

**TIMKEN****FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)****1. Identificación del producto****Identificador de producto SGA** Timken GR219**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.**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** Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1  
Sensibilización cutánea Categoría 1**Peligros para el medioambiente** Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo Categoría 3

Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo Categoría 3

**Elementos de las etiquetas del GHS, incluidos los consejos de prudencia****Palabra de advertencia** Peligro**Indicaciones de peligro**H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**Consejos de prudencia****Prevención**P261 Evitar respirar nieblas/vapores.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.**Respuesta**P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.  
P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
<b>Almacenamiento</b>	No asignado.
<b>Eliminación</b>	
P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
<b>Otros peligros que no figuren en la clasificación</b>	Ninguno conocido.
<b>Información suplementaria</b>	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
DODECILBENCENO SULFONATO DE CALCIO		26264-06-2	9.5
1-Propeno, 2-metil- sulfurado		68511-50-2	3
Naftenato de cinc		12001-85-3	1.9

**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

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrele esta hoja de datos de seguridad.
<b>Contacto la ojos</b>	Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Conseguir atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados</b>	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Espuma. Polvo seco. Bióxido de carbono (CO2).
<b>No adecuados de extinción</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos de los productos químicos</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Peligros específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	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** Evitar respirar nieblas/vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.

**Para el personal que actúa en caso de emergencia** Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Asegure una ventilación apropiada. Evitar respirar nieblas/vapores. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.

### Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

### Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Evite que el producto vaya al alcantarillado.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. 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

No poner este material en contacto con los ojos. Evitar respirar nieblas/vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidades

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

No se indican los límites de exposición de los componentes.

#### 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 aplicable.

#### 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. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.

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

**Protección de los ojos y la cara** Use anteojos de seguridad con cubiertas laterales y pantalla facial. Se recomiendan caretas protectoras.

#### Protección de la piel

##### Protección para las manos

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

##### Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

#### Protección de las vías respiratorias

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

#### Peligros térmicos

Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

**Consideraciones generales sobre higiene** 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. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

**Estado físico** Sólido.  
**Forma** Grasas.  
**Color** Negro.

**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** No aplicable.

**Velocidad de evaporación** No disponible.

**Inflamabilidad (sólido o gas)** No disponible.

### 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** No disponible.

### 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>	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
<b>Contacto la ojos</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Ingestión</b>	Si se ingiere puede causar molestias.

**Síntomas** Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Dermatitis. Sarpullido.

### Información sobre los efectos toxicológicos

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

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
1-Propeno, 2-metil- sulfurado (CAS 68511-50-2)		
<b><u>Agudos</u></b>		
<b>Cutánea</b>		
LD50	conejo	> 2000 mg/kg
<b>Inhalación</b>		
<i>Vapor</i>		
LC50		> 0.39 mg/l, 4 horas
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	5700 mg/kg
DODECILBENCENO SULFONATO DE CALCIO (CAS 26264-06-2)		
<b><u>Agudos</u></b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	4000 mg/kg
Naftenato de cinc (CAS 12001-85-3)		
<b><u>Agudos</u></b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	4920 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.	
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
<b>Carcinogenicidad</b>	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.	
<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** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Naftenato de cinc (CAS 12001-85-3)		
<b>Acuático</b>		
Crustáceos	EC50	Daphnia magna 4.6 mg/l, 48 horas
Peces	LC50	Agalla azul (Lepomis macrochirus) 1.53 mg/l, 96 horas
		Trucha arco iris (oncorhynchus mykiss) 1.1 mg/kg, 96 horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla.	
<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. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. 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 forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
<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 al Anexo II de la convención MARPOL 73/78 y al Código IBC** No establecido.

### 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**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Australia	Inventario Australiano de Sustancias químicas de la Industria (AICIS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
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)	Sí
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)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
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)	Sí

\*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**

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.