# Hoja de Datos de Seguridad

| Código de documento: | Nombre de la Sustancia o Mezcla | | |
|---|---|---|---|
| **HDS-H08I** | **HEXANO IMPORTADO** | | |
| Versión: **1.0** | Fecha de emisión o revisión: **24-Ago-18** | Fecha efectiva: **08-Sep-18** | Fecha próxima revisión: **24-Ago-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:** Hexano.
**No. CAS:** 110-54-3

**1.2 Otros medios de identificación**
Hexano, hexano normal, hidruro de hexilo, hexano importado.

**1.3 Uso Previsto del producto**
Sin datos disponibles.

**1.4 Nombre, dirección y teléfono de la parte responsable**
**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 Inflamable 2 | H225 |
| Corr./Irrit. Cutánea 2 | H315 |
| Daño Ocular 2 | H319 |
| STOT SE 2 Exp. Única | H371 |
| STOT SE 1 Exp. Repetidas | H372 |
| Peligro por Aspiración 1 | H304 |
| Peligro para el Medio Ambiente Acuático (Agudo) 2 | H401 |

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

| Código de documento: | Nombre de la Sustancia o Mezcla | | |
|---|---|---|---|
| **HDS-H08I** | **HEXANO IMPORTADO** | | |
| Versión: **1.0** | Fecha de emisión o revisión: **24-Ago-18** | Fecha efectiva: **08-Sep-18** | Fecha próxima revisión: **24-Ago-23** |
| Sustituye a: **Ninguna** | Página 2 de 13 | | |

**2.1 Elementos de Etiquetado**
**Pictogramas de Peligro SGA:**



**GHS02** **GHS07** **GHS08**

**Palabra de advertencia** Peligro.

**Indicación de Peligro**
H225-Líquido y vapores muy inflamables.
H319-Provoca irritación ocular grave.
H371-Puede provocar daño en los órganos (sistema respiratorio)

**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+P+340-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 el medio apropiado (véase la sección 5 de ésta HDS) para la extinción.
P403+P235-Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

| Código de documento: | Nombre de la Sustancia o Mezcla | | |
|---|---|---|---|
| **HDS-H08I** | **HEXANO IMPORTADO** | | |
| Versión: **1.0** | Fecha de emisión o revisión: **24-Ago-18** | Fecha efectiva: **08-Sep-18** | Fecha próxima revisión: **24-Ago-23** |
| Sustituye a: **Ninguna** | Página 3 de 13 | | |

**2.2 Otros Peligros**

La INHALACIÓN causa irritación del tracto respiratorio, tos, depresión leve, arritmias cardíacas. ASPIRACIÓN causa irritación pulmonar severa, tos, edema pulmonar; excitación seguida de depresión INGESTION causa náuseas, vómitos, hinchazón del abdomen, dolor de cabeza, depresión.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

**3.1 Sustancias**

**Identidad química de la sustancia:** Hexano.

**Nombre común, sinónimos de la sustancia:** Hexano, hexano normal, hidruro de hexilo, hexano importado.

**No. CAS:** 110-54-3

| Nombre | Identificación del Producto | % (w/w) | Clasificación (SGA) | |
|---|---|---|---|---|
| Hexano | (No. CAS) 110-54-3 | 98 | Líquido Inflamable 2<br>Corr./Irrit. Cutánea 2<br>Daño Ocular 2<br>STOT SE 2 Exp. Única<br>STOT SE 1 Exp. Repetidas<br>Peligro por Aspiración 1<br>Peligro para el Medio Ambiente Acuático (Agudo) 2 | H225<br>H315<br>H319<br>H336<br>H371<br>H304<br>H401 |

**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-H08I** | **HEXANO IMPORTADO** | | |
| Versión: **1.0** | Fecha de emisión o revisión: **24-Ago-18** | Fecha efectiva: **08-Sep-18** | Fecha próxima revisión: **24-Ago-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 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, incluso si no se presentan síntomas (como enrojecimiento o irritación).
**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:** Ojos y nariz irritados, náusea, dolor de cabeza; neuropatía periférica: extremidades entumecidas, músculo débil; dermatitis; mareo; Neumonitis química (cuando el líquido es aspirado)
**Inhalación:** La exposición prolongada puede causar irritación. Altas concentraciones pueden causar depresión en el sistema nervioso como mareos, vómitos, atontamiento, somnolencia, dolor de cabeza y síntomas narcóticos similares.
**Contacto con la piel:** La exposición prolongada puede causar irritación en la piel, sequedad y daño del tejido.
**Contacto con los ojos:** El contacto causa irritación, dolor, hinchazón de la conjuntiva y visión borrosa.
**Ingesta:** Sensación de quemarse. Dolor de cabeza. Confusión. Mareo. Inconsciencia.
**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

| Código de documento: | Nombre de la Sustancia o Mezcla | | |
|---|---|---|---|
| **HDS-H08I** | **HEXANO IMPORTADO** | | |
| Versión: **1.0** | Fecha de emisión o revisión: **24-Ago-18** | Fecha efectiva: **08-Sep-18** | Fecha próxima revisión: **24-Ago-23** |
| Sustituye a: **Ninguna** | Página 5 de 13 | | |

**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.
**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.

**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, CO2, 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). Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. 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-H08I** | **HEXANO IMPORTADO** | | |
| Versión: **1.0** | Fecha de emisión o revisión: **24-Ago-18** | Fecha efectiva: **08-Sep-18** | Fecha próxima revisión: **24-Ago-23** |
| Sustituye a: **Ninguna** | Página 6 de 13 | | |

## 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:** 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-H08I** | **HEXANO IMPORTADO** | | |
| Versión: **1.0** | Fecha de emisión o revisión: **24-Ago-18** | Fecha efectiva: **08-Sep-18** | Fecha próxima revisión: **24-Ago-23** |
| Sustituye a: **Ninguna** | Página 7 de 13 | | |

**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.

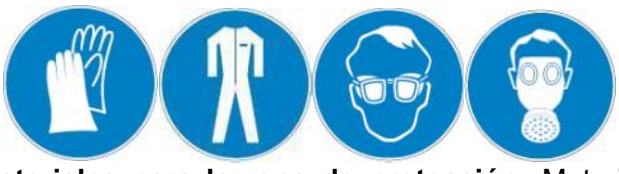
| Ingrediente | No. CAS | VLE | |
|---|---|---|---|
| | | PPT | CT o P |
| Hexano | 110-54-3 | 50 ppm | No establecido |

**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.

**8.2 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.

| Código de documento: | Nombre de la Sustancia o Mezcla | | |
|---|---|---|---|
| **HDS-H08I** | **HEXANO IMPORTADO** | | |
| Versión: **1.0** | Fecha de emisión o revisión: **24-Ago-18** | Fecha efectiva: **08-Sep-18** | Fecha próxima revisión: **24-Ago-23** |
| Sustituye a: **Ninguna** | Página 8 de 13 | | |

**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** | Líquido incoloro y claro |
| **Olor** | Suave |
| **Umbral de olor** | 130 ppm |
| **pH** | 7.000 |
| **Punto de fusión/congelación** | -139.6 °C |
| **Punto inicial e intervalo de ebullición** | 63-69 °C |
| **Punto de inflamación** | -26 °C |
| **Velocidad de evaporación** | 8.10 (acetato de n-butilo=1) |
| **Inflamabilidad (sólido/gas).** | No aplica |
| **Límite superior de inflamabilidad** | 7.7 % |
| **Límite inferior de inflamabilidad** | 1.2 % |
| **Presión de vapor** | 289.6 mm Hg @ 37.8°C |
| **Densidad de vapor** | 3 (aire=1) |
| **Densidad relativa** | 0.6720 |
| **Solubilidad** | menos de 1 mg / mL a 16.5 ° C |
| **Coeficiente de partición n-octanol/agua** | Log pow=3.9 |
| **Temperatura de ignición espontánea** | 225 °C |
| **Temperatura de descomposición** | No disponible |
| **Viscosidad** | 0,294 cP a 25 °C |
| **Peso molecular** | 86.2 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

| Código de documento: | Nombre de la Sustancia o Mezcla | | |
|---|---|---|---|
| **HDS-H08I** | **HEXANO IMPORTADO** | | |
| Versión: **1.0** | Fecha de emisión o revisión: **24-Ago-18** | Fecha efectiva: **08-Sep-18** | Fecha próxima revisión: **24-Ago-23** |
| Sustituye a: **Ninguna** | Página 9 de 13 | | |

El Hexano puede ser sensible a la luz. También puede ser sensible a la exposición prolongada al calor. Este compuesto puede reaccionar vigorosamente con materiales oxidantes. Esto incluiría compuestos tales como cloro líquido, O2 concentrado, hipoclorito de sodio e hipoclorito de calcio. También es incompatible con el dinitrógeno tetraóxido. Atacará algunas formas de plásticos, caucho y revestimientos.

### 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:** Mareo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náusea. Debilidad. Inconsciencia.
**Ingestión:** Dolor abdominal.
**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 clasificado. |
| **Corrosión/irritación cutánea** | Categoría 2. (Provoca irritación cutánea). |
| **Lesión ocular grave/irritación ocular** | Categoría 2A (Puede causar irritación). |
| **Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel** | Resequedad en la piel. |
| **Síntomas/lesiones tras la ingesta** | La ingesta puede causar daños adversos. |
| **Síntomas/lesiones tras la inhalación** | Dolor de cabeza. Confusión. Mareo. Inconsciencia. |

| Código de documento: | Nombre de la Sustancia o Mezcla | | |
|---|---|---|---|
| **HDS-H08I** | **HEXANO IMPORTADO** | | |
| Versión: **1.0** | Fecha de emisión o revisión: **24-Ago-18** | Fecha efectiva: **08-Sep-18** | Fecha próxima revisión: **24-Ago-23** |
| Sustituye a: **Ninguna** | Página 10 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 para la reproducción** | No es posible su clasificación. |
| **Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposición única.** | Categoría 2 (Irritación de las vías respiratorias, Efectos narcóticos). |
| **Toxicidad sistémica especifica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.** | Categoría 1 (sistema nervioso central, sistema nervioso periférico) |
| **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 $LC_{50}$:**

| **Hexano (110-54-3)** | |
|---|---|
| $LD_{50}$ Oral en Rata | 5620 mg/kg |
| $LD_{50}$ Dérmica Conejo | >18000 mg/kg |

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

### 12.1 Toxicidad

**Ecología-General:** No clasificado.

| **Hexano (110-54-3)** | |
|---|---|
| **LC50 Pez 1** | 2500 µg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas ) |
| **EC50 Dafnia 1** | 1.5 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Dafnia Magna) |
| **LC 50 Pez 2** | 4 mg/l (Tiempo de exposición: 24 h - Especie: Carassius auratus) |

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

| **Hexano (110-54-3)** | |
|---|---|
| Persistencia y Degradabilidad | No establecido |

### 12.3 Potencial de bioacumulación

| Código de documento: | Nombre de la Sustancia o Mezcla | | |
|---|---|---|---|
| **HDS-H08I** | **HEXANO IMPORTADO** | | |
| Versión: **1.0** | Fecha de emisión o revisión: **24-Ago-18** | Fecha efectiva: **08-Sep-18** | Fecha próxima revisión: **24-Ago-23** |
| Sustituye a: **Ninguna** | Página 11 de 13 | | |

| **Hexano (110-54-3)** | |
|---|---|
| **Potencial bioacumulable** | No establecido |
| **Registro** | 3.9 |

**12.4 Movilidad en el suelo**

El hexano es altamente volátil y se dividirá rápidamente en el aire. Cuando se libera en agua, el hexano perderá por volatilización y posible biodegradación. Se espera que el hexano tenga alta movilidad en suelo/ sedimentos basados en un Koc de 150.

Se espera que la volatilización de las superficies húmedas del suelo sea un proceso de destino importante basado en la constante de la Ley de Henry de 1.83 atm-m3/mol. El hexano puede volatilizarse a partir de las superficies secas del suelo en base a su presión de vapor.

**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 aun 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** 1208

**14.2 Designación oficial de transporte** Hexanos.

**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 20,000 kg de Hexano como una actividad de alto riesgo.
La NOM-010-STPS-2014 considera al Hexano como un Agente Contaminante del Ambiente Laboral.
La Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia para este producto es la No. 128

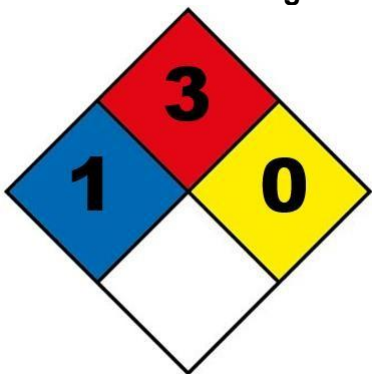
## SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

**Fecha de Emisión** 24/08/2018
**Fecha de Revisión** 24/08/2023

**SGA Textos Completos**

| | |
|---|---|
| **Corr./Irrit. Cutánea 2** | Corrosión/Irritación cutánea categoría 2 |
| **STOT SE 2** | Toxicidad en un órgano específico (única exposición) Categoría 2 |
| **STOT SE 1** | 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-H08I** | **HEXANO IMPORTADO** | | |
| Versión:<br>**1.0** | Fecha de emisión o revisión:<br>**24-Ago-18** | Fecha efectiva:<br>**08-Sep-18** | Fecha próxima revisión:<br>**24-Ago-23** |
| Sustituye a:<br>**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 a 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 únicosque existen y que los efectos se pueden agravar por la presencia de otros materiales.

**FIN DE DOCUMENTO**