

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

Identificador de producto SGA	Timken GR231	
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	Toxicidad para la reproducción (el niño nonato,)	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 dañar al feto.	
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
Aceite mineral blanco (Viscosidad >7 =<20.5 mm ² /s)		8042-47-5	77.24
Sulfuro de zinc		1314-98-3	3.3
fosforotioato alquilado		192268-65-8	0.5
Fosforotionato de trifenilo		597-82-0	0.5

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. 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. No induzca el vómito sin la asesoría del centro de control de envenenamiento. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados	Susceptible de dañar al feto.

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, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios adecuados de extinción	Espuma. Químicos secos. Bióxido de carbono (CO ₂).
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	Todo envase expuesto al calor debe enfriarse con agua y alejarse del lugar incendiado, si ello es posible sin correr ningún riesgo.
Peligros específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Arde durante un 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. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Evitar la exposición prolongada. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidades

Guardar bajo llave. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. 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**

República Dominicana. OELs (Regulación de Seguridad y Salud en el Lugar de Trabajo - Decreto Nro.. 522-06 y Resolución nro.. 04-2007 de enero 30, 2007) actualizado de acuerdo a ACGIH, actualizado según la ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Aceite mineral blanco (Viscosidad >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Fracción inhalable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Aceite mineral blanco (Viscosidad >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Fracción inhalable.

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

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 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

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 elimi

9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia**

Estado físico	Sólido.
Forma	Grasas.
Color	Incoloro.
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	180 cSt
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	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
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	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

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
Aceite mineral blanco (Viscosidad >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)		
Agudos		
Cutánea		
LD50	conejo	> 2000 mg/kg
Inhalación		
LC50	Rata	> 5 mg/l
Oral		
LD50	Rata	> 5000 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		
Aceite mineral blanco (Viscosidad >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)	A4 - No clasificable como carcinogénico humano.	
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad		
Aceite mineral blanco (Viscosidad >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
Toxicidad para la reproducción	Susceptible de dañar al feto.	
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	
Aceite mineral blanco (Viscosidad >7 =<20.5 mm ² /s) (CAS 8042-47-5)			
Acuático			
Agudos			
Crustáceos	LL50	Invertebrados (invertebrados)	100 mg/l
Peces	LL50	Peces	10 mg/l
Persistencia y degradabilidad	No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla.		
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 forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
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

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	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)	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

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
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)	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

Cláusula de exención de responsabilidad

Cantidad umbral para las sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo

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 condicion