



## SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Este producto es un líquido insoluble en agua. El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. La exposición a corto plazo no debería causar irritación. La inhalación e ingestión no son rutas anticipadas de exposición durante el uso normal y adecuado del producto. Su naturaleza viscosa puede bloquear la respiración si se inhala.

Las rutas de entrada son ojo, piel, inhalación e ingestión. Estas se puede prevenir fácilmente siguiendo los procedimientos estándar de uso.

No existen órganos como objetivo conocidos.

No se conocen peligros agudos de toxicidad.

### Effects of Overexposure:

Ninguno de los componentes está etiquetado como cancerígeno. Este no es un producto marcado como cancerígeno o que se sospeche como tal por la IARC, OSHA, AGGIH o el NTP.

## SECCIÓN 3 - DATOS COMPONENTES

<u>Chemical Name</u>	<u>CAS No</u>	<u>Percent</u>
Synthetic Base Oil	64742-54-7	70.00 to 80.00 %
Proprietary Additives		10.00 to 20.00 %
PAO	68037-01-4	1.00 to 5.00 %

## SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

La inhalación no es una ruta esperada de exposición. Si se presenta una irritación respiratoria o angustia, lleve al empleado a un lugar con aire fresco. Contacte con un doctor o cualquier médico profesional si la angustia o la irritación continúa.

En caso de contacto directo con los ojos, sujete los párpados abiertos y enjuáguelos con agua de forma continuada y gentil durante un mínimo de 15 minutos. Si surge irritación debida a la exposición a vapores o al rociado, lleve al individuo expuesto a un sitio con aire fresco. Si la irritación persiste, enjuague los ojos con agua limpia hasta que ésta baje. Si los síntomas persisten, póngase en contacto con un médico.

Si ocurriera irritación de la piel, lave con agua y jabón. La ropa contaminada debe quitarse para evitar la exposición prolongada. Si los síntomas persisten, contacte con un médico.

Si se ingirieran pequeñas dosis, las medidas de primeros auxilios no deberían ser necesarias. En caso de ingerir grandes cantidades o si aparecen síntomas de ingestión, diluya los contenidos del estómago con dos vasos de agua o leche.

(NOTA: NO haga ingerir nada a una persona inconsciente.) No induzca el vómito sin supervisión médica. Si se produce el vómito de forma espontánea mantenga el conducto de ventilación limpio. Si los síntomas persisten, contacte con un médico.

## SECCIÓN 5 - MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Flash Point: 220 C (428 F)

Autoignition: N/A

LEL: N/A

UEL: N/A

De acuerdo con la normativa, los químicos secos, espumantes, o los extintores de fuego de CO<sub>2</sub> son todos aceptables. Entienda que a pesar de que los extintores de niebla de agua también son aceptables, NO DEBE aplicar el flujo de agua (chorro de agua) sobre un producto ardiendo ya que puede causar que se propague la intensidad del fuego.

No contiene productos combustibles peligrosos desconocidos. En su mayoría óxidos de carbono.

Los equipos de respuesta de emergencia deben de vestir con traje de bombero y equipos de respiración para fuegos más allá de un estado incipiente.

Vea la Sección 8 del MSDS para otros PPE a vestir según ordenan las condiciones.

El equipo de fuego estándar es adecuado.

## SECCIÓN 6 - MEDIDAS PARA DERRAME ACCIDENTAL

IMPORTANT: As with any spill or leak, before responding ensure that you are familiar with the potential hazards and recommendations of the MSDS. Appropriate personal protective equipment must be worn. See Section 8 of the MSDS for PPE recommendations.

Small volumes or residues may be soaked up with absorbents. Spill response materials should be collected for proper disposal.

If possible, safely contain the spill with dikes or other spill response equipment appropriate for petroleum or organic material releases. Take measures to prevent spreading of product. Product is flammable, and will burn. As a precaution eliminate ignition sources. Prevent from entering sewers or waterways. Large volumes may be transferred to an appropriate container for proper disposal.

## SECCIÓN 7 - USO Y ALMACENAJE

Mantener alejado del fuego. Abra los contenedores del producto de forma lenta para eliminar cualquier tipo de presión y ábralo en un área abierta y bien ventilada debido a la posible presencia de vapores irritantes en la parte frontal. Vuelva a sellar los contenedores inmediatamente tras el uso del producto.

Así como con cualquier químico industrial, use el producto de forma que su exposición quede minimizada a niveles practicables. Antes de usar, consulte la Sección 8 de este MSDS para evaluar el equipo protector necesario. Siga todas las otras prácticas estándar de higiene.

El residuo del producto en contenedores vacíos es inflamable. DENOTE que un exceso de calor o un corte en contenedores vacíos puede generar una fuente de ignición suficiente para empezar un fuego y en casos extremos causar una explosión. Todas las medidas de seguridad tomadas mientras se utiliza el producto deberían también ser tomadas a la hora de usar contenedores y tambores vacíos.

Proteja la calidad del producto almacenándolo en espacios cerrados y fuera del alcance de temperaturas altas.

## SECCIÓN 8 - CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

<u>Chemical Name / CAS No</u>	<u>OSHA Exposure Limits</u>	<u>ACGIH Exposure Limits</u>	<u>Other Exposure Limits</u>
Synthetic Base Oil 64742-54-7	TWA: 5 mg/m3 as oil mist, if generated	TWA: 5mg/m3 STEL: 10 mg/m3 as oil mist, if generated	----
Proprietary Additives	TWA: 5 mg/m3 as oil mist, if generated	TWA: 5mg/m3 STEL: 10 mg/m3 as oil mist, if generated	----
PAO 68037-01-4	TWA: 5 mg/m3 as oil mist, if generated	TWA: 5mg/m3 STEL: 10 mg/m3 as oil mist, if generated	----

Se espera que la ventilación general normal sea adecuada. Se recomienda que la ventilación esté diseñada en todos los casos para mantener las concentraciones de aire a unos niveles practicables mínimos.

Puede que el usuario quiera referirse a la 29CFR 1910-1000.

Provea unos conductos de ventilación u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de aire, vapores y/o rocíos bajo los límites mínimos de exposición recomendados.

Los métodos estándar de control son adecuados.

El equipo protector personal (PPE) debe seleccionarse en base a las condiciones bajo las cuales se utiliza este material. Debe conducirse, por un profesional cualificado por regulaciones OSHA, un asesoramiento de peligros del área de trabajo para los requisitos del PPE.

El equipo contaminado debe desecharse de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

## SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Este es un productos de calidad alimentaria y debe manipularse como todos los productos de grado alimentarios.**

<b>Appearance</b>	Claro a ámbar claro
<b>Odor</b>	Características/
<b>Physical State</b>	Suave Líquido
<b>Evaporation Rate</b>	>0.1
<b>Specific Gravity (SG)</b>	0.858

## SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Este producto es básicamente estable.

Este producto es incompatible con agentes altamente oxidantes.

Los productos de descomposición termal son dependientes de las condiciones de combustión. Una mezcla compleja de sólidos aéreos, líquidos, partículas y gases puede evolucionar cuando el material se quema. Los productos de biocombustión pueden incluir: óxidos de carbono, gases ácidos, e hidrocarburos sin terminar de quemar como humo y vapores.

## SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<u>Acute Toxicity</u>	<u>Hazard</u>	<u>LC50/LD50 Data</u>
Oral	Es improbable que sea nocivo	> 5000 mg/kg
Dermal	Es improbable que sea nocivo	> 2000 mg/kg
Inhalation	Es improbable que sea nocivo	> 5.0 mg/L

## SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Este producto no ha sido evaluado eco-toxicológicamente. Como con cualquier otra sustancia química, su exposición con el medio ambiente debería prevenirse y minimizarse en la medida de lo posible.

### DESTINO MEDIOAMBIENTAL

El grado de biodegradabilidad y persistencia del producto no ha sido determinado.

## SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

### DESECHO DE RESIDUOS:

Considere reciclar este producto. Este producto, en su estado de venta, no está establecido como producto peligroso por el RCRA. Bajo el RCRA, es responsabilidad del usuario, en el momento de desechar el producto, el determinar si el producto cumple con los criterios del RCRA sobre el desecho de residuos. Contacte con una compañía local de desecho de residuos si necesita asesoramiento. Asegúrese que la recogida, el transporte, tratamiento y desecho del producto, contenedor, y aclarado del material obedecen los requisitos de todas las leyes y regulaciones pertinentes. NÓTESE que el uso, la mezcla, el procesado o la contaminación de este producto puede causar que el material quede clasificado como desecho peligroso.

### DESECHO DEL CONTENEDOR:

Considere el contenedor parte del producto.

## SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

<u>Agency</u>	<u>Proper Shipping Name</u>	<u>UN Number</u>	<u>Packing Group</u>	<u>HazardClass</u>
DOT	U.S. Department of Transportation If shipped by land in a package having a capacity larger than 3,500 gallons, 49 CFR, Part 130 apply.	No regulado	--	--
ICAO/IATA	International Civil Aviation Org / International Air Transport Assoc. U.S. Dot compliance requirements may apply. See 49 CFR 171.22, 23 & 25.	No regulado	--	--
IMDG	International Maritime Dangerous Goods U.S. Dot compliance requirements may apply. See 49 CFR 171.22, 23 & 25.	No regulado	--	--

## SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULATORIA

Este es un producto estable y no peligroso.

## SECTION 16 - OTHER INFORMATION

Prepared by : Corporate Regulatory Compliance

Date of Issue : April 23, 2013

Last Revision Date : May 30, 2016

AVISO: Esta MSDS muestra una representación de buena fe de la información que se considera de acuerdo con la última fecha de revisión. Este documento no da ninguna garantía de producto expresa ni implícita. Dado que las condiciones de uso se encuentran más allá del control de High Performance Lubricants Co., todos los riesgos asociados con el uso del producto son asumidos por el usuario.

FGHT-006