



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre comercial **Timken GR220**

Usos identificados pertinentes y recomendados de la sustancia o mezcla

Uso recomendado Grasa lubricante.
Restricciones recomendadas Para uso industrial únicamente. Usos distintos de los recomendados.

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
1-deceno, homopolímero, hidrogenado Clasificación SGA: Asp. Tox. 1;H304		50 - 90	68037-01-4
3,3'-d ciclohexil-1,1'-metilenobis (4,1-fenileno)diurea Clasificación SGA: Aquatic Chronic 4;H413		5 - 10	58890-25-8
3,3'-dioctadecil-1,1'-metilenobis (4,1-fenileno) diurea Clasificación SGA: Aquatic Chronic 4;H413		1 - 5	43136-14-7

Denominación química sistemática	Nombre común o genérico	Rango de concentración	Número CAS
Talco Clasificación SGA: STOT RE 1;H372		1 - 5	14807-96-6
Urea, N-(4-((4-((ciclohexilamino)carbonil)amino)fenil)metil)fenil)-N'-octadecilo -		1 - 5	154099-21-5
bencenamina, N-fenil-, productos de la reacción con 2,4,4-trimetilpenteno Clasificación SGA: Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412		0,1 - 1	68411-46-1
Molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurizado Clasificación SGA: Aquatic Chronic 4;H413		0,1 - 1	68412-26-0

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación	Traslade al aire libre. Si la víctima no respira, proporciónese respiración artificial. 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. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
Efectos agudos previstos	Ninguno conocido.
Efectos retardados previstos	El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia, sobre la cual se sospecha que perjudica la fertilidad.
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	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
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 es aplicable.
Otra información relacionada con vertidos/derrames	Limpiar en consonancia con los reglamentos aplicables.

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	Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.
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	Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de este documento).
Medidas técnicas	Ningunas recomendaciones específicas.
Sustancias y mezclas incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Para más información, por favor consúltese la sección 10 de la HDS.
Material de envase y/o embalaje	Guárdese en el recipiente original bien cerrado.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible

Chile. LEP. Decreto 594, artículos 61 y 66, Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo y límites permisibles de exposición ambiental a agentes químicos y agentes físicos, en su forma enmendada

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	LPP	1,75 mg/m ³	Fracción respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Talco (CAS 14807-96-6)	TWA	2 mg/m ³	Fracción respirable.

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

Medidas de protección individual, tales como elementos de protección personal

Protección respiratoria	Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.
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 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.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Sólido.
Forma	Semisólida
Color	Amarillo claro.
Olor	Suave.
pH	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	200 °C (392 °F)

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	0,95
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)	Arde durante un incendio.
Viscosidad	No disponible.
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
Molibdeno, bis(dibutilcarbamoato)di-μ-oxidodioxido-, sulfurizado (CAS 68412-26-0)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	conejo	> 5000 mg/kg
Inhalación		
<i>Polvo</i>		
LC50	Rata	34,4 mg/l, 4 Horas
Oral		
LD50	Rata	> 2000 mg/kg
Talco (CAS 14807-96-6)		
Agudo		
Oral		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg
Urea, N-(4-((4-(((ciclohexilamino)carbonil)amino)fenil)metil)fenil)-N'-octadecilo- (CAS 154099-21-5)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Rata	> 2000 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Oral LD50	Rata	> 2000 mg/kg
Corrosión o irritación cutánea	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.	
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	No clasificado.	
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	Contacto con la piel.	

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
Molibdeno, bis(dibutilcarbamoditioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurizado (CAS 68412-26-0)		
Acuático		
<i>Agudo</i>		
Algas	LE50	Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/l, 72 Horas
Crustáceos	LE50	Daphnia magna > 100 mg/l, 48 Horas
Peces	LL50	Pimephales promelas > 100 mg/l, 48 Horas
<i>Crónico</i>		
Algas	NOELR	Pseudokirchneriella subcapitata 100 mg/l, 72 Horas
Urea, N-(4-(((ciclohexilamino)carbonil)amino)fenil)metil)fenil)-N'-octadecilo- (CAS 154099-21-5)		
Acuático		
<i>Agudo</i>		
Algas	LE50	Raphidocelis subcapitata > 100, 72 Horas
Crustáceos	LE50	Daphnia magna > 100 mg/l, 48 Horas
Peces	LL50	Danio rerio > 100 mg/l, 96 Horas

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
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 modo seguro.
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 o eliminación.
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 72 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
NCh 1411/4: 1978 - Prevención de Riesgos – Parte 4: Identificación de Riesgos de Materiales
NCh 2245: 2015 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos. Contenido y orden de las secciones
Decreto Supremo 594 de 1999, del Ministerio de Salud - Aprueba Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo
Decreto Supremo 298 de 1994, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones - Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
Decreto Supremo 148 de 2003, del Ministerio de Salud - Aprueba el reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
Decreto Supremo 43 de 2015, del Ministerio de Salud - Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas
NCh 382/2021 - Mercancías peligrosas

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

Monografías de la IARC. Evaluación global de la carcinogenicidad

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.
H361f Susceptible de perjudicar la fertilidad.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fecha de creación

20-Diciembre-2024

Fecha de próxima revisión

20-Diciembre-2026

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.