



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

## 1. Identificación

Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial)	Timken GR217
Código de producto	GR217
Usos principales recomendados para la sustancia o mezcla	Grasa lubricante.
Restricciones específicas para el uso de la sustancia o mezcla	Para uso industrial únicamente.

### Información sobre el fabricante/importador/distribuidor

#### Fabricante

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

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligros para el medioambiente	No clasificado.

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

Pictograma(s) de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación(es) de peligro	La mezcla no satisface los criterios de clasificación.
Consejo(s) de prudencia	
Prevenición	No asignado.
Respuesta	No asignado.
Almacenamiento	No asignado.
Eliminación	No asignado.
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
Ácido nonanedioico, sal de dilitio	38900-29-7	3.14

**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>	Lave con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Contacto la ojos</b>	Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	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.

### Protección personal para respuesta de primeros auxilios

Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

### Notas para el médico

Tratamiento sintomático.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios para la extinción de incendios

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
<b>No adecuados de extinción</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

### Peligros específicos de los productos químicos

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

### Procedimientos especiales de lucha contra incendios

Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada.

### Medidas de protección a tomar por el personal de lucha contra incendios

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

### 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 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>	Use equipo protector personal adecuado.
<b>Medidas que debe tomar el personal que presta servicios de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. 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

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 para una manipulación segura

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.

### Reglamentaciones sobre exposición

Los límites de exposición profesional no son relevantes para la presente forma física del producto.

**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 personal

**Protección de los ojos y la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

#### Protección de la piel

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

**Otros** Úsese indumentaria protectora adecuada.

**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.

## 9. Propiedades físicas y químicas

#### Apariencia

**Estado físico** Sólido.

**Forma** Grasas.

**Color** Ámbar.

**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.

**Punto de inflamación** No disponible.

**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** 0.924

#### 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 parámetros físicos y químicos

**Propiedades explosivas** No explosivo.

**Propiedades comburentes** 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>	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## 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 temporal.
<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.
<b>Síntomas</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Toxicidad aguda</b>	No se espera que sea tóxico agudo.
<b>Irritación y corrosión cutáneas</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es sensibilizante respiratorio.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
<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>Efectos crónicos</b>	Ninguno conocido.
<b>Otros datos relevantes</b>	Ninguno conocido.

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	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.
<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>Coeficiente 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.

### 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 aplicable.

### 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 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.  
 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.