

**SYNBIO ® HYDRAULIC FLUID ISO VG 46**

Versión 1.0

Fecha de revisión 28.11.2019

Fecha de impresión 28.11.2019

**SECCIÓN 1. Identificación: identificador de producto e identidad química**

<b>1.1</b>	<b>Identificador de Producto</b> <b>Nombre del producto</b>	Synthetic hydraulic fluid ISO 46
	<b>Nombre comercial</b>	SYNBIO ® HYDRAULIC FLUID ISO VG 46
	<b>Otros nombres</b>	
	<b>Familia química</b>	Hidrocarburos parafínicos ramificados y aditivos
<b>1.2</b>	<b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados</b>	
	<b>Usos identificados</b>	Fluido hidráulico sintético
	<b>Usos desaconsejados</b>	Ninguno, aunque se recomienda solo para el uso anterior.
<b>1.3</b>	<b>Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>	
	<b>Proveedor:</b>	Synthec Solutions S.A.C.
	<b>Dirección:</b>	Av. Mcal. La Mar N° 638 Of. 506. Miraflores Lima – Perú
	<b>Números de contacto:</b>	
	<b>Teléfono:</b>	+51-1-2224520
<b>1.4</b>	<b>Teléfono de Emergencia</b> <b>24 Horas</b>	99 823*8240

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

Este producto no está clasificado como peligroso, por lo tanto, clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 y sus enmiendas no es aplicable. Fichas de datos de seguridad, de conformidad con el anexo II y el artículo 32 del Reglamento CE 1907/2006, no tienen que proporcionarse para productos no peligrosos, sin embargo, esta información se proporciona como cortesía a nuestros clientes en un formato similar.

**SYNBIO ® HYDRAULIC FLUID ISO VG 46**

Versión 1.0

Fecha de revisión 28.11.2019

Fecha de impresión 28.11.2019

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

2.1.1 Clasificación según el Reglamento (CE) Nro. 1272/2008 (incluidas las enmiendas): No clasificado.

**2.2.1 Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) Nro. 1272/2008 [CLP]:**

**Pictogramas de peligro** Ninguno

**Palabras de advertencia** Ninguno

**Declaraciones de peligro** Ninguno

**Consejos de prudencia** Ninguno

**2.3 Otros peligros** Ninguno conocido.

**2.4 Información Adicional** Ninguno

**SECCIÓN 3. Composición e información sobre ingredientes**

**3.1 Sustancias** No aplica. Este material está regulado como una mezcla.

**3.2 Mezclas** Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de divulgación requeridos. Todos los componentes han sido debidamente registrados / prerregistrados bajo el Reglamento 1907/2006

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

**Inhalación:** EN CASO DE INHALACIÓN: Mueva inmediatamente al sujeto expuesto al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. Notifique de inmediato al personal médico y supervisor.

**Piel:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lave el área expuesta con agua y jabón y quítese la ropa / zapatos contaminados. Si se produce irritación o persiste, notifique al personal médico y al supervisor.

**Ojos:** EN CASO DE OJOS: Si es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto, si los usa. Enjuagar los ojos

## SYNBIO® HYDRAULIC FLUID ISO VG 46

Versión 1.0

Fecha de revisión 28.11.2019

Fecha de impresión 28.11.2019

		inmediatamente con abundante cantidad de agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación ocurre o persiste, notifique al personal médico y supervisor.
<b>Ingestión:</b>		EN CASO DE INGESTIÓN: en caso de ingestión, llame a un médico de inmediato. No induzca al vómito a menos que lo indique el personal médico. No dar nada de beber a menos que lo indique el personal médico. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Notificar al personal médico y supervisor.
<b>Protección de los socorristas de primeros auxilios:</b>		Vea la Sección 8 para las recomendaciones de control de exposición / protección personal. Evitar más exposiciones.
<b>4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retrasados</b>		El producto no es irritante para la piel y los ojos. El peligro principal está asociado con la aspiración. No hay síntomas específicos propuestos.
<b>4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario</b>		Tratar sintomáticamente y apoyar. Si la exposición accidental le ocurre a un individuo que también está tomando uno o más medicamentos concomitantes, consulte el paquete respectivo o información de prescripción para posibles interacciones farmacológicas.

### SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

<b>5.1 Medios de extinción Medios de extinción adecuados</b>		Use agua pulverizada (niebla), espuma, polvo seco o dióxido de carbono, según corresponda para el fuego y materiales circundantes.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>		Chorro de agua
<b>5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla</b>		No respirar los humos. El producto puede producir dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros gases nocivos por descomposición en combustión o por alta temperatura.
<b>5.3 Consejos para bomberos</b>		Use ropa protectora completa y un aparato de respiración autónomo con máscara completa operada en la demanda de presión u otro modo de presión positiva. Descontaminar todo el equipo después de su uso.

## SYNBIO ® HYDRAULIC FLUID ISO VG 46

Versión 1.0

Fecha de revisión 28.11.2019

Fecha de impresión 28.11.2019

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**6.1.1 Para personal que no sea de emergencia** No permita que personal no autorizado acceda alrededor del área de fuga: marque el área con una cuerda, etc.

**6.1.2 Para personal de emergencia** Si está en interiores, ventile bien hasta que se complete el tratamiento. Trabajar desde la posición viento arriba. Evacue a las personas viento abajo. Prepare el extintor de antemano contra incendios.  
Tenga cuidado con el piso resbaladizo donde se derrama el producto. Use equipo de protección como se especifica en la Sección 8 (guantes de goma, gafas protectoras, ropa protectora y tales) cuando se dedica al tratamiento de la fuga.

**6.2 Precauciones ambientales** No tirar los residuos por el desagüe. Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3 Métodos y material de contención y limpieza

**6.3.1 Para la contención** Si es posible, detenga la fuga. Si es una gran cantidad, rodee de tierra, arena u otro material no inflamable.

**6.3.2 Para limpiar** Para derrames pequeños (como en un laboratorio), absorba el material con absorbente, por ejemplo, toalla de papel húmeda y lave el área de derrame a fondo con agua y jabón. Para derrames grandes en la fabricación, use una aspiradora industrial equipada con un filtro de partículas de alta eficiencia (HEPA) si está disponible. Alternativamente si en sólido o forma seca, no levante polvo. Rodee el derrame o el polvo con absorbentes y coloque un paño húmedo o una toalla sobre el área para minimizar la entrada de polvo en el aire. Agregue el exceso de líquido para permitir que el material entre en la solución. Capture el líquido restante en los absorbentes de derrames. Coloque los materiales derramados en un recipiente a prueba de fuga apto para su eliminación. Descontamine el área por segunda vez. Disponer de material de una manera que cumpla con las leyes locales.

**6.4 Referencia a otras secciones** Para protección personal, consulte la Sección 8.  
Para la eliminación de desechos de las operaciones de limpieza, consulte la Sección 13.

**SYNBIO® HYDRAULIC FLUID ISO VG 46**

Versión 1.0

Fecha de revisión 28.11.2019

Fecha de impresión 28.11.2019

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

- |            |  |   |
|------------|--|---|
| <b>7.1</b> | <b>Precauciones para una manipulación segura</b>                                 | La sustancia es segura de manejar bajo condiciones normales de uso. Evite el contacto con los ojos, la piel y otras membranas mucosas. Lavar bien las manos después de manipular. Selle bien el contenedor después de cada uso. Use equipo de protección personal. Evitar respirar el vapor. No coma, beba ni fume mientras manipula este producto. Evite la exposición prolongada o repetida. Proporcionar suficiente Intercambio / escape de aire en salas de trabajo. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Use medidas preventivas normales de protección contra incendios. |
| <b>7.2</b> | <b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluido cualquier incompatibilidad</b> | Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener en un lugar fresco y bien ventilado alejado de cualquier fuente de ignición. Para mantener la calidad del producto, no lo almacene en calor o luz solar directa.  |
| <b>7.3</b> | <b>Usos finales específicos</b>  | Aceite base sintético para uso en la formulación de productos lubricantes.  |

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

- |              |   |   |
|--------------|---|---|
| <b>8.1</b>   | <b>Parámetros de control</b>              |   |
| <b>8.1.1</b> | <b>Límites de exposición ocupacional</b>  | AUS HSIS: Ninguno listado.<br>US OSHA 29 CFR Part 1 910 Subpart Z: Ninguno listado.<br>US ACGIH-TLV: Ninguno listado.<br>US NIOSH REL: Ninguno listado.<br>German MAK: Ninguno listado.<br>EU OEL: Ninguno listado.   |
| <b>8.1.2</b> | <b>Límites de monitoreo biológico</b>     | Ninguno listado.  |
| <b>8.1.3</b> | <b>Control de bandas:</b>                 | Ninguno listado.  |
| <b>8.2</b>   | <b>Controles de exposición</b>            |   |
| <b>8.2.1</b> | <b>Controles de ingeniería apropiados</b> | Selección y uso de dispositivos de contención y equipo de protección personal debe basarse en una evaluación de riesgo de exposición potencial. Use escape local y / o recinto en puntos de generación de neblina / aerosol / pulverización. Operaciones de alta energía como fumigación debe realizarse dentro de un sistema de control de emisiones o de contención aprobado. |

**SYNBIO® HYDRAULIC FLUID ISO VG 46**

Versión 1.0

Fecha de revisión 28.11.2019

Fecha de impresión 28.11.2019

**8.2.2 Equipo de protección personal  
Protección para los ojos / la  
cara**

Use anteojos de seguridad con protectores laterales, gafas de protección contra salpicaduras de productos químicos o careta completa, si es necesario. Base la elección de protección en la actividad laboral y el potencial de contacto con los ojos o la cara y use gafas de seguridad y protección facial, EN166: 2002 como estándar mínimo. Una estación de lavado de ojos de emergencia debe estar disponible.

**Protección de la piel y el cuerpo**

Use guantes impermeables si es posible el contacto con la piel, EN374 como estándar mínimo, para evitar el contacto con la piel.

**Protección respiratoria**

La elección de la protección respiratoria debe ser apropiada para la tarea y el nivel de los controles de ingeniería existentes. Un respirador purificador de aire aprobado y ajustado adecuadamente con filtros HEPA debe proporcionar protección auxiliar basada en las limitaciones conocidas o previsibles de los controles de ingeniería existentes. Use solo protección respiratoria que cumpla con la norma EN149 como estándar mínimo.

**Medidas higiénicas**

Lavarse las manos en caso de contacto con esta sustancia, especialmente antes de comer, beber o fumar.

**8.2.3 Controles de exposición  
ambiental**

Siga las mejores prácticas para la gestión del sitio y la eliminación de residuos. Evitar su liberación al medio ambiente.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1 Information on basic physical and chemical properties**

<b>Apariencia</b>	Líquido
<b>Color</b>	Incoloro a amarillo pálido
<b>Olor</b>	Datos no disponibles
<b>Umbral de olor (ppm)</b>	Datos no disponibles
<b>pH (valor)</b>	Datos no disponibles
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	- 36 °C
<b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición</b>	350 ° C (inicial) - 650 ° C (final)
<b>Punto de inflamación (° C)</b>	234 ° C (453 ° F) Copa abierta de Cleveland

**SYNBIO® HYDRAULIC FLUID ISO VG 46**

Versión 1.0

Fecha de revisión 28.11.2019

Fecha de impresión 28.11.2019

<b>Tasa de evaporación</b>	Datos no disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplica.
<b>Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	Sin datos
<b>Presión de vapor</b>	1.22 kPa a 37.8 ° C
<b>Densidad de vapor (Aire = 1)</b>	Sin datos
<b>Densidad relativa</b>	0.85 g/ml a 15°C
<b>Solubilidad (es)</b>	Agua: 2.64E-27 a 0.004421 mg/l a 25 ° C.
<b>Coefficiente de partición (N-Octanol/Agua)</b>	Log Kow (Pow): 7.49 a 31.33 a 25 ° C
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	Sin datos
<b>Temperatura de descomposición (° C)</b>	Sin datos
<b>Viscosidad (mPa. S)</b>	(cinemático) 32.8 mm <sup>2</sup> / sa 40 ° C; 6,1 mm <sup>2</sup> /s a 100 ° C
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo
<b>Propiedades oxidantes</b>	No oxidante
<b>9.2 Otra información</b>	Ninguna otra información

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

<b>10.1 Reactividad</b>	Ninguno identificado El material es inerte.
<b>10.2 Estabilidad química</b>	Estable bajo condiciones normales de manejo.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno identificado El material es inerte.
<b>10.4 Condiciones para evitar</b>	Ninguno identificado El material es inerte.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Ninguno identificado El material es inerte.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos)</b>	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, como se identificó anteriormente en la Sección 5

**SYNBIO® HYDRAULIC FLUID ISO VG 46**

Versión 1.0

Fecha de revisión 28.11.2019

Fecha de impresión 28.11.2019

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Toxicidad aguda</b>	Esta clase de compuestos no es extremadamente tóxica por exposición oral o dérmica.
<b>Irritación / Corrosión</b>	Esta clase de compuestos no es irritante para los ojos o la piel.
<b>Sensibilización</b>	Esta clase de compuestos no está asociada con los efectos de sensibilización de la piel.
<b>STOT-exposición única</b>	No se identificaron estudios.
<b>Exposición repetida STOT / toxicidad a dosis repetidas</b>	Componente principal NOEL 1000 mg / kg / día (F) NOEL 300 mg / kg / día (M) La administración de aceite base en PEG 400+ Polysorbate 80 por sonda oral a ratas Wistar a niveles de dosis de 100, 300 y 1000 mg / kg pc / día no se asoció con ningún efecto sobre la reproducción en los machos y hembras progenitores, o en desarrollo de la descendencia. Además, no se observaron efectos adversos en los parámetros de toxicología general. Al nivel de dosis de 1000 mg / kg pc / día, se observó elevación de los pesos suprarrenales absolutos y relativos, sin embargo, se consideró como no adverso por la falta de cualquier patología clínica o efecto histopatológico correspondiente.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	Componente principal NOEL 1000 mg / kg / día (F) NOEL 300 mg / kg / día (M) La administración de aceite base en PEG 400 + Polysorbate 80 a través de sonda oral a ratas Wistar a dosis de 100, 300 y 1000 mg / kg pc / día no se asoció con ningún efecto sobre la reproducción en los machos y hembras progenitores, o en desarrollo de la descendencia. Además, no se observaron efectos adversos en los parámetros de toxicología general. Al nivel de dosis de 1000 mg / kg pc / día, se observó elevación de los pesos suprarrenales absolutos y relativos, sin embargo, se consideró como no adverso por la falta de cualquier patología clínica o efecto histopatológico correspondiente.
<b>Toxicidad del desarrollo</b>	Componente principal NOEL 1000 mg / kg / día (F)



**SYNBIO® HYDRAULIC FLUID ISO VG 46**

Versión 1.0

Fecha de revisión 28.11.2019

Fecha de impresión 28.11.2019

NOEL 300 mg / kg / día (M)

La administración de aceite base en PEG 400 + Polisorbato 80 por sonda oral a ratas Wistar a los niveles de dosis de 100, 300 y 1000 mg / kg pc / día no se asoció con ningún efecto sobre la reproducción en los machos y hembras parentales, ni en el desarrollo de descendencia. Además, no se observaron efectos adversos en los parámetros de toxicología general. Al nivel de dosis de 1000 mg / kg pc / día, se observó elevación de los pesos suprarrenales absolutos y relativos, sin embargo, se consideró como no adverso por la falta de cualquier patología clínica o efecto histopatológico correspondiente.

**Genotoxicidad**

Esta clase de compuestos no es genotóxica.

**Carcinogenicidad**

No se identificaron estudios. Esta mezcla no está listada por NTP, IARC, ACGIH u OSHA como carcinógeno.

**Peligro de aspiracion**

No clasificado. Si esta sustancia se ingiere accidentalmente, puede causar toxicidad grave por aspiración y daño pulmonar, y debe manejarse como tal.

**11.2 Otra información****Síntomas de inicio temprano relacionados con la exposición.**

Ninguno identificado

**Efectos retardados en la salud por la exposición**

Ninguno identificado

**Niveles de exposición y efectos sobre la salud.**

Ninguno identificado

**Efectos interactivos**

Ninguno identificado

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Componente principal

**Toxicidad aguda en peces:**

(1) - 96h-LL50&gt; 100mg / L tasa de carga nominal WAF

(2) - 96h-LL50&gt; 100mg / L tasa de carga nominal WAF

**Toxicidad crónica de peces:** 14d NOEL> 100mg / L tasa de carga nominal WAF.**Toxicidad aguda por dafnia:**

(1) - 48h-LL50&gt; 100mg / L tasa de carga nominal W AF

**SYNBIO ® HYDRAULIC FLUID ISO VG 46**

Versión 1.0

Fecha de revisión 28.11.2019

Fecha de impresión 28.11.2019

(2) - 48h-LL50 &gt; 100mg / L tasa de carga nominal W AF

**Toxicidad crónica por dafnia:**

21d Tasa de carga de efectos no observados (NOEL) NOEL para efectos sobre la reproducción: 100mg / L WAF NOEL para efectos sobre la longitud corporal: 100mg / L WAF NOEL para mortalidad de animales progenitores: 100mg / L WAF

**Toxicidad de algas:**

72h Valor EbC50 (biomasa): &gt; 100 mg / L tasa de carga WAF

72h Valor ErC50 (tasa de crecimiento): &gt; 100 mg / L tasa de carga WAF

72h Valor EyC50 (rendimiento): &gt; 100 mg / L tasa de carga WAF

NOEC: velocidad de carga de 100 mg / L WAF

**Inhibición de la respiración bacteriana:**

CE50 de 3 horas &gt; 1000 mg / L. 3 horas; NOEC: 1000 mg / L.

**Toxicidad aguda para las lombrices de tierra:**

14d-LC0 1000mg / kg suelo seco;

14d-LC50 &gt; 1000mg / kg suelo seco

Componente principal

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

OCDE 301B en última instancia biodegradable

**12.3 Potencial bioacumulativo**

Componente principal

No bioacumulativo sobre la base de datos QSAR. (Rango BCF de 3.162 a 1944 L / Kg de peso húmedo)

**12.4 Movilidad en el suelo**

Se mantendrá dentro del compartimento del suelo en una estimación basada en las propiedades fisicoquímicas. No se propone que la sustancia sea móvil debido a la solubilidad.

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

La sustancia no se considera un PBT de la sustancia vPvB.

**12.6 Otros efectos adversos**

Datos no disponibles.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos de tratamiento de residuos****13.1.1 Residuos residuales**

El producto usado debe eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales. No arroje por el desagüe ni descargue el inodoro. Todos los desechos que contienen el material deben estar debidamente etiquetados. Deseche los desechos de acuerdo con las pautas federales, estatales y locales prescritas, por ejemplo, el incinerador de desechos químicos debidamente permitido. Las aguas de enjuague resultantes de la limpieza de derrames deben descargarse de manera segura para el medio ambiente, por ejemplo, instalaciones de tratamiento de aguas residuales municipales o en el sitio debidamente permitidas.

## SYNBIO® HYDRAULIC FLUID ISO VG 46

Versión 1.0

Fecha de revisión 28.11.2019

Fecha de impresión 28.11.2019

- |               |  |   |
|---------------|--|---|
| <b>13.1.2</b> | <b>Envases y envases contaminados.</b> | Retire el contenido por completo antes de desechar los envases vacíos.<br><br>Deseche los contenedores y tal de acuerdo con las leyes y regulaciones relevantes nacionales y locales. |
| <b>13.2</b>   | <b>Otra información</b>                | Ninguna   |

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

En base a los datos disponibles, esta mezcla no está regulada como material peligroso / bien peligroso bajo ADR / RID de la UE, US DOT, Canada TDG, IATA o IMDG.

- |             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>14.1</b> | <b>UN No.:</b>   | Ninguno asignado  |
| <b>14.2</b> | <b>Nombre de envío adecuado de la UN</b>   | Ninguno asignado  |
| <b>14.3</b> | <b>Clase (s) de peligro para el transporte</b>   | Ninguno asignado  |
| <b>14.4</b> | <b>Grupo de embalaje</b>   | Ninguno asignado  |
| <b>14.5</b> | <b>Peligros ambientales</b>  | Ninguno   |
| <b>14.6</b> | <b>Precauciones especiales para el usuario.</b>  | Confirme que no haya daños, corrosión del contenedor o fugas antes del transporte.<br><br>Cargue el producto aplicando medidas preventivas contra el colapso de la carga, para no causar inversión, caída o daños.<br><br>Cubra la carga con una sábana de cubierta o similar durante el transporte para evitar exponerse al agua y a la luz solar directa. |
| <b>14.7</b> | <b>Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL73 / 78 y el Código IBC</b> | No aplica   |
| <b>14.8</b> | <b>Hazchem o Código de Acción de Emergencia</b>  | Ninguno asignado  |

**SYNBIO® HYDRAULIC FLUID ISO VG 46**

Versión 1.0

Fecha de revisión 28.11.2019

Fecha de impresión 28.11.2019

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006, 1272/2008 y sus enmiendas.

**15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla**

<b>OSHA peligroso:</b>	No es peligroso en comparación con productos químicos similares dentro de esta clase.
<b>Clasificación WHMIS</b>	Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados.
<b>Estado TSCA</b>	Este material figura en el inventario de TSCA.
<b>Estado de REACH de la UE</b>	Los componentes de este producto están debidamente registrados bajo el Reglamento REACH 1902/2006 de la UE.
<b>Estado de autorización de la UE</b>	No aplica.
<b>Estado de restricción de la UE</b>	No aplica.
<b>SARA sección 313</b>	No enlistado.
<b>Propuesta 65 de California</b>	No enlistado.
<b>Protocolo de Montreal (sustancias que agotan el ozono):</b>	Este material no contiene contaminantes peligrosos del aire. Este material no contiene ningún agotador de ozono de Clase 1. Este material no contiene ningún agotador de ozono de clase 2.
<b>El Convenio de Estocolmo (contaminantes orgánicos persistentes):</b>	Ninguno de los químicos en este producto está listado.
<b>El Convenio de Rotterdam (Consentimiento informado previo):</b>	Ninguno de los químicos en este producto está listado.
<b>Convenio de Basilea (Residuos Peligrosos):</b>	Ninguno de los químicos en este producto está listado.
<b>Clasificación NFPA:</b>	Peligro para la salud: 1; Peligro de incendio: 1; Peligro de reactividad: 0.



**SYNBIO ® HYDRAULIC FLUID ISO VG 46**

Versión 1.0

Fecha de revisión 28.11.2019

Fecha de impresión 28.11.2019

**15.2 Evaluación de seguridad química:**

No aplicable para una mezcla.

**SECCIÓN 16. Otra información****Fecha de preparación de la FDS:** 21 de noviembre de 2016**Referencias:**

Datos internos

Datos de estudio

Lista de sustancias registradas por la ECHA de acuerdo con el Reglamento (CE) n. ° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH).

Anexo VI del Reglamento 1272/2008 sobre clasificación y etiquetado armonizados para ciertas sustancias peligrosas.

Valores límite indicativos de exposición ocupacional de la UE (IOELV): Directivas 2000/39 / CE, 2006/15 / CE y 2009/161 / UE.

**Abreviaciones:**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists ADR/RID - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Rail

AIHA - American Industrial Hygiene Association

CAS# - Chemical Abstract Services Number

DNEL - Derived No Effect Level

DOT - Department of Transportation

EINECS - European Inventory of New and Existing Chemical Substances

ELINCS - European List of Notified Chemical Substances

EU - European Union

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IARC - International Agency for Research on Cancer

IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LOEL - Lowest Observed Effect Level

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

NIOSH - The National Institute for Occupational Safety and Health NOEL - No Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NTP - National Toxicology Program

OEL - Occupational Exposure Limit

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

## SYNBIO ® HYDRAULIC FLUID ISO VG 46

Versión 1.0

Fecha de revisión 28.11.2019

Fecha de impresión 28.11.2019

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC - Predicted No Effect Concentration  
SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act  
STEL - Short Term Exposure Limit  
TDG - Transport Dangerous Goods  
TSCA - Toxic Substances Control Act  
TWA - Time Weighted Average  
WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System

La información anterior se basa en los datos disponibles y se considera correcta. Dado que la información puede aplicarse en condiciones que escapan a nuestro control y con las que no estamos familiarizados, no asumimos ninguna responsabilidad por los resultados de su uso y todas las personas que la reciban deben hacer su propia determinación de los efectos, propiedades y protecciones que correspondan a sus condiciones particulares. No se hace ninguna representación, garantía o garantía, expresa o implícita (incluida una garantía de aptitud o comerciabilidad para un propósito particular) con respecto a los materiales, la precisión de esta información, los resultados que se obtendrán del uso de los mismos, o Los peligros relacionados con el uso del material. Se debe tener precaución en el manejo y uso del material porque es un producto farmacéutico. La información anterior se ofrece de buena fe y con la creencia de que es precisa. A partir de la fecha de emisión, proporcionamos toda la información relevante para el manejo previsible del material. Sin embargo, en el caso de un incidente adverso asociado con este producto, esta Hoja de datos de seguridad no es, ni pretende ser, un sustituto de la consulta con personal debidamente capacitado.