



## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Página : 1 / 5

Revisión Nº : 1

Fecha : 09/12/2011

Reemplaza a : 14/07/2009

**Gulf Super Duty LE**

**SIG-HG-S-02.04**

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

**Nombre comercial** : Gulf Super Duty LE (SAE 15W-40)  
**Uso** : Aceite lubricante para motores diesel  
**Identificación de la compañía** : Isopetrol Lubricants del Perú S.A.C.  
Calle Carlos Concha 313, Callao, Perú  
Teléfono: 51 1 4134000, 51 1 5771060, Fax: 51 1 5771190  
**Teléfono de Emergencia** : 51 1 5771060 anexo 233

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Peligros principales** : Clasificado como una preparación peligrosa de acuerdo a 1999/45/EC.  
**Efectos adversos a la salud humana** : Ninguno bajo condiciones normales  
**Peligros medioambientales** : Perjudicial para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en el medio acuático.  
**Nota** : Puede producir una reacción alérgica.

### 3. INFORMACIÓN/ COMPOSICIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

El producto es considerado peligroso y contiene componentes peligrosos.

**Composición de la preparación** : Mezcla de aceites bases minerales altamente refinados y aditivos.

Nombre de la sustancia	Valor	Nº CAS	Nº EINECS	Indice EC	Certificado
Alquil ditiofosfato de cinc	< 1.5 %	Confidencial	283-392-8	-----	Xi, R38 R41
Sulfuro de Olefina	< 0.75 %	Confidencial	Confidencial	-----	R52/53
p-Dodecilfenol	< 0.2 %	74499-35-7	310-154-3	-----	Xn, R36/38 R62

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

• **Inhalación** : Asegure la respiración de aire fresco. Obtenga atención médica si la dificultad respiratoria persiste.  
• **Contacto con la piel** : Remueva la ropa afectada y lave toda el área de piel expuesta con un jabón suave y agua, seguida por un enjuague con agua tibia. Busque atención médica si desarrolla una irritación.  
• **Contacto con los ojos** : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Busque atención médica si desarrolla una irritación.  
• **Ingestión** : NO INDUZCA AL VÓMITO. Obtenga atención médica inmediatamente.  
**Otra información** : Si hay sospecha de aspiración dentro de los pulmones, directamente o como resultado del vómito, obtenga soporte médico.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO



## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Página : 2 / 5

Revisión Nº : 1

Fecha : 09/12/2011

Reemplaza a : 14/07/2009

### Gulf Super Duty LE

**SIG-HG-S-02.04**

- Medios adecuados de extinción** : Niebla de agua, dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma, arena.
- Medios de extinción que no deberán utilizarse** : No emplear chorro de agua fuerte.
- Fuego circundante** : Utilizar agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos.
- Riegos de exposición especiales** : Ninguno bajo condiciones normales
- Protección contra el fuego** : No entre al área del fuego sin equipo protector apropiado, incluyendo protección respiratoria.
- Procedimientos especiales** : Ninguno identificado.

#### 6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

- Precauciones personales** : Mantener al público lejos del área de peligro. Vestir equipo de protección personal recomendado. Dotar al equipo de limpieza con equipo de protección apropiado.
- Precauciones ambientales** : Prevenir la entrada a alcantarillas y servicios de agua públicos. Notificar a las autoridades si el líquido ingresa a las alcantarillas o aguas públicas.
- Métodos de limpieza** : Limpie cualquier derrame tan pronto como sea posible, utilizando material absorbente para la recolección. Recoja el derrame y colóquelo en un contenedor apropiado. Emplee contenedores apropiados para la disposición. Recupere el agua de limpieza para su disposición. El área del derrame puede estar resbaladiza.
- **Sobre suelos** : Puede requerir excavación del suelo contaminado.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Generales** : Sin llamas abiertas. No fumar. Mantener lejos de fuentes de ignición.
- Precauciones en el manejo y almacenamiento** : Manejar de acuerdo con buenos procedimientos de higiene y seguridad industrial.
- Almacenamiento** : Mantener el contenedor cerrado cuando no esté en uso. Manténgase solo en el contenedor original en lugar fresco y bien ventilado. Mantener a una temperatura que no exceda los 45°C.
- Manipulación** : Lavar manos y otras áreas expuestas con un jabón suave antes de comer, beber o fumar y cuando termine de trabajar.

#### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección personal**
- **Protección respiratoria** : Ningún equipo de protección respiratoria especial es recomendado bajo condiciones normales de uso con ventilación adecuada.
  - **Protección de manos** : Usar guantes neopreno o caucho.
  - **Protección de ojos** : Gafas de seguridad.
  - **Protección de piel** : Ninguna ropa especial/equipo de protección de piel está recomendado bajo condiciones normales de uso.
- Higiene industrial** : Proporcionar escape local o ventilación general del ambiente para minimizar la concentración de polvo o vapor. Cuando lo use, no coma, beba o fume.



## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Página : 3 / 5

Revisión N° : 1

Fecha : 09/12/2011

Reemplaza a : 14/07/2009

### Gulf Super Duty LE

**SIG-HG-S-02.04**

Una fuente lava-ojos de emergencia y una ducha de seguridad deberá estar disponible ante la inminente cercanía de una potencial exposición.

**Límites de exposición ocupacional :** de acuerdo a TWA (TLV) ACGIH: 3 mg/m<sup>3</sup> para niebla de aceite.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información General

- Estado físico : Líquido
- Color : Ámbar
- Olor : Medio

### Información importante de salud, seguridad y medioambiental

- Punto de fluidez [°C] : -27
- Viscosidad a 100°C [mm<sup>2</sup>/s] : 14.6
- Punto de inflamación [°C] : 226
- Gravedad específica : 0.88

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad fisicoquímica : Estable.
- Condiciones a evitar : Llamas abiertas. Chispas. Sobrecalentamiento.
- Materiales a evitar : Agentes oxidantes. Ácidos y bases fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Sulfuro de hidrógeno.
- Reacciones peligrosas : Ninguna bajo condiciones normales.
- Polimerización peligrosa : No ocurrirá

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda : No se espera que sea tóxico
- Inhalación : Prácticamente no tóxico a condiciones normales de uso. Puede causar irritación respiratoria después de prolongada o repetida inhalación de excesivos vapores o nieblas de aceite.
- Dérmica : No se espera que sea un irritante primario de la piel. La exposición prolongada o repetida puede conducir a una dermatitis.
- Ingestión : Prácticamente no tóxico si es ingerido en pequeñas dosis. Cantidades grandes puede causar náuseas y diarrea.
- Carcinogenicidad : Sin datos disponibles.
- Mutagenicidad : No se espera que sea un peligro mutagénico.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA



## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Página : 4 / 5

Revisión N° : 1

Fecha : 09/12/2011

Reemplaza a : 14/07/2009

### Gulf Super Duty LE

**SIG-HG-S-02.04**

- Información efectos ecológicos** : Nocivo para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en el medio acuático.
- Potencial bioacumulativo** : No determinado.
- Movilidad en suelos** : Contaminación de aguas subterráneas puede originarse a través de derrames.

#### 13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN

- Disposición de residuos** : Disponer de manera segura de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales.

#### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- Precaución Especial** : No regulado
- Información General**
- **UN N°** : No regulado
  - **ADR/RID** : No regulado
  - **IMO – IMDG code** : No regulado
  - **ICAO/IATA** : No regulado

#### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

- Símbolo(s)** : Ninguno
- Frase(s) de Riesgo [R Phrase]** : R52/53, Nocivo para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en medios acuáticos.
- Frase(s) de Seguridad [S Phrase]** : S29/35, No vaciar en drenajes; disponer de este material y su contenedor de una manera segura.  
S61, Evite liberar al medioambiente. Refiérase a las instrucciones especiales/Hoja de datos de seguridad.

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

- Frases R listadas en el capítulo 2** : R38, Irritante para la piel.  
R41, Riesgo de serio daño a los ojos.  
R62, Posible riesgo de pérdida de fertilidad  
R36/38, Irrita los ojos y la piel  
R52/53, Nocivo para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en medios acuáticos.
- Información del producto** : Para datos técnico detallados o específicos para este producto, por favor contacte a su representante de ventas local.
- Nota** : En nuestro mejor conocimiento y entendimiento, la información y recomendaciones proporcionadas en esta Hoja de Datos de Seguridad son correctas. No extendemos ninguna garantía en absoluto, expresa o implícita de la comerciabilidad o ajuste para propósitos particulares, en lo que respecta

	<b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	Página : 5 / 5
		Revisión N° : 1
		Fecha : 09/12/2011
		Reemplaza a : 14/07/2009
<b>Gulf Super Duty LE</b>		<b>SIG-HG-S-02.04</b>

a la exactitud de tales datos o los resultados obtenidos a partir del uso de aquellos. No asumimos ninguna responsabilidad por las consecuencias del uso de esta información puesto que puede ser aplicada bajo condiciones más allá de nuestro control o conocimiento. La información es proporcionada bajo la condición que los receptores deberán tomar su propia decisión tanto para la seguridad y adaptabilidad del material para sus propósitos. No seremos responsables por daños de cualquier naturaleza resultantes del uso o basados en la confiabilidad de la información y recomendaciones. Si usted ha comprado este producto para suministrarlo a una tercera parte, es su responsabilidad entregar a esa tercera parte la información dada en esta Hoja de Datos. Si la tercera parte no es un empleador, es responsabilidad de aquel entregar la información dada en la Hoja de Datos al empleador de quien sea que utilice o maneje el producto. Es responsabilidad del empleador advertir e instruir a sus empleados en el manejo de este producto (y a otros quienes pueden ser afectados), de cualquier riesgo descrito en la Hoja de datos y de algunas precauciones las cuales deberán ser tomadas para asegurar el manejo seguro del producto.

El contenido y el formato de este MSDS están de acuerdo con la Regulación (EC) Np 1907/2006 del Consejo y Parlamento Europeo.

**LÍMITE DE RESPONSABILIDAD.** La información en este MSDS fue obtenida desde fuentes que nosotros creemos son confiables. Sin embargo, la información es proporcionada sin ninguna garantía, expresa o implícita, respecto de su corrección. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso o disposición del producto están más allá de nuestro control y pueden estar más allá de nuestro conocimiento. Por estas y otras razones, nosotros no asumimos responsabilidad y expresamente rechazamos la responsabilidad por pérdida daño o gastos que surjan de, o conectadas de cualquier manera con la manipulación, almacenamiento, uso o disposición del producto. Esta MSDS fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como un componente en otro producto, la información del MSDS puede no ser aplicable.

**Fin del documento**