



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Página : 1 / 6

Revisión Nº : 0

Fecha : 10/03/2011

Reemplaza a : 00/00/00

Gulf Super Duty XLE**SIG-HG-S-02.01**

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre comercial : Gulf Super Duty XLE (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

Clasificación de la sustancia : Clasificado como una preparación peligrosa de acuerdo a 1999/45/EC.
Efectos fisicoquímicos adversos más importantes : Ninguno bajo condiciones normales.
Efectos adversos a la salud humana más importantes : Ninguno bajo condiciones normales.
Efectos medioambientales adversos más importantes : Perjudicial para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en el medio acuático.
Síntomas relativos al uso y posible mal uso de la preparación : Ninguno bajo condiciones normales.
Otros riesgos : Evite contacto prolongado con el aceite usado. La sobre-exposición a la niebla de aceite causa irritaciones respiratorias. Niebla de aceite depositada sobre superficies puede constituir peligro de deslizamiento.

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 (Contenido de PCA <3% - IP 346) y aditivos.

| Nombre de la sustancia | Valor | Nº CAS | Nº EINECS | Indice EC | Certificado |
|----------------------------|---------------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| Alquilditiofosfato de cinc | 0.70 - 1.5 % | confidencial | --- | --- | Xi, R38 R41 |
| p-dodecilfenol | 0.02 - 0.15 % | 74499-35-7 | --- | --- | Xn, R36/38 R62 |
| Difenilamina | 0.00 - 0.04% | 122-39-4 | --- | --- | T, R23/24/25 R33 |

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios
• **Después de Inhalación** : Asegure la respiración de aire fresco. Obtenga atención médica si la dificultad respiratoria persiste.



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Página : 2 / 6

Revisión Nº : 0

Fecha : 10/03/2011

Reemplaza a : 00/00/00

Gulf Super Duty XLE

SIG-HG-S-02.01

- **Después de 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.
 - **Después de contacto ocular** : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Busque atención médica si desarrolla una irritación.
 - **Después de 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

- 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.
- Peligros de exposición especiales**
- **Fuego circundante** : Utilizar agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos.
 - **Productos de la combustión/ Gases resultantes** : Bajo condiciones de incendio, humos peligrosos pueden estar presentes.
- Equipo protector especial para Bomberos** : Bomberos deberán utilizar equipo protector estándar y en espacios cerrados, aparatos de respiración autónomos.

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.

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.
- Uso específico** : Aceite de motor



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Página : 3 / 6

Revisión Nº : 0

Fecha : 10/03/2011

Reemplaza a : 00/00/00

Gulf Super Duty XLE

SIG-HG-S-02.01

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

- Valores límites de exposición** : de acuerdo a TWA (TLV) ACGIH: 3 mg/m³ para niebla de aceite.
- Controles de exposición ocupacional**
- **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 esta recomendado bajo condiciones normales de uso.
 - **Medidas de higiene específicas** : Proporcionar escape local o ventilación general del ambiente para minimizar la concentración de polvo o vapor. Cuando lo use, no coma, beba o fume. Una fuente lava-ojos de emergencia y una ducha de seguridad deberá estar disponible ante la inminente cercanía de una potencial exposición.
- Controles de exposición ambiental** : Ver secciones 6, 7, 12, 13.

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]** : -30
 - **Viscosidad a 100°C [mm²/s]** : 12.5 – 16.3
 - **Punto de inflamación [°C]** : 225 - 230
 - **Gravedad específica** : 0.8822 a 0.8832

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad de la preparación** : Estable bajo condiciones normales.
- Reacciones peligrosas** : Ninguna reacción peligrosa a temperatura ambiente.
- Condiciones a evitar** : Llamas abiertas. Chispas. Sobrecalentamiento.
- Materiales a evitar** : Agentes oxidantes. Ácidos y bases fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos** : Ninguno bajo condiciones normales.
- Polimerización peligrosa** : No ocurrirá



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Página : 4 / 6

Revisión Nº : 0

Fecha : 10/03/2011

Reemplaza a : 00/00/00

Gulf Super Duty XLE

SIG-HG-S-02.01

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | | |
|--|---|---|
| Rutas de exposición | : | Inhalación, ingestión, contacto con la piel, contacto ocular. |
| Efectos agudos | : | |
| • 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. |
| • Ingestión | : | Prácticamente no tóxico si es ingerido en pequeñas dosis. Cantidades grandes puede causar náuseas y diarrea. |
| • Contacto con la piel | : | No se espera que sea un irritante primario de la piel. La exposición prolongada o repetida puede conducir a una dermatitis. |
| • Contacto con los ojos | : | Puede causar incomodidad ligera de corta duración en los ojos. Basado en datos de prueba para materiales de estructura similar. |
| Sensibilización | : | Ningún efecto de sensibilización conocido. |
| Toxicidad por dosificación repetida | : | Sin datos disponibles. |
| - Carcinogenicidad | : | Sin datos disponibles. |
| - Mutagenicidad | : | No se espera que sea un peligro mutagénico. |
| - Toxicidad Reproductiva | : | Sin datos disponibles. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Información efectos ecológicos | : | Evite liberar al ambiente. Nocivo para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en el medio acuático. |
| Ecotoxicidad | : | No se espera que sea tóxico. |
| Movilidad | : | Contaminación de aguas subterráneas puede originarse a través de derrames. |
| Persistencia y degradabilidad | : | Aceite base componente – Se espera que sea inherentemente biodegradable. |
| Potencial bioacumulativo | : | No determinado. |
| Otros efectos adversos | : | Ninguno identificado. |

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN

| | | |
|---|---|---|
| Disposición de residuos | : | S61 : Evitar liberar al medioambiente. Refiérase a las instrucciones especiales de la hoja de seguridad. Disponer de manera segura de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales. |
| Procedimientos disposición de residuos | : | Ver Directiva 2001/118/EC. |
| Número de residuo industrial (EURAL) | : | 130205 Aceites de motor, engranajes y lubricantes de base mineral no clorados |
| Envases contaminados | : | No intente rellenar o limpiar contenedores sin la protección apropiada. No corte, presurice, suelde, perfore, pula o exponga tales contenedores al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición. Estos pueden explotar y causar daño o muerte. |



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Página : 5 / 6

Revisión Nº : 0

Fecha : 10/03/2011

Reemplaza a : 00/00/00

Gulf Super Duty XLE

SIG-HG-S-02.01

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

| | | |
|----------------------------|---|-------------|
| Precaución Especial | : | No regulado |
| Información General | : | |
| • UN Nº | : | No regulado |
| • ADR/RID | : | No regulado |
| • IMO – IMDG code | : | No regulado |
| • ICAO/IATA | : | No regulado |

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

| | | |
|---|---|---|
| Símbolo(s) | : | Irritante |
| Frase(s) de Riesgo [R Phrase] | : | R43, Puede causar sensibilización por contacto con la piel. R52/53, Nocivo para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en el medio acuático. |
| Frase(s) de Seguridad [S Phrase] | : | S2, Mantener fuera del alcance de los niños. S23, No respire niebla. S29/35, No vaciar en drenajes; disponer de este material y su contenedor de una manera segura. S37, Utilice guantes. S46, Si se ingiere obtenga consejo médico inmediatamente y muestre el envase o etiqueta. S51, utilice en áreas bien ventiladas. 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 | : | R23, Tóxica al ser inhalada. R24, Tóxica em contacto con la piel. R25, Tóxica al ser ingerida. R33, Peligro de efectos acumulativos. R36, Irritante para los ojos. R38, Irritante para la piel. R41, Riesgo de grave daño a los ojos. R62, posible riesgo de pérdida de fertilidad. |
| Información del producto | : | Para datos técnico detallados o específicos para este producto, por favor contacte a su representante de ventas local. |
| Fuente de datos utilizada | : | CONCAWE y Regulaciones EC relevantes |

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

| | | |
|---|-----------------------------------|------------------------|
|  | MATERIAL SAFETY DATA SHEET | Página : 6 / 6 |
| | | Revisión Nº : 0 |
| | | Fecha : 10/03/2011 |
| | | Reemplaza a : 00/00/00 |
| Gulf Super Duty XLE | | SIG-HG-S-02.01 |

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