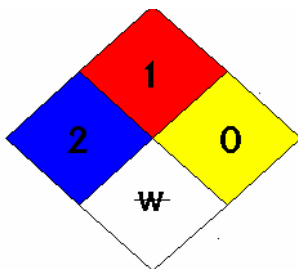
	<b>HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO</b>	Pagina: 1
		Número de revisión: 2
		Fecha: 01 / 04 / 09
		Reemplaza: 01 / 03 / 08
<b>GULF LÍQUIDO PARA FRENOS DOT 3</b>		

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.**

**Identificación del producto** : Gulf Líquido para frenos DOT-3.  
**Identificación de la compañía** : Productores de Lubricantes S.A.  
**Número telefónico de emergencia** : 4156005 - 01-8000 117676

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.**



**Peligros significativos:**

**Salud:** Azul. 2. Material Corriente.  
**Incendio:** Rojo. 1. Debe precalentarse para arder.  
**Reactividad:** Amarillo 0. Estable normalmente.  
**Riesgo específico:** Blanco. No apagar con agua.

**CONTACTOS CON OJOS:**

De moderada a fuerte basados en los datos de los componentes o materiales similares

**CONTACTO CON LA PIEL:**

No causa irritación con la piel de manera inmediata. El contacto prolongado o repetido tanto con la piel como con la ropa mojada con el lubricante puede causar dermatitis. Los síntomas incluyen edemas y resequedad.

Con el aceite usado o deteriorado por el uso estos efectos pueden desarrollarse mas rápidamente que con el aceite nuevo

**INHALACIÓN:**

No es tóxico por inhalación, basados en los datos de los componentes y materiales similares, en exposición breve y a temperatura ambiente

**INGESTIÓN:**

Toxicidad ligeramente peligrosa

**EFFECTOS CRÓNICOS:**

La ingestión repetida de cualquiera de los componentes de este producto puede causar destrucción de la pared estomacal.

**CARCINOGENIDAD:**

Este producto es formulado con aceites minerales (del petróleo) los cuales son considerados altamente refinados y no puede ser contemplado como cancerígeno bajo la IARC.

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.**

COMPONENTES	NÚMERO DEL CAS	% PESO	CARCINOGEN
Polyethylenglicol monometil borato ester	71243-41-9	-	N/E.

**HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO**

Pagina: 2

Número de revisión: 2

Fecha: 01 / 04 / 09

Reemplaza: 01 / 03 / 08

**GULF LÍQUIDO PARA FRENOS DOT 3****4. PRIMEROS AUXILIOS.**

<b>INHALACIÓN</b>	: Asegúrese de que respira aire puro. En caso de Malestar, acúdase al médico.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	: Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Lave la piel a fondo con jabón suave / agua.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Solicite atención médica si aumenta la irritación,
<b>INGESTIÓN</b>	: No induzca al vómito. Consultar inmediatamente a un médico.
<b>NOTA PARA EL MÉDICO</b>	: Tratamiento Sintomático.

**5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS.**

<b>Medios extintores</b>	: Niebla de agua. Dióxido de Carbono. Espuma. Producto químico seco. No utilice un flujo de agua.
<b>Peligro especial por exposición Protección en caso de incendio</b>	: En caso de incendio puede producir humos peligrosos : No entre en la zona de incendio sin el equipo de protección adecuado. Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Evite que el agua sobrante de extinción de fuego afecte el entorno.

**6. MEDIDAS EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL.**

<b>Precauciones individuales</b>	: Evite la exposición inútil. Eliminar las posibles fuentes de ignición. Evite su liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones de las hojas de seguridad. Equipe al personal de limpieza con los EPP recomendados.
<b>Precauciones para el medio ambiente</b>	: Contenga el material derramado y evite que penetre en el alcantarillado y las fuentes de agua, si el líquido alcanza los desagües de aguas públicas comuníquese a las respectivas autoridades.
<b>Medios de contención de derrame</b>	: Para derrames grandes retenga con un dique el material derramado, en el caso de pequeños derrames, utilice un adsorbente y recoja el material con una pala y deposítelo en un recipiente sellado y debidamente identificado para proceder a tratar su eliminación.



## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Página: 3

Número de revisión: 2

Fecha: 01 / 04 / 09

Reemplaza: 01 / 03 / 08

### GULF LÍQUIDO PARA FRENOS DOT 3

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

##### Manipulación:

##### Precaución para manipulación y almacenamiento:

Evite la exposición inútil. Ventilar la zona. No exponga el producto a alta exposiciones de presión y temperatura como: (llamas, chispas o superficies calientes). Úselo solamente en áreas bien ventiladas. Mantenga el recipiente cerrado.

##### Almacenamiento:

Almacene este producto en un lugar seco donde pueda estar protegido de los elementos. Almacénelo con ventilación adecuada, lejos del calor, las chispas, oxidantes fuertes, y otros iniciadores. Manténgase lejos de alimentos y bebidas.

**Riesgo Estático:** Las descargas electrostáticas pueden ser un medio no seguro. Se recomienda realizar una conexión polo a tierra para evitar atmosferas enrarecidas.

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

Protección personal Medidas Técnicas	: Lugares bien ventilados.
Protección de las vías respiratorias	: No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.
Protección de las manos	: Llevar guantes (Nitrito) adecuados, resistentes a los productos químicos.
Protección para los ojos	: Gafas de seguridad con resguardo lateral.
Protección para la piel	: Use ropa protectora adecuada.
Otras	: No utilizar zapatos con suela de cuero.
Control de exposición	: Evite su liberación al medio ambiente.

#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Parámetros	Valores Típicos
Viscosidad @ 100 °C, cSt	2
Punto de ebullición °C	205
PH	9,8
Densidad @ 20 °C, Kg/l	1,02
Agua % m/m	0,1

**Nota:** Los datos reportados son valores típicos y nos son especificaciones del producto en mención.



## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Página: 4

Número de revisión: 2

Fecha: 01 / 04 / 09

Reemplaza: 01 / 03 / 08

### GULF LÍQUIDO PARA FRENOS DOT 3

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reacciones Peligrosas	: En condiciones normales ninguno.
Condiciones a evitar	: Temperatura extremadamente altas.
Productos de descomposición peligrosa	: La combustión incompleta libera los gases peligrosos monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda	: No se considera que se represente un riesgo significativo por inhalación en las condiciones previstas de uso normal. : es improbable que provoque daños en caso de haberse ingerido una dosis pequeña, aunque una cantidad mayor puede provocar náuseas o diarrea. : En contacto progresivo o repetido con la piel puede ocasionar una irritación.
Toxicidad Crónica	: Efectos Carcinogénicos, ningún componente de este producto a niveles mayores o iguales que 0,1% está identificado como un carcinógeno por la ACGIH, la Agencia Internacional de Investigación sobre el cáncer (IARC).

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

##### ECOTOXICIDAD


No se anticipa que esta sustancia sea nociva para los organismos acuáticos. El peligro de ecotoxicidad se basa en una evaluación de los datos de los componentes o de una sustancia similar.

##### DESTINO AMBIENTAL

**Fácil Biodegradabilidad:** No se anticipa que esta sustancia sea fácilmente biodegradable. La biodegradabilidad de esta sustancia se basa en una evaluación de los datos de los componentes o de una sustancia similar.

#### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Eliminación de residuos	: Prepáralo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local nacional. La eliminación de grandes cantidades debe ser realizada por personal autorizado.
-------------------------	---

	<b>HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO</b>	Pagina: 5
		Número de revisión: 2
		Fecha: 01 / 04 / 09
		Reemplaza: 01 / 03 / 08
<b>GULF LÍQUIDO PARA FRENOS DOT 3</b>		

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

La descripción que aparece talvez no sea aplicable a todas las situaciones de los envíos. Consulte el 49CFR, o los correspondientes Reglamentos para Artículos Peligrosos con el fin de buscar requisitos adicionales para la descripción (por ejemplo, el nombre técnico) y requisitos de envío específicos en cuanto a la modalidad o a la cantidad.

**Descripción de Embarque del DOT** ACEITE LUBRICANTE DE PETRÓLEO, NO REGULADO COMO MATERIAL PELIGROSO

**Información adicional:** NO PELIGROSO DE ACUERDO CON US DOT (Departamento de Transporte de los EE.UU.) CLASE DE PELIGRO ADR/RID NO CORRESPONDE

**Descripción de Envío IMO/IMDG:** ACEITE LUBRICANTE DE PETRÓLEO, NO REGULADO COMO ARTÍCULO PELIGROSOS PARA TRANSPORTE BAJO EL CÓDIGO IMDG

**Descripción de embarque ICAO/IATA:** ACEITE LUBRICANTE DE PETRÓLEO, NO REGULADO COMO ARTÍCULO PELIGROSOS PARA TRANSPORTE BAJO EL CÓDIGO ICAO O IATA DGR

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

**Frase ( S ):** **S29/35 No arrojar los residuos por el desagüe; Elimine los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.**

**REGULATORIAS BUSCADAS:** **01-1 = IARC Grupo 1, 01-2 A = Grupo 2 A, 01-2 A = Grupo 2 A**


Las sustancias mencionadas no se encuentran en ninguna lista de regulación.

#### 16. OTRA INFORMACIÓN.

Consejos relativos a la información: Ver ficha técnica para información detallada.  
R36/38: Irrita los ojos y la piel.  
R50/53: Muy toxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos.

#### ABREVIATURAS QUE PUEDEN HABER SIDO UTILIZADAS EN ESTE DOCUMENTO:

CAS: Número del Servicio de Abstractos Químicos  
ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists  
NFPA: National Fire Protection Association (USA).  
IARC: International Agency for Research on Cancer.  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration

	<b>HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO</b>	<b>Página: 6</b>
		<b>Número de revisión: 2</b>
		<b>Fecha: 01 / 04 / 09</b>
		<b>Reemplaza: 01 / 03 / 08</b>
<b>GULF LÍQUIDO PARA FRENOS DOT 3</b>		

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** la información en esta Hoja de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Si embargo, se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Hoja de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.