



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

## 1. Identificación del producto

Identificador de producto SGA Timken GR237

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

#### 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 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 GHS, incluidos los consejos de prudencia

Símbolos de peligro Ninguno.

Palabra de advertencia Ninguno.

Indicaciones de peligro La mezcla no satisface los criterios de clasificación.

#### Consejos de prudencia

Prevención 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

### Mezclas

Identidad química	Nombres o sinónimos de la sustancia química	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Asfalto		8052-42-4	2.5
DESTILADOS, PETRÓLEO, FRACCIÓN PARAFÍNICA PESADA REFINADA CON DISOLVENTE		64741-88-4	0.51
Polysulfide, di-tert-butyl-		68937-96-2	0.14

**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

### 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>	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.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario</b>	Tratamiento sintomático.
<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.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción apropiados (o no apropiados)

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico 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>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

<b>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia</b>	Use equipo protector personal adecuado.
<b>Para el personal que actúa en caso de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
<b>Precauciones medioambientales</b>	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
<b>Métodos y materiales de aislamiento y limpieza</b>	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

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro</b>	Evitar la exposición prolongada. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
---	--

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier 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****Uruguay. Valores de los límites de exposición ocupacional, as updated through ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Asfalto (CAS 8052-42-4)	TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Humo inhalable.
DESTILADOS, PETRÓLEO, FRACCIÓN PARAFÍNICA PESADA REFINADA CON DISOLVENTE (CAS 64741-88-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Asfalto (CAS 8052-42-4)	TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup>	Humo inhalable.
DESTILADOS, PETRÓLEO, FRACCIÓN PARAFÍNICA PESADA REFINADA CON DISOLVENTE (CAS 64741-88-4)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable.

**Límites valores de corte de exposición biológicos****Uruguay. Índices de Exposición Biológica, as updated through ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
Asfalto (CAS 8052-42-4)	2.5 µg/L	1-Hidroxipireno , con hidrólisis (1-HP)	orina	*

\* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

**ACGIH Índices de exposición biológica (BEI)**

Componentes	Valor	Determinante	Espécimen	Hora de muestreo
Asfalto (CAS 8052-42-4)	2.5 µg/L	1-Hidroxipireno , con hidrólisis (1-HP)	orina	*

\* - Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

**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.

**Medidas de protección individual, como equipo 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.

**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.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Grasas.
<b>Color</b>	Ámbar.

**Olor** Suave. Solvente de petróleo.

**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

**Inhalación** No se esperan efectos adversos debido a inhalación.

**Contacto con la piel** 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>Información sobre los efectos toxicológicos</b>		
<b>Toxicidad aguda</b>	No se espera que sea tóxico agudo.	
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
Asfalto (CAS 8052-42-4)		
<b>Agudos</b>		
<b>Cutánea</b>		
LD50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 horas
<b>Inhalación</b>		
LC50	Rata	> 94.4 mg/m3
<b>Corrosión/irritación 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>	El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia alérgica que puede provocar una reacción alérgica en personas propensas.	
<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>Carcinógenos según ACGIH</b>		
Asfalto (CAS 8052-42-4)	A4 - No clasificable como carcinogénico humano.	
DESTILADOS, PETRÓLEO, FRACCIÓN PARAFÍNICA PESADA REFINADA CON DISOLVENTE (CAS 64741-88-4)	A4 - No clasificable como carcinogénico humano.	
<b>Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad</b>		
DESTILADOS, PETRÓLEO, FRACCIÓN PARAFÍNICA PESADA REFINADA CON DISOLVENTE (CAS 64741-88-4)	3 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

<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>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.
<b>Reglamentaciones locales sobre la eliminación</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<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

#### ADR

No está regulado como producto peligroso.

#### RID

No está regulado como producto peligroso.

#### ADN

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

#### Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

**Narcóticos (Decreto 14294, modificado 28/10/1998 según promulgación de la Convención ONU 1961, Listas I-IV)**

No listado.

**Psicotrópicos (Decreto 14294, modificado 28/10/1998 según promulgación de la Convención ONU 1961, Listas I-IV)**

No listado.

**Uruguay. Lista de sustancias para la prevención y control de peligros ocupacionales causados por los carcinógenos. (Decreto 183/982)**

Asfalto (CAS 8052-42-4)

Artículo 5: Prohíbese el uso o empleo de las sustancias enumeradas en la Tabla Anexa IV, salvo cuando se asegure a los trabajadores ocupados niveles óptimos de higiene ambiental y se les provea previamente a la ejecución de sus tareas de los elementos de protección personal contra inhalación de las sustancias cancerígenas y/o el contacto con dichos agentes.

DESTILADOS, PETRÓLEO, FRACCIÓN PARAFÍNICA PESADA REFINADA CON DISOLVENTE (CAS 64741-88-4)

Artículo 5: Prohíbese el uso o empleo de las sustancias enumeradas en la Tabla Anexa IV, salvo cuando se asegure a los trabajadores ocupados niveles óptimos de higiene ambiental y se les provea previamente a la ejecución de sus tareas de los elementos de protección personal contra inhalación de las sustancias cancerígenas y/o el contacto con dichos agentes.

**Uruguay. Precursores y productos químicos (Decreto no° 391/002 del 10/10/2002, anexo I, tablas 1 y 2)**

No regulado.

#### Información internacional

##### Protocolo de Montreal

No aplicable.

##### Convención de Estocolmo

No aplicable.

##### Rotterdam Convention

No aplicable.

##### Convenio de Basilea

Asfalto (CAS 8052-42-4)

**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)	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)	No
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)	No
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 emisión** 09-Noviembre-2023

**Fecha de revisión** -

**Explicación de las abreviaturas**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists(Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).  
 ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores.  
 ADR: Acuerdo sobre el Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera.  
 CAS: Servicio de Chemical Abstracts.  
 SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Chemicals.  
 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)  
 .  
 NTP: National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología).  
 STEL: Limite de exposición de corta duración.  
 PPT: Promedio ponderado en el tiempo.

**Referencias**

Productos agrícolas: Decreto 294/04  
 Protección del consumidor: Decreto 180/00 (MERCOSUR/GMC/RES.49/99)  
 SGA/Lugar de trabajo: Decreto 307/009, modificado por el Decreto n.º 346/011  
 Transporte de mercancías peligrosas: Decreto 560/03 y Decreto 158/85  
 Uruguay. IBE. Índices Biológicos de Exposición (Ordenanza n.º 145, 13/03/2009) (actualizada con la ACGIH), modificada  
 Uruguay. OEL (Decreto n.º 307/009, modificado por el Decreto 346/011, publicado el 13 de octubre de 2011) (actualizado con la ACGIH), modificado  
 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.