



## Producto URANIA OPTIMO 10W-40

### INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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

##### 1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

DENOMINACIÓN COMERCIAL DEL PRODUCTO:

**URANIA OPTIMO 10W-40**

CÓDIGO DE PRODUCTO: 1359

##### 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

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)

## Producto URANIA OPTIMO 10W-40

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 ningún peligro para la salud en condiciones normales de uso (véase también el párrafo 11).

El producto esta clasificado nocivo para los organismos acuáticos y puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente acuático (ver también el punto 12).

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.

### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

#### INDICACIONES DE PELIGRO

No aplicable

#### CONTIENE:

#### FRASES DE RIESGO

R      52/53      Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA

S      61      Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

#### OTRAS INDICACIONES:

Ninguno.

## Producto URANIA OPTIMO 10W-40

### 2.3 OTROS PELIGROS

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

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 MEZCLAS

Aditivos que contienen calcio, nitrógeno, fósforo y polímeros

Directiva 67/548/CEE:

COMPONENTES PELIGROSOS	EINECS	CAS	REG_NUM	CANTIDAD	SIMBOLO	FRASES R
Calcio alchilsolfonato a catena lunga	N.D.	N.D.	-	0.5-2.5%	-	53
Zinco alchilдитiofosfato	272-028-3	68649-42-3	-	0.5-2.0%	Xi, N	38 - 41 - 51/53
p-dodecilfenolo	203-202-9	104-43-8	-	<0.2%	Repr.Cat.3, Xi, N	38 - 62 - 50/53

COMPONENTES IMPORTANTES	EINECS	CAS	REG_NUM	CANTIDAD	SIMBOLO	FRASES R
Severely refined paraffinic mineral and hydrotreated oils (EINECS n° 265-169-7 / 309-877-7 / 265-166-0 / 265-157-1; Registration n° 01-2119471299-27 / 01-2119489969-06 / 01-2119480472-38 / 01-2119484627-25)	Mixture	Mixture	Mixture	75-90%	-	-

Reglamento (CE) no 1272/2008

COMPONENTES PELIGROSOS	EINECS	CAS	REG_NUM	CANTIDAD	CLASE	FRASES-H
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (649-467-00-8)	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25	30-40%	Asp.Tox.1	304

## Producto URANIA OPTIMO 10W-40

Calcio alchilsolfonato a catena lunga	N.D.	N.D.	-	0.5-2.5%	Aquatic Chronic 4	413
Zinco alchilditiofosfato	272-028-3	68649-42-3	-	0.5-2.0%	Skin Irrit.2 Eye Dam.1 Aquatic Chronic 2	318 - 315 - 411
p-dodecilfenolo	203-202-9	104-43-8	-	<0.2%	Skin Irrit.2 Repr.Tox.2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	400 - 410 - 361 - 315

COMPONENTES IMPORTANTES	EINECS	CAS	REG_NUM	CANTIDAD	CLASE	FRASES-H
Oli minerali paraffinici e hydrotreated severamente raffinati	Miscela	Miscela	Miscela	30-50%	-	-

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 aspiracion a traves 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.

## Producto URANIA OPTIMO 10W-40

### 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: >200°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 unicamente 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.

### 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



## Producto URANIA OPTIMO 10W-40

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.



## Producto URANIA OPTIMO 10W-40

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 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		LÍMITE
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).



## Producto URANIA OPTIMO 10W-40

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.

## 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	0.87 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052
SOLUBILIDAD EN AGUA	Insoluble	
VISCOSIDAD A 100°C	14 cSt	ASTM D 445
PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN	>300°C	ASTM D 1120
PUNTO DE INFLAMACION	>200°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	



## Producto URANIA OPTIMO 10W-40

PROPIEDADES EXPLOSIVAS	No	
PROPIEDADES COMBURENTES	No determinado	

### 9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

Ninguno.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 REACTIVIDAD

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



## Producto URANIA OPTIMO 10W-40

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:

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 está clasificado como nocivo para los organismos acuáticos y puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático (método de cálculo).

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

### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No existen datos sobre la biodegradabilidad del producto.

## Producto URANIA OPTIMO 10W-40

### 12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No disponible.

### 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

Dadas sus características físicas y químicas, el producto por lo general muestra una tendencia débil a la evaporación, poca movilidad en el suelo y que puede ser adsorbida en el suelo. Es insoluble en agua.

### 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 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

## Producto URANIA OPTIMO 10W-40

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

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



## Producto URANIA OPTIMO 10W-40

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.



## Producto URANIA OPTIMO 10W-40

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	53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R	62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R	50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R	51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
H	304	Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias
H	318	Provoca lesiones oculares graves.
H	400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H	410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H	361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto
H	315	Provoca irritación cutánea.
H	413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H	411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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



## Producto URANIA OPTIMO 10W-40

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.