

**TIMKEN****FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)****1. Identificación**

<b>Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)</b>	<b>Timken GR219</b>
<b>Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla</b>	Grasa lubricante.
<b>Restricciones específicas para el uso de la sustancia o mezcla</b>	Para uso industrial únicamente.

**Información sobre el fabricante/importador/distribuidor****Fabricante**

<b>Otra entidad responsable</b>	The Timken Company
<b>Dirección</b>	4500 Mount Pleasant Street NW North Canton, OH 44720 Estados Unidos
<b>Número de teléfono</b>	(234) 262-3000
<b>Sitio web</b>	
<b>Persona de contacto</b>	INFOTRAC
<b>Teléfono en caso de emergencia</b>	1-800-535-5053

**2. Identificación de los peligros****Clasificación de la sustancia o mezcla**

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Sensibilización cutánea	Categoría 1
<b>Peligros para el medioambiente</b>	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 SGA, incluidos los consejos de prudencia****Pictograma(s) de peligro****Palabra de advertencia** Peligro**Indicación(es) de peligro** Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca lesiones oculares graves. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**Consejo(s) de prudencia****Prevención**

Evitar respirar nieblas/vapores. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

**Respuesta**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. 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. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

**Almacenamiento**

No asignado.

**Eliminación**

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

#### Mezcla

Nombre químico común o nombre técnico	Número CAS	Concentración o rango de 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

#### Primeros auxilios

<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>Protección personal para respuesta de primeros auxilios</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.
<b>Notas para el médico</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios para la extinción de incendios

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Espuma. Polvo seco. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<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>Procedimientos especiales de lucha contra incendios</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<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 de control contra vertidos y fugas

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

<b>Medidas que debe tomar el personal que no presta servicios de emergencia</b>	Evitar respirar nieblas/vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.
<b>Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia</b>	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.
<b>Precauciones medioambientales</b>	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 para una manipulación segura**

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**

Cumplir los procedimientos estándares de monitoreo.

**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.

**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 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.

**Medidas de 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 inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

No disponible.

<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable.
<b>Velocidad de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	No disponible.
<b>Límites inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad</b>	
<b>Límite inferior de explosión (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de explosión (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble en el agua.
<b>Coefficiente de repartición n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otros parámetros físicos y químicos</b>	
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	No comburente.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	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.

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

<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
--------------------	-----------------	--------------------------------

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

#### Agudos

##### **Cutánea**

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

##### **Inhalación**

##### *Vapor*

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

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	5700 mg/kg
DODECILBENCENO SULFONATO DE CALCIO (CAS 26264-06-2)		
<b>Agudos</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	4000 mg/kg
Naftenato de cinc (CAS 12001-85-3)		
<b>Agudos</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Rata	4920 mg/kg
<b>Irritación y corrosión cutáneas</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.	
<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>Tóxico 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

<b>Ecotoxicidad</b>	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.		
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>	
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>Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)</b>	No disponible.		
<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>	No disponible.		
<b>Movilidad en suelo</b>	No hay datos disponibles para este producto.		
<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. Consideraciones sobre la eliminación

### Métodos recomendados para la eliminación

<b>Restos de productos</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.
<b>Reglamentaciones locales sobre 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.

## 14. Información relativa al transporte

### Regulaciones nacionales

#### ANTT

No está regulado como producto peligroso.

### Información internacional

#### 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

### REGULACIONES FEDERALES

**Colombia. Sustancias controladas (Resolución no. 009 de 1987 regulación nacional del transporte y uso de sustancias en el inciso f) del artículo 20 de la Ley 30 de 1986, según modificaciones.)**

No listado.

### 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.

## 16. Otros datos relevantes

**Información importante, no relacionada en las secciones anteriores** No disponible.

### Leyendas y abreviaturas

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists(Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).  
 ANTT: Agencia Nacional de Transportes Terrestres.  
 CAS: Servicio de Chemical Abstracts.  
 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.  
 STEL: Limite de exposición de corta duración.  
 PPT: Promedio ponderado en el tiempo.

### 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.