



# LIQUIDO HIDRAULICO LHM KRAFFT 1L

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878  
Fecha de emisión: 19/01/2015 Fecha de revisión: 06/02/2023 Reemplaza la versión de: 09/06/2022 Versión: 2.0

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

#### 1.1. Identificador del producto

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Forma del producto  | : Mezcla                           |
| Nombre del producto | : LIQUIDO HIDRAULICO LHM KRAFFT 1L |
| Código de producto  | : 10154                            |
| Tipo de producto    | : Lubricante                       |
| Grupo de productos  | : Mezcla                           |

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional, Uso por el consumidor

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

KRAFFT S.L.U.  
Ctra. Urnieta s/n  
ES- 20140 Andoain – Guipúzcoa  
España  
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440  
[msds@krafft.es](mailto:msds@krafft.es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 943 410 400  
Horario de oficina

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 H412  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Palabra de advertencia (CLP)  | : -  |
| Indicaciones de peligro (CLP) | : H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  |
| Consejos de prudencia (CLP)   | : P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.<br>P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.<br>P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación de tratamiento de residuos autorizada. |

#### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

# LIQUIDO HIDRAULICO LHM KRAFFT 1L

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Observaciones : Extracto de DMSO < 3 % en peso (IP 346)  
Nota L: La clasificación como carcinógeno no será necesaria si se puede demostrar que la sustancia contiene menos del 3% de extracto DMSO medido de acuerdo con IP 346. Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en el anexo I.

| Nombre  | Identificador del producto   | %                 | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|-------------------|---|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.] | N° CAS: 64742-55-8<br>N° CE: 265-158-7<br>N° Índice: 649-468-00-3<br>REACH-no: 01-2119487077-29      | 69,5035 – 74,5035 | Asp. Tox. 1, H304   |
| Destilados (petróleo), fracción intermedia; tratada con hidrógeno; gasóleo, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C11 a C25 y con un intervalo de ebullición aproximado de 205 °C a 400 °C (de 401 °F a 752 °F).]   | N° CAS: 64742-46-7<br>N° CE: 265-148-2<br>N° Índice: 649-221-00-X<br>REACH-no: 01-2119489867-12-0004 | 7 – 10            | Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.] | N° CAS: 64742-54-7<br>N° CE: 265-157-1<br>N° Índice: 649-467-00-8<br>REACH-no: 01-2119484627-25      | 2,5 – 5           | Asp. Tox. 1, H304   |
| Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C); contiene relativamente pocas parafinas normales.]                          | N° CAS: 64742-53-6<br>N° CE: 265-156-6<br>N° Índice: 649-466-00-2<br>REACH-no: 01-2119480375-34      | 2,5 – 5           | Asp. Tox. 1, H304   |

# LIQUIDO HIDRAULICO LHM KRAFFT 1L

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Nombre                     | Identificador del producto   | %       | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|--|---------|--|
| 2,6-di-terc-butyl-p-cresol | N° CAS: 128-37-0<br>N° CE: 204-881-4<br>REACH-no: 01-2119555270-46 | 0,1 – 1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410       |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar con abundante agua/... Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta). |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.   |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.

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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados    | : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena. |
| Medios de extinción no apropiados | : No utilizar flujos de agua potentes.                             |

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|  |  |
|--|--|
| Instrucciones para extinción de incendio     | : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
| Protección durante la extinción de incendios | : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.   |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.  
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

# LIQUIDO HIDRAULICO LHM KRAFFT 1L

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas de higiene : Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.] (64742-54-7)

#### España - Valores límite de exposición profesional

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 5 mg/m <sup>3</sup> |
|----------------------|---------------------|

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| VLA-EC (OEL STEL) | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|-------------------|----------------------|

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.] (64742-55-8)

#### España - Valores límite de exposición profesional

|                      |   |
|----------------------|---|
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 5 |
|----------------------|---|

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| VLA-EC (OEL STEL) | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|-------------------|----------------------|

# LIQUIDO HIDRAULICO LHM KRAFFT 1L

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| 2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)             |   |
|---|---|
| España - Valores límite de exposición profesional |   |
| Nombre local                                      | 2,6-Díterc-butil-p-cresol   |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                              | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Referencia normativa                              | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. Gafas de seguridad. Guantes.

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Si existe riesgo de salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o para el uso con productos químicos. El equipo de protección ocular debería ser conforme a la EN 166.

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de las manos:

Use guantes adecuados: Neopreno, caucho nitrilo, caucho de butilo.

Asegúrese de que el tiempo de penetración del material del guante no sea excedido. Consulte al proveedor de guantes para obtener información sobre el tiempo de penetración para guantes. Los guantes deben cumplir con la norma EN 374. Tiempo de penetración: 480min. Espesor del material: 0.5mm

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

No se precisan medidas específicas

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Otros datos:

La información facilitada sobre los equipos de protección individual se ofrece solo como guía. Deben valorarse los riesgos antes de la utilización de este producto con el fin de determinar los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben de cumplir con la norma EN aplicable.

# LIQUIDO HIDRAULICO LHM KRAFFT 1L

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Forma/estado                                       | : Líquido                          |
| Color  | : Verde.                           |
| Apariencia   | : Transparente.                    |
| Olor   | : característico.                  |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                    |
| Punto de fusión                                    | : No disponible                    |
| Punto de congelación                               | : No disponible                    |
| Punto de ebullición                                | : No disponible                    |
| Inflamabilidad                                     | : No disponible                    |
| Límites de explosión                               | : No disponible                    |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible                    |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible                    |
| Punto de inflamación                               | : 130 °C                           |
| Temperatura de autoignición                        | : No disponible                    |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                    |
| pH   | : No disponible                    |
| Viscosidad, cinemática                             | : > 20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
| Solubilidad  | : No disponible                    |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                    |
| Presión de vapor                                   | : No disponible                    |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                    |
| Densidad   | : 0,855 g/ml                       |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                    |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible                    |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                     |

#### 9.2. Otros datos

##### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

##### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

#### 10.2. Estabilidad química

No establecido.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

# LIQUIDO HIDRAULICO LHM KRAFFT 1L

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.] (64742-54-7)**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| DL50 oral rata         | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutánea rata      | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata | > 5,53 mg/l  |

**Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.] (64742-55-8)**

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| DL50 oral rata                        | > 5000 mg/kg   |
| DL50 cutánea rata                     | > 2000 mg/kg   |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 5,53 mg/l/4h |

**Destilados (petróleo), fracción intermedia; tratada con hidrógeno; gasóleo, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C11 a C25 y con un intervalo de ebullición aproximado de 205 °C a 400 °C (de 401 °F a 752 °F).] (64742-46-7)**

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| DL50 oral rata                        | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo                   | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | 4,6 mg/l/4h  |

#### **2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)**

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| DL50 oral rata    | > 2930 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg |

|   |   |
|---|---|
| Corrosión o irritación cutáneas   | : No clasificado  |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Carcinogenicidad  | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado  |
| Indicaciones adicionales  | : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado  |

# LIQUIDO HIDRAULICO LHM KRAFFT 1L

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Indicaciones adicionales : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

| LIQUIDO HIDRAULICO LHM KRAFFT 1L  |                                  |
|---|----------------------------------|
| Viscosidad, cinemática  | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
| <b>Destilados (petróleo), fracción intermedia; tratada con hidrógeno; gasóleo, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C11 a C25 y con un intervalo de ebullición aproximado de 205 °C a 400 °C (de 401 °F a 752 °F).] (64742-46-7)</b> |                                  |
| Viscosidad, cinemática  | ≥ 2,7 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C  |

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

#### 11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

|   |  |
|---|--|
| <b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.] (64742-54-7)</b> |  |
| CL50 - Peces [1]  | > 100 mg/l 96h (Peccecillo de cabeza grasa)      |
| CE50 - Crustáceos [1]   | > 10000 mg/l 48h (Daphnia magna)                 |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 100 mg/l                                       |
| CEr50 algas   | > 100 mg/l 72h (Pseudokirchneriella subcapitata) |

|   |  |
|---|--|
| <b>Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C15 a C30 y produce un aceite final con una viscosidad de menos de 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.] (64742-55-8)</b> |  |
| CL50 - Peces [1]  | > 100 mg/l 96h (Pimephales promelas)             |
| CE50 - Crustáceos [1]   | > 10000 mg/l 48h (Daphnia magna)                 |
| CEr50 algas   | > 100 mg/l 72h (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC crónico peces  | 1000 mg/l 14d (Oncorhynchus mykiss)              |
| NOEC crónico crustáceos   | 10 mg/l 21d (Daphnia magna)                      |
| NOEC crónico algas  | ≥ 100 mg/l 72h (Pseudokirchneriella subcapitata) |

# LIQUIDO HIDRAULICO LHM KRAFFT 1L

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

**Destilados (petróleo), fracción intermedia; tratada con hidrógeno; gasóleo, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C11 a C25 y con un intervalo de ebullición aproximado de 205 °C a 400 °C (de 401 °F a 752 °F).] (64742-46-7)**

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| CL50 - Peces [1]      | 1,13 mg/l 96h  |
| CE50 - Crustáceos [1] | 7,385 mg/l 48h |
| CEr50 algas           | 1,714 mg/l 72h |

### **2,6-di-terc-butil-p-cresol (128-37-0)**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| CL50 - Peces [1]                      | > 0,57 mg/l 96h (Danio rerio)                          |
| CE50 - Crustáceos [1]                 | 0,48 mg/l 48h (Daphnia magna)                          |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | > 10000 mg/l 3h (lodos activados)                      |
| CEr50 algas                           | > 0,4 mg/l 72h (Desmodesmus subspicatus)               |
| NOEC crónico peces                    | 0,053 mg/l 42d (Ciprinodontidae de color rojo-naranja) |
| NOEC crónico crustáceos               | 0,023 mg/l 21d (Daphnia magna)                         |

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno; aceite de base, sin especificar; [combinación compleja de hidrocarburos obtenida por tratamiento de una fracción de petróleo con hidrógeno en presencia de un catalizador; está compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C20 a C50 y produce un aceite final con una viscosidad de al menos 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C); contiene una proporción relativamente grande de hidrocarburos saturados.] (64742-54-7)**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| CL50 - Peces [1]        | > 100 mg/l 96h (Pimephales promelas)             |
| CE50 - Crustáceos [1]   | > 10000 mg/l 48h (Daphnia magna)                 |
| NOEC crónico peces      | 1000 mg/l 14d (Oncorhynchus mykiss)              |
| NOEC crónico crustáceos | 10 mg/l 21d (Daphnia magna)                      |
| NOEC crónico algas      | > 100 mg/l 72h (Pseudokirchneriella subcapitata) |

## **12.2. Persistencia y degradabilidad**

### **LIQUIDO HIDRAULICO LHM KRAFFT 1L**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |
|-------------------------------|--|

## **12.3. Potencial de bioacumulación**

### **LIQUIDO HIDRAULICO LHM KRAFFT 1L**

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
|-----------------------------|-----------------|

## **12.4. Movilidad en el suelo**

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

## **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de más información

## **12.7. Otros efectos adversos**

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

# LIQUIDO HIDRAULICO LHM KRAFFT 1L

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
- Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID / /

| ADR   | IMDG  | IATA                                 | ADN                                  | RID                                  |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                   |   |                                      |                                      |                                      |
| No aplicable  | No aplicable  | No aplicable                         | No aplicable                         | No aplicable                         |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |   |                                      |                                      |                                      |
| No aplicable  | No aplicable  | No aplicable                         | No aplicable                         | No aplicable                         |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |   |                                      |                                      |                                      |
| No aplicable  | No aplicable  | No aplicable                         | No aplicable                         | No aplicable                         |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |   |                                      |                                      |                                      |
| No aplicable  | No aplicable  | No aplicable                         | No aplicable                         | No aplicable                         |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          |   |                                      |                                      |                                      |
| Peligroso para el medio ambiente: No                                  | Peligroso para el medio ambiente: No<br>Contaminante marino: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No |
| No se dispone de información adicional                                |   |                                      |                                      |                                      |

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

##### Transporte marítimo

No hay datos disponibles

##### Transporte aéreo

No hay datos disponibles

##### Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

##### Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

# LIQUIDO HIDRAULICO LHM KRAFFT 1L

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### 15.1.1. Normativa de la UE

###### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

###### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

###### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

###### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

###### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

###### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

###### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

###### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

##### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Indicación de modificaciones:

Controles de exposición/protección individual.

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Otros datos

: Ninguno(a).

#### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|  |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla) | Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 4                  |
| Aquatic Acute 1                          | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1   |
| Aquatic Chronic 1                        | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 2                        | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 |
| Asp. Tox. 1                              | Peligro por aspiración, categoría 1                                      |

# LIQUIDO HIDRAULICO LHM KRAFFT 1L

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|               |  |
|---------------|--|
| H304          | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315          | Provoca irritación cutánea.  |
| H332          | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H400          | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410          | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |
| H411          | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| H412          | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                   |

### Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Método de cálculo |
|-------------------|------|-------------------|

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.