

## 1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

<b>Nombre del producto</b>	<b>Spheerol EPL 2</b>
<b>SDS #</b>	451356
<b>Uso de la sustancia o del preparado</b>	Grasa para aplicaciones industriales. Para asesoramiento específico en la aplicación vea la Ficha Técnica correspondiente o consulte con nuestro representante.
<b>Proveedor</b>	BP OIL ESPAÑA, S.A. Avenida de Bruselas, 36 Arroyo de la Vega 28108 Alcobendas (Madrid) España  Teléfono +34 902 107 001 Fax +34 902 107 002
<b>TELÉFONO DE EMERGENCIA</b>	Carechem: +44 (0) 208 762 8322 (24 hours)
<b>Dirección de email</b>	MSDSadvice@bp.com

## 2. Identificación de los peligros

La preparación no está clasificada como peligrosa de acuerdo con la Directiva 1999/45/EC, enmendada y adaptada.

<b>Peligros adicionales</b>	Nota: Aplicaciones a Alta Presión La inyección bajo la piel, resultante del contacto con el producto a alta presión, constituye una importante emergencia médica. Vea Aviso al Doctor en la sección Acciones en caso de Emergencia de esta hoja de datos.
-----------------------------	---

Vea en las secciones 11 y 12 una información más detallada sobre los síntomas y efectos en la salud así como sobre los peligros para el medio ambiente.

## 3. Composición/información sobre los componentes

Aceite base altamente refinado (extracto IP 346 DMSO < 3%). Jabón. Aditivos mejoradores del rendimiento.

Nombre químico	Nº CAS	%	EINECS / ELINCS.	Clasificación
Ácidos nafténicos, sales de zinc	12001-85-3	1 - 5	234-409-2	Xi; R36/38 N; R51/53 [1]

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] Sustancia PBT

[4] Sustancia mPmB

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## 4. Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
<b>Inhalación</b>	Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
<b>Ingestión</b>	No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se han ingerido cantidades potencialmente peligrosas de este material, llame a un médico inmediatamente.
<b>Notas para el médico</b>	El tratamiento será, en general, sintomático y dirigido a aliviar los efectos.  Nota: Aplicaciones a Alta Presión La inyección del producto a través de la piel debido a la alta presiones debe ser objeto de emergencia médica. Puede que al principio las heridas no parezcan serias, pero en poco tiempo los tejidos se hinchan formando ampollas y se decoloran, provocando dolores muy agudos, al tiempo que se producen amplias necrosis subcutáneas. Hay que emprender sin dilación la exploración quirúrgica. Para disminuir la pérdida de tejidos, y evitar o

<b>Nombre del producto</b>	Spheerol EPL 2	<b>Código del producto</b>	451356-BE03	<b>Página:</b>	1/5
<b>Fecha de emisión</b>	25 Mayo 2010	<b>Formato España</b>		<b>Idioma ESPAÑOL</b>	
		<b>(Spain)</b>		<b>( SPANISH )</b>	

limitar lesiones permanentes, es necesario una concienzuda y amplia exploración de la herida y de los tejidos subyacentes. A tener en cuenta: la alta presión puede hacer que el producto penetre en profundidad a través de varias capas de tejido.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

#### Apropiado(s)

Use espuma o productos químicos secos multiuso para extinguirlo. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

#### No apropiado(s)

No usar chorro de agua.

### Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxido/óxidos metálico/metálicos

### Procedimientos especiales contra incendios

Ninguno identificado.

### Protección de bomberos

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma (ARAC) y equipo completo contra incendios.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

### Precauciones ambientales

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### Gran derrame

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Intente la acción de liberar desde arriba. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

### Derrame pequeño

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Lávese completamente después del manejo. Evitar oxidantes fuertes.

### Almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.

### No apropiado(s)

Exposición prolongada a elevadas temperaturas

## 8. Controles de la exposición/protección personal

### Nombre del ingrediente

Aceite base altamente refinado

### Límites de exposición laboral

#### INSHT (España).

VLA-EC: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s). Forma: Neblina de aceite mineral  
VLA-ED: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Neblina de aceite mineral

### ACGIH TLVs

Aceite base altamente refinado

#### ACGIH (Estados Unidos).

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s). Forma: Aceite mineral, neblina  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Aceite mineral, neblina

Para información y guía se incluyen los valores ACGIH. Para obtener más información sobre estos valores por favor consulte con su proveedor.

Aunque pueden mostrarse en esta sección los OEL específicos para ciertos componentes, puede haber otros componentes presentes en cualquier neblina, vapor o polvo producido. Así pues, los OEL específicos puede que apliquen al producto en general y se ofrecen a modo de guía solamente.

### Controles de la exposición

#### Controles de la exposición profesional

Asegurar una ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente.

Deberán evaluarse todos los productos químicos por si presentaran riesgos para la salud y adoptarse las medidas de control apropiadas para prevenir o controlar adecuadamente la exposición. Existe una jerarquía de medidas de control (e.g. eliminación, sustitución, ventilación general, contención, sistemas de trabajo, cambio de proceso o actividad) que debe ser considerada antes de usar equipo de protección personal. El equipo de protección personal deberá estar conforme con las normas pertinentes, ser adecuado para su uso y estar en buen estado de funcionamiento y mantenimiento. Deberá solicitar asesoramiento a su proveedor de equipos de protección personal referente a su selección y a las normas pertinentes. Si desea más información sobre las normas, póngase en contacto con su organización nacional.

Nombre del producto

Spheerol EPL 2

Código del producto

451356-BE03

Página: 2/5

Fecha de emisión

25 Mayo 2010

Formato España

(Spain)

Idioma ESPAÑOL

(SPANISH)

La selección final de equipo de protección dependerá de una evaluación del riesgo de protección. Es importante asegurar que todos los elementos de los equipos de protección personal sean compatibles.

<b>Medidas higiénicas</b>	Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.
<b>Equipo de protección individual</b>	
<b>Protección respiratoria</b>	<p>El equipo de protección respiratoria no se requiere normalmente cuando existe ventilación natural o medio de escape local adecuados para controlar la exposición.</p> <p>En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Debe revisarse el equipo de protección respiratoria para asegurar un ajuste correcto cada vez que se utilice.</p> <p>El uso de equipos respiratorios filtradores de aire, también llamados purificadores de aire, no será adecuado en condiciones de escasez de oxígeno (i.e. baja concentración de oxígeno), y no serán considerados adecuados cuando hay presentes concentraciones de productos químicos aerotransportados con riesgo considerable. En estos casos serán requeridos aparatos respiratorios de aire.</p> <p>Siempre que un equipo respiratorio filtrador / purificador de aire sea adecuado, podrá utilizarse un filtro combinado para articulados para neblina o humos. Use un filtro tipo P o de una calidad comparable. Puede requerirse un filtro combinado para partículas y gases y vapores orgánicos (punto de ebullición de &gt;65°C) si también hay presente vapor u olor anormal debido a alta temperatura del producto. Use un filtro tipo AP o de una calidad comparable.</p>
<b>Protección de las manos</b>	<p>Utilice guantes protectores si va a estar en contacto prolongado o repetido con el producto. Lleve guantes resistentes a productos químicos.</p> <p>Recomendados: Guantes de nitrilo.</p> <p>Los guantes protectores se deteriorarán con el tiempo debido a daños físicos y químicos. Inspeccione y recambie los guantes de manera regular. La frecuencia de recambio dependerá de las circunstancias de utilización.</p>
<b>Protección de los ojos</b>	Gafas de seguridad con protección lateral.
<b>Piel y cuerpo</b>	<p>Es buena práctica industrial usar ropas protectoras.</p> <p>Las batas de algodón o de poliéster / algodón sólo ofrecerán protección contra una contaminación superficial ligera que no se empape a través de la piel. Las batas deberán lavarse de manera regular. Cuando hay gran riesgo de exposición cutánea (e.g. cuando se limpian derrames o si hay riesgo de salpicaduras) serán requeridos delantales resistentes a químicos y / o ropas y botas impermeables a productos químicos.</p>

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información general

<b>Apariencia</b>	
<b>Estado físico</b>	Grasa
<b>Color</b>	Marrón-amarillento.
<b>Olor</b>	Aceitoso

### Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

<b>Temperatura de inflamabilidad</b>	Crisol abierto: >150°C (>302°F)
<b>Densidad</b>	<1000 kg/m <sup>3</sup> (<1 g/cm <sup>3</sup> ) a 20°C
<b>Solubilidad</b>	insoluble en agua.
<b>Coefficiente de partición (LogKow)</b>	>3

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad</b>	El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Ningún dato específico.
<b>Materias que deben evitarse</b>	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	<p>Los productos de combustión pueden incluir los siguientes:</p> <p>óxidos de carbono</p> <p>óxido/óxidos metálico/metálicos</p> <p>En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.</p>

<b>Nombre del producto</b>	Spheerol EPL 2	<b>Código del producto</b>	451356-BE03	<b>Página:</b> 3/5
<b>Fecha de emisión</b>	25 Mayo 2010	<b>Formato España</b>		<b>Idioma ESPAÑOL</b>
		(Spain)		(SPANISH)

## 11 . Información toxicológica

<b>Toxicidad aguda</b>	<p>En caso de que se produjera contacto ocular accidental es improbable que produzca algo más que picor transitorio o enrojecimiento.</p> <p>Es improbable que dañe la piel en caso de contacto breve u ocasional; sin embargo, la exposición al producto prolongada o frecuente puede dañar la piel y producir dermatitis.</p> <p>Es improbable que provoque daños en caso de haberse ingerido una dosis pequeña, aunque una cantidad mayor puede provocar náuseas y diarrea.</p> <p>A temperatura ambiente normal este producto es improbable que represente peligro por inhalación debido a su baja volatilidad. Puede ser nociva la inhalación, en caso de exposición al vapor, neblina o humos producidos por la descomposición térmica.</p>
<b>Toxicidad crónica</b>	
<b>Efectos crónicos</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos y síntomas</b>	
<b>Ojos</b>	No se han encontrado riesgos significativos para la salud.
<b>Piel</b>	No se han encontrado riesgos significativos para la salud.
<b>Inhalación</b>	No se han encontrado riesgos significativos para la salud.
<b>Ingestión</b>	No se han encontrado riesgos significativos para la salud.

## 12 . Información ecológica

<b>Persistencia/degradabilidad</b>	Inherentemente biodegradable
<b>Movilidad</b>	Es improbable que los vertidos penetren en el subsuelo.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No se espera que este producto se bioacumule a través de las cadenas alimenticias en el medio ambiente.
<b>Peligros medioambientales</b>	No clasificado como peligroso.
<b>Otra información ecológica</b>	Si se vierte en el agua el producto se hundirá.

## 13 . Consideraciones relativas a la eliminación

<b>Consideraciones relativas a la eliminación / Información sobre los desechos</b>	<p>Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.</p>
<b>Producto sin utilizar</b>	
<b>Catálogo Europeo de Residuos (CER)</b>	13 08 99* Residuos no especificados en otra categoría

## 14 . Información relativa al transporte

No está clasificado como peligroso para transportar (ADG, Naciones Unidas, IATA/ICAO)

## 15 . Información reglamentaria

La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo con las directivas de la UE 1999/45/EC y 67/548/EEC, enmendadas y adaptadas.

### Requisitos de etiqueta

<b>Frases de riesgo</b>	Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.
<b>Frases de advertencia adicionales</b>	Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.
<b>Otras regulaciones</b>	
<b>Inventario de Europa</b>	Todos los componentes están listados o son exentos.
<b>Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b)</b>	Todos los componentes están listados o son exentos.

<b>Nombre del producto</b>	Spheerol EPL 2	<b>Código del producto</b>	451356-BE03	<b>Página:</b> 4/5
<b>Fecha de emisión</b>	25 Mayo 2010	<b>Formato España</b>		<b>Idioma ESPAÑOL</b>
		<b>(Spain)</b>		<b>( SPANISH )</b>

<b>Inventario de Sustancias de Australia (AICS)</b>	No determinado.
<b>Inventario de Canadá</b>	No determinado.
<b>Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)</b>	No determinado.
<b>Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)</b>	No determinado.
<b>Inventario de Sustancias de Corea (KECI)</b>	No determinado.
<b>Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)</b>	No determinado.
<b>Reglamentaciones nacionales</b>	Real Decreto 255/2003 por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos y el Real Decreto 363/1995 por el que se aprueba el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

## 16 . Otra información

**Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3** R36/38- Irrita los ojos y la piel.  
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Historial

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** 25/05/2010.

**Fecha de la emisión anterior** 25/05/2010.

**Preparada por** Product Stewardship

### Aviso al lector

✔ Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Se han seguido todos los pasos razonablemente factibles para garantizar que esta hoja de normas de seguridad, así como toda la información sobre salud, seguridad y medioambiente que contiene, sea precisa a la fecha especificada más adelante. No se ofrece ninguna garantía o representación, ni explícita ni implícita, en relación con la precisión o completitud de los datos y de la información incluidos en la presente hoja de normas de seguridad.

Los datos y consejos expuestos se aplican cuando el producto se vende para la aplicación o aplicaciones indicadas. No se debe utilizar el producto para otro uso que no sea el de la aplicación o aplicaciones indicadas sin consultarnos previamente.

Es obligación del usuario evaluar y utilizar este producto de forma segura, así como cumplir todas las leyes y reglamentaciones aplicables. El Grupo BP no será responsable de ningún daño o lesión resultantes de un uso del producto que no sea el indicado, de ningún fallo derivado de las recomendaciones o de ningún peligro inherente a la naturaleza del material. Si este producto ha sido adquirido con el fin de que lo utilicen terceros para trabajar, los compradores están obligados a adoptar todas las medidas necesarias para garantizar que cualquier persona que maneje o utilice el producto conozca la información incluida en esta hoja. Los empresarios tienen la obligación de informar a sus empleados y demás personas que pudieran verse afectadas acerca de todos los riesgos que se describen en esta hoja, así como de las precauciones que deben adoptar.

**Nombre del producto** Spheerol EPL 2

**Código del producto** 451356-BE03

**Página:** 5/5

**Fecha de emisión** 25 Mayo 2010

**Formato España**

**Idioma ESPAÑOL**

(Spain)

( SPANISH )