Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-TOLUENO	**TOLUENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Jun-21**	Fecha efectiva: **06-Jul-21**	Fecha próxima revisión: **21-Jun-26**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 1 de 12		

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

1.1 Identificación del Producto
Forma del Producto: Sustancia.
Nombre del Producto: Tolueno.
No. CAS: 108-88-3.

1.2 Otros medios de identificación
Metilbenceno, Metilbenzol, Fenil metano, Toluol.

1.3 Uso Previsto del producto
No disponible.

1.4 Nombre, dirección y teléfono del proveedor
CHEMSO S.R.L DE C.V
Calle Cobre 34, Esfuerzo Nacional, Ecatepec de Morelos, México, C.P 55320
Teléfono de planta: +52 55 8000 7177
Teléfono corporativo: +52 55 2478 5602
contacto@chemso.com.mx

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla
Clasificación SGA

Líquido Inflamable 2	H225
Peligro por Aspiración 1	H304
Corr. /Irrit. Cutánea 2	H315
STOT SE 3 Exp. Única	H336
STOT SE 2 Exp. Repetidas	H373
Toxicidad para la Rep. 2	H361

Texto completo de las frases H, véase la sección 16.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-TOLUENO	**TOLUENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Jun-21**	Fecha efectiva: **06-Jul-21**	Fecha próxima revisión: **21-Jun-26**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 2 de 12		

2.2 <u>Elementos de Etiquetado</u>
Pictogramas de Peligro SGA:



Palabra de advertencia Peligro.

Indicación de Peligro
H225-Líquido y vapores muy inflamables.
H304-Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H315-Provoca irritación cutánea.
H336-Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361-Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373-Puede provocar daño en los órganos (neurológico).

Consejos de Prudencia
P210-Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P241-Utilizar material (eléctrico / de ventilación / iluminación /…) antideflagrante.
P242-No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243-Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P264-Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.
P280-Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P304+P340-**EN CASO DE INHALACIÓN**, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303+P361+P353-**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O EL PELO**, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338-**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS**: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P370+P378-**EN CASO DE INCENDIO** utilizar polvo químico seco, CO_2, o espuma regular para la extinción (véase la sección 5 de ésta HDS).

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-TOLUENO	**TOLUENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Jun-21**	Fecha efectiva: **06-Jul-21**	Fecha próxima revisión: **21-Jun-26**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 3 de 12		

P403+P235-Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

2.3 Otros Peligros

Los vapores irritan los ojos y el tracto respiratorio superior; causa mareos, dolor de cabeza, somnolencia, paro respiratorio. El líquido irrita los ojos y causa el secado de la piel. Si se aspira, causa tos, náuseas, angustia y edema pulmonar en rápido desarrollo. Si se ingiere, provoca vómitos, dolor de garganta, diarrea y respiración deprimida.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1 Sustancias

Identidad química de la sustancia: Tolueno.
Nombre común, sinónimos de la sustancia: Metilbenceno, Metilbenzol, Fenil metano, Toluol.
No. CAS: 108-88-3

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)	
Tolueno	(No. CAS) 108-88-3	>90	Líquido Inflamable 2 Peligro por aspiración 1 Corr. /Irrit. Cutánea 2 Toxicidad para la reproducción 2 STOT SE 3 Exp. Única STOT SE 2 Exp. Repetidas	H225 H304 H315 H361 H336 H373

3.2 Mezcla

No aplica.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

General: Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados. Tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. Nunca de nada por medio de la boca a una persona inconsciente. Llame los servicios médicos de emergencia.
Inhalación: Inmediatamente salga del área contaminada; respire profundamente el aire fresco. Si aparecen síntomas (como sibilancias, tos, dificultad para respirar o ardor en la boca, la garganta o el pecho), llame a un médico. Proporcione protección respiratoria adecuada a los rescatistas que ingresen

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-TOLUENO	**TOLUENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Jun-21**	Fecha efectiva: **06-Jul-21**	Fecha próxima revisión: **21-Jun-26**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 4 de 12		

a una atmósfera desconocida. Siempre que sea posible, se debe usar un equipo de respiración autónomo (SCBA), si no está disponible, use un nivel de protección igual al recomendado en ropa de protección.
Contacto con la piel: Inmediatamente enjuague por lo menos durante 20 minutos la piel afectada con agua mientras quita y aísla toda la ropa contaminada. Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Si se presentan síntomas como enrojecimiento o irritación, llame inmediatamente a un médico.
Contacto con los ojos: Primero verifique si la víctima tiene lentes de contacto y quítelos si están presentes. Enjuague los ojos de la víctima con agua o solución salina normal de 20 a 30 minutos levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior, mientras simultáneamente llama a un hospital o centro de control de envenenamiento. No ponga ningún ungüento, aceite o medicamento en los ojos de la víctima sin instrucciones específicas de un médico. Inmediatamente transporte a la víctima después de enjuagar los ojos a un hospital.
Ingesta: No induzca el vómito. Los productos químicos volátiles corren un alto riesgo de ser aspirados a los pulmones de la víctima durante el vómito, lo que aumenta los problemas médicos. Si la víctima está consciente y no se convulsiona, administre 1 o 2 vasos de agua para diluir el producto químico y llame inmediatamente al hospital. Inmediatamente transporte a la víctima a un hospital. Si la víctima está convulsionada o inconsciente, no administre nada por la boca, asegúrese de que la vía aérea de la víctima esté abierta y coloque a la víctima de lado con la cabeza más baja que el cuerpo.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos
General: Irritación de ojos y nariz; lasitud (debilidad, agotamiento), confusión, euforia, mareos, dolor de cabeza; pupilas dilatadas, lagrimeo (secreción de lágrimas); ansiedad, fatiga muscular, insomnio; parestesia; dermatitis; hígado, daño renal.
Inhalación: Tos. Dolor de garganta. Mareo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náusea. Inconsciencia.
Contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación en la piel, sequedad.
Contacto con los ojos: El contacto causa irritación, dolor, hinchazón de la conjuntiva y visión borrosa.
Ingesta: Sensación de quemarse. Dolor abdominal.
Síntomas crónicos: No disponibles.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial
Si se expone o está preocupado, consiga atención médica. Si necesita consejo médico, tenga a la mano la hoja de seguridad o el contenedor del producto.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

5.1 Medios de extinción
Medios de extinción adecuados: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO_2). El agua puede ser no efectiva, pero se debe utilizar para mantener frío el contenedor expuesto al incendio.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-TOLUENO	**TOLUENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Jun-21**	Fecha efectiva: **06-Jul-21**	Fecha próxima revisión: **21-Jun-26**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 5 de 12		

Medios de extinción no adecuados: No utilice corrientes de agua fuertes. Una corriente fuerte de agua puede esparcir el líquido incendiado.

5.2 Peligros específicos de las sustancias o mezclas
Peligro de incendio: Líquido y vapor altamente inflamable.
Peligro de explosión: Puede formar una mezcla de aire y vapor inflamable o explosiva.
Reactividad: Reacciona violentamente con oxidantes fuertes y ocasiona peligro de incendio y explosión.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio
Medidas de precaución para incendios: Todos estos productos tienen un punto de inflamación muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate un incendio puede ser ineficiente. Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.
Instrucciones de extinción: En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO_2, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evacuar el área. Utilice agua pulverizada, niebla o espuma resistente al alcohol. No use chorro directo. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
En caso de incendio que involucra tanques o cargas de carros / remolques: Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o boquillas de monitor. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente en caso de que aumente el sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o la decoloración del tanque. SIEMPRE manténgase alejado de los tanques envueltos en fuego. Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o boquillas de monitor; si esto es imposible, retírese del área y deje que arda.
Protección durante la extinción: No entrar en el área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo el equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada.
Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono (CO, CO_2). Se pueden liberar humos tóxicos.
Otra información: Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y regresar en llamas. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se acumularán en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Las fugas resultantes cayendo a la alcantarilla puede crear peligro de incendio o explosión. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Evitar que los restos de la extinción del fuego caigan en el drenaje o agua públicas.

5.4 Referencia a otras secciones
Consulte la sección 9 para las propiedades inflamables.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-TOLUENO	**TOLUENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Jun-21**	Fecha efectiva: **06-Jul-21**	Fecha próxima revisión: **21-Jun-26**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 6 de 12		

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia
Medidas Generales: Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Todo el equipo que use durante el manejo del producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.
Equipo de protección: Utilice respirador de filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración en el aire de la sustancia.
Procedimiento de Emergencia: Como medida de precaución inmediata, aísle el área del derrame o fuga por lo menos 300 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar la entrada al alcantarillado y aguas públicas. Evitar la liberación al medio ambiente. El tratamiento externo y la eliminación de residuos deben cumplir con las regulaciones locales y / o nacionales aplicables.

6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza.
Para la contención: Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Derrame Grande: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su posterior desecho. El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.
Métodos de limpieza: Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfiéralo a contenedores. Use herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Póngase en contacto con las autoridades tras el derrame. Transfiera el material derramado a un contenedor apropiado para su desecho.

6.4 Referencia a otras secciones
Véase el encabezado 8. Controles de exposición / protección personal.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura
Peligros adicionales cuando se procesa: Manipule los contenedores con cuidado porque los vapores residuales son inflamables.
Medidas de higiene: Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. Lávese las manos después de su manipulación. No manipule sin su EPP.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-TOLUENO	**TOLUENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Jun-21**	Fecha efectiva: **06-Jul-21**	Fecha próxima revisión: **21-Jun-26**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 7 de 12		

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: Cumpla con las regulaciones aplicables. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Conecte a tierra el contenedor y el equipo de recepción. Utilice equipo de luz, ventilación y eléctrico a prueba de explosión.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contendor bien cerrado. Mantener y almacenar lejos de la luz del sol directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Mantenga en un lugar a prueba de incendios. Almacene en el contendor original, o en un contendor resistente a la corrosión y/o forrado.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición establecidos en la NOM-010-STPS-2014.

Ingrediente	No. CAS	VLE	
		PPT	CT o P
Tolueno	108-88-3	20 ppm	No establecido

8.2 Controles Técnicos Apropiados

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en los alrededores inmediatos de cualquier área de exposición potencial. Asegure la ventilación adecuada, especialmente en las áreas reducidas. Asegure que se observen todas las regulaciones locales y nacionales. Se deben utilizar detectores de gas cuando los gases o vapores inflamables puedan ser liberados. Se deben seguir procedimientos de conexión a tierra para evitar la electricidad estática.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Equipo de Protección personal: Guantes, ropa de protección, lentes de protección. Para ventilación insuficiente utilizar protección respiratoria. Máscara de protección respiratoria.



Materiales para la ropa de protección: Materiales y telas resistentes a los químicos. Utilizar ropa resistente/retardante de llamas/fuego.

Protección de manos: Utilice guantes protectores y resistentes a los productos químicos. Los guantes deben ser desechados y reemplazados si hay alguna indicación de degradación o ruptura química.

Protección de ojos: Anteojos de seguridad química o pantalla facial.

Protección de cuerpo y piel: Si es posible contacto con la piel, se deben usar prendas de protección incluyendo guantes, delantal, mangas, botas, protección para la cabeza y la cara.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-TOLUENO	**TOLUENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Jun-21**	Fecha efectiva: **06-Jul-21**	Fecha próxima revisión: **21-Jun-26**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 8 de 12		

Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación se debe utilizar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmosfera deficiente de oxígeno o donde los niveles de exposición sean desconocidos, utilizar equipo de respiración autónomo.
Otra información: Cuando se utilice, no fumar, no comer, no beber.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado Físico	Líquido
Apariencia	Líquido incoloro y claro
Olor	Dulce acre
Umbral de olor	2.9 ppm
pH	6-7
Punto de fusión/congelación	-95 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	110.44 °C
Punto de inflamación	4.44 °C (copa cerrada)
Velocidad de evaporación	2 (acetato de n-butilo=1)
Inflamabilidad (sólido/gas).	No aplica
Límite superior de inflamabilidad	7.1 %
Límite inferior de inflamabilidad	1.2 %
Presión de vapor	40 mm Hg @ 32°C
Densidad de vapor	3.14 (aire=1)
Densidad	0.8660 g/cm^3
Solubilidad	Ligeramente Soluble
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Log pow=2.69
Temperatura de ignición espontánea	480 °C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	0,590 cP a 25 °C
Peso molecular	92.14 g/mol

Los datos mencionados son solo para efectos de la Hoja de seguridad del Material. Para otros propósitos por favor consultar la hoja de especificaciones del producto.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad

El tolueno reacciona vigorosamente con cloruro de alilo u otros haluros de alquilo incluso a -70 ° C. Incompatible con agentes oxidantes fuertes.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-TOLUENO	**TOLUENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Jun-21**	Fecha efectiva: **06-Jul-21**	Fecha próxima revisión: **21-Jun-26**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 9 de 12		

10.2 Estabilidad química
Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. (véase sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deberán evitarse
Luz del sol directa, temperaturas extremadamente bajas o altas, calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles
Oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos
Óxidos de carbono (CO, CO_2). Vapores tóxicos o irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso
Inhalación: Tos. Dolor de garganta. Mareo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náusea. Inconsciencia.
Ingestión: Dolor abdominal. Sensación de quemarse.
Contacto con la piel: Irritación, sequedad.
Contacto con los ojos: Irritación, dolor.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Toxicidad aguda	No es posible su clasificación.
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2 (Provoca irritación cutánea).
Lesión ocular grave/irritación ocular	No es posible su clasificación.
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel	Resequedad en la piel.
Síntomas/lesiones tras la ingesta	Dolor abdominal.
Síntomas/lesiones tras la inhalación	Dolor de cabeza. Confusión. Mareo. Inconsciencia.

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

Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificada
Mutagenicidad de células germinales	No clasificada
Carcinogenicidad	No clasificada

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-TOLUENO	**TOLUENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Jun-21**	Fecha efectiva: **06-Jul-21**	Fecha próxima revisión: **21-Jun-26**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 10 de 12		

Teratogenicidad	No disponible
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2 categoría adicional: se sospecha de daño al feto.
Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposición única.	Categoría 3 (Órgano afectado: sistema Nervioso Central. Ruta de exposición: Inhalación)
Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.	Categoría 2 (Neurológico: efectos neuropsicológicos, disfunción auditiva y efectos sobre la visión del color. Ruta de Exposición: Inhalación.)
Peligro por aspiración	Categoría 1 (Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Datos LD_{50} y LC_{50}:

Tolueno (108-88-3)	
LD_{50} Oral en Rata	2.6 g/kg
LD_{50} Dérmica Conejo	14.1 ml/kg
LC_{50} Inhalación Rata	8000 mg/l, 4 horas

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1 Toxicidad

Ecología-General: No clasificado.

Tolueno (108-88-3)	
LC50 Crustáceos	5.46-9.83 mg/l (Tiempo de exposición: 48h – Especie: Daphnia magna [estático])
LC 50 Pez 1	6.86-8.48 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h – Especies: Oncorhynchus gorbuscha [semi-estático])

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Tolueno (108-88-3)	
Persistencia y Degradabilidad	No establecido

12.3 Potencial de bioacumulación

Tolueno (108-88-3)	
Potencial bioacumulable	No establecido

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-TOLUENO	**TOLUENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Jun-21**	Fecha efectiva: **06-Jul-21**	Fecha próxima revisión: **21-Jun-26**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 11 de 12		

Registro	2.69

12.4 Movilidad en el suelo
No disponible.

12.5 Otros efectos adversos
Más información: No hay información adicional disponible. Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

13.1 Métodos de eliminación
Recomendaciones para la eliminación de residuos: Deseche el material residual/contenedor de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.
Información adicional: Los contenedores podrían seguir siendo peligrosos aún cuando se encuentren vacíos. Continúe con todas las precauciones. Manipule los contenedores vacíos con cuidado ya que los vapores residuales son inflamables.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU	1294
14.2 Designación oficial de transporte	Tolueno
14.3 Clase(s) relativas al transporte	3 
14.4 Grupo de embalaje/envasado	II
14.5 Código de etiqueta	3
14.6 Riesgos ambientales (IMDG)	No considerada contaminante marino

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

La Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales considera que el manejo de más de 10,000 kg de Tolueno como una actividad de alto riesgo.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-TOLUENO	**TOLUENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **21-Jun-21**	Fecha efectiva: **06-Jul-21**	Fecha próxima revisión: **21-Jun-26**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 12 de 12		

La Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia para este producto es la No. 130.

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

Fecha de Emisión 21/06/2021
Fecha de Revisión 21/06/2026

SGA Textos Completos

Corr. /Irrit. Cutánea 2	Corrosión/Irritación cutánea categoría 2
STOT SE 3 Exp. Única	Toxicidad en un órgano específico (única exposición) Categoría 3
STOT SE 2 Exp. Repetidas	Toxicidad en un órgano específico (exposiciones repetidas) Categoría 2

Clasificación de Peligro NFPA 704



La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

CHEMSO S.R.L DE C.V no presenta este documento como una garantía explícita o implícita del uso seguro de este material. Es responsabilidad del usuario el uso seguro de este material, y deberá observar todas las leyes y normas de seguridad, salud y ambientales que aplican. La información contenida en este documento es precisa de acuerdo con nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario adecuarla y ampliarla de acuerdo con su uso, manejo, proceso, almacenamiento y disposición final, cumpliendo con las leyes y normas aplicables. El usuario debe considerar que los peligros mencionados no son los únicos que existen y que los efectos se pueden agravar por la presencia de otros materiales.

FIN DE DOCUMENTO