Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-C02	**PERCLOROETILENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 1 de 13		

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

1.1 Identificación del producto
Forma del Producto: Líquido.
Nombre del Producto: Percloroetileno.
No. CAS: 127-18-4

1.2 Otros medios de identificación
Percloroetileno, percloroetileno, perk, tetracloroetileno.

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa y restricciones de uso
Sin datos disponibles.

1.4 Datos del proveedor o fabricante
Fabricante
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

Toxicidad Aguda (Dermal) 5	H313
Corr. /Irrit Piel 3	H316
Daño Ocular 2A	H319
Carcinogenicidad 1B	H350
Toxicidad Reproductiva 2	H361
STOT SE 2 Exp. Única	H371
STOT SE 1 Exp. Repetidas	H372
Peligro de Aspiración	H305
Peligroso para el Medio Ambiente Acuático (Largo plazo) 4	H413

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-C02	**PERCLOROETILENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 2 de 13		

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

2.2 Elementos de Etiquetado
Pictogramas de Peligro SGA:



GHS07 **GHS08**

Palabra de advertencia Peligro.

Indicación de Peligro
H319-Provoca irritación ocular grave.
H371-Puede provocar daño en los órganos (sistema nervioso central)

Consejos de Prudencia
P260-No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264-Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.
P271-Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280-Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P304+P340-En caso de inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301+P330+P331-En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
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.
P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-C02	**PERCLOROETILENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 3 de 13		

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

El vapor puede afectar el sistema nervioso central y causar anestesia. El líquido puede irritar la piel después de un contacto prolongado. Puede irritar los ojos, pero no causar lesiones.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1 Sustancias

Identidad química de la sustancia: Percloroetileno.

Nombre común, sinónimos de la sustancia: Percloroetileno, percloroetileno, perk, tetracloroetileno.

No. CAS: 127-18-4

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)
Percloroetileno	(No. CAS) 127-18-4	99.50	Toxicidad Aguda (Dermal) 5 H313 Corr. /Irrit Piel 3 H316 Daño Ocular 2A H319 Carcinogenicidad 1B H350 Toxicidad Reproductiva 2 H361 STOT SE 2 Exp. Única H371 STOT SE 1 Exp. Repetidas H372 Peligro de Aspiración H305 Peligroso para el Medio Ambiente Acuático (Largo plazo) 4 H413

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 y prepárese para transportar a la víctima a un hospital. Proporcione protección respiratoria adecuada a los rescatistas que ingresen a una atmósfera desconocida. Siempre que sea

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-C02	**PERCLOROETILENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 4 de 13		

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 30 minutos la piel afectada con agua mientras quita y aísla toda la ropa contaminada. Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con jabón y abundante agua. 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 por lo menos 60 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, incluso si no se presentan síntomas (como enrojecimiento o irritación).
Ingesta: Los productos químicos corrosivos destruirán las membranas de la boca, la garganta y el esófago y, además, tienen un alto riesgo de ser aspirados a los pulmones de la víctima durante los vómitos, lo que aumenta los problemas médicos. Si la víctima está consciente y no tiene convulsiones, administre 1 o 2 vasos de agua para diluir el químico y llame inmediatamente al médico. 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 colóquela de costado con la cabeza más baja que el cuerpo. NO INDUZCA EL VOMITO.
Otros: Dado que este producto químico es un carcinógeno conocido o sospechado, debe contactar a un médico para que le aconseje sobre los posibles efectos a largo plazo en la salud y la posible recomendación para el control médico. Las recomendaciones del médico dependerán del compuesto específico, sus propiedades químicas, físicas y de toxicidad, el nivel de exposición, la duración de la exposición y la ruta de exposición.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

General: Irritación de los ojos, piel, nariz, garganta, sistema respiratorio; náusea; cara colorada, cuello; mareos, falta de coordinación; dolor de cabeza, somnolencia; eritema de la piel (enrojecimiento de la piel); Daño hepático; [carcinógeno ocupacional potencial]
Inhalación: Tos. Mareo. Dolor de cabeza. Somnolencia. Náusea. Inconsciencia.
Contacto con la piel: Piel seca. Irritación. Sensación de quemarse.
Contacto con los ojos: Enrojecimiento. Sensación de quemarse. Dolor.
Ingesta: Dolor de garganta. ¡PELIGRO DE ASPIRACIÓN! Arritmia cardiaca. Paro respiratorio.
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.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-C02	**PERCLOROETILENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 5 de 13		

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).

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: Sustancia combustible. Se pueden generar gases tóxicos e irritantes en los incendios.

Peligro de explosión: El sobrecalentamiento de los contenedores durante el fuego puede provocar la ruptura.

Reactividad: Oxidantes fuertes; metales químicamente activos como el litio, berilio y bario; soda caustica; hidróxido de sodio; potasa.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Medidas de precaución para incendios: Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego. Todos estos productos tienen un punto de inflamación muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate un incendio puede ser ineficiente.

Instrucciones de extinción: En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO2, agua pulverizada. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evacuar el área. Utilice agua pulverizada, niebla. 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 la distancia máxima o use soportes de mangueras no tripulados o boquillas de monitoreo. Enfríe los contenedores grandes cantidades 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 fuego masivo, use porta mangueras no tripuladas o boquillas de monitoreo; si esto es imposible, retírese del área y deje que arda el fuego.

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).

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). Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. Las fugas resultantes cayendo a la alcantarilla puede crear peligro de

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-C02	**PERCLOROETILENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 6 de 13		

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.

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 50 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: Evite el contacto con piel y ojos. Use únicamente en zonas bien ventiladas. No aspire los vapores/polvos.
Medidas de higiene: Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. Lávese las manos después de su manipulación. No manipule sin su EPP.

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 y separado de oxidantes fuertes. 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: Nitratos; oxidantes fuertes, ácidos y álcalis.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

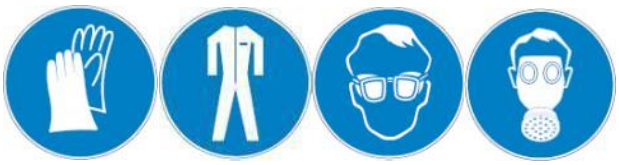
8.1 Parámetros de control
Los límites de exposición no están establecidos en la NOM-010-STPS-2014.

Ingrediente	No. CAS	VLE	
		PPT	CT o P
Percloroetileno	127-18-4	25 ppm	100 ppm

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.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-C02	**PERCLOROETILENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 8 de 13		



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.
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 la protección respiratoria aprobada.
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	Incoloro.
Olor	Parecido al éter.
Umbral de olor	27 ppm
pH	Sin datos disponibles.
Punto de fusión/congelación	-19 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	121 °C
Punto de inflamación	Sin datos disponibles.
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido/gas).	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad	Sin datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad	Sin datos disponibles.
Presión de vapor	14 mmHg @ 20°C
Densidad de vapor	5.83 (Aire =1)
Densidad	1.6200 g/cm^3
Solubilidad	0.015 g/ 100 ml de agua a 20°C
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Log pow= 3.4
Temperatura de ignición espontánea	>650°C
Temperatura de descomposición	No disponible

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-C02	**PERCLOROETILENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 9 de 13		

Viscosidad	Sin datos disponibles.
Peso molecular	165.8 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 Percloroetileno se descompone al calentar y la exposición a la luz UV para dar fosgeno y HCl. Reacciona violentamente con metales ligeros finamente dispersos (aluminio) y zinc. Las mezclas con bario o metal de litio finamente dividido pueden detonar. Se descompone muy lentamente en agua para formar ácido tricloroacético y ácido clorhídrico.

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; metales químicamente activos como el litio, berilio y bario; soda caustica; hidróxido de sodio; potasa.

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. Mareo. Dolor de cabeza. Somnolencia. Náusea. Inconsciencia.
Contacto con la piel: Piel seca. Irritación. Sensación de quemarse.
Contacto con los ojos: Enrojecimiento. Sensación de quemarse. Dolor.
Ingesta: Dolor de garganta. ¡PELIGRO DE ASPIRACIÓN! Arritmia cardiaca. Paro respiratorio.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-C02	**PERCLOROETILENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 10 de 13		

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Toxicidad aguda	(Dérmica) Categoría 5
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 3.
Lesión ocular grave/irritación ocular	Categoría 2A. Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel	La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.
Síntomas/lesiones tras la ingesta	La ingesta puede causar daños adversos.
Síntomas/lesiones tras la inhalación	Puede causar somnolencia y dolor de cabeza.

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

Sensibilización respiratoria o cutánea	No es posible su clasificación.
Mutagenicidad de células germinales	No clasificada
Carcinogenicidad	Categoría 1B. Puede provocar cáncer.
Teratogenicidad	No disponible
Toxicidad para la reproducción	Categoría 2. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposición única.	Categoría 2 (sistema nervioso central, sistema respiratorio, hígado) Categoría 3 (efectos narcóticos)
Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.	Categoría 1 (sistema nervioso, hígado, sistema respiratorio, riñón)
Peligro por aspiración	Categoría 2. Puede ser nocivo 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}:

LD_{50} Oral en Rata	>2000 mg/kg
LD_{50} dérmica Conejo	>2000 mg/kg
LC_{50} inhalación Rata	>5000 mg/kg Tiempo de exposición: 4-8 hrs.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1 Toxicidad

Ecología-General: No clasificado.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-C02	**PERCLOROETILENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 11 de 13		

LC50 Pez 1	5.0 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h)-Especia: *Salmo Gairdneri)*
EC50 invertebrados	500 mg/L (Tiempo de exposición: 96 h – Especie: *Daphnia magna (Pulga de mar grande)* Estático.
LC 50 Pez 2	0.3 mg/l (Tiempo de exposición: 12-15 h)- Especia: *Daphnia Pulex*)

12.2 Persistencia y Degradabilidad
Sin datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Registro	3.4

12.4 Movilidad en el suelo
Sin datos disponibles.

12.5 Otros efectos adversos
Más información: 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 aun cuando se encuentren vacíos. Continúe con todas las precauciones.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU 1897
14.2 Designación oficial de transporte Tetracloroetileno
14.3 Clase(s) relativas al transporte 6.1



Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-C02	**PERCLOROETILENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 12 de 13		

14.4 Grupo de embalaje/envasado III
14.5 Código de etiqueta 6.1
14.6 Riesgos ambientales (IMDG) 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 NOM-010-STPS-2014 considera al Tetracloroetileno como un Agente Contaminante del Ambiente Laboral.
La guía de Respuesta a Emergencia para la sustancia es la 160.

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

Fecha de Emisión 09/10/2018
Fecha de Revisión 09/10/2023

SGA Textos Completos

Corr. /Irrit. Piel 3	Corrosión / Irritación Cutánea. Categoría 3
STOT SE 2 Exp. única	Toxicidad en un órgano específico (única exposición) Categoría 2
STOT SE 1 Exp. Repetidas	Toxicidad en un órgano específico (exposiciones repetidas) Categoría 1

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.

contacto@chemso.com.mx
https://chemso.mx/
@chemso.mx

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-C02	**PERCLOROETILENO**		
Versión: **1.0**	Fecha de emisión o revisión: **09-Oct-18**	Fecha efectiva: **24-Oct-18**	Fecha próxima revisión: **09-Oct-23**
Sustituye a: **Ninguna**	Página 13 de 13		

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 a 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