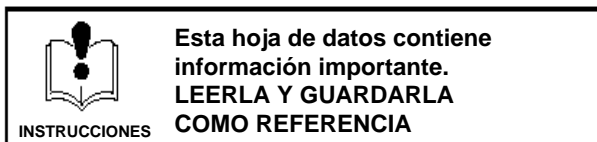


Hoja de datos de seguridad del material



307763S
Rev. H
Actualizado: 3/04



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

NFPA/HMIS
Salud 0
Inflamabilidad 1
Reactividad 0

Nombre del producto: Lubricante, grasa para bombas ISO

Información de emergencia

Nombre químico: Fabricante / Proveedor

Emergencias sanitarias (RMPC): (303)– 623–5716

Graco Inc.

Derrames de productos químicos (Chemtrec): (800)– 424–9300

P.O. Box 1441

60 11th Ave. NE

Minneapolis, MN 55440–1441

Ref. pieza(s): 106565

Uso: Lubricante que se aplica por extrusión en la zona de empaquetadura de la bomba, para el bombeo de materiales multicomponentes.

2 INFORMACIÓN PREVENTIVA

Puede irritar los ojos. El contacto prolongado y/o repetido puede causar irritación cutánea.

La inhalación de la niebla o el vapor puede ser irritante.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	OSHA PEL	ACGIH TLV	ACGIH STEL	CAS #
-------------	-------------	--------------	---------------	-------

Esta Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) ha sido preparada según las directrices de la Norma de Comunicación de Peligros OSHA 29 CFR 1910.1200.

Destilado parafinas pesadas desparafinado disolvente	5 mg/m3*	5 mg/m3*	10 mg/m3*	64742-65-0
Aceite residual desparafinado disolvente (Petróleo)	5 mg/m3*	5 mg/m3*	10 mg/m3*	64742-62-7
Molibdeno, compuestos insolubles (como Mo)	15 mg/m3+	10 mg/m3+	n/e	1317-33-5

+ polvo total

* niebla de aceite

n/e = No establecido;

Ninguno de los componentes de este producto, en concentraciones mayores o iguales a 0,1%, están en la lista de productos cancerígenos, o potencialmente cancerígenos, de NTP, IARC, OSHA.

4 EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: El contacto del producto con los ojos puede causar irritación.

PIEL: El contacto prolongado y/o reiterado con la piel puede causar irritación.

INGESTIÓN: No provocar el vómito. La aspiración de pequeñas cantidades del producto en los pulmones durante la ingestión o el vómito, pueden causar lesiones pulmonares de leves a graves.

INHALACIÓN: No se espera que sea una vía de exposición debido a la baja volatilidad del producto. A temperaturas elevadas, pueden generarse vapores o nieblas que podrían causar irritación a las vías respiratorias.

EFECTOS CRÓNICOS DE LA SOBREEXPOSICIÓN: La exposición prolongada y/o reiterada puede causar irritación en la piel, los ojos o las vías respiratorias.

PRINCIPAL(ES) VÍAS DE ENTRADA: Ojos Piel X Inhalación Ingestión

5 PRIMEROS AUXILIOS

PIEL: Quítese la ropa contaminada. Lavar minuciosamente, durante 15 minutos, con agua y jabón. Si se produce irritación, conseguir atención médica.

Si se produce irritación, conseguir atención médica.

OJOS: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Si se produce la irritación, conseguir atención médica.

INGESTIÓN: No induzca el vómito. Consiga asistencia médica.

INHALACIÓN: Si se produce malestar respiratorio o irritación, saque a la persona al aire libre. Consiga atención médica.

6 PROTECCIÓN DEL EMPLEADO

RESPIRATORIO: En condiciones normales, ninguno. Cuando se esté expuesto a vahos o vapores procedentes del material caliente, utilizar una mascarilla de suministro de aire aprobada por NIOSH.

VENTILACIÓN: De tipo mecánico (general) es satisfactoria. Proporcionar suficiente ventilación para evitar que se exceda el límite de exposición recomendado.

MANOS: Si fuera necesario, guantes impermeables al aceite, para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

OJOS: Gafas de protección o careta facial cuando pueda producirse el contacto con los ojos.

OTROS: Evitar el contacto con la piel y los ojos. Lavar minuciosamente después de manipular.

7 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / QUÍMICAS

ASPECTO: Color negro.

OLOR: Suave.

PUNTO DE EBULLICIÓN: Sin determinar.

DENSIDAD (H₂O = 1): ~ 0,90.

PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg): Sin determinar.

DENSIDAD DE VAPOR: Sin determinar.

SOLUBILIDAD EN AGUA: Insoluble.

VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Acetato de butilo = 1): < 1.

FORMA FÍSICA: Grasa.

8 REACTIVIDAD

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA O PRODUCTOS DERIVADOS: Óxidos de carbono, nitrógeno, fósforo, azufre.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No tendrá lugar.

ESTABILIDAD: Estable.

INCOMPATIBILIDAD: Evitar el contacto con agentes fuertemente oxidantes, tales como cloro líquido, oxígeno concentrado, hipoclorito sódico, etc.

9 DATOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

PUNTO DE INFLAMACIÓN (COC): (de aceite base) 260°C.

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (aprox. % por vol. en el aire).

LEL – No hay datos disponibles UEL - No hay datos disponibles

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: Sin determinar.

MEDIO DE EXTINCIÓN: Espuma, productos químicos secos, dióxido de carbono, niebla acuosa.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS: Utilice equipo respiratorio de suministro de aire para los recintos cerrados.

RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: No se indica ninguno.

10 PROCEDIMIENTOS PARA TRATAR DERRAMES O FUGAS

Recuperar el producto libre. Impedir cualquier derrame para evitar que se escurra al alcantarillado o corrientes fluviales.

Echar arena, tierra o un absorbente adecuado sobre la zona del derrame. Trasvasar a un recipiente cerrado.

11 MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Desechar de acuerdo con todas las normativas locales, estatales y federales aplicables. Utilizar un contratista autorizado de residuos de aceite, tirar en un basurero regulado, o incinerar en un centro aprobado. Los recipientes vacíos podrían contener residuos de producto. No cortar, calentar o soldar los contenedores o cerca de ellos.

12 PRECAUCIONES DURANTE LA MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Guardar en recipientes cerrados lejos de las fuentes de calor o las llamas desnudas. No guardar con agentes oxidantes. No está destinado al uso interno. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

13 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto es una mezcla cuya toxicidad como totalidad no ha sido probada. Se sugiere un valor límite umbral de 5mg/m³ para la niebla de aceite.

14 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No disponible.

15 INFORMACIÓN REGULATORIA

Todos los componentes de este producto figuran en el catálogo TSCA.

Este producto no contiene ningún producto químico presente en el catálogo SARA Título 3 Sección 313 (40 CFR 372).

Este producto no está considerado como producto controlado según el criterio de las Regulaciones Canadienses de Productos Controlados.

16 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Sin regular por US DOT, IMO o ICAO.

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.

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

Todos los datos visuales y escritos contenidos en este documento son referentes a la última información disponible, a la hora de la publicación.

Graco se reserva el derecho de realizar cambios sin aviso previo.

Oficinas de ventas: Minneapolis, Detroit
Oficinas en el extranjero: Bélgica, China, Japón, Corea

**GRACO N.V.; Industrieterrein - Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium**

IMPRESO EN BELGICA