



El proveedor identificado abajo ha generado esta HDS usando la plantilla UL SDS. UL no ha comprobado, certificado ni aprobado la sustancia descrita en esta HDS, y toda la información que contiene fue proporcionada por el proveedor o fue copiada de fuentes de datos de normas públicas disponibles. UL no hace representaciones ni ofrece garantías en cuanto a la integridad o exactitud de la información en esta HDS y rechaza toda responsabilidad en relación con el uso de la misma o de la sustancia descrita en esta HDS. El diseño, la apariencia y el formato de esta HDS es © 2014 de UL LLC. Todos los derechos reservados.

**1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante****Identificador del producto**

**Nombre del producto** Gearmate 1000 ICT Heavy

**Otros medios de identificación**

**Código del producto** 1377004

**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso**

**Uso recomendado** Lubricante

**Usos contraindicados** No hay información disponible

**Datos del proveedor o fabricante**

**Identificación del proveedor** Whitmore Manufacturing LLC

**Dirección** Whitmore Manufacturing  
930 Whitmore Drive  
Rockwall, Texas USA 75087

**Teléfono** US Office: Phone:+1-972-771-1000 Fax:+1-972-722-2108

**Correo electrónico** Sales@whitmores.com

**Número de teléfono en caso de emergencia**

**Teléfono de emergencia de la Compañía** 1-800-699-6318

**Teléfono de emergencia** CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)  
1-800-424-9300 (NORTEAMÉRICA)

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación**

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Toxicidad aguda por vía oral	No está clasificado
Toxicidad aguda por vía cutánea	No está clasificado
Toxicidad aguda por inhalación (polvos/nieblas)	No está clasificado
Corrosión/irritación cutánea	No está clasificado
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No está clasificado

**Aspecto** Negro**Physical state** Gel**Olor** Característico Hidrocarburos**Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia**

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

**Consejos de prudencia - Prevención**

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**Otras informaciones****3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Sustancia**

No aplicable.

**Mezcla**

Nombre de la sustancia	CAS No.	Weight-%	Ley de Revisión de la Información para Materiales Peligrosos, número de registro (HMIRA registro #)	Fecha de archivado en HMIRA y fecha de exención otorgada (si es aplicable)
Destilados de petróleo, pesados del hidrotatamiento del nafta	64742-52-5	30 - 40	-	-
Grafito natural	7782-42-5	5 - 10	-	-
12-hidroxiestearato de litio	7620-77-1	1 - 5	-	-
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-	4259-15-8	1 - 5	-	-
Carbon black	1333-86-4	0.1 - 1	-	-

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Primeros auxilios****Inhalación**

Trasladar al aire libre.

**Contacto con los ojos**

Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.



<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón.
<b>Ingestión</b>	Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Síntomas</b>	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.
-----------------	--

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

<b>Información para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	-------------------------------------

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	No hay información disponible.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	Óxidos de carbono.
<b>Datos de explosividad</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno(a).
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	Ninguno(a).
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios</b>	El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

<b>Precauciones personales</b>	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.
<b>Otras informaciones</b>	Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
---	--

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

<b>Métodos de contención</b>	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
<b>Métodos de limpieza</b>	Hacer un dique de contención. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

**Prevención de peligros secundarios** Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de control**

**Límites de exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	
Grafito natural 7782-42-5	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter all forms except graphite fibers	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust synthetic TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction synthetic (vacated) TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust natural (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust synthetic (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction synthetic TWA: 15 mppcf natural	IDLH: 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1750 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH	
Nombre de la sustancia	Alberta	Columbia Británica	Ontario TWAEV	Quebec
Grafito natural 7782-42-5	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>

**Otras directivas sobre exposición** Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11<sup>a</sup> Cir., 1992). Consultar la Sección 15 para obtener información sobre los parámetros nacionales para el control de la exposición.

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Sistemas de ventilación.



**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.
<b>Protección de las manos</b>	Úsense guantes adecuados.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Úsense indumentaria protectora adecuada.
<b>Protección respiratoria</b>	No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Propiedades físicas y químicas**

<b>Physical state</b>	Gel
<b>Aspecto</b>	Negro
<b>Olor</b>	Característico Hidrocarburos
<b>Color</b>	Negro
<b>Umbral olfativo</b>	No aplicable

<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones Método</b>
<b>pH</b>	Not applicable	
<b>Punto de fusión o congelación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Punto de inflamación</b>	400 C	Cleveland Open Cup (COC)
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		No se conocen
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Densidad de vapor</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Densidad relativa</b>	1.00	
<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble en agua	
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	Not applicable	
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible	
<b>Otras informaciones</b>		
<b>Punto de ablandamiento</b>	No hay información disponible	
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible	
<b>Contenido de COV (%)</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad del líquido</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible	
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay información disponible	
<b>Distribución granulométrica</b>	No hay información disponible	

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Reactividad</b>	No hay información disponible.
--------------------	--------------------------------



<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno durante el procesado normal.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No ocurre polimerización peligrosa.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor excesivo.
<b>Materiales incompatibles</b>	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Óxidos de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

<b>Inhalación</b>	No se conocen efectos en condiciones de uso normales.
<b>Contacto con los ojos</b>	No se espera que produzca irritación ocular.
<b>Contacto con la piel</b>	No se conocen efectos en condiciones de uso normales.
<b>Ingestión</b>	No es una vía esperada de exposición. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Síntomas</b>	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.
-----------------	--

### Medidas numéricas de toxicidad

#### Toxicidad aguda

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmézcla) (oral)</b>	>5,000 mg/kg
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmézcla) (cutáneo)</b>	>2,000 mg/kg
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmézcla) (inhalación, polvo o vaporización)</b>	>20 mg/L (4 hr)

**Toxicidad aguda desconocida** No hay información disponible

#### **Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Oral LD50	Dermal LD50	CL50, inhalación
Destilados de petróleo, pesados del hidrotratamiento del nafta	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
12-hidroxiestearato de litio	>2,000 mg/kg (Rat)	>2,000 mg/kg (Rabbit)	-
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-,	= 3100 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-

(T-4)-			
Carbon black	> 15400 mg/kg ( Rat )	> 3000 mg/kg ( Rabbit )	-

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Carcinogenicidad</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>STOT - exposición única</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No se cumplen los criterios de clasificación sobre la base de los datos disponibles.
<b>Peligro de aspiración</b>	No aplicable.

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

**Ecotoxicidad** No se considera nocivo para los organismos acuáticos.

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna
Destilados de petróleo, pesados del hidrotratamiento del nafta	-	96h LC50: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	48h EC50: > 1000 mg/L
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-	96h EC50: 1.0 - 5.0 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: 1.0 - 5.0 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 10.0 - 35.0 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: 1 - 1.5 mg/L
Carbon black	-	-	-	24h EC50: > 5600 mg/L

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación**

Nombre de la sustancia	log Pow
Destilados de petróleo, pesados del hidrotratamiento del nafta	>6
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-	2.86

**Movilidad** No hay información disponible.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

**Métodos de eliminación**

**Residuos de desechos o productos no utilizados** Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

**Embalaje contaminado** No volver a usar los recipientes vacíos.

**California Waste Codes** 141

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre de la sustancia	California Hazardous Waste
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S'], (T-4)-4259-15-8	Toxic

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**DOT**  
Designación oficial de transporte  
Clase de peligro

NO REGULADO  
NON-REGULATED  
N/A

**TDG** Not regulated

**MEX** Not regulated

**OACI** Not regulated

**IATA**  
Designación oficial de transporte

Not regulated  
NON REGULATED

**IMDG/IMO** Not regulated

**RID** Not regulated

**ADR** Not regulated

**ADN** Not regulated

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate**

**Regulaciones internacionales**

**Sustancias que agotan el ozono (SAO)** No aplicable

**Contaminantes orgánicos persistentes** No aplicable

**Requisitos de notificación para las exportaciones** No aplicable

**Inventarios Internacionales**

**TSCA** Cumple/Es conforme con.





<b>DSL/NDSL</b>	Cumple/Es conforme con.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumple/Es conforme con.
<b>ENCS</b>	No listado/no incluido.
<b>KECL</b>	Cumple/Es conforme con.
<b>PICCS</b>	No listado/no incluido.
<b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b>	Cumple/Es conforme con.

**Leyenda**

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá  
**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas  
**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón  
**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas  
**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

**Regulaciones federales de los****EE. UU****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	CAS No.	Weight-%	SARA 313 - Valores umbrales
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S`]-, (T-4) - 4259-15-8	4259-15-8	1 - 5	1.0

<b>Peligro agudo para la salud</b>	No
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Peligro de reactividad</b>	No

**CWA (Ley de Agua Limpia)**

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S`]-, (T-4) - 4259-15-8		X		

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

**Regulaciones estatales de los****EE. UU**

**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65. Este producto contiene negro de carbón que está clasificado como posible carcinógeno cuando está presente como polvo respirable. Este hecho no es relevante para este producto pues no se encuentra en una forma respirable.

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Carbon black - 1333-86-4	Cancer (airborne, respirable particulate only)

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Este producto puede contener sustancias que figuran en las regulaciones estatales sobre el derecho a saber.

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Rhode Island	Illinois
Destilados de petróleo, pesados del hidrot ratamiento del nafta 64742-52-5					X
Grafito natural 7782-42-5	X	X	X		
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S`]-, (T-4)- 4259-15-8	X		X	X	
Carbon black 1333-86-4	X	X	X		X

**16. OTRAS INFORMACIONES**

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>Inflamabilidad</b>	1	<b>Inestabilidad</b>	0	<b>Propiedades físicas y químicas</b>	-
	0					<b>Protección personal</b>	X
<b>HMIS</b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>Inflamabilidad</b>	1	<b>Peligros físicos</b>	0		
	0						

Leyenda referida a peligros crónicos \* = Peligro crónico para la salud

**Preparada por**

**Fecha de emisión** 12-jun.-2018

**Fecha de revisión** 12-jul.-2019

**Nota de revisión** Liberación inicial

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**