

Hoja de datos de seguridad del producto



307-767S

Rev. E
Reemplaza a D



Esta hoja de datos contiene información importante.
LEER Y GUARDAR COMO REFERENCIA.

INSTRUCCIONES

La Primera elección cuando cuenta la calidad.™

1.0 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA QUE LO FABRICA

Nombre del producto: Aceite para bombas ISO

Nombre químico: Hidrocarburos sintéticos y aditivos

Fabricante / Proveedor

Graco Inc.
P.O. Box 1441
60 11th Ave. NE
Minneapolis, MN 55440-1441

Información de emergencia que pueda afectar a la salud

Graco: (303) 623-5716

Chemtrec: (800) 424-9300

(Chemtrec debe ser utilizado únicamente en caso de emergencias relacionadas con derrames, exposición o accidentes causados por sustancias químicas.)

Ref. pieza(s): 217-374 (0,47 l.); 218-656 (15,14 l.)

Uso: Lubricante utilizado en aplicaciones de cubeta húmeda en las que se bombean materiales multicomponentes.

ID de riesgo NFPA:

Salud	0
Inflamabilidad	1
Reactividad	0

2.0 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componente	CAS#	% en peso
Aceites de hidrocarburos sintéticos	N/D	> 95
Aditivos	N/D	< 5

Este producto ha sido formulado de forma que no contenga ingredientes que sobrepasen los límites de exposición establecidos por las agencias americanas. No constituye un riesgo para la salud, de acuerdo con la definición de las Directivas de la Unión Europea en materia de Sustancias/Preparaciones peligrosas. Consulte la Sección 15 para obtener información sobre los análisis reguladores de los ingredientes.

Consulte la Sección 15 para obtener información sobre la Etiqueta Europea y la Sección 8 para los límites de exposición (si fuera aplicable).

3.0 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Resumen de las advertencias en caso de emergencia: Este producto no cumple los requisitos de clasificación de la WHMIS y no es un producto controlado.

Normalización de Comunicación de Riesgos US OSHA: Producto estudiado de acuerdo con OSHA 20 CFR 1910.1200 y que resultó no ser peligroso.

Efectos debido a la sobreexposición: No se esperan efectos significativos.

4.0 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos	Lavar con abundante agua. Si se produce irritación, solicitar atención médica.
Piel	Lavar la zona de contacto con agua y jabón.
Inhalación	No se espera que constituya un problema.
Ingestión	No se espera que constituya un problema. Sin embargo, si se ingiere más de 1/2 litro (una pinta), beber inmediatamente de 1 a 2 vasos de agua y llamar a un médico, a emergencias o al Centro local de Control de Tóxicos. No inducir el vómito ni suministrar ningún remedio bucal a una persona inconsciente.

Clasificación del peligro: mínima = 0, ligera = 1, moderada = 2, alta = 3, extrema = 4

NOTAS: N/A = No aplicable; N/E = No establecido; N/D = No disponible

GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 - Fax: 32 89 770 777
©COPYRIGHT 1998, GRACO INC.

5.0 MEDIDAS ANTIINCENDIOS

Medios de extinción	Dióxido de carbono, espumas, productos químicos secos y nebulización de agua.		
Equipo especial antiincendios	El agua o espuma pueden provocar espumas incontroladas. Utilizar agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Para eliminar de una zona el producto derramado se puede utilizar aspersión de agua. Impedir los derrames de incendios controlados o el vertido de las aguas de lavado en las aguas fluviales, alcantarillados o abastecimientos de agua potable.		
Equipo de protección especial	Para los incendios que se produzcan en áreas cerradas, los bomberos deben utilizar aparatos respiratorios autosuficientes.		
Riesgos inusuales de incendio y explosión	Ninguno.		
Punto de inflamación (ASTM D-92)	> 210° C		
Límites de inflamabilidad	LEL: N/A	UEL: N/A	
Número de identificación de riesgo NFPA	Salud: 0	Inflamabilidad: 1	Reactividad: 0
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, óxidos elementales, óxidos metálicos.		

6.0 MEDIDAS FRENTE A ESCAPES ACCIDENTALES

Absorber en tierra de diatomeas, serrín, etc. tratados con productos retardantes. Desechar en instalaciones de residuos adecuados, acordes con las leyes vigentes y las normativas y características del producto que se elimina en cada momento. Impedir que los derrames se viertan en los alcantarillados o drenajes y se pongan en contacto con el suelo. Vea la Sección 8 en cuanto a las precauciones personales.

7.0 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	No se requiere precauciones especiales además de las prácticas de higiene normales. Consulte la Sección 8 para obtener consejos sobre la protección personal adicional.
Almacenamiento	No almacenar en recipientes abiertos o sin etiqueta. Guardar lejos de agentes fuertemente oxidantes o materiales combustibles.

8.0 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ventilación	No se precisan requisitos especiales en condiciones normales de utilización y cuando se usa ventilación adecuada.
Protección respiratoria	No se precisan requisitos especiales en condiciones normales de utilización y cuando se usa ventilación adecuada.
Protección ocular	Se debe utilizar la protección ocular industrial normal.
Protección de la piel	No se requiere el uso de equipos especiales. Sin embargo, siempre se deben seguir las prácticas de higiene personal.

Límites de exposición: Este producto no contiene ningún componente que tenga un límite de exposición reconocido. Sin embargo, para la niebla oleosa se sugiere un límite umbral de 5 mg/m³.

NOTAS: N/A = No aplicable; N/E = No establecido; N/D = No disponible

9.0 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y olor	Líquido de color paja; ligeramente oloroso	Densidad de vapor	> 2,0
Umbral de olor-ppm	N/E	Velocidad de evaporación	N/E
pH	N/A	Densidad relativa, 15/4 C	0,849
Punto de ebullición	> 316° C	Solubilidad en agua	Insignificante
Punto de fusión	N/A	Coeficiente de reparto	> 3,5
Punto de inflamación (ATSM D-92)	> 210° C	Viscosidad a 40° C, cSt	> 418,5
Inflamabilidad	N/E	Viscosidad a 100° C, cSt	45,8
Propiedades explosivas	N/A	Punto de fluidez	-40° C
Propiedades oxidantes	N/A	Punto de congelación	N/E
Presión de vapor (mm Hg 20° C)	< 0,1	Compuestos orgánicos volátiles	Exento en EE.UU.

10.0 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad (térmica, luz, etc.)	Estable
Condiciones a evitar	Calor extremo
Materiales a evitar	Agentes fuertemente oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, óxidos elementales, óxidos metálicos
Polimerización peligrosa	No tendrá lugar

11.0 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Toxicidad oral (ratas)	Prácticamente sin toxicidad (LD50: más de 2000 mg/kg). Basado en ensayos realizados con productos similares y/o los componentes.
Toxicidad dérmica (conejos)	Prácticamente sin toxicidad (LD50: más de 2000 mg/kg). Basado en ensayos realizados con productos similares y/o los componentes.
Toxicidad por inhalación (ratas)	No aplicable. Con la manipulación razonable y usual este producto, o mediante su uso correcto o incorrecto, no es de esperar que se produzcan concentraciones peligrosas de nieblas y/o vapores en ninguna condición previsible.
Irritación ocular (conejos)	Prácticamente no irritante. (Puntuación Draize: entre 6 y 15). Basado en ensayos realizados con productos similares y/o los componentes.
Irritación cutánea (conejos)	Prácticamente no irritante. (Índice de irritación primaria: entre 0,5 y 3). Basado en ensayos realizados con productos similares y/o los componentes.
Otros datos de toxicidad aguda	Los resultados de toxicidad aguda descritos anteriormente se basan en ensayos realizados con productos Mobil representativos. Estos productos no presentan efectos graves cuando se administran por inhalación, al ser probados en las concentraciones máximas de niebla o vapor de aceite.

Otros datos de toxicidad:

Este producto ha sido formulado utilizando un hidrocarburo sintético como materia prima básica. El proveedor ha realizado ensayos con muestras representativas de las materias primas sintéticas para determinar sus posibles efectos sobre la salud humana. Los efectos sobre la salud humana se basaron en la toxicidad oral aguda, dermatológica y por inhalación; irritación de los ojos y de la piel, toxicidad dermatológica subcrónica y estudios de reproducción; sensibilización de cobayas; y ensayos de mutagenicidad y de daños cromosómicos. No parece que ninguna de estas materias primas represente un riesgo para la salud humana, en las condiciones de uso previsto y razonable.

12.0 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos y consecuencias para el medio ambiente

LC/EC50 aguda en peces (Trucha arco iris juvenil)	Prácticamente sin toxicidad. Basado en los ensayos realizados con productos similares y/o componentes.
--	--

NOTAS: N/A = No aplicable; N/E = No establecido; N/D = No disponible

13.0 INFORMACIÓN RELATIVA AL DESECHO

Desecho de residuos:

El producto se puede quemar como combustible en un horno cerrado y controlado o descartarse mediante incineración supervisada. Dicha incineración puede ser limitada en conformidad con el Acta de Recuperación y Conservación de Recursos. Además, el producto puede ser procesado en una instalación de reciclado homologada o puede ser eliminado en una instalación gubernamental de desecho de residuos. El uso de estos métodos está sujeto al cumplimiento por el usuario con de las leyes y regulaciones existentes y teniendo en cuenta las características del producto en el momento de su eliminación.

Información del RCRA:

En nuestra opinión, el producto no utilizado no está específicamente presente en la lista de la EPA de residuos peligrosos (40 CFR, Parte 261D), ni ha sido formulado para que lo integren materiales listados como residuos peligrosos. No presenta ninguna de las características de peligrosidad como inflamabilidad, corrosividad o reactividad, y su fórmula no contiene ninguno de los productos contaminantes especificados en el Procedimiento de Lixiviación para Características Tóxicas (TCLP). Sin embargo, el producto ya usado puede estar reglamentado.

14.0 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

USA DOT	Sin reglamentar
RID/ADR	Sin reglamentar
IMO	Sin reglamentar
IATA	Sin reglamentar

15.0 INFORMACIÓN REGULATORIA

Estado de inventario gubernamental	Todos los componentes cumplen las normas de la TSCA, AICS, y DSL.
Etiquetado UE	No se requiere etiqueta UE.
SARA Título III	Este producto no contiene ninguna "Substancia extremadamente peligrosa".
SARA (311/312) Categorías de peligro de las que haya que dar cuenta	Ninguna.
SARA (313) Programa de Emisión de Productos Tóxicos	Este producto no contiene ingredientes químicos de los que haya que dar cuenta.

Estado de contacto alimenticio:

USDA	Este producto ha sido autorizado por USDA para ser utilizado bajo la categoría H2 (Lubricantes sin contacto alimenticio).
------	---

Información regulatoria adicional:

Este producto no contiene ingredientes de los que haya que dar cuenta ni PCBs.

16.0 OTRAS INFORMACIONES

Preparado por	Graco, Inc.
---------------	-------------

Esta hoja de datos de seguridad del producto 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.

Todos los datos, escritos y visuales, contenidos en este documento reflejan la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de su publicación, Graco se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento, sin previo aviso.

Oficinas comerciales: Minneapolis, MN; Plymouth
Oficinas en el extranjero: Bélgica, China, Inglaterra; Francia; Alemania; Japón; Corea

**GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 - Fax: 32 89 770 777**

IMPRESO EN BELGICA 307-767 01/98