



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

Nombre comercial **Timken GR231**

Usos identificados pertinentes y recomendados de la sustancia o mezcla

Uso recomendado Grasa lubricante.
Restricciones recomendadas Para uso industrial únicamente.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Proveedor

Nombre de la compañía The Timken Company
Dirección 4500 Mount Pleasant Street NW
North Canton, OH 44720
United States
Número de teléfono (234) 262-3000
Sitio web No disponible.
Dirección electrónica del proveedor No disponible.
Persona de contacto INFOTRAC
Número de teléfono de emergencia en Chile 1-800-535-5053

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros

Clasificación según SGA

Peligros físicos No clasificado.
Peligros de salud No clasificado.
Peligros ambientales No clasificado.

Elementos de etiqueta

Símbolo de riesgo Ninguno.
Palabra de advertencia Ninguno.
Indicación de peligro La mezcla no cumple los criterios para su clasificación.
Indicación de precaución (Consejo de prudencia)
Prevención No asignado.
Respuesta No asignado.
Almacenamiento No asignado.
Disposición final No asignado.

Otros peligros Ninguno conocido.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Denominación química sistemática	Nombre común o genérico	Rango de concentración	Número CAS
Aceite mineral blanco (Viscosidad >7 =<20.5 mm ² /s) Clasificación SGA: Asp. Tox. 1;H304		77,24	8042-47-5
fosforotioato alquilado Clasificación SGA: Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 4;H413		0,5	192268-65-8
Fosforotionato de trifenilo Clasificación SGA: Repr. 2;H361		0,5	597-82-0

Sección 4: Primeros auxilios

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 con los 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.
Efectos agudos previstos	Ninguno conocido.
Efectos retardados previstos	El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia que se sospecha sea perjudicial para la fertilidad o para el niño no nacido.
Síntomas/efectos más importantes	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Protección de quienes brindan los 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 un médico tratante	Tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	Espuma. Químicos secos. Bióxido de carbono (CO ₂).
Agentes de extinción inapropiados	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Métodos específicos de extinción	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	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 contención, confinamiento y/o abatimiento	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.
Medidas adicionales de prevención de desastres	No disponible.
Otra información relacionada con vertidos/derrames	No disponible.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	Evitar la exposición prolongada. Mantenga buenas prácticas de higiene industrial.
Medidas operacionales y técnicas	Ningunas recomendaciones específicas.
Otras precauciones	Evite el contacto prolongado y repetido con la piel.
Prevención del contacto	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.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenaje seguro	Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de este documento).
Medidas técnicas	Ningunas recomendaciones específicas.
Sustancias y mezclas incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Material de envase y/o embalaje	Guárdese en el recipiente original bien cerrado.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible

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.

Valores límite biológicos No existen límites biológicos de exposición para los componentes.

Medidas de protección individual, tales como elementos de protección personal

Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Protección de manos	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
Protección de ojos	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
Protección de la piel y el cuerpo	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Medidas de ingeniería	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

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Sólido.

Forma Grasa.

Color Incoloro.

Olor Suave. Solvente de petróleo.

pH No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto inicial de ebullición y rango de ebullición No disponible.

Punto de inflamación No es aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite de explosividad - inferior (%) No disponible.

Límite de explosividad - superior (%) No disponible.

Presión de vapor No disponible.

Densidad del vapor No disponible.

Densidad relativa No disponible.

Densidad No disponible.

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) Insoluble en el agua.

Coefficiente de partición n-octanol/agua No disponible.

Temperatura de autoignición No disponible.

Temperatura de descomposición No disponible.

Tasa de evaporación No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible.

Viscosidad 180 cSt

Propiedades explosivas No explosivo.

Propiedades comburentes No comburente.

Sección 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 se deben evitar	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Sección 11: Información toxicológica

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)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	conejo	> 2000 mg/kg
Inhalación		
LC50	Rata	> 5 mg/l
Oral		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea 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 un sensibilizante respiratorio.

Sensibilización cutánea No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Mutagenicidad de células reproductoras 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.

Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia que se sospecha sea perjudicial para la fertilidad o para el niño no nacido.

Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única No clasificado.

Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas No clasificado.

Peligro de aspiración No representa un peligro de aspiración.

Posibles vías de exposición Inhalación. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.

Sección 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			
<i>Agudo</i>			
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 el suelo	El producto es insoluble en agua. Se espera que tenga una baja movilidad en el suelo.

Sección 13: Información relativa a la elignación de la sustancia o mezcla

Remanentes/residuos	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).
Envases, embalajes y materiales 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
Prohibición de vertido en aguas residuales	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.
Otras precauciones especiales	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial.

Sección 14: Información relativa al transporte

Clasificación según NCh382

No está regulado como artículo peligroso.

IATA

No está regulado como artículo peligroso.

IMDG

No está regulado como artículo peligroso.

Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II -; IBC Code) No es aplicable.

Sección 15: Información sobre la reglamentación reglamentaria

Regulaciones nacionales	Ministerio de Salud Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas, Núm. 57 26 de noviembre de 2019 Prevención de Riesgos – Parte 4: Identificación de Riesgos de Materiales Hoja de datos de seguridad para
--------------------------------	--

Sustancias químicas controladas susceptibles de ser utilizadas en la fabricación de estupefacientes y sicotrópicos, Listas I, II, III (Decreto 1358, publicado el 17 de abril de 2007)

No listado.

Sustancias prohibidas. (Decreto 594/1999, artículo 65, de 8 de nov. 2012)

No listado.

Normativas internacionales

Convención de Estocolmo

No es aplicable.

Rotterdam Convention

No es aplicable.

Protocolo de Montreal

No es aplicable.

Protocolo de Kyoto

No es aplicable.

Convenio de Basilea

No es aplicable.

Sección 16: Otras informaciones

Abreviaturas y acrónimos	No disponible.
Referencias	No disponible.
Clasificación según NCh382	No está regulado como artículo peligroso.
Distintivo según NCh2190	No disponible.
Fecha de revisión actual	-

Advertencias de peligro referenciadas

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H361d Susceptible de dañar al feto.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fecha de creación 09-Noviembre-2023

Fecha de próxima revisión 09-Noviembre-2025

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 condición