g

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

Reactividad: No reactivo bajo condiciones normales de almacenamiento.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna bajo procesos normales.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

Condiciones a evitar: Calor, flamas y chispas.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes, halógenos, compuestos de halógenos.

Productos de descomposición peligrosos: Puede incluir vapores, vapor de aceite, humo, óxidos de carbono (monóxido o dióxido de carbono), aldehídos, óxidos nitrosos y productos de combustión incompletos.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

Toxicidad Aguda

Producto	Resultado	Especie	Dosis	Exposición
Tolueno	LC50 Inhalacion de Vapor	Rata	49 g/m ³	4 horas
	LD50 Oral	Rata	636 mg/kg	-
Metanol	LC50 Inhalacion de Gas.	Rata	145000 ppm	1 horas
	LC50 Inhalacion de Gas.	Rata	64000 ppm	4 horas
	LD50 Dermal	Conejo	15800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rata	5600 mg/kg	-

Butano LC50 Inhalacion de Vapor Rata 658000 mg/m³ 4 horas

Producto	Resultado	Especies	Puntaje	Exposición	Observacion
Tolueno	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	0,5 minutos 100 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	870 microgramos	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 2 mg	-
	Piel - Irritante leve	Cerdo	-	24 horas 250 microL	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	435 miligramos	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 mg	-
Metanol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	500 miligramos	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	40 miligramos	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20mg	-

Sensibilización

No disponible.

mutagenicidad

No disponible.

carcinogenicidad

No disponible.

Clasificación

Nombre del producto / ingrediente

Tolueno

OSHA -

IARC 3

NTP -

Toxicidad reproductiva

No disponible.

teratogenicidad

No disponible.

Efectos agudos potenciales

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Inhalación: Nocivo si se inhala. Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia y mareos.

Contacto con la piel: Nocivo en contacto con la piel. Causa irritación en la piel.

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Los síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Dolor o irritación

Riego

Rojez

Inhalación:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Irritación de las vías respiratorias

Tos

Náuseas o vómitos

Dolor de cabeza

Somnolencia / fatiga

Mareos / vértigo

Inconsciencia

Reducción de peso fetal

Aumento de las muertes fetales

Malformaciones esqueléticas

Contacto con la piel:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Irritación

Rojez

Reducción de peso fetal

Aumento de las muertes fetales

Malformaciones esqueléticas

Ingestión:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Náuseas o vómitos

Reducción de peso fetal

Aumento de las muertes fetales

Malformaciones esqueléticas

Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos producidos por una corta también y la exposición a largo plazo

De exposición a corto

Posibles efectos inmediatos: No disponible.

Posibles efectos retardados: No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos: No disponible.

Posibles efectos retardados: No disponible.

Los posibles efectos crónicos sobre la salud

No disponible.

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

Carcinogénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad: 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
Oral	303 mg / kg
Dérmico	1194 mg / kg
Inhalación (vapores)	11,94 mg / l

SECCIÓN 12

Información ecológica

Toxicity

Producto	Resultado	Especies	Exposición
Tolueno	Agudo EC50 12500 mg / l de agua dulce	subcapitata Pseudokirchneriella - algas	72 horas
	Agudo EC50 11600 mg / l de agua dulce	Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Adulto	48 horas
	Agudo EC50 6000 mg / l de agua dulce	Daphnia - Daphnia magna - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	48 horas
	CL50 aguda 5500 mg / l de agua dulce		96 horas
Metanol	De agua dulce NOEC crónico 1000l	Pescado - Oncorhynchus kisutch Fry	21 días
	Agudo EC50 16.912 mg / l de agua marina	Daphnia - Daphnia magna	96 horas
	Agudo CL50 2500000 g / l de agua marina	Algas - Ulva pertusa	48 horas
	Agudo CL50 3289 mg / l de agua dulce	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 290 mg / l de agua dulce	Daphnia - Daphnia magna -Neonate	96 horas
	NOEC crónico de 9,96 mg / l de agua marina	Fish - Danio rerio - Huevo	96 horas
		Algas - Ulva pertusa	

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra / agua (KOC): No disponible

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

SECCIÓN 13 Consideraciones de eliminación

Recomendaciones de desecho basado en el material provisto.






Métodos de tratamiento de agua:

Desechos del producto: Cantidades significativas de desechos del producto no deberían ser eliminadas vía drenaje sanitario pero procesado en una planta de tratamiento. Desechar sobrantes y productos no reciclables con un eliminador de desechos licenciado. Desecho de este producto, soluciones y subproductos debe cumplir con los requerimientos de protección ambiental y la legislación de eliminación de desechos, así como los requerimientos de autoridades locales. Incineración o relleno sanitario solo debe ser considerado cuando el reciclaje no es factible. Servicios de reciclaje de aceite pueden estar disponibles para aceites usados reciclados.

Empaque contaminado: Contenedores vacíos o revestimientos pueden retener residuos del producto y podrían suponer potenciales peligros de incendio o explosión. No cortar, punzar o soldar los contenedores.

Otra información: Evitar dispersión de material vertido en la tierra, vías de agua, drenajes o alcantarillas.

SECCIÓN 14 Información de transporte

	DOT	TDG	MEXICO	IATA	IMDG
Número ONU	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
Denominación de la carga	AEROSOLES	AEROSOLES	AEROSOLES	AEROSOLES, inflamable	AEROSOLES
Nivel de riesgo para transporte	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
					
Grupo de embalaje	-	-	-	-	-
Peligros ambientales	No.	No.	No.	No.	No.
Información Adicional	disposiciones especiales CANTIDAD LIMITADA	disposiciones especiales CANTIDAD LIMITADA	Disposiciones especiales (ERG#126)	disposiciones especiales CANTIDAD LIMITADA	cronograma de emergencia (EMS) CANTIDAD LIMITADA, F-D, S-T

Precauciones especiales para el usuario:

descripciones de envío multimodales se proporcionan con fines informativos y no tienen en cuenta los tamaños de contenedores. La presencia de una descripción para el envío de un determinado modo de transporte (marítimo, aéreo, etc.), no indica que el producto se envasa adecuadamente para ese medio de transporte. Todo el embalaje debe ser revisada para determinar su idoneidad antes de su envío, y el cumplimiento de la normativa aplicable es responsabilidad exclusiva de la persona que ofrece el producto para el transporte. Las personas de carga y descarga de mercancías peligrosas deben ser capacitados sobre todos los riesgos derivados de las sustancias y sobre todas las acciones en caso de situaciones de emergencia.

SECCIÓN 15 Información regulatoria

SARA 313 (40 CFR 372.65C) NOTIFICACIÓN DE PROVEEDORES

CAS NO	COMPONENTE QUÍMICO	% POR PESO
108-88-3	Tolueno	40
67-56-1	Metanol	20

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA

ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas conocidas en el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos

CERTIFICACIÓN TSCA

Todos los componentes de este producto están listados o son exentos de la lista en el inventario de la TSCA

SECCIÓN 16 Otra información

Este proveedor desconoce todas las garantías sobre la mercadería expresadas o implicadas para un uso específico, con respecto a este producto o la información suministrada, a excepción de conformidad con especificaciones contractuales. Toda la información que aparece está basada en data obtenida por el fabricante y/o reconocidas fuentes técnicas. A pesar que se confía en que la información es precisa, no hacemos representaciones sobre su precisión o suficiencia. Condiciones de uso están fuera de nuestro alcance, y por ende los usuarios son responsables de verificar la data bajo sus propias condiciones de uso y determinar si el producto es idóneo para sus propósitos particulares y de asumir todo el riesgo del uso, manejo y desecho del producto. Los usuarios también asumen todos los riesgos relacionados a la publicación del uso o que depende de la información contenida.

Esta información solo se refiere al producto designado, y no se relaciona al uso en combinación con otro material o proceso.