



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Página : 1 / 6

Revisión Nº : 1

Fecha : 22/06/2011

Reemplaza a : 07/07/2009

Gulf Gear EP**SIG-HG-S-11.01**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/ PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA/ EMPRESA

Identificación de la sustancia o preparación : Gulf Gear EP (SAE 80W-90)

Uso de la sustancia o preparación : Aceite para engranajes

Identificación de la compañía : Isopetrol Lubricants del Perú S.A.C.
Calle Carlos Concha 313, Callao, Perú
Teléfono: 51 1 413 4000, 51 1 5771060 Fax: 51 1 5771190

Teléfono de Emergencia : 51 1 5771060 anexo 233

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia : No es una preparación peligrosa de acuerdo a 1999/45/EC.

Efectos fisicoquímicos adversos más importantes : Sin peligros adversos.

Efectos adversos a la salud humana más importantes : Ninguno bajo condiciones normales.

Efectos medioambientales adversos más importantes : Nocivo para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en el medio acuático.

Síntomas relativos al uso/mal uso : Ninguno bajo condiciones normales.

Otros riesgos : Evite contacto prolongado con aceite usado. La sobreexposición a niebla de aceite puede causar irritaciones respiratorias. Niebla de aceite depositada en superficies puede causar peligro de resbalos.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Este producto no es considerado peligroso, pero 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
Sulfuro de Olefina	1.4 - 1.7 %	Confidencial	-----	-----	R53
Sal de amina del éster del ácido fosfórico	0.55 - 0.83 %	Confidencial	-----	-----	N, E51-53
Alquenilamina	0.10 - 0.28 %	Confidencial	-----	-----	Xn, R22 C, R34 R43 N, R50
Tiadiazol sustituido	0.03 - 0.13 %	Confidencial	-----	-----	Xi, R38-41 R43 R52-53

Otra información : Ver sección 16 para los textos completos de todas las frases R.

	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	Página : 2 / 6
		Revisión N° : 1
		Fecha : 22/06/2011
		Reemplaza a : 07/07/2009
Gulf Gear EP		SIG-HG-S-11.01

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros Auxilios

- Inhalación : Asegure la respiración de aire fresco. Obtenga atención médica si la respiración dificultosa 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. Obtenga atención médica si desarrolla irritación.
- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua y busque atención médica si desarrolla irritación.
- Ingestión : NO INDUZCA AL VÓMITO. Obtenga atención médica inmediatamente.
- Otra información : Si hay cualquier sospecha de aspiración en los pulmones, directamente o como resultado del vómito, obtenga consejo médico.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

- Medios adecuados de extinción : Polvo químico. Niebla de agua. Espuma. Dióxido de carbono. Arena.
- Medios de extinción que no deben utilizarse : No emplear chorro de agua fuerte.
- Peligros de exposición especiales
- Fuego circundante : Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos.
- Productos de combustión / gases resultantes : Bajo condiciones de fuego, humos peligrosos pueden estar presentes.
- Equipo especial de protección para bomberos : Bomberos deberá utilizar equipo protector estándar y en áreas cerradas aparatos de respiración autosostenida.

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

- General : Sin llamas abiertas. No fumar. Mantener lejos de fuentes de ignición.
- Precauciones en el manejo y almacenamiento : Manejar de acuerdo a buenas prácticas de higiene industrial y procedimientos de seguridad.



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Página : 3 / 6

Revisión N° : 1

Fecha : 22/06/2011

Reemplaza a : 07/07/2009

Gulf Gear EP

SIG-HG-S-11.01

- 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

- 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 de caucho o neoprene.
 - **Protección de ojos** : Gafas de seguridad.
 - **Protección de piel** : Ninguna ropa/equipo de protección especial es recomendado bajo condiciones normales de uso.
 - **Medidas de higiene específicas** : Provea extracción local o ventilación general para minimizar concentración de niebla o vapores. Cuando utilice, no coma, beba o fume. Lavaojos y duchas de emergencia deben estar disponibles en los alrededores cercanos de cualquier exposición potencial.
- Controles de exposición ambiental** : Ver secciones 6, 7, 12, 13.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico** : Líquido
- Color** : Ámbar
- Olor** : áspero, picante y penetrante
- Punto de fluidez [°C]** : -24
- Viscosidad a 100°C [mm²/s]** : 16.0
- Punto de inflamación [°C]** : 210
- Gravedad específica** : 0.89

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad de la preparación** : Estable bajo condiciones normales.
- Reacciones peligrosas** : Ninguna reacción peligrosa a temperaturas ambientes.
- Condiciones a evitar** : Llamas abiertas. Chispas. Sobrecalentamiento.
- Materiales a evitar** : Oxidantes fuertes. Ácidos y bases fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos** : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Página : 4 / 6

Revisión Nº : 1

Fecha : 22/06/2011

Reemplaza a : 07/07/2009

Gulf Gear EP

SIG-HG-S-11.01

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas de exposición	:	Inhalación, ingestión, contacto con la piel, contacto con los ojos.
Efectos agudos		
- Inhalación	:	Prácticamente no tóxico a condiciones normales de uso. Puede causar irritación inflamatoria a consecuencia de de inhalación prolongada o repetida de excesiva niebla o vapores de aceite.
- Ingestión	:	Prácticamente no tóxico si es ingerido en pequeñas dosis. Grandes cantidades puede causar náuseas y diarrea.
- Contacto con la piel	:	No se espera que sea un irritante primario para la piel. Una exposición prolongada y repetida puede conducir a una dermatitis.
- Contacto con los ojos	:	Puede producir ligero malestar de corta duración en los ojos. Basado en datos de pruebas para materiales estructuralmente similares.
Sensibilización	:	Ningún efecto de sensibilización conocido.
Toxicidad por dosis repetida	:	Ningún dato disponible.
Otros efectos / Crónicos		
- Carcinogenicidad	:	Sin datos disponibles.
- Mutagenicidad	:	No se espera sea un peligro mutagénico.
- Toxicidad reproductiva	:	Sin datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información de efectos ecológicos	:	Evitar liberación al medioambiente. Nocivo para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en medios acuáticos.
Ecotoxicidad	:	No se espera que sea tóxico.
Mobilidad	:	Contaminación de aguas subterráneas puede ser causada por derrames.
Persistencia y degradabilidad	:	Contiene aceite base. Se espera que sea intrínsecamente biodegradable.
Potencial bioacumulativo	:	No determinado.
Resultados de evaluación PBT	:	Sin datos disponibles.
Otros efectos adversos	:	Ninguno identificado.

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN

Disposición de residuos	:	S61: Evite liberar al medio ambiente. Refiérase a las instrucciones especiales de las Hojas de Seguridad. Disponga de manera segura de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales.
Procedimiento Liberación-Residuos	:	Ver Directiva 2001/118/EC
Número de Residuo Industrial	:	13 02 05 – aceite lubricante de base mineral de motor, engranajes, no clorado.
Envases contaminados	:	No intente rellenar o limpiar los contenedores sin instrucciones apropiadas. No corte, presurice, suelde, perforo, pula o exponga tales contenedores al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición. Ellos pueden explotar y causar daño o muerte.



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Página : 5 / 6

Revisión Nº : 1

Fecha : 22/06/2011

Reemplaza a : 07/07/2009

Gulf Gear EP

SIG-HG-S-11.01

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información General	:	No regulado
• UN Nº	:	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 el medio acuático.
Frase(s) de Seguridad [S Phrase]	:	S29/35: No vierta en los drenajes; disponga de este material y su contenedor de manera segura. S29/56: No vierta en los drenajes, disponga de este material y su contenedor en un punto colector de residuos especiales o peligrosos. S59: Refierase al fabricante o proveedor para información sobre recuperación o reciclado. S61: Evite liberar al medioambiente. Refierase a las instrucciones especiales de la Hoja de Seguridad.
Frase(s) adicionales	:	Contiene: Sulfuro de olefina – tiadiazol sustituido. Puede producir una reacción alérgica.
Etiquetado especial	:	Ficha de Datos de Seguridad disponible para usuarios profesionales, bajo pedido.

16. OTRA INFORMACIÓN

Frases R listadas en el capítulo 2	:	R10, Inflamable. R11, altamente inflamable. R22, Perjudicial si es ingerido R34, Causa quemaduras. R35, Causa quemaduras severas. R36, Irritante para los ojos R38, Irritante para la piel R41 Riesgo de serio daño a los ojos. R43, Puede causar sensibilización por contacto con la piel. R50, Muy tóxico para organismos acuáticos. R51/53, Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en el medio acuático. R52/53, Perjudicial para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en medio acuáticos. R53, Puede causar efectos adversos de largo plazo en medios acuáticos. R65, Perjudicial: puede causar daño en el pulmón si es ingerido. R67, Vapores pueden causar adormecimiento y mareos.
------------------------------------	---	---

	MATERIAL SAFETY DATA SHEET	Página : 6 / 6
		Revisión Nº : 1
		Fecha : 22/06/2011
		Reemplaza a : 07/07/2009
Gulf Gear EP		SIG-HG-S-11.01

Más información : Para datos técnicos detallados o específicos para este producto, por favor contacte a su representante de ventas local.
Indicadores de revisión : Ninguno.
Fuente de datos claves utilizados : 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.

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