



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- μ -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, muéstrele la etiqueta). Muéstrele 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 (CO₂).

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

Costa Rica. OEL (Reglamento para el Registro de Productos Peligrosos, Decreto Ejecutivo No. 28113S, según enmiendas del Decreto Ejecutivo No. 30718, de octubre 2, 2002) actualizado según ACGIH

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

Nicaragua. OEL (Ley General de Higiene y Seguridad en el Trabajo no. 618, publicada en la Gaceta Oficial No. 133, de julio 13, 2007) según actualización con ACGIH, según lo actualizado por 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

Estado físico	Sólido.
Forma	Semisólida
Color	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

Inhalación	No se esperan efectos adversos debido a inhalación.
Contacto con la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Contacto la ojos	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Ingestión	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- μ -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 temporal.

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- μ -oxidioxodi-, sulfurizado (CAS 68412-26-0)
Talco (CAS 14807-96-6)

A3 Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.

A4 - No clasificable como carcinogénico humano.

OEL de Costa Rica: Carcinógeno

Molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di- μ -oxidioxodi-, sulfurizado (CAS 68412-26-0)
Talco (CAS 14807-96-6)

Cancerígeno confirmado para los animales con efectos desconocidos para los humanos.

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.

Toxicidad para la reproducción	Susceptible de perjudicar la fertilidad.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	No representa un peligro de aspiración.
Otros datos relevantes	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- μ -oxidioxodi-, sulfurizado (CAS 68412-26-0)		
Acuático		
<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)		
Acuático		
<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

Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Movilidad en suelo	El producto es insoluble en agua. Se espera que tenga una baja movilidad en el suelo.
Otros efectos adversos	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**

Instrucciones para la eliminación	Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
Reglamentaciones locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

Residuos/producto no utilizado	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.
Embalajes contaminados	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 al Anexo II de la convención MARPOL 73/78 y al Código IBC No aplicable.

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 Químicas.
IARC: International Agency for 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: Límite 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.