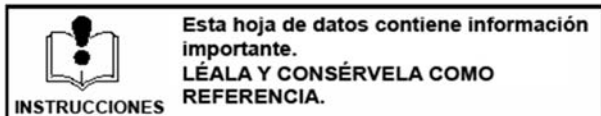


Hoja de Datos de Seguridad



N/P: 307764ES
Rev. P
Fecha: Oct-2020

Preparado de acuerdo con las normas del Sistema Global Armonizado (GHS).

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

Proveedor:

Graco Inc.

P.O. Box 1441

88 11th Ave. NE

Mineápolis, MN 55440-1441

Contacto: www.graco.com

Para emergencia química

Derrame, fuga, incendio, exposición o accidente

Llame a CHEMTREC de día o de noche

Dentro de EE.UU. y Canadá: 1-800-424-9300

Fuera de EE.UU. y Canadá: 1-703-741-5970

Nombre comercial del producto: **Graco Hot Air Motor Lube**

Número CAS	Sin determinar
Sinónimos/Otros:	N/D
Número(s) de parte:	202659
Uso recomendado:	Lubricante
Restricciones de uso:	Sin determinar
Fecha de creación:	5/26/2015
Fecha de preparación/revisión:	5/26/2015
Número de teléfono de emergencia:	1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECCIÓN 2

IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

Aspecto:	Claro, ámbar
Olor:	Azufre suave
Clasificación:	Este material no se considera peligroso de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado Sistema de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)
Órganos afectados:	No aplicable
Pictograma(s):	No se necesita.
Etiqueta de advertencia:	No se necesita.
Indicación de peligro:	No es necesario.
Otros peligros:	Sin determinar.
Prevención: Respuesta:	No se necesita.
Procedimientos de almacenamiento:	No se necesita.
Disposición:	No se necesita.
Otro:	Consulte la sección 11 para obtener toda la información sobre los riesgos para la salud.

SECCIÓN 3

COMPOSICIÓN DE LOS INGREDIENTES

Componentes: Se requieren sustancia(s) no peligrosa(s) o sustancia(s) compleja(s) para divulgación.

SECCIÓN 4

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con ojos:	En caso de irritación, enjuague cuidadosamente los ojos con agua corriente ligeramente tibia durante 5 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si persiste la irritación ocular: Solicite atención/recomendación médica
Contacto con la piel:	Llame a un médico si no se siente bien.
Inhalación:	Obtenga asesoramiento o atención médica si se siente mal o si está preocupado.
Ingestión:	Si se siente mal o está preocupado: Obtenga atención/asesoramiento por parte de personal médico. Enjuague la boca. No
Otro:	No hay información adicional

SECCIÓN 5

MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamabilidad:	198 °C por el método de copa abierta de Cleveland
Límites de inflamabilidad:	Sin determinar.
Medios de extinción:	Para extinguir el fuego utilice productos químicos secos, espuma de alcohol, AFFF para todo uso o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales antiincendios:	NO dirija una corriente sólida de agua o de espuma a charcos de líquido calientes ya que esto puede generar espuma y aumentar la intensidad del fuego. La formación de espuma puede ser violenta y puede poner en peligro a cualquier bombero que se encuentre demasiado cerca del líquido en llamas. Use agua pulverizada para enfriar los contenedores y estructuras expuestos al fuego hasta que se apague el fuego, si se puede hacer con un riesgo mínimo. Evite esparcir material en llamas con agua utilizada para enfriar Use equipo completo de protección contra incendios (equipo Bunker completo) y protección respiratoria (SCBA).
Riesgos inusuales de incendio y explosión:	Puede generar humo denso mientras se quema. Los humos tóxicos, gases o vapores pueden evolucionar al arder. Las altas temperaturas pueden crear fuertes vapores inflamables que pueden asentarse a lo largo del nivel del suelo y puntos bajos para crear un peligro de incendio invisible.
Subproductos de la combustión:	Los incendios relacionados con este producto pueden liberar óxidos de carbono, fósforo, nitrógeno y azufre; hidrocarburos reactivos y vapores irritantes.
Temperatura de autoignición:	Sin determinar.
Datos de explosión:	Sin determinar. Siempre se debe extremar el cuidado en las zonas con polvo/niebla.
Otro:	Disponga de los desechos de incendios y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las reglamentaciones oficiales.

SECCIÓN 6

MEDIDAS ANTE ESCAPES ACCIDENTALES

Procedimientos de control de derrames (terreno):	Apague inmediatamente o aísle el origen de la ignición (luces piloto, equipo eléctrico, llamas, calentadores, etc.). Evacúe la zona y ventílela. Cualquier personal que utilice equipo de protección adecuado deberá contener inmediatamente el derrame, utilizando para ello materiales inertes (arena, tierra, almohadillas de algodón para derrames químicos) para formar diques. Los diques deberían colocarse de forma impidan que el material se cuele por las alcantarillas y desagües. Los derrames grandes, una vez contenidos, podrán recogerse utilizando bombas de vacío a prueba de explosiones que no produzcan chispas, palas, o cubos y vaciarlos en recipientes adecuados para su evacuación. Si ocurre un derrame grande, notifique a las autoridades correspondientes. En caso de derrame en la carretera o accidente, comuníquese con Chem-Trec (800-424-9300).
Procedimientos de control de derrames (agua):	Trate de contener derrames grandes con barreras flotantes para evitar que se propague. Retire de la superficie aplicando espuma o los adsorbentes adecuados. Si se produce un derrame importante, notifique a las autoridades pertinentes (normalmente el National Response Center o Coast Guard, número de teléfono 800-424-8802).

Método de desecho de residuos:

No vacíe en el drenaje. Todos los residuos deben cumplir las normativas federales, estatales y locales. El material, si se derrama o descarta puede ser un desecho sometido a regulación. Consulte las normativas estatales y locales. Las normativas del Departamento de Transporte (DOT) podrían aplicarse el transporte de este material en caso de derrame. Consulte la sección 14.

Otro:

PRECAUCIÓN: si el material derramado se limpia con un solvente regulado, se regulará la mezcla de residuos resultante.

SECCIÓN 7

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de manipulación:

Cuando no los utilice, mantenga los recipientes cerrados. No los trasvase a recipientes sin identificación. Los recipientes vacíos conservan residuos de producto que podría resultar peligrosos, por ello, no los presurice, corte, barnice, suelde ni los utilice para otros fines. Devuelva los bidones a los centros de reclamación para que sean limpiados y reutilizados correctamente.

Las temperaturas para su manejo no deben exceder los 60°C (140°F) para minimizar el peligro de quemaduras. Abra los recipientes con cuidado en un área bien ventilada o use protección respiratoria adecuada. Lavar minuciosamente después de manipular.

Procedimientos de almacenamiento:

Almacene los contenedores lejos del calor, chispas, llamas abiertas o materiales oxidantes. El almacenamiento prolongado a temperaturas excesivas puede producir humos olorosos y tóxicos por la descomposición del producto.

Información adicional:

No hay información adicional.

SECCIÓN 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites/estándares de exposición a materiales que se pueden formar al manipular este producto:

	OSHA TWA	OSHA STEL	ACGIH TWA
Contiene petróleo altamente refinado	*5 mg/m ³ (PEL)	*10 mg/m ³	*5 mg/m ³ (TLV)

* Límites de exposición no definidos. Límites utilizados para "niebla de aceite".

TWA – Promedio ponderado de tiempo es la exposición promedio del empleado al aire en cualquier turno de 8 horas de una semana de 40 horas, el cual no se podrá exceder. STEL – El límite de exposición de corto plazo es la media ponderada de 15 minutos que el empleado no debe exceder durante una jornada de trabajo, a menos que se especifique otro límite de tiempo.

Todos los aceites de base, incluidos los portadores aditivos, contienen <3.0% de material extraíble de DMSO.

Protección personal:

Aplicable principalmente a personas que entren en repetido contacto, tales como el personal de envasado del producto, servicio/mantenimiento, y limpieza/control de derrames.

Protección respiratoria:

No es necesario si la ventilación es adecuada. De no ser así, se han de cumplir los requisitos expuestos en el programa de protección respiratoria OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2. Si pudieran producirse nieblas, utilice una mascarilla facial parcial aprobada por MSHA/NIOSH (o equivalente), con respirador purificador de aire contra el polvo/niebla.

Protección ocular:

Se recomienda encarecidamente el uso de protección ocular. Use lentes de seguridad con protectores laterales o gafas ventiladas/a prueba de salpicaduras (ANSI Z87.1 o equivalente aprobado).

Protección de las manos:

Utilice guantes impermeables, resistentes a productos químicos, por ejemplo de neopreno o caucho nitrílico, para evitar la sensibilización y la absorción por la piel.

Otras medidas de protección:

Se recomienda el uso de un mandil y cubrebotas de materiales resistentes a productos químicos, como el neopreno o el caucho de nitrilo en función del nivel de actividad y exposición. Si se manipula material caliente, utilice equipo de protección aislante. Lave las ropas sucias. Deshágase adecuadamente de los artículos de cuero contaminados y otros materiales que no puedan ser descontaminados.

Medidas de control en locales:

Utilice ventilación adecuada cuando trabaje con el material en un recinto cerrado. Para reducir las zonas en las que se localicen vapores/nieblas pueden utilizarse métodos mecánicos, tales como las campanas de humos o ventiladores de zona. Si se generan vapores o nieblas cuando se manipula el material, se ha de ventilar adecuadamente según las buenas prácticas de ingeniería para mantener las concentraciones por debajo de los niveles de exposición especificados. Debe disponerse de estaciones de lavado de ojos y de duchas en las zonas en que se utilice y se guarde el material.

Otro:

Ha de evitarse el consumo de alimentos o bebidas en las zonas de trabajo en las que el producto esté presente. Lávese siempre las manos y la cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar.

SECCIÓN 9**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto:	Claro, ámbar
Olor:	Azufre suave
Umbral de olor:	Sin determinar.
pH:	No aplicable
Punto de fusión/congelación:	Sin determinar.
Punto inicial de ebullición:	Sin determinar.
Rango de ebullición:	Sin determinar.
Punto de inflamabilidad:	198°C.
Velocidad de evaporación:	Sin determinar.
Inflamabilidad:	Sin determinar.
Límite superior de	Sin determinar.
Límite inferior de	Sin determinar.
Presión de vapor:	<0.1 mm Hg a 20°C.
Densidad de vapor:	>2.
Densidad relativa:	0.88.
Solubilidad:	Insignificante en agua, miscible en la mayoría de los
Coefficiente de reparto:	Sin determinar.
Temperatura de autoignición:	Sin determinar.
Temperatura de	Sin determinar.
Viscosidad:	46 cSt a 40°C.
Otro	No aplicable

SECCIÓN 10**ESTABILIDAD Y REACCIÓN**

Reactividad	
Estabilidad química:	El material es químicamente estable a temperatura y presión ambientes.
Polimerización peligrosa:	No tendrá lugar.
Condiciones a evitar:	Evite las altas temperaturas y la contaminación del producto.
Incompatibilidad con otros materiales:	Evite el contacto con ácidos y productos oxidantes fuertes.
Productos de	Humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros aldehídos de una combustión
Otro:	No aplicable

SECCIÓN 11**INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda (DL50) *Lea la nota al final de la sección**

Oral:	>5000 mg/kg
Dérmico:	>5000 mg/kg
Inhalación:	>20.0 mg/l
Irritación en la piel:	No irritante
Irritación de los ojos:	No irritante
Sensibilización dérmica:	No se espera que tenga un efecto sensibilizante.
Sensibilización respiratoria:	No se espera que tenga un efecto sensibilizante.
Peligro de aspiración:	No procede
Toxicidad crónica	
Mutagenicidad:	No se sospecha que cause defectos genéticos
Carcinogenicidad:	No se sospecha que cause cáncer.
Toxicidad reproductora:	No se espera que tenga efectos adversos en la reproducción.

STOT, exposición única:	No se espera que tenga efectos adversos.
STOT, exposición repetida:	No se espera que tenga efectos adversos a largo plazo.
Otro:	*Todos los datos de esta sección están basados en los cálculos de la Parte 3 del Sistema Global Armonizado

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad ambiental	
Peces:	> 100 mg/l
Invertebrados:	> 100 mg/l
Plantas acuáticas:	> 100 mg/l
Microorganismo:	> 100 mg/l
Persistencia/degradabilidad:	No se espera que este producto sea biodegradable fácilmente.
Bioacumulación:	Sin determinar.
Movilidad en el suelo:	Sin determinar.
Otro:	Todas las clasificaciones se basan en cálculos de la Parte 4 del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) que utilizan información de los componentes constituyentes.

SECCIÓN 13

CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN (DESECHO)

Desecho de residuos:	Si este producto no se adultera con otros materiales, puede clasificarse como no peligroso
Otro	El transporte, almacenamiento, tratamiento y desecho de material residual RCRA debe

SECCIÓN 14

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte terrestre (DOT):	No regulado para transporte
Nombre de envío correcto:	No aplicable
Transporte terrestre (TDG):	No regulado para transporte
Nombre de envío correcto:	No aplicable
Transporte marítimo	No regulado para transporte
Nombre de envío correcto:	No aplicable
Transporte aéreo (IATA):	No regulado para transporte
Nombre de envío correcto:	No aplicable
Otro:	No aplicable

SECCIÓN 15

INFORMACIÓN REGULATORIA

Normativa federal

Ley de agua limpia/aceite:	Este material está clasificado como petróleo según la Sección 311 de la Ley de Aguas Limpias (40 CFR 110) y la Ley de Contaminación por Petróleo (OPA) de 1990. Se debe reportar cualquier derrame o descarga que produzca un brillo visible o una película sobre la superficie del agua o en cursos de agua, zanjas o redes de alcantarillado que lleguen al agua superficial. Comuníquese con el National Response Center al 800-424-8802.
TSCA:	Todos los componentes de este material están en las listas del
Otros TSCA:	Inventario U.S. TSCA No aplicable
SARA Título III:	Sección 302/304, substancias extremadamente peligrosas: Ninguna. Sección 311/312, categoría peligrosa: Agudos (efectos inmediatos para la salud): NO crónicos (efectos para la salud a más largo plazo): NO incendio (riesgo de): NO reactividad (peligro): NO presión (riesgo de escape repentino): NO

Sección 313 de productos químicos tóxicos:

Ninguno de los componentes presentes se encuentran en concentraciones iguales o superiores (mínimo reportable)

CERCLA:

Para orígenes fijos/en movimiento – cantidad de la que es necesario dar cuenta (debido a): No es peligroso debido a la exclusión del petróleo.

Normativa estatal

Derecho a conocer

Sin determinar.

Otro:

El envío de este producto, tal como se suministra, está exento de informar bajo la Ley Integral de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad. (CERCLA). Sin embargo, las liberaciones pueden ser reportadas al Nation Response Center bajo la Ley de Agua Limpia, 33 U.S.C.

1321 (b) (3) y (5), vea el encabezado de la Sección 15. No informarlo puede provocar

SECCIÓN 16

OTRA INFORMACIÓN

	NFPA 704	NPCA-HMIS	TECLA
SALUD:	1	1	0 = Mínimo
INCENDIO:	1	1	1 = Ligero
REACTIVIDA	0	0	2 = Moderado
D:	Ningu	N/D	3 = Serio
PELIGRO	no		
ESPECÍFICO:			
ÍNDICE DE	N/A	B	4 = Grave
PROTECCIÓN:			

Esta hoja de datos de seguridad y la información que contiene, se ofrece, de buena fe, como que es exacta. Hemos revisado toda información contenida en esta hoja de datos, recibida de fuentes externas a nuestra compañía. Creemos que dicha información es correcta, pero no podemos garantizar su exactitud ni que sea completa. Las precauciones relativas a la salud y a la seguridad pueden no servir para todos los individuos y/o circunstancias. El usuario tiene la obligación de evaluar y utilizar este producto de forma segura y cumplir las normativas y regulaciones pertinentes. Ninguna de las afirmaciones contenidas en esta hoja de datos será considerada como un permiso o una recomendación para utilizar el producto en una forma que pudiera infringir patentes en vigor. No se hace mención de ninguna garantía, ni expresa ni implícitamente.

NOTAS: NA = no aplicable; NE = no establecido; UN = no disponible

Todos los datos visuales y escritos incluidos en este documento reflejan la información más reciente sobre el producto al momento de la publicación.

Graco se reserva el derecho de efectuar cambios en cualquier momento sin aviso.

Sede: Minneapolis

Oficinas Internacionales: Bélgica, Corea, Hong Kong, Japón
GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

www.graco.com

IMPRESO EN
U.S.A.