Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-P0101	**PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50%**		
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: Sustancia.
Nombre del Producto: Peróxido de Hidrógeno.
No. CAS: 7722-84-1

1.2 Otros medios de identificación

Peróxido de hidrógeno de alta resistencia, dióxido de hidrógeno, peróxido de hidrógeno (acuoso), hidroperóxido, peróxido.

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

Líquido Oxidante 1	H271
Toxicidad Aguda (Oral) 4	H302
Toxicidad Aguda (dérmica) 5	H313
Corr./Irrit. Cutánea 1A	H314
Daño Ocular 1	H318
Toxicidad Reproductiva 2	H361
STOT SE 1 Exp. única	H370
STOT SE 1 Exp. Repetidas	H372

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-P0101	**PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50%**		
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		

Peligroso para el Medio Ambiente Acuático (Agudo) 2 H401
Texto completo de las frases H, véase la sección 16.

2.2 Elementos de Etiquetado
Pictogramas de Peligro SGA:



GHS03 GHS07 GHS05 GHS08

Palabra de advertencia Peligro.

Indicación de Peligro
H271-Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H314-Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H370-Provoca daño en los órganos (sistema respiratorio, sistema nervioso central).

Consejos de Prudencia
P210-Manetener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P220-Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.
P261-Eviatar 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.
P306+P360-En caso de contacto con la ropa, enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.
P304+P+340-En caso de inhalación, transportar 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.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-P0101	**PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50%**		
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		

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.
P371+P380+P375-En caso de incendio: Evacuar la zona. Combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión.
P405- Guardar bajo llave.
P403+P233-Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco el recipiente herméticamente cerrado.
P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

La inhalación, ingestión o contacto (piel, ojos) con vapores o sustancias pueden causar lesiones graves, quemaduras o la muerte. El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y / o tóxicos. La escorrentía del control de incendios o la dilución del agua puede causar contaminación.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1 Sustancias

Nombre: Peróxido de Hidrógeno.
Nombre común, sinónimos de la sustancia: Peróxido de hidrógeno de alta resistencia, dióxido de hidrógeno, peróxido de hidrógeno (acuoso), hidroperóxido, peróxido.

No. CAS: 7722-84-1

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)	
Peróxido de Hidrógeno	(No. CAS) 7722-84-1	50 %	Líquido Oxidante 1 Toxicidad Aguda (Oral) 4 Toxicidad Aguda (dérmica) 5 Corr./Irrit. Cutánea 1A Daño Ocular 1 Toxicidad Reproductiva 2 STOT SE 1 Exp. única STOT SE 1 Exp. Repetidas Peligroso para el Medio Ambiente Acuático (Agudo) 2	H271 H302 H313 H314 H318 H361 H370 H372 H401

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-P0101	**PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50%**		
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		

3.2 Mezcla
No aplica.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios
General: Asegúrese que el personal 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. **No usar el método de respiración de boca a boca si la victima ingirió o inhalo la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.** Llame los servicios médicos de emergencia.
Inhalación: Inmediatamente abandone el 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 posible, se debe usar un equipo de respiración autónomo (SCBA); si no está disponible, use un nivel de protección mayor o igual que el recomendado en Ropa de protección.
Contacto con la piel: Inmediatamente inunde la piel afectada con agua por lo menos durante 60 minutos mientras quita y aísla toda la ropa contaminada. Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Consiga atención médica incluso si no se presentan síntomas (como enrojecimiento o irritación). Retire la ropa contaminada.
Contacto con los ojos: Primero revise a la víctima para ver si tiene lentes de contacto y retírelos si están presente. Enjuague los ojos de la víctima con agua o solución salina normal por lo menos durante 60 minutos levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior, mientras simultáneamente llama al médico 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 con el médico, incluso si no se presentan síntomas (como enrojecimiento o irritación).
Ingesta: NO INDUCIR EL VOMITO. 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 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 o al centro de control de intoxicaciones. 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.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-P0101	**PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50%**		
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		

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos
General: Irritación de ojos, nariz, garganta; úlcera corneal; eritema (enrojecimiento de la piel), vesiculación de la piel; cabello decolorado.
Inhalación: Dolor de garganta. Tos. Mareo. Dolor de cabeza. Náusea. Falta de aliento.
Contacto con la piel: Manchas blancas transitorias. Rojez. Quemaduras de la piel. Dolor.
Contacto con los ojos: Rojez. Dolor. Visión borrosa. Graves quemaduras profundas.
Ingesta: Dolor de garganta. Dolor abdominal. Distensión abdominal. Náusea. Vómitos
Síntomas crónicos: Puede causar erosión en los dientes y bronquitis crónica.

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: Use agua. El CO_2 puede proporcionar un control limitado.
Medios de extinción no adecuados: No utilice corrientes de agua fuertes. Una corriente fuerte de agua puede esparcir el líquido incendiado. No utilice productos químicos secos o espumas.

5.2 Peligros específicos de las sustancias o mezclas
Peligro de incendio: No combustible. La sustancia puede encender materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).
Peligro de explosión: Riesgo de incendio y explosión en contacto con calor, catalizadores metálicos o hidrocarburos (combustibles).
Reactividad: Materiales oxidables, hierro, cobre, latón, bronce, cromo, zinc, plomo, plata, manganeso. [Nota: El contacto con material combustible puede provocar una combustión ESPONTÁNEA].

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 fríos los contenedores expuestos al fuego.
Instrucciones de extinción: En caso de un incendio pequeño: Use agua. No utilice productos químicos secos o espumas. El CO2 o Halón® pueden proporcionar un control limitado. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Inunde el área del fuego con agua desde una distancia considerable. No mueva la carga del vehículo si la carga ha sido expuesta al calor. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su deshecho posterior; no disperse el material. 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

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-P0101	**PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50%**		
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		

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: Siempre que sea posible use el equipo de respiración autónomo (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos ésta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. EL traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada únicamente en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.
Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono (CO, CO_2). Se pueden liberar vapores tóxicos o irritantes.
Otra información: 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. Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo. No introducir agua en los contenedores.
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: Derrame Pequeño: Use un material incombustible como vermiculita o arena para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su posterior eliminación. Derrame Grande: Construir

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-P0101	**PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50%**		
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 7 de 13		

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. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.
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. Puede liberar vapores corrosivos.
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. 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. Separado de sustancias combustibles, agentes reductores, bases fuertes, metales y alimentos y piensos. Almacenar solo si está estabilizado.
Materiales incompatibles: Materiales oxidables, hierro, cobre, latón, bronce, cromo, zinc, plomo, plata, manganeso. [Nota: El contacto con material combustible puede provocar una combustión ESPONTÁNEA].

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-P0101	**PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50%**		
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		

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	TWA	VLE STEL
Peróxido de Hidrogeno	7722-84-1	1.4 mg/m^3	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 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. Ropa resistente a la corrosión.
Protección de manos: Guantes (PVC, neopreno). No llevar guantes de cuero.
Protección de ojos: Anteojos de seguridad química y pantalla facial.
Protección de cuerpo y piel: Utilice ropa de protección contra químicos. No usar textil y cuero.
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	Acre
Umbral de Olor	Sin datos disponibles

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-P0101	**PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50%**		
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		

pH	<3
Punto de fusión/congelación	-0,38 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	150.22 a 760mmHg
Punto de inflamación	Sin datos disponibles.
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas)	Sin datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	Sin datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	1 mmHg a 20°C
Densidad de vapor	Sin datos disponibles
Densidad	1.1900 g/cm^3
Solubilidad	Miscible
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Log Pow= -1.36
Temperatura de ignición espontánea	No aplicable
Temperatura de descomposición	Sin datos disponible
Viscosidad	1,17 mPa.s, a 20 °C
Pesos Molecular	34 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

Los peligros asociados con el uso del Peróxido de Hidrógeno (especialmente las soluciones altamente concentradas) están bien documentados. Hay una liberación de energía suficiente durante la descomposición catalítica del 65% de peróxido para evaporar toda el agua y encender materiales combustibles cercanos. La mayoría de los materiales de celulosa contienen suficiente catalizador para causar una ignición espontánea con un 90% de peróxido. La contaminación del peróxido concentrado provoca la posibilidad de explosión. Los materiales fácilmente oxidables o sustancias alcalinas que contienen metales pesados pueden reaccionar violentamente. Los disolventes (acetona, etanol, glicerol) detonarán en la mezcla con un peróxido de más del 30% de concentración, aumentando la violencia con la concentración. El peróxido concentrado puede descomponerse violentamente en contacto con el hierro, el cobre, el cromo y la mayoría de los otros metales o sus sales, y el polvo (que con frecuencia contiene óxido). Las mezclas de alcoholes con ácido sulfúrico concentrado y peróxido de hidrógeno fuerte pueden causar explosiones Las mezclas de alcohol etílico con peróxido de hidrógeno concentrado forman poderosos explosivos.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-P0101	**PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50%**		
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		

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
Materiales oxidables, hierro, cobre, latón, bronce, cromo, zinc, plomo, plata, manganeso. [Nota: El contacto con material combustible puede provocar una combustión ESPONTÁNEA].

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: Dolor de garganta. Tos. Mareo. Dolor de cabeza. Náusea. Falta de aliento.
Contacto con la piel: Manchas blancas transitorias. Rojez. Quemaduras de la piel. Dolor.
Contacto con los ojos: Rojez. Dolor. Visión borrosa. Graves quemaduras profundas.
Ingesta: Dolor de garganta. Dolor abdominal. Distensión abdominal. Náusea. Vómitos

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Toxicidad aguda	(Oral) Categoría 4 (Dérmica) Categoría 5
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1A
Lesión ocular grave/irritación ocular	Categoría 2 (provoca lesiones oculares graves)
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel	Causa irritación severa que evoluciona en quemaduras químicas
Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos	Causa daño permanente en la córnea, iris y conjuntiva
Síntomas/lesiones tras la ingesta	Dolor de garganta. Sensación de quemarse. Dolor abdominal.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-P0101	**PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50%**		
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		

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
Teratogenicidad.	No disponible
Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposición única.	Categoría 1 (sistema respiratorio, sistema nervioso central)
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.	Categoría 1 (pulmón) Categoría 2 (sangre)
Peligro por aspiración	No es posible su clasificación.

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

Datos LD_{50} y LC_{50}:

LD_{50} Oral en Rata	>0.17 mg/l
LD_{50} Cutáneo Conejo	6,500 mg/kg peso del cuerpo

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1 Toxicidad

Ecología-General: Dañino para la vida acuática.

LC_{50} Pez 1	16.4 mg/l (Tiempo de exposición: 96h - Especie: Pimephales promelas [estático])
EC_{50} Dafnia 1	2,4 mg/l (Tiempo de exposición: 48h – Especie: Daphnia Pulex [Estático])

12.2 Persistencia y Degradabilidad

En razón de su composición, puede ser considerado como Fácilmente Biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulable	No establecido
Registro	-1.37

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible.

12.5 Otros efectos adversos

Más información: Evitar la liberación al medio ambiente.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-P0101	**PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50%**		
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		

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

13.1 Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de residuos: Eliminación de excedentes o remanentes: Diluir con agua. Eliminación de envases: Limpiar el reciente con agua. Reciclar o incinerar de conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Información adicional: Los contenedores podrían seguir siendo peligrosos aun cuando se encuentren vacíos. Continúe con todas las precauciones. Manipule los contenedores vacíos con cuidado ya que los vapores residuales son inflamables.

Ecología-Materiales residuales: Este material es un riesgo para el medio acuático. Evite la liberación al drenaje o corrientes de agua.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU	2014
14.2 Designación oficial de transporte	Peróxido de Hidrógeno en Solución
14.3 Clase(s) relativas al transporte	5.1  
14.4 Grupo de embalaje/envasado	II
14.5 Código de etiqueta	5.1, 8
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 no considera que el manejo del Peróxido de Hidrógeno como una actividad de alto riesgo.

La NOM-010-STPS-2014 No considera al Peróxido de Hidrógeno como un Agente Contaminante del Ambiente Laboral.

La Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia para este producto es la No. 140.

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-P0101	**PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50%**		
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		

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 Próxima Revisión 09/10/2023

SGA Textos Completos

Corr. / Irrit. 1A	Corrosivo/Irritación de la piel categoría 1A
STOT SE 1 Exp. Única	Toxicidad en un órgano específico (única Exposición) Categoría 1
STOT SE 1 Exp. Rep.	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.

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 adecuarlay 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