



## SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

Conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y Reglamento (UE) n.º 2020/878

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

##### Información del Producto

Nombre del producto : SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent  
 Material : 1017337, 1017330, 1017331, 1017332, 1017333, 1017334,  
 1017335, 1017336

Relevant Identified Uses Supported : Formulación  
 Distribución  
 Uso como agente limpiador - industrial  
 Uso como agente de laboratorio - profesional  
 Uso como aglomerante o agente de emanación - Industrial  
 Uso en revestimientos - industrial  
 Uso en revestimientos - profesional  
 Uso como agente limpiador - profesional  
 Uso en operaciones de producción y perforación de pozos petroleros y de gas - Industrial  
 Fabricación  
 Uso como agente de laboratorio - industrial

#### 1.3

##### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Chevron Phillips Chemical Company LP  
 Specialty Chemicals  
 10001 Six Pines Drive  
 The Woodlands, TX 77380

Local : Chevron Phillips Chemicals International N.V.  
 Airport Plaza (Stockholm Building)  
 Leonardo Da Vincilaan 19  
 1831 Diegem  
 Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530  
 Responsible Party: Product Safety Group  
 Email:sds@cpchem.com

#### 1.4

**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

**Teléfono de emergencia:****Salud:**

866.442.9628 (Norteamérica)  
1.832.813.4984 (Internacional)

**Transporte:**

CHEMTREC 800.424.9300 o 703.527.3887(internacional)  
Asia: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090  
México CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 horas)  
Sudamérica SOS-Cotec Dentro de Brasil: 0800.111.767 Fuera de Brasil: +55.19.3467.1600  
Argentina: +(54)-1159839431  
EUROPA: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)  
Austria: VIZ +43 1 406 43 43 (24 horas, todos los días)  
Bélgica: 070 245 245 (24 horas, todos los días)  
Bulgaria: +359 2 9154 233  
Croacia: +3851 2348 342 (24 horas, todos los días)  
Chipre: 1401  
República Checa: Centro de Información Toxicológica +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Dinamarca: Centro de Envenenamiento de Dinamarca (Gifflinjen): +45 8212 1212  
Estonia: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)  
Finlandia: 0800 147 111 09 471 977 (24 horas)  
Francia: ORFILA número (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 horas, todos los días)  
Alemania: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)  
Grecia: (0030) 2107793777 (24 horas, todos los días)  
Hungria: +36-80-201-199 (24 horas, todos los días)  
Islandia: 543 2222 (24 horas, todos los días)  
Irlanda: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Italia: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)  
Letonia: Servicio de Bomberos y Rescate Estatal, número de teléfono: 112; Centro de Información para Toxicología, Envenenamiento, Sepsis Clínica y Drogas, Hipokrāta 2, Riga, Letonia, LV-1038, número de teléfono +371 67042473. (24 horas)  
Liechtenstein: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)  
Lituania: +370 (85) 2362052  
Luxemburgo: (+352) 8002 5500 (24 horas, todos los días)  
Malta: +356 2395 2000  
Países Bajos: NVIC: +31 (0)88 755 8000  
Noruega: 22 59 13 00 (24 horas, todos los días)  
Polonia: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)  
Portugal: CIAV número de teléfono: +351 800 250 250  
Rumania: +40213183606  
Eslovaquia: +421 2 5477 4166  
Eslovenia: Número de teléfono: 112  
España: Número de teléfono de emergencias nacionales del Centro de Envenenamiento de España: +34 91 562 04 20 (24 horas, todos los días)  
Suecia: 112 – pedir información sobre veneno

Departamento : Grupo de toxicología y seguridad del producto  
Responsable  
E-mail de contacto : SDS@CPChem.com  
Sitio web : www.CPChem.com

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1****Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

Líquidos inflamables, Categoría 3 H226:

Número SDS:100000066498

2/18

**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central  
Peligro de aspiración, Categoría 1

Líquidos y vapores inflamables.  
H336:  
Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

H304:  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H411:  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2****Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 H304 H336 H411  
Líquidos y vapores inflamables.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
**Intervención:**  
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
P331 NO provocar el vómito.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.  
P391 Recoger el vertido.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 68551-16-6 alcanos, C9-11-iso-

**2.3****Otros peligros**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

Propiedades de alteración endocrina : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1 - 3.2****Sustancia or Mezcla**

Sinónimos : Isoparaffins  
Isoalkanes  
Aliphatic hydrocarbon

Fórmula molecular : UVCB

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [wt%]	Límites de concentración específicos, factores M y ATEs
C9-C11 Isoalkanes	68551-16-6 271-365-3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	100	

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1****Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. El material puede producir una neumonía grave y potencialmente mortal si se lo ingiere o vomita.

Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.

En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Llevar al afectado en seguida a un hospital.

**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Notas para el médico**

Síntomas : Sin datos disponibles.

Riesgos : Sin datos disponibles.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento : Sin datos disponibles.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**Punto de inflamación : 39,4 °C (39,4 °C)  
Método: Copa cerrada Tag

Temperatura de auto-inflamación : 336 °C (336 °C)

**5.1****Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO2). Producto químico en polvo.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen.

**5.2****Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

**5.3****Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

Protección contra incendios y explosiones : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Productos de descomposición peligrosos : Dióxido de carbono. Óxidos de carbono.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1**

Número SDS:100000066498

5/18

**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

**6.2****Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

**6.3****Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

**6.4****Referencia a otras secciones**

Referencia a otras secciones : Equipo de protección individual, ver sección 8. Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1****Precauciones para una manipulación segura**  
**Manipulación**

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

**7.2****Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en

**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1****Parámetros de control****Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.****Chevron Phillips Chemical Company LP**

Componentes	Base	Valor	Parámetros de control	Nota
C9-C11 Isoalkanes	Fabricante	TWA	1.200 mg/m <sup>3</sup>	RCP,

**SI**

Sestavine	Osnova	Vrednost	Parametri nadzora	Pripomba
C9-C11 Isoalkanes	SI OEL	MV	300 mg/m <sup>3</sup>	

**FR**

Composants	Base	Valeur	Paramètres de contrôle	Note
C9-C11 Isoalkanes	FR VLE	VME	1.000 mg/m <sup>3</sup>	Valeurs limites indicatives, Vapeur
	FR VLE	VLCT (VLE)	1.500 mg/m <sup>3</sup>	Valeurs limites indicatives, Vapeur

Valeurs limites    Valeurs limites indicatives  
indicatives

**8.2****Controles de la exposición****Medidas de ingeniería**

Ventilación adecuada que controle la concentración en aire bajo límites y pautas de exposición. Cuando diseñe los controles de ingeniería y seleccione el equipo de protección del personal tenga en cuenta los riesgos potenciales de este material (véa la Sección 2), los límites de exposición aplicables, las actividades laborales y la presencia de otras sustancias en la zona de trabajo. Si los controles de ingeniería o las prácticas laborales no son las adecuadas para evitar la exposición a este material en concentraciones nocivas, se recomienda el uso del equipo de protección personal que se detalla más adelante. El usuario deberá leer y entender todas las instrucciones y limitaciones que se suministran con el equipo, puesto que la protección no suele extenderse más allá de un tiempo limitado o de unas circunstancias determinadas.

**Protección personal**

Protección respiratoria : Si la ventilación u otros controles de ingeniería no son adecuados para mantener un contenido de oxígeno mínimo de 19,5 % por volumen en condiciones de presión atmosférica normal, es posible que un respirador aprobado por el NIOSH sea adecuado.

Si se pudiera producir una exposición a niveles perjudiciales de material presente en el aire, puede ser apropiado usar un respirador protector aprobado por el NIOSH, por ejemplo: Respirador purificador de aire para vapores orgánicos. Un respirador con suministro de aire de presión positiva puede ser apropiado si existe la posibilidad de una emisión no controlada, de aerosolización, si los niveles de exposición son desconocidos o si hay otras circunstancias en las que los respiradores purificadores de aire pueden no proporcionar una protección adecuada.

**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

Protección de las manos	:	La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
Protección de los ojos	:	Frasco lavador de ojos con agua pura. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. Llevar cuando sea apropiado: Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama. Los trabajadores deben ponerse zapatos aislante de la electricidad estática.
Medidas de higiene	:	No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

Forma	:	líquido
Estado físico	:	líquido
Color	:	incolore a temperatura ambiente
Olor	:	Suave, Hidrocarburo

**Datos de Seguridad**

Punto de inflamación	:	39,4 °C (39,4 °C) Método: Copa cerrada Tag
Límites inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Non
Temperatura de auto-inflamación	:	336 °C (336 °C)
Fórmula molecular	:	UVCB
Peso molecular	:	No corresponde
pH	:	No corresponde
Temperature de escurrimiento	:	Sin datos disponibles

**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

Punto /intervalo de ebullición	: 148,8 - 176,7 °C (148,8 - 176,7 °C)
Presión de vapor	: 6,18 MMHG a 38 °C (38 °C)
Densidad relativa	: 0,75 a 15,6 °C (15,6 °C)
Solubilidad en agua	: despreciable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 1,04 cSt a 40 °C (40 °C)
Densidad relativa del vapor	: 4,5 (Aire = 1.0)
Tasa de evaporación	: 1
Porcentaje volátil	: > 99 %

**9.2****Otros datos**

Conductibilidad : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1****Reactividad** : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.**10.2****Estabilidad química** : Este material se considera estable en ambientes, almacenamiento previsto y condiciones de temperatura y presión para la manipulación normales.**10.3****Posibilidad de reacciones peligrosas****Reacciones peligrosas** : Reacciones peligrosas: No se conocen polimerizaciones peligrosas.

Reacciones peligrosas: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

**10.4****Condiciones que deben evitarse** : Calor, llamas y chispas.**10.5****Materias que deben** : Puede reaccionar con oxígeno o agentes oxidantes fuertes,

**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

<b>evitarse</b>	como los cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<b>10.6</b>	
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Dióxido de carbono Óxidos de carbono
<b>Otros datos</b>	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1****Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda**

C9-C11 Isoalkanes : DL50: > 5.000 mg/kg  
Especies: Rata  
Sexo: Machos y hembras  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Toxicidad aguda por inhalación**

C9-C11 Isoalkanes : CL50: > 4,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Especies: Rata  
Sexo: machos y hembras  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Una LC50/inhalación/4h/rata no puede ser determinada porque no se ha observado una mortalidad de las ratas a las concentraciones máximas logradas.  
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Toxicidad cutánea aguda**

C9-C11 Isoalkanes : DL50: > 5.000 mg/kg  
Especies: Conejo  
Sexo: machos y hembras  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Irritación de la piel**

C9-C11 Isoalkanes : Puede irritar la piel. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Irritación ocular**

C9-C11 Isoalkanes : No irrita los ojos  
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Sensibilización**

**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

C9-C11 Isoalkanes : No es sensibilizante para la piel.  
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Toxicidad por dosis repetidas**

C9-C11 Isoalkanes : Especies: Rata, machos y hembras  
Sexo: machos y hembras  
Vía de aplicación: Inhalación  
Dosis: 0, 2600, 5200, 10400 mg/3  
Tiempo de exposición: 13 wk  
Nombre de exposiciones: 6 h/d, 5 d/wk  
NOEL: > 10,400 mg/m3  
Método: Directrices de ensayo 413 del OECD  
No se informaron efectos adversos significativos  
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Genotoxicidad in vitro**

C9-C11 Isoalkanes : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa bacteriana en E. coli  
Resultado: negativo  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Tipo de Prueba: Prueba de reparación del ADN bacteriano  
Resultado: negativo  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Genotoxicidad in vivo**

C9-C11 Isoalkanes : Tipo de Prueba: Ensayo de letalidad dominante  
Resultado: negativo  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos de ratón  
Resultado: negativo  
Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Toxicidad para el desarrollo**

C9-C11 Isoalkanes : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Inhalación  
Dosis: 0, 291, 817 ppm  
Nombre de exposiciones: 6 h/d  
Duración del ensayo: GD 6-15  
NOAEL Teratogenicity: > 817 ppm  
NOAEL Maternal: > 817 ppm

**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

**Toxicidad por aspiración** : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

C9-C11 Isoalkanes : Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**11.2****Información relativa a otros peligros****SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

**Otros datos** : Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos. En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos. Los disolventes pueden desengrasar la piel.

**Propiedades de alteración endocrina** : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1****Toxicidad****Toxicidad para los peces**

C9-C11 Isoalkanes : LL50: 3,6 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
 Ensayo semiestático Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos**

C9-C11 Isoalkanes : EC50: 22 - 46 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
 Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Toxicidad para las algas**

C9-C11 Isoalkanes : ErL50: > 1.000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Especies: Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)  
 Ensayo estático Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

**Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)**

C9-C11 Isoalkanes : NOELR: 0,132 mg/l  
 Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
 Método: Datos modelados de relación cuantitativa estructura actividad (QSAR)

**12.2****Persistencia y degradabilidad**

Biodegradabilidad

C9-C11 Isoalkanes : aeróbico  
 53 %  
 Duración del ensayo: 28 d  
 Método: Directrices de ensayo 301F del OECD  
 No espere que este material sea fácilmente biodegradable.  
 Se espera que sea intrínsecamente biodegradable.  
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**12.3****Potencial de bioacumulación**

Bioacumulación

C9-C11 Isoalkanes : No se espera que este material sea bioacumulable.  
 La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**12.4****Movilidad en el suelo**

Movilidad

C9-C11 Isoalkanes : El producto se dispersará entre los distintos compartimientos ambientales (suelo/ agua/ aire).

**12.5****Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultados de la valoración PBT : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**12.6****Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**12.7****Otros efectos adversos**

**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

Información ecológica complementaria : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**12.8****Additional Information****Evaluación Ecotoxicológica**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático  
C9-C11 Isoalkanes : Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático  
C9-C11 Isoalkanes : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1****Métodos para el tratamiento de residuos**

La información de esta SDS se refiere exclusivamente al producto tal y como se transporta.

Use el material para los fines previstos o recíclalo si es posible. Si debe desecharse este material, posiblemente cumpla con los criterios de desecho peligroso según las definiciones de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (US EPA) conforme a las disposiciones de RCRA (40 CFR 261) u otras normas estatales y locales. Es posible que se necesite la medición de ciertas propiedades físicas y el análisis de componentes regulados para tomar decisiones correctas. Si posteriormente este material se clasifica como peligroso, la ley federal exige que se elimine en un centro de eliminación de desechos peligrosos autorizado.

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. No quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 - 14.7****Información relativa al transporte**

**Las descripciones de envío que se proporcionan son únicamente para los envíos a granel, y pueden no aplicarse a envíos de envases que no son a granel (consulte la definición reglamentaria).**

Para obtener requisitos adicionales sobre la descripción de los envíos, consulte las Reglamentaciones sobre mercancías peligrosas (Dangerous Goods Regulations) nacionales o internacionales específicas para modo y para cantidad adecuadas (p. ej., nombre o nombres técnicos, etc.). Por lo tanto, es posible que la información que aparece en el presente no siempre concuerde con la descripción de envío del conocimiento de embarque para el material. Puede haber una pequeña diferencia en el punto de inflamación del material entre la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet, SDS) y el conocimiento de embarque.

**US DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS)**

**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III

**IMO/IMDG (PRODUCTOS PELIGROSOS MARÍTIMOS INTERNACIONALES)**

UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III, (39,4 °C c.c.), CONTAMINANTE MARINO, (C9-C11 ISOALKANES)

**IATA (ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)**

UN3295, HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P., 3, III

**ADR (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA)**

UN3295, HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P., 3, III, (D/E), PELIGROSAS AMBIENTALMENTE, (C9-C11 ISOALKANES)

**RID (REGLAMENTO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS)**

30, UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III, PELIGROSAS AMBIENTALMENTE, (C9-C11 ISOALKANES)

**ADN (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR VÍAS DE NAVEGACIÓN INTERIOR)**

UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III, PELIGROSAS AMBIENTALMENTE, (C9-C11 ISOALKANES)

Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación nacional**

Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

**15.2****Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves**

: 96/82/EC      Puesto al día: 2003  
 Productos derivados del petróleo: a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados  
 13  
 Cantidad 1: 2.500 t  
 Cantidad 2: 25.000 t

: ZEU\_SEVES3 Puesto al día:

**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

**LÍQUIDOS INFLAMABLES**

P5c

Cantidad 1: 5.000 t

Cantidad 2: 50.000 t

: ZEU\_SEVES3 Puesto al día:  
**PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE**  
 E2  
 Cantidad 1: 200 t  
 Cantidad 2: 500 t

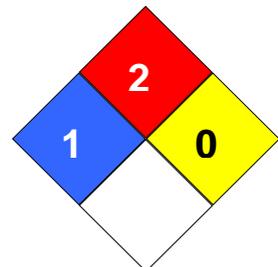
: ZEU\_SEVES3 Puesto al día:  
 Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos  
 a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos  
 carburorreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de  
 automoción, los de calefacción y los componentes usados en  
 las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e)  
 combustibles alternativos a los productos mencionados en las  
 letras a) a d) destinados a los mismos fines y con  
 propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los  
 peligros medioambientales  
 34  
 Cantidad 1: 2.500 t  
 Cantidad 2: 25.000 t

**Estatuto de notificación**

Europa REACH	:	No de conformidad con el inventario
Suiza CH INV	:	En o de conformidad con el inventario
Estados Unidos (EE.UU.) TSCA	:	De conformidad con la porción activa del inventario TSCA
Canadá DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
Australia AIIC	:	En o de conformidad con el inventario
Nueva Zelanda NZIoC	:	No de conformidad con el inventario
Japón ENCS	:	En o de conformidad con el inventario
Corea KECI	:	Una sustancia en este producto no se registró, notificó que estaba registrada, o estaba exenta del registro de CPChem según las normativas K-REACH. La importación o fabricación de ese producto sigue estando permitida dado que el importador coreano registrado ha notificado la sustancia.
Filipinas PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
Taiwán TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
China IECSC	:	En o de conformidad con el inventario

**SECCIÓN 16. Otra información**

**NFPA Clasificación** : Peligro para la salud: 1  
 Peligro de Incendio: 2  
 Peligro de Reactividad: 0



**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

**Otros datos**

Número de legado de SDS: : 34680

Los cambios significativos desde la última versión han sido resaltados en el margen. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

La información de esta SDS se refiere exclusivamente al producto tal y como se transporta.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad			
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales	LD50	Dosis letal 50 %
AIIC	Inventario australiano de productos químicos industriales	LOAEL	Nivel mínimo de efecto adverso observable
DSL	Canadá, Lista de sustancias nacionales	NFPA	Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NDSL	Canadá, Lista de sustancias no nacionales	NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud ocupacional
CNS	Sistema nervioso central	NTP	Programa Nacional de Toxicología
CAS	Servicio de resúmenes químicos	NZIoC	Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda
EC50	Concentración efectiva	NOAEL	Nivel sin efecto adverso observable
EC50	Concentración efectiva 50 %	NOEC	Concentración sin efecto observado
EGEST	Herramienta genérica para escenarios de exposición de la EOSCA	OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
EOSCA	Asociación Europea de Productos Químicos de Especialidad Petrolera	PEL	Límite de exposición permisible
EINECS	Inventario europeo de sustancias químicas existentes	PICCS	Inventario de sustancias químicas comerciales de Filipinas
MAK	Valores de concentración máxima de Alemania	PRNT	Se supone que no es tóxico
GHS	Sistema Armonizado Mundial	RCRA	Ley de conservación y recuperación de recursos
>=	Mayor o igual que	STEL	Límite de exposición a corto plazo
IC50	Concentración de inhibición 50 %	SARA	Ley de enmiendas y reautorización de superfondos
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	TLV	Valor umbral límite
IECSC	Inventario de sustancias químicas existentes en China	TWA	Promedio ponderado en el tiempo
ENCS	Japón, Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas	TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas
KECI	Corea, Inventario de sustancias químicas existentes	UVCB	Composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
<=	Menor o igual que	WHMIS	Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo

**SOLTROL® 100 Isoparaffin Solvent**

Versión 2.1

Fecha de revisión 2023-07-19

LC50	Concentración letal 50 %	ATE	Estimación de la toxicidad aguda
------	--------------------------	-----	----------------------------------

**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.