



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

Revisión: 01/06/2015  
Edición: 3  
Reemplaza: 22/12/2014  
Emisión: 10/01/2000  
Página 1 de 6

**1534 – OIL HIDRAULIC HM-68**

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1 Identificador del producto:**

**Nombre comercial:** OIL HIDRAULIC HM-68  
**Código producto:** 1534

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

**Usos identificados:**

Aceite para sistemas hidráulicos. Industrial. Reservado para uso profesional.

**Usos desaconsejados:**

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**

SENGRUP, S.L.  
C 55 - Km. 25 Polígono Industrial Raval dels Torrents, Nave-A  
08297 CASTELLGALÍ (Barcelona)  
TEL. 93 833 28 88 – Fax. 93 833 28 89  
[senigrup@senigrup.com](mailto:senigrup@senigrup.com)

**1.4 Teléfono de emergencia:**

93 833 28 88 (horario de oficina)

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

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

**Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)**

No clasificado.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)**

No clasificado.


**2.3. Otros peligros**

**Otros peligros:** La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**Descripción química:** Mezcla.

**Componentes peligrosos:** Este producto es no peligroso pero contiene componentes peligrosos.

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 4259-15-8 CE: 224-235-5 INDEX: - REACH: -	<b>Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)</b> Reglamento 1272/2008 [CLP]	0,01 – 1%
	Aquatic Chronic 2: H411 	

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Inhalación:** Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

Revisión: 01/06/2015  
Edición: 3  
Reemplaza: 22/12/2014  
Emisión: 10/01/2000  
Página 2 de 6

**1534 – OIL HIDRAULIC HM-68**

**Contacto con la piel:** Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.

**Ingestión:** No induzca al vomito. NO provoque el vómito. Enjuáguese la boca. Consiga atención médica de emergencia.

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

**Síntomas relacionados con la utilización:** No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

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

**Información general:** No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1. Medios para extinguir incendios**

**Medios de extinción adecuados:** Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Arena.

**Medios de extinción inadecuados:** No utilizar chorro directo de agua.

**Fuegos vecinos:** Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

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

**Productos peligrosos de la combustión:** En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

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

**Protección en caso de incendio:** No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

**Procedimientos especiales:** Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

**Para el personal de emergencia:** Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Evacuar el personal no necesario.

**6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente**

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

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

**Métodos de limpieza:** Ventilar la zona. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual.



## 1534 – OIL HIDRAULIC HM-68

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección técnicas:** Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

**Manipulación:** Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

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

**Almacenamiento:** Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Temperatura de almacenamiento: 5 - 40 °C.

**Almacenamiento - lejos de:** Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

#### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales:** Ver sección 1.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1. Control de exposición

**Protección personal:** Evítese la exposición innecesaria.

**Protección de las vías respiratorias:** Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada.

**Protección de las manos:** En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.

**Protección para los ojos:** Gafas químicas o gafas de seguridad.

**Otras:** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

#### 8.2. Parámetros de control

**Límite de exposición laboral:** Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

**Estado físico a 20 °C:** Líquido.

**Color:** Amarillo.

**Olor:** Característico.

**Umbral olfativo:** Sin datos disponibles.

**Valor de pH:** No aplica.

**Punto de fusión [°C]:** Sin datos disponibles.

**Punto de decomposición [°C]:** Sin datos disponibles.

**Temperatura crítica [°C]:** Sin datos disponibles.

**Temperatura de auto-inflamación [°C]:** Sin datos disponibles.

**Inflamabilidad:** Sin datos disponibles.

**Punto de inflamación [°C]:** 235

**Punto de ebullición [°C]:** Sin datos disponibles.

**Punto de ebullición inicial [°C]:** No aplica.

**Punto de ebullición final [°C]:** Sin datos disponibles.

**Tasa de evaporación:** Sin datos disponibles.

**Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]:** Sin datos disponibles.

**Límites de explosión - Inferior [%]:** Sin datos disponibles.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

Revisión: 01/06/2015  
Edición: 3  
Reemplaza: 22/12/2014  
Emisión: 10/01/2000  
Página 4 de 6

**1534 – OIL HIDRAULIC HM-68**

**Limites de explosión - Superior [%]:** Sin datos disponibles.  
**Presión de vapor [20 °C]:** Sin datos disponibles.  
**Presión de vapor [50 °C]:** Sin datos disponibles.  
**Densidad de vapor:** Sin datos disponibles.  
**Densidad [g/cm<sup>3</sup>]:** 0.87  
**Densidad relativa del líquido (agua= 1):** Sin datos disponibles.  
**Solubilidad en agua:** Sin datos disponibles.  
**Log Pow octanol / agua a 20 °C:** Sin datos disponibles.  
**Log P octanol / agua a 20 °C:** Sin datos disponibles.  
**Viscosidad a 40 °C [mm<sup>2</sup>/s]:** 68

**9.2. Información adicional**

**Propiedades explosivas:** Sin datos disponibles.  
**Propiedades comburentes:** Sin datos disponibles.

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1. Reactividad**

**Reactividad:** No se ha establecido.

**10.2. Estabilidad**

**Estabilidad química:** Estable.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Reacciones peligrosas:** No se ha establecido.

**10.4. Condiciones a evitar**

**Condiciones a evitar:** Luz directa del sol.  
Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

**10.5. Materiales a evitar**

**Materiales a evitar:** Ácidos fuertes. Bases fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono. Humos. Dióxido de carbono.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Información sobre Toxicidad:** Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

**Toxicidad aguda**

**Inhalación:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Inhalación en rata [mg/l] (6 horas / 24 horas):** Ninguno/a.

**CL50 por inhalación en rata [mg/ l/4h]:** Ninguno/a.

**Dérmica:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**LD50 DL50 Dérmica en conejo [mg/kg]:** Ninguno/a.

**Dérmica en conejo-rata [mg/kg/24 horas]:** Ninguno/a.

**Ingestión:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**DL50 oral en rata [mg/kg/24h] :** Ninguno/a.

**DL50 oral en rata [mg/kg] :** Ninguno/a.

**Corrosividad:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
Según 1907/2006/CE (REACH), 2015/830/EU

Revisión: 01/06/2015  
Edición: 3  
Reemplaza: 22/12/2014  
Emisión: 10/01/2000  
Página 5 de 6

**1534 – OIL HIDRAULIC HM-68**

**Irritación:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogénesis:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Tóxico para la reproducción:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

**Información sobre Toxicidad:** Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

**EC50 48 H - Daphnia magna [mg/l]:** Ninguno/a.

**CL50 96 H - pez [mg/l]:** Ninguno/a.

**IC50 72h Algae [mg/l]:** Ninguno/a.

### 12.2. Persistencia - degradabilidad

**Persistencia - degradabilidad:** Mínimamente biodegradable.

**BOD5 [mg/l]:** Ninguno/a.

**COD [mg/l]:** Ninguno/a.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación:** No se ha establecido.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo:** No se ha establecido.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:** La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evítese su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**General:** Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.



## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

**Información general:** No regulado.

### 14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

**Información general:** No regulado.

### 14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

**Información general:** No regulado.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:** Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

**REACH Restricciones - Anexo XVII:** • Destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno (No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno) : Sustancia incluida en el anexo XVII

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Evaluación de la seguridad química:** No se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

### Abreviaturas y acrónimos:

PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.

mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

**Fuente de los datos utilizados:** REGLAMENTO (CE) No 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) no 1907/2006.

Se han realizado modificaciones en la sección 2.

### Lista de frases H referenciadas (sección 3):

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Información adicional: Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006, CLP (CE) N° 1272/2008 y con el acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).

*RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información no sea aplicable.*