

# Hot Air Motor Lube

## Fichas de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
con su modificación Reglamento (CE) n° 2015/830

Fecha de emisión: 26/08/2015

Versión: 1.0



SDSHAM-A

ES  
Rev. A

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : Hot Air Motor Lube  
Código de producto : 202659, 17A144

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Graco BVBA  
Industrieterrein Ounde Bunders  
Maasmechelen - Belgium  
T +32 89 770 700 - F +32 89 770 777  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 1- 703-741-5970 (Chemtrec)  
24/24

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Irritación/Daño ocular grave Categoría 2 H319

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

CLP Palabra de advertencia : Atención  
Indicaciones de peligro (CLP) : H319 - Provoca irritación ocular grave  
Consejos de prudencia (CLP) : P264 - Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando  
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

#### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios vPvB del anexo III del reglamento REACH

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancia

No aplicable

#### 3.2. Mezcla

# Hot Air Motor Lube

## Fichas de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), con su modificación Reglamento (CE) n° 2015/830

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
querosina (petróleo), Queroseno de destilación directa, Combinación compleja de hidrocarburos producida por la destilación del petróleo crudo. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C9 a C16 y con un intervalo de ebullición aproximado de 150°C a 290°C.	(N° CAS) 8008-20-6 (N° CE) 232-366-4 (N° Índice) 649-404-00-4 (REACH-no) No disponible	< 100	Asp. Tox. 1, H304

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno. Operación de trabajo en caliente. En el caso de una inhalación excesiva de vapores, lleve al afectado al aire libre.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de contacto con colada muy caliente tratar la piel con: agua fría.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 min. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. No provocar el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), agua y polvo químico seco.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar chorros de agua concentrados, ya que podrían dispersar y extender el fuego. Aplicar acuosa los medios de extinción con cuidado para evitar formación de espuma / vapor explosión.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Productos combustibles.
Peligro de explosión	: Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Los gases tóxicos y humos pueden ser liberados en un incendio. oxidantes de carbono. Óxido de fósforo. Óxido de nitrógeno. Óxidos de azufre. Descomposición térmica puede liberar gases y vapores irritantes.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Enfriar las cisternas/bidones con agua pulverizada y trasladar a lugar seguro. Aplicar acuosa los medios de extinción con cuidado para evitar formación de espuma / vapor explosión. Evacuar la zona.
Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios	: En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Úsese indumentaria protectora adecuada.
Procedimientos de emergencia	: Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Evacuar al personal a lugar seguro.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Úsese indumentaria protectora adecuada. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.
Procedimientos de emergencia	: Evacuar la zona. Ventilar la zona afectada.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Será necesario avisar a las autoridades pertinentes en caso de que se produzca un vertido de gran cantidad al alcantarillado o a una corriente de agua.

# Hot Air Motor Lube

## Fichas de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), con su modificación Reglamento (CE) n° 2015/830

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Ventilar la zona afectada. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. En caso de pequeños derrames en aguas cerradas, contener el producto con flotante barreras u otro equipo.
- Procedimientos de limpieza : Almacenar en recipientes cerrados para desechar. Utilizar para la absorción sólo aspiradoras industriales autorizadas a tal efecto. Quitar de la superficie del agua (p.e. recoger, aspirar).
- Información adicional : Será necesario avisar a las autoridades pertinentes en caso de que se produzca un vertido de gran cantidad al alcantarillado o a una corriente de agua.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para la eliminación de los residuos, referirse al párrafo 13 : Consideraciones relativas a la eliminación.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : No presurizar, cortar, soldar, bronzesoldar, estañosoldar, perforar, moler, o exponer el recipiente a llamas, chispas, calor o cualquier otra fuente de ignición posible. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Asegurar una ventilación adecuada.
- Temperatura de manipulación : > 60 °C
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Tener cuidado de buena limpieza y orden.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Consérvese cerrado en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado.
- Productos incompatibles : Agente oxidante.
- Temperatura de almacenamiento : < 45 °C
- Calor y fuentes de ignición : Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados : Debe haber facilidades para lavarse/ agua para lavar los ojos y la piel.
- Equipo de protección individual : Gafas de protección. Guantes.
- Protección de las manos : Usar guantes apropiados, examinados según EN374. Neopreno. NBR (Goma de nitrilo).
- Protección ocular : gafas de seguridad con protección lateral. Usar protección ocular según EN 166 para protegerse contra salpicaduras de líquidos
- Protección de la piel y del cuerpo : Si el material caliente será manejado, use ropa aislante con cubierta de goma Viton
- Protección de las vías respiratorias : No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada. media mascarilla filtradora conforme a EN 149. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma/estado : Líquido
- Color : No hay datos disponibles
- olor : Hidrocarburos. mild.
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : no aplicable
- Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
- Punto de fusión : No hay datos disponibles

# Hot Air Motor Lube

## Fichas de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), con su modificación Reglamento (CE) n° 2015/830

Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 207 °C ASTM D 92
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: Mayor que el aire.
Densidad relativa	: 0,8665 g/cm <sup>3</sup> @20°C
Solubilidad	: Agua: Insignificante.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 46 cSt @20°C
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: no explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: no comburentes.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa no ocurrirá.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, fuerte.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxido de nitrógeno. Óxidos de azufre. Hidrocarburos reactivos. Una combustión incompleta puede liberar: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Hot Air Motor Lube	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 20 mg/l/4 h
<b>querosina (petróleo), Queroseno de destilación directa, Combinación compleja de hidrocarburos producida por la destilación del petróleo crudo. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C9 a C16 y con un intervalo de ebullición aproximado de 150°C a 290°C. (8008-20-6)</b>	
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (OECD 404)

pH: no aplicable

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca irritación ocular grave.

OECD 405

pH: no aplicable

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado. (Resultados obtenidos sobre un producto similar)

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

# Hot Air Motor Lube

## Fichas de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), con su modificación Reglamento (CE) n° 2015/830

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Hot Air Motor Lube	
Viscosidad, cinemática	46 mm <sup>2</sup> /s @20°C

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Hot Air Motor Lube	
ErC50 (algas)	> 100 mg/l

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Hot Air Motor Lube	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Hot Air Motor Lube	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios vPvB del anexo III del reglamento REACH	

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Este producto no es considerado como un residuo peligroso en virtud de la Directiva 91/689 CEE.

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

##### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

##### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

##### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

##### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

# Hot Air Motor Lube

## Fichas de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), con su modificación Reglamento (CE) n° 2015/830

### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable  
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable  
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No  
Contaminador marino : No  
Información adicional : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

#### - Transporte marítimo

No hay datos disponibles

#### - Transporte aéreo

No hay datos disponibles

#### - Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

#### - Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia candidata ALCANCE

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Cotiza en la AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)

Cotiza en la DSL canadiense (Lista Substances nacional) de inventario

Figuran en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes (IECSC)

Enumeradas en el EINECS Inventario de la CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas) sustancias

Cotiza en la ENCS del Japón (sustancias químicas existentes y nuevos) de inventario

Cotiza en Nueva Zelanda - Inventario de Sustancias Químicas (NZIoC)

Figuran en el Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)

Listed on the U.S. TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

Listed on Turkish inventory of chemical

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo para la sustancia o la mezcla por el proveedor

## SECCIÓN 16: Información adicional

# Hot Air Motor Lube

## Fichas de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), con su modificación Reglamento (CE) n° 2015/830

### Información adicional

: Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y se piensa para describir el producto para los propósitos de la salud, de la seguridad y de los requisitos ambientales solamente. No debe por lo tanto ser interpretado como garantizar ninguna característica específica del producto. Es responsabilidad del usuario adoptar las medidas de precaución mencionadas, así como hacer lo necesario a fin de disponer de una información completa y suficiente para la utilización de este producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada por Intertek. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita respecto a su corrección. Parte de la información presentada y las conclusiones extraídas en este documento son de fuentes distintas de datos de pruebas directas sobre la propia sustancia. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto se utiliza como un componente de otro producto, esta SDS información puede no ser aplicable. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información o los productos para su propósito particular. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso y eliminación del producto están fuera de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, Intertek no asume responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gasto que surja de o relacionados de alguna manera con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración Categoría 1
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H319	Provoca irritación ocular grave

### FDS EU (Anexo II REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*