



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

## 1. Identificación del producto

Identificador de producto SGA Timken GR220

Otros medios de identificación Ninguno.

### Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Uso recomendado Grasa lubricante.

Restricciones de uso Para uso industrial únicamente. Usos distintos de los recomendados.

### Datos del proveedor

Otra entidad responsable The Timken Company  
Dirección 4500 Mount Pleasant Street NW  
North Canton, OH 44720  
Estados Unidos

Número de teléfono (234) 262-3000

Correo electrónico No disponible.

Persona de contacto INFOTRAC

Número de teléfono en caso de emergencia 1-800-535-5053

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos No clasificado.

Peligros para la salud Toxicidad para la reproducción (fertilidad) Categoría 2

Peligros para el medioambiente No clasificado.

### Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia



Palabra de advertencia Atención

### Indicaciones de peligro

H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad.

### Consejos de prudencia

#### Prevención

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

#### Respuesta

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

#### Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

#### Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros que no figuren en la clasificación Ninguno conocido.

Información suplementaria Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes peligrosos

### Mezclas

Identidad química	Nombres o sinónimos de la sustancia química	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
1-deceno, homopolímero, hidrogenado		68037-01-4	50 - 90
3,3'-d ciclohexil-1,1'-metilenobis (4,1-fenileno)diurea		58890-25-8	5 - 10
1-Propeno, 2-metil- sulfurizado		68511-50-2	1 - 5
3,3'-dioctadecil-1,1'-metilenobis (4,1-fenileno) diurea		43136-14-7	1 - 5
Talco		14807-96-6	1 - 5
Urea, N-(4-((4-(((ciclohexilamino)carbonyl)amino)fenil)metil)fenil)-N'-octadecilo-		154099-21-5	1 - 5
bencenamina, N-fenil-, productos de la reacción con 2,4,4-trimetilpenteno		68411-46-1	0.1 - 1
Molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- $\mu$ -oxidiodi-, sulfurizado		68412-26-0	0.1 - 1

**Datos sobre la composición**

Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso. Los componentes que no aparecen recogidos bien no son peligrosos o están por debajo de los límites notificables.

**4. Primeros auxilios****Descripción de las medidas necesarias****Inhalación**

Traslade al aire libre. Si la víctima no respira, proporciónese respiración artificial. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

**Contacto con la piel**

Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Contacto la ojos**

Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Ingestión**

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados**

El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. Susceptible de perjudicar la fertilidad.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario**

Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

**Información general**

EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios adecuados de extinción**

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**No adecuados de extinción**

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

**Peligros específicos de los productos químicos**

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio**

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio**

Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.

**Peligros específicos**

Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.

**Riesgos generales de incendio** Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## 6. Medidas que deberán tomarse en caso de vertido accidental

### Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Use equipo protector personal adecuado.

**Para el personal que actúa en caso de emergencia** Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

**Precauciones medioambientales** No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

**Métodos y materiales de aislamiento y limpieza** El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 de la HDS.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro** Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar la exposición prolongada. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidades** Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de este documento).

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límites valores de corte de exposición ocupacionales

**República Dominicana. Relativo a los LEO (Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo - Decreto N° 522-06 y Resolución N° 04-2007 del 30 de enero de 2007) actualizado con ACGIH, actualizado a través de ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Fracción respirable.

**Valor umbral límite (TLV) según la ACGIH de EE. UU.**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m3	Fracción respirable.

**Límites valores de corte de exposición biológicos** No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.

**Método de control por rango de exposición** No establecido.

**Controles de ingeniería apropiados** Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

**Protección de los ojos y la cara** Si el contacto es probable, se recomiendan anteojos de seguridad con protecciones laterales.

#### Protección de la piel

**Protección para las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

**Otros** Se recomienda el uso de delantal impermeable.

**Protección de las vías respiratorias** Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.

**Peligros térmicos** Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

**9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia**

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Semisólida
<b>Color</b>	Amarillo claro.

**Olor** Suave.

**Umbral del olor** No disponible.

**pH** No disponible.

**Punto de fusión/punto de congelación** No disponible.

**Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** No disponible.

**Punto de inflamación** 200 °C (392 °F)

**Velocidad de evaporación** No disponible.

**Inflamabilidad (sólido o gas)** Arde durante un incendio.

**Límites inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad**

**Límite inferior de explosión (%)** No disponible.

**Límite superior de explosión (%)** No disponible.

**Presión de vapor** No disponible.

**Densidad relativa de vapor** No disponible.

**Densidad relativa** 0.95

**Solubilidad(es)**

**Solubilidad en agua** Insoluble en el agua.

**Coefficiente de repartición n-octanol/agua (valor logarítmico)** No disponible.

**Temperatura de ignición espontánea** No disponible.

**Temperatura de descomposición** No disponible.

**Viscosidad** No disponible.

**Otros datos relevantes**

**Propiedades explosivas** No explosivo.

**Propiedades comburentes** No comburente.

**10. Estabilidad y reactividad**

**Reactividad** El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno bajo el uso normal.

**Condiciones que deberán evitarse** Evitar el contacto con materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las vías probables de exposición

<b>Inhalación</b>	No se esperan efectos adversos debido a inhalación.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.
<b>Contacto la ojos</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Ingestión</b>	Si se ingiere puede causar molestias.

**Síntomas** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** No se espera que sea tóxico agudo.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

1-Propeno, 2-metil- sulfurizado (CAS 68511-50-2)

**Agudos**

**Cutánea**

LD50	conejo	> 2000 mg/kg
------	--------	--------------

**Inhalación**

*Vapor*

LC50		> 0.39 mg/l, 4 horas
------	--	----------------------

**Oral**

LD50	Rata	5700 mg/kg
------	------	------------

Molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- $\mu$ -oxidioxodi-, sulfurizado (CAS 68412-26-0)

**Agudos**

**Cutánea**

LD50	conejo	> 5000 mg/kg
------	--------	--------------

**Inhalación**

*Polvo*

LC50	Rata	34.4 mg/l, 4 Horas
------	------	--------------------

**Oral**

LD50	Rata	> 2000 mg/kg
------	------	--------------

Talco (CAS 14807-96-6)

**Agudos**

**Oral**

LD50	Rata	> 5000 mg/kg
------	------	--------------

Urea, N-(4-((4-(((ciclohexilamino)carbonil)amino)fenil)metil)fenil)-N'-octadecilo- (CAS 154099-21-5)

**Agudos**

**Cutánea**

LD50	Rata	> 2000 mg/kg
------	------	--------------

**Oral**

LD50	Rata	> 2000 mg/kg
------	------	--------------

**Corrosión/irritación cutáneas** El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Sensibilización respiratoria** No es sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea** No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

**Carcinogenicidad** No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

### Carcinógenos según ACGIH

Molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- $\mu$ -oxidioxodi-, sulfurizado (CAS 68412-26-0)	A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.
--	--

Talco (CAS 14807-96-6)

A4 - No clasificable como carcinogénico humano.

**Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad**

Talco (CAS 14807-96-6)

3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Susceptible de perjudicar la fertilidad.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	No representa un peligro de aspiración.
<b>Otros datos relevantes</b>	Ninguno conocido.

**12. Información ecotoxicológica**

**Ecotoxicidad** El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- $\mu$ -oxidiodi-, sulfurizado (CAS 68412-26-0)		
<b>Acuático</b>		
<i>Agudos</i>		
Algas	LE50 Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 Horas
Crustáceos	LE50 Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 Horas
Peces	LL50 Pimephales promelas	> 100 mg/l, 48 Horas
<i>Crónicos</i>		
Algas	NOELR Pseudokirchneriella subcapitata	100 mg/l, 72 Horas
Urea, N-(4-(((4-(((ciclohexilamino)carbonil)amino)fenil)metil)fenil)-N'-octadecilo- (CAS 154099-21-5)		
<b>Acuático</b>		
<i>Agudos</i>		
Algas	LE50 Raphidocelis subcapitata	> 100, 72 Horas
Crustáceos	LE50 Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 Horas
Peces	LL50 Danio rerio	> 100 mg/l, 96 Horas

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles.
<b>Movilidad en suelo</b>	El producto es insoluble en agua. Se espera que tenga una baja movilidad en el suelo.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

**13. Información relativa a la eliminación de los productos****Métodos de eliminación**

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
<b>Reglamentaciones locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Residuos/producto no utilizado</b>	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de modo seguro.
<b>Embalajes contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. Información relativa al transporte

### ANTT

No está regulado como producto peligroso.

### DOT

No está regulado como producto peligroso.

### SCT

No está regulado como producto peligroso.

### IATA

No está regulado como producto peligroso.

### IMDG

No está regulado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo** No aplicable.

**al Anexo II de la convención**

**MARPOL 73/78 y al Código IBC**

## 15. Información sobre la reglamentación

### Información internacional

#### Protocolo de Montreal

No aplicable.

#### Convención de Estocolmo

No aplicable.

#### Rotterdam Convention

No aplicable.

#### Protocolo de Kyoto

No aplicable.

#### Convenio de Basilea

No aplicable.

### Inventarios Internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Catálogo australiano de productos químicos industriales (AICIS)	No
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
Taiwán	Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	No

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## 16. Otros datos relevantes

### Fecha de revisión

-

### Explicación de las abreviaturas

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists(Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).

ADR: Acuerdo sobre el Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera.

ANTT: Agencia Nacional de Transportes Terrestres.

CAS: Servicio de Chemical Abstracts.

DOT: Departamento de Transporte.

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Chemicals.

IARC: International Agency of Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer).

IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo.)

Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos.

IMDG: Marítimo Internacional de Mercancías peligrosas.

MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

NFPA: National Fire Protection Agency (Asociación Nacional para la Protección contra Incendios)

SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte (NOM-002-SCT/2011).

STEL: Limite de exposición de corta duración.

PPT: Promedio ponderado en el tiempo.

## Referencias

Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad

Cantidad umbral para las sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo

## Cláusula de exención de responsabilidad

The Timken Company, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.