	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Revisión: 1
		Fecha:13-05-2014
GULF TWO STROKE 50:1		Hoja 1 de 3

### 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificación del producto:

Gulf Two Stroke 50:1

Identificación de la compañía:

Lubricantes Internacionales S.A.

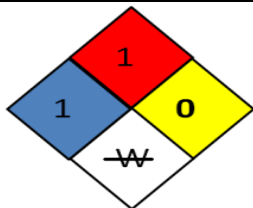
Dirección del fabricante:

Duran, Ecuador; calle Cuenca 602 y Guillermo David

Número telefónico de emergencia:

042-153049 042-153164

### 2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



**Peligros significativos: NFPA**

Salud: Azul. 1. Material Corriente.  
Incendio: Rojo. 1. No inflamable a temperatura ambiente  
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 más 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:

Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)  
Alquilarilsulfonato de cadena larga de calcio.

### 4.-PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Asegúrese de que respira aire puro. En caso de malestar, acúdase al médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Despójese de la ropa y del calzado contaminado. Lave la piel a fondo con jabón suave.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Solicite atención médica si aumenta la irritación


INGESTIÓN: No induzca al vómito. Consultar inmediatamente a un médico.

### 5.-MEDIDAS DE EXTINCION DE INCENDIO.

MEDIOS EXTINTORES:

Niebla de agua. Dióxido de Carbono. Producto químico seco. No utilice un flujo de agua.

PELIGRO ESPECIAL POR EXPOSICIÓN:

	<b>HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO</b>	Revisión: 1
		Fecha:13-05-2014
<b>GULF TWO STROKE 50:1</b>		Hoja 2 de 3

En caso de incendio puede producir humos peligrosos.

**PROTECCIÓN EN CASO DE INCENDIO:**

No entre en la zona de incendio sin el equipo de protección adecuado.

**6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.**

**PRECAUCIONES INDIVIDUALES:**

Eliminar posibles fuentes de ignición. Equipe el personal de limpieza con los EPP

**PRECAUCIONES PARA EL MEDIO**

**AMBIENTE:** Contenga el material derramado y evite que penetre en el alcantarillado y las fuentes de agua.

**MEDIOS DE CONTENCIÓN DE DERRAME:**

Para derrames grandes retenga con un dique el material derramado, en el caso de pequeños utilice absorbentes y recoja el material con una pala y deposite en un recipiente sellado debidamente identificado.

**7.-MANEJO 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 contaminantes. Almacénelo con ventilación adecuada, lejos del calor, las chispas, oxidantes fuertes, y otros iniciadores. Manténgase lejos de alimentos y bebidas.

**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.

**CONTROL DE EXPOSICIÓN:** Evite su liberación al medio ambiente.

**9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

PROPIEDADES	METODOS	VALOR
Viscosidad a 100°C	ASTM D 445	<b>13.4</b>
Gravedad específica	ASTM D 287	<b>0.8900</b>
Punto de inflamación	ASTM D 92	<b>&gt;210</b>
Estado físico	LIQUIDO	

**Nota:** los datos reportados son valores típicos y no son las especificaciones del producto.

**10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

**REACCIONES PELIGROSAS:**

En condiciones normales ninguno


**CONDICIONES A EVITAR:**

Temperaturas extremadamente altas.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION**

**PELIGROSA:** La combustión incompleta libera gases peligrosos.

**11.-INFORMACION TOXICOLOGICA.**

	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Revisión: 1
		Fecha:13-05-2014
GULF TWO STROKE 50:1		Hoja 3 de 3

No se considera que represente un riesgo significativo por inhalación en las condiciones previstas de uso normal.

Es improbable que provoque daños en caso de haber ingerido una dosis pequeña, una cantidad mayor puede producir náuseas y diarrea.

En contacto repetitivo con la piel puede producir irritación.

Efecto carcinogénico: Ninguno de los componentes de este producto a nivel mayor o igual al 0.1 % está identificado como un carcinógeno por la ACGIH, Agencia Internacional de Investigación Sobre el cáncer.

#### 12.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA.

**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.

**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.-INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO.

**ELIMINACION DE RESIDUOS:** Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación nacional.

La eliminación de grandes cantidades debe ser realizada por personal gestor autorizado.

#### 14.-INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

NÚMERO DE IDENTIFICACION ONU (Naciones Unidas): 1207

CLASES DE PELIGRO EN EL TRANSPORTE: no está regulado.

CONTAMINANTE MARINO: no está regulado

PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL TRANSPORTE: no está regulado

#### 15.-INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION.

Esta ficha de seguridad cumple con la Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2266.

“REQUISITOS PARA TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS”

#### 16.- OTRA INFORMACION.

La información que contiene esta hoja está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente a esta ficha.