	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Revisión: 1
		Fecha:2021-05-19
GULF COOLING verde		Hoja 1 de 3

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificación del producto:

GULF COOLING verde

Identificación de la compañía:

Lubricantes Internacionales S.A.

Dirección del fabricante:

Duran, Ecuador; calle Cuenca 602 y Guillermo Davis

Número telefónico de emergencia:

04-3803880

temperatura ambiente

INGESTIÓN:

Toxicidad ligeramente peligrosa.

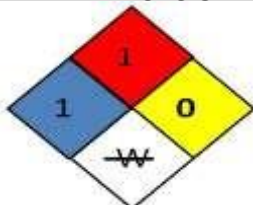
EFFECTOS CRÓNICOS:

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

CARCINOGENIDAD:

Este producto no puede ser contemplado como cancerígeno bajo la IARC.

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

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

COMPONENTES:

Agua

Etilenglicol

Aditivos

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 EXTINCIÓN DE INCENDIO.

MEDIOS EXTINTORES:

Niebla de agua. Dióxido de Carbono.


Producto químico seco. No utilice un flujo de agua.

PELIGRO ESPECIAL POR EXPOSICIÓN:

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.

	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Revisión: 1
		Fecha:2021-05-19
	GULF ANTI-FREEZE EXTENDED LIFE (refrigerante)	Hoja 2 de 3

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.

PROPIEDADES	METODOS	VALORES TÍPICOS
Punto de ebullición	ASTM D1120	100 °C
PH	ASTM D1287	7.5 – 11.0
Punto de congelamiento	ASTM D1177	-5°C
Color	visual	verde

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.

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

	HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO	Revisión: 1
		Fecha:2021-05-19
	GULF ANTI-FREEZE EXTENDED LIFE (refrigerante)	Hoja 3 de 3

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.

CONTAMINATE 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.