



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 21/11/2014

Fecha de revisión:

Versión 1

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/TAREA

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto **Gulf ANTIFREEZE + COOLANT**  
Código del producto 01.5.25.00

### 1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Anticongelante refrigerante

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

GULF OIL ARGENTINA S.A.  
Belisario Roldán 2601 (1744) La Reja - Moreno - Pcia de Buenos Aires - Argentina  
info@gulfoil.com.ar  
(54) 0237 463-3331

### 1.4. Teléfono de emergencia

(+) 1 866 519 4752 Code 334276

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Ojos: Puede causar irritación.

Piel: Puede causar irritación.

Inhalación: Puede causar irritación de nariz y garganta.

Ingestión: Puede causar molestia abdominal o dolor, mareos, náuseas. La ingestión de grandes cantidades puede ser fatal.

Riesgos Físico-Químicos: Ninguna en especial

Riesgos Medio Ambiente: Evitar su contacto con el suelo y cursos de agua. En pequeñas cantidades el producto es biodegradable.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Componentes peligrosos

CMP

Este producto químico es :	Mezcla	%	Nº CAS	PPM
	<b>ETILENGLICOL</b>	<b>95</b>	<b>107-21-1</b>	<b>50</b>
	<b>INHIBIDOR DE CORROSIÓN</b>	<b>3</b>		

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Lavar con agua por lo menos 15 minutos

Piel: Retirar ropas contaminadas y lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.

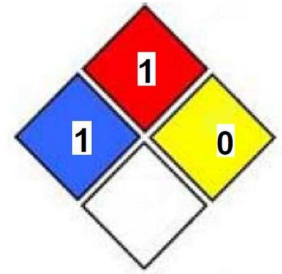
Inhalación: Llevar al aire fresco, llamar a un médico si persiste la molestia.

Ingestión: Si está consciente dar a beber dos vasos de agua e inducir el vómito Llevar inmediatamente al accidentado a un médico.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### CLASIFICACION NFPA

INCENDIO 1 = INFLAMABLE POR FUERTE CALENTAMIENTO >> 75°C  
 SALUD 1 = RIESGOS REVERSIBLES LEVES  
 REACTIVIDAD 0 = INERTES ESTABLES  
 RIESGOS ESPECIALES (VACIO) = PUEDE SER USADA AGUA EN CASO DE INCENDIO



#### Medios de Extinción:

Dioxido de carbono, producto químico seco, rocío de agua.

#### Medios de Extinción contraindicados:

Ninguno

#### Procedimiento específico de extinción:

Rociar superficies expuestas al fuego para enfriar luego extinguir.

#### Peligros Inusuales de incendio y explosión:

Desconocidos

## SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA PÉRDIDAS ACCIDENTALES

### Método de Limpieza y Recuperación

Si es pequeño absorber con arcillas especiales. Los derrames grandes deben ser recogidos para desechar.

### Medidas para la Protección del Medio Ambiente

Contener los derrames, evitar su contacto con el suelo y cursos de agua.

### Precauciones Individuales

Utilizar los elementos de protección personal.

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones a tomar manipuleo y almacenaje

No ingerir, no respirar la niebla. Evitar el contacto con los ojos. Mantener el envase cerrado, usar con ventilación adecuada. Lavarse las manos después de su manipuleo

### Precauciones al fuego o explosión

Usar equipo respirador autónomo.

### Incompatibilidades

Agentes oxidantes fuertes.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Uso en condiciones normales :

Tipo de Protección Ocular                      Gafas de seguridad

Tipo de Guantes Protectores                      P.V.C.o goma.

Tipo de Ventilación                                      Natural

### Para exposiciones excesivas :

Protección Respiratoria                      Máscara con filtro apropiado.

Otras Protecciones                                      Delantal

	<b>Tipo</b>	<b>Limite</b>	<b>Referencia</b>
MONOETILENGLICOL	CMP	127 MG/M3	ACGIH

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<u>Apariencia y olor :</u>	Líquido límpido .		
<u>Presión de vaporización (C°,MMHG) :</u>	20, 0.09	<u>Punto de fusión (C°) :</u>	-18
<u>Densidad de vapor (aire=1) :</u>	2.1	<u>Punto de ebullición (C°)</u>	190
<u>Solubilidad en agua (%) :</u>	100	<u>Presurizado :</u>	NO
<u>Densidad :</u>	1.115	<u>Tasa de evaporación :</u>	0,01
<u>Volatilidad (%) :</u>	3	<u>pH:</u>	7.5 – 11,0
<u>Punto de inflamación (C°) :</u>	115		
<u>Temperatura autoignición (C°) :</u>	ND		
<u>Límite inflamabilidad inferior (%) :</u>	3.2		
<u>Límite inflamabilidad superior (%) :</u>	15.2		

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	<b>ESTABLE</b>
Temperatura de Descomposición ( °C):	<b>ND</b>
Condiciones a Evitar:	<b>Ninguna especial</b>
Materiales incompatibles en el transporte, manipuleo y almacenaje:	<b>Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes</b>
Productos de Descomposición:	<b>Por combustión puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono.</b>

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Ojos</b>	Conejo, monoetilenglicol, 500 mg 24 horas: suave
<b>Piel</b>	LD50, monetilenglicol conejos: 9530 ul/kg
<b>Inhalación</b>	LC50 ratas: 10876 mg/kg
<b>Ingestión</b>	LDL0, monoetilenglicol humanos: 786 mg/kg

Ante cualquier intoxicación comunicarse con:

Centro Nacional de Intoxicaciones

Hospital Nacional 'Prof A. Posadas'

Te: (011) 4658-7777 / 4654-6648

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Degradabilidad</b>	A concentraciones muy bajas en agua, el producto es fácilmente biodegradable
<b>Ecotoxicidad</b>	Peces, LC50>5000 mg/L

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

**Metodología de Desecho**                      Seguir regulaciones locales

**Envases Contaminados**                      Seguir regulaciones locales

**Los envases y los restos contenidos en ellos se transforman en residuos peligrosos o en especiales según jurisdicción (Ley Nacional 24.051; Ley Pcia. de Bs. As 11.720)**

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Clase de Riesgo**                                      IATA /ICAO, IMO/IMDG. No clasificado como peligroso  
para el transporte

**Nro de Guía**    N.A.

**Nro de Riesgo**    N.A.

**Identificación UN**    N.A.

**Riesgo Secundario**    N.A.

**Grupo de Envase**    N.A.

**Nombre Apropriado para el Embarque**                      .

**Se debe cumplir la ley de Transporte Nacional 24.449 y su Decreto Reglamentario**

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

#### Reglamentaciones Vigentes

Se deben cumplir las leyes 11.720 (Pcia. de Bs. As., Residuos Especiales), 24.051 (Nación. Residuos Peligrosos), 24.449 (Nación, Transporte) y sus Decretos Reglamentarios

### SECCIÓN 16: INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Otra Información

NA: No aplicable

ND: No disponible

#### INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE TRANSPORTE

International Air Transportation Authority (IATA)

No regulado para este modo de transporte

NOTA: La información contenida en este documento se presume que es precisa según las fuentes consultadas a la fecha de emisión

Gulf Oil Argentina S.A. deslinda cualquier responsabilidad por la mala interpretación o el mal uso de la información contenida en esta hoja. El uso de esta información, así como las condiciones de utilización del producto, escapan al control de Gulf Oil Argentina S.A., por lo tanto el usuario está en la obligación de determinar si se cumplen las condiciones de seguridad necesarias para el uso de este producto.