

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

## AMBRA MASTERGOLD HSP 15W-40

Revisión de Datos 04/11/2013  
Version 1.0



### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

---

#### 1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

DENOMINACIÓN COMERCIAL DEL PRODUCTO:  
**AMBRA MASTERGOLD HSP 15W-40**  
CÓDIGO DE PRODUCTO: 2747

#### 1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:

Aceite lubricante para motores diesel de tractores y maquina agricola

USOS DESACONSEJADOS

Este producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados sin el consejo de un experto.

#### 1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD:

PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U.

Isaac Peral, 1 - Pol. Ind. Can Castells

08420 Canovelles (Barcelona) - ESPAÑA

Tel: 0034 93 8499999

Fax: 0034 93 8466821

RESPONSABLE DE LOS DATOS DE SEGURIDAD DEL PREPARADO:

Información sobre el cumplimiento de la legislación

[info\\_regulation@it.petronas.com](mailto:info_regulation@it.petronas.com)

Información sobre el cumplimiento de la legislación

[info@es.petronas.com](mailto:info@es.petronas.com)

#### 1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA

0039 0382 24444 Centro Antiveleni di Pavia - IRCCS Fondazione Maugeri (24/24 h, 7/7 d)

0034 93 849 99 99 PETRONAS LUBRICANTS SPAIN S.L.U. (horario 8-15h)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

---

#### 2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

Directivas 67/548/CEE ó 1999/45/CE:

El producto no presenta riesgos ni para el hombre ni para el medio ambiente (ver también los puntos 11 y 12). No esta clasificado como peligroso dentro de la normativa vigente.

Reglamento (CE) no 1272/2008

La clasificación del producto ha sido determinada en conformidad con la directiva 67/548/CEE y 99/45/CE y adaptaciones posteriores.

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

## AMBRA MASTERGOLD HSP 15W-40

Revisión de Datos 04/11/2013  
Version 1.0



### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

El producto no requiere etiquetado en virtud de la normativa europea vigente

INDICACIONES DE PELIGRO

No aplicable

CONTIENE:

FRASES DE RIESGO

No aplicable

CONSEJOS DE PRUDENCIA

No aplicable

OTRAS INDICACIONES:

Ninguno.

### 2.3 OTROS PELIGROS

El contacto frecuente o prolongado del producto con la piel puede causar en algunos casos irritación y dermatitis.

El producto no es biodegradable. En caso de dispersión accidental, constituye una fuente potencial de contaminación del suelo, de los cursos de agua y de los acuíferos.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 MEZCLAS

Aditivo conteniendo dispersantes antioxidantes y polimeros

Directiva 67/548/CEE:

COMPONENTES PELIGROSOS	EINECS	CAS	REG_NUM	CANTIDAD	SIMBOLO	FRASES R
Acido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis (1,3-dimetilbutil e iso-propil) ésteres, sales de cinc	283-392-8	84605-29-8	01-2119493626-26-XXXX	0.7-1.5 %	N, Xi	38 - 41 - 51/53

COMPONENTES IMPORTANTES	EINECS	CAS	REG_NUM	CANTIDAD	SIMBOLO	FRASES R
Aceite mineral parafínico altamente refinado (CAS n° 101316-72-7 / 74869-22-0 / 92045-45-9; EINECS n° 309-877-7 / 278-012-2 / 295-426-9)	Mezcla	Mezcla		77-91 %	-	-

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

## AMBRA MASTERGOLD HSP 15W-40

Revisión de Datos 04/11/2013  
Version 1.0



Frases R, H y abreviaturas: ver. el párrafo 16.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

---

#### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

##### INGESTIÓN:

No provocar el vómito, No provocar el vómito, para evitar el riesgo de aspiración a través de las vías respiratorias. Solicitar atención médica.

##### CONTACTO CON LOS OJOS:

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante varios minutos con los párpados abiertos. Solicitar atención médica si se presenta dolor persistente y enrojecimiento.

##### CONTACTO CON LA PIEL:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel perfectamente con abundante agua y jabón.

##### INHALACIÓN:

En caso de exposición a elevadas concentraciones de vapores o nieblas, alejar al afectado del área contaminada a un lugar ventilado. Solicitar atención médica si es necesario.

#### 4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS

Consulte la sección 11.

#### 4.3 INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE

Consulte la sección 4.1.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

PUNTO DE INFLAMACIÓN: >210°C (ASTM D 92)

#### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

El producto no presenta particulares riesgos de incendio. En caso de incendio utilizar extintores u otros equipos de extinción de incendios de clase B: espuma, anhídrido de carbonico, polvo químico seco, rocío de agua, arena o tierra.

Evite el uso de chorros de agua. Utilizar únicamente para enfriar las superficies expuestas al fuego.

#### 5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Evite respirar los humos de la combustión, como consecuencia del fuego se pueden formar compuestos nocivos.

##### PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN:

Óxidos de carbono, compuestos de azufre, fósforo, nitrógeno, hidrocarburos incombustibles y otros derivados.

# **INFORMACIÓN DE SEGURIDAD**

## **AMBRA MASTERGOLD HSP 15W-40**

Revisión de Datos 04/11/2013  
Version 1.0



### 5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Indumentaria de protección completa con equipo de respiración autónomo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Evitar el contacto con la piel y los ojos utilizando indumentaria protectora adecuada.

Las superficies contaminadas resultan resbaladizas.

### 6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Evitar que el producto se disperse y fluya en el suelo, los desagües y aguas superficiales. Si es necesario informar a las autoridades locales competentes.

### 6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Delimitar el líquido vertido y evitar su expansión con arena, tierra u otro material. Recoger y llevar todo el producto a un contenedor cerrado y etiquetado para su posterior recuperación o eliminación. Desechar de acuerdo a la normativa vigente.

### 6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Consulte las secciones 8 y 13 para más información.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

### 7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Evitar el contacto frecuente y prolongado con la piel y los ojos. Evitar la formación de vapores y nieblas. Evitar el riesgo de deslizamiento.

### 7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Mantener el producto en su envase original, bien cerrado y almacenado en condiciones que aseguren el control y la contención de posibles pérdidas. Almacenar en un lugar fresco, bajo techo y lejos del calor y la luz solar directa, de acuerdo con las normas de seguridad vigentes. Garantizar la adecuada ventilación del almacén.

### 7.3 USOS ESPECÍFICOS FINALES

Consulte los usos indicados en la sección 1.2.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

---

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

## AMBRA MASTERGOLD HSP 15W-40

Revisión de Datos 04/11/2013  
Version 1.0



### 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

#### LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:

Para el procedimiento de seguimiento remitirse al Real Decreto 374/2001 y otras normativas nacionales y comunitarias asociadas.

Los valores límite umbral recomendado para cada uno de los componentes (ACGIH):

AGENTE QUÍMICO		LIMITE
niebla de aceite	TLV/TWA (8 h)	5 mg/m <sup>3</sup>
niebla de aceite	TLV/STEL	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

#### PRECAUCIONES TÉCNICAS:

Evitar la producción y difusión de la niebla y los aerosoles mediante el uso de la ventilación y la aspiración localizada u otras medidas que se consideren necesarias. Si es necesario adoptar precauciones para evitar la dispersión del producto en el ambiente (por ejemplo, sistemas de eliminación, cubetos de recogida,....).

#### PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

No es necesario en condiciones normales de utilización. Cuando se superen los límites recomendados de exposición, usar máscara con filtros para vapores orgánicos y nieblas (por ejemplo, máscara de carbono activo).

#### PROTECCIÓN DE LAS MANOS/PROTECCIÓN DE LA PIEL:

Usar guantes de trabajo de un material resistente al aceite mineral (neopreno, nitrilo). Los guantes deben ser sustituidos al primer indicio de desgaste. La elección del tipo de guantes a utilizar y la duración debe ser decisión del encargado del trabajo en relación al trabajo previsto utilizando el producto y teniendo en cuenta las indicaciones del fabricante y la legislación vigente sobre EPI (norma UNE-EN 374). Ponerse los guantes con las manos limpias.

Utilizar indumentaria de trabajo adecuada y de un material apropiado, cambiar inmediatamente la indumentaria contaminada y lavar cuidadosamente antes de volver a utilizar. Si fueran necesarias más indicaciones consultar la norma UNE-EN 14605 (que ha sustituido las normas UNE-EN 465/466/467).

Se debería mantener una buena higiene personal y de la indumentaria de trabajo.

#### PROTECCIÓN DE LOS OJOS:

Usar gafas de seguridad cuando haya posibilidad de entrar en contacto con el producto. En el caso de que fueran necesarias más indicaciones consultar la norma UNE-EN 166.

#### CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:

Consulte las indicaciones técnicas y también las secciones 6.2, 6.3, 7.2, 12 e 13.

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

## AMBRA MASTERGOLD HSP 15W-40

Revisión de Datos 04/11/2013  
Version 1.0



### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

#### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

PROPIEDAD FÍSICAS Y QUÍMICAS	VALOR	MÉTODO
ASPECTO	LÍQUIDO VISCOSO	
DENSIDAD A 15°C	0.885 G/CM3	ASTM D 4052
SOLUBILIDAD EN AGUA	INSOLUBLE	
VISCOSIDAD A 100°C	14.4 CST	ASTM D 445
PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN	>300°C	ASTM D 1120
PUNTO DE INFLAMACION	>210°C	ASTM D 92
OLOR	NO DETERMINADO	
UMBRAL OLFATIVO	NO DETERMINADO	
PH	NO APLICA	
PUNTO DE FUSIÓN / PUNTO DE CONGELACIÓN	NO DETERMINADO	
TASA DE EVAPORACIÓN	NO DETERMINADO	
INFLAMABILIDAD (SOLIDO, GAS)	NO APLICA	
LÍMITES SUPERIOR / INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O DE EXPLOSIVIDAD	NO DETERMINADO	
PRESIÓN DE VAPOR	NO DETERMINADO	
DENSIDAD DE VAPOR	NO DETERMINADO	
COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA	NO DETERMINADO	
TEMPERATURA DE AUTO-INFLAMACIÓN	NO DETERMINADO	
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	NO DETERMINADO	
PROPIEDADES EXPLOSIVAS	NO	
PROPIEDADES COMBURENTES	NO DETERMINADO	

#### 9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

Ninguno.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

#### 10.1 REACTIVIDAD

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

## AMBRA MASTERGOLD HSP 15W-40

Revisión de Datos 04/11/2013  
Version 1.0



Lea detenidamente toda la información en otras secciones de la partida 10.

### 10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

El producto es estable en condiciones normales de uso.

### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se espera bajo condiciones normales de uso.

### 10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

El producto debe mantenerse lejos de fuentes de calor. En cualquier caso, se aconseja no superar el punto de inflamación.

### 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Sustancias fuertemente oxidantes, bases y ácidos fuertes.

### 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Óxidos de carbono, compuestos de azufre, de fósforo, de nitrógeno y hidrógeno sulfurado.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

### 11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

#### INGESTIÓN:

El producto ingerido puede causar irritación del tracto digestivo, provocando síntomas digestivos anormales y trastornos intestinales .

#### INHALACIÓN:

La exposición prolongada a los vapores o la neblina de producto puede causar irritación de las vías respiratorias.

#### CONTACTO CON LOS OJOS:

Posibilidad de ligera irritación en caso de contacto.

#### CONTACTO CON LA PIEL:

El producto no es irritante. El contacto directo repetido y prolongado puede en algunos casos causar irritación y dermatitis

#### CARCINOGENICIDAD:

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

#### MUTAGENICIDAD:

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

## AMBRA MASTERGOLD HSP 15W-40

Revisión de Datos 04/11/2013  
Version 1.0



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

### TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN:

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

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

### 12.1 TOXICIDAD

El producto no está clasificado como nocivo para el medio ambiente.

Uno de los componentes del producto es tóxico para los organismos acuáticos y con efectos negativos a largo plazo para el medio ambiente acuático.

### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Se supone que el producto, aunque no está clasificado como peligroso para el medio ambiente no es fácilmente biodegradable

El producto es insoluble en agua y es una fuente potencial de contaminación del suelo, los cursos de agua y los acuíferos.

### 12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No disponible.

### 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

Debido a sus características físico químicas, tiende a no evaporarse, muestra una baja movilidad en el suelo y puede ser adsorbido por el terreno.

### 12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB

No disponible.

### 12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS

No se conocen efectos.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

### 13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Utilizar siguiendo buenas prácticas de trabajo, evitando dispersar el producto en el medio ambiente.

No verter en alcantarillas, desagües o cursos de agua. Considerar las disposiciones legislativas respecto a la protección del agua y la contaminación del suelo. Desechar el producto usado y sus envases mediante gestores autorizados

La gestión del producto usado debe ser como residuo especial según el RD 952 /1997 y RD 679/2006



# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

## AMBRA MASTERGOLD HSP 15W-40

Revisión de Datos 04/11/2013  
Version 1.0



gestión de los aceites industriales usados.

Ley 22/2011 de Residuos y suelos contaminados que incorpora la Directiva 98/2008/CE sobre los residuos , o mediante la legislación autonómica.

El producto utilizado debe ser considerado como un residuo especial se clasifican de acuerdo a la directiva 2008/98/CE relativa a los residuos y la legislación correspondiente.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

#### 14.1 NÚMERO ONU

No es aplicable

#### 14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

No es aplicable

#### 14.3 CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE

No es aplicable

#### 14.4 GRUPO DE EMBALAJE

No es aplicable

#### 14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

No es aplicable

#### 14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS

No es aplicable

#### 14.7 TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC

No es aplicable

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

#### 15.1 REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Reglamento (CE) n°1272/2008 y normativas nacionales y comunitarias relacionadas – sobre clasificación etiquetado y envasado de sustancias y mezclas - y posteriores adaptaciones al progreso técnico y científico.

Reglamento (CE) n ° 790/2009 que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) n ° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

## AMBRA MASTERGOLD HSP 15W-40

Revisión de Datos 04/11/2013  
Version 1.0



Real Decreto 255/2003 y sucesivas modificaciones - transposición de las Directivas 1999/45/CE y 2001/60/CE sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos

Reglamento (CE) n ° 1907/2006, con todas las legislaciones nacional y europea - en cuanto al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas (REACH)

Reglamento (UE) no 453/2010 que modifica el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH)

Ley 31/1995 traspone la Directiva CE 89/391, Real Decreto 486/1997 traspone la Directiva CE 89/654, Real Decreto 1215/1997 traspone la Directiva CE 89/655, traspone la Real Decreto 773/1997 traspone la Directiva CE 89/656 , Real Decreto 487/1997 traspone la Directiva CE 90/269, Real Decreto 488/1997 traspone la Directiva CE 90/270, real Decreto 665/1997 traspone la Directiva CE 90/394, Real Decreto 664/1997 traspone la Directiva CE 90/679 y sucesivas modificaciones con respecto a la mejora de la seguridad y la salud de los trabajadores

Real Decrto 374/2001 y sucesivas modificaciones que incorpora la Directiva 98/24/CE sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Orden de 9 de Marzo de 1971 Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Real Decreto 1299/2006 y sucesivas modificaciones relativo a las enfermedades profesionales

### 15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

Este producto contiene sustancias para las que las evaluaciones de la seguridad química aún no están disponibles.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

---

Los aceites de base mineral que contiene este producto son muy refinado y contienen menos del 3% de extracto DMSO según IP 346 método, y por tanto no clasificado como cancerígeno según el Reglamento (CE) n ° 1272/2008, nota L.

Hoja cumple con los criterios del anexo I del Reglamento (CE) N. ° 453/2010, así como con el Reglamento (CE) 1272/2008 y la directiva 99/45/CE N ° y siguientes ajustes.

El producto no debe ser usado para otras aplicaciones diferentes de las recomendadas sin consultar previamente al servicio técnico.

Respecto a la versión anterior esta ficha de seguridad ha sido revisada completamente.

Leyenda relativa a la R y H que figuran en la sección 3:

R	38	Irrita la piel.
R	41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R	51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

# **INFORMACIÓN DE SEGURIDAD**

## **AMBRA MASTERGOLD HSP 15W-40**

Revisión de Datos 04/11/2013  
Version 1.0



Relación de abreviaciones utilizadas:

N.A. No aplicable

N.D. No disponible

PBT: Persistente, Bioacumulable y Tóxica

vPvB: Muy Persistente y muy Bioacumulable

DNEL: Nivel derivado sin efecto

PNEC: Concentración previsible sin efecto

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de acuerdo con la legislación vigente.

La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos. Que proporcionan orientación sobre el uso seguro y adecuado del producto, y no debe interpretarse como una garantía de propiedades específicas.