

4090349



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

FDS n° : 088814

GRA TM 2 SKF

Fecha de emisión: sin datos disponibles

Fecha de revisión: 2018-08-08

Versión

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR

Identificador del producto

Nombre del producto GRA TM 2 SKF

Otros medios de identificación

Número QZI
Sustancia/mezcla Mezcla

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Usos identificados Grasa lubricante.
Usos contraindicados No utilizar para un uso que no sea el recomendado.

Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor SKF de México SA de CV
Km. 125 Autopista Mex-Pue No. 1103
Puebla Pue. CP 72014
Mexico
+52 222 2294900

Para mayor información, comuníquese con:

Punto de contacto Technical/ HSEQ

Dirección de correo electrónico soporte.tecnico.mx@skf.com

Teléfono de emergencia

Centro de Orientación para Atención de Emergencias Ambientales (COATEA)(a)
01 800 71 04 943 Emergencias
* Horario: Horas y días hábiles (De lunes a viernes de 09:00 a 18:00 hrs.)

Centro Nacional de Comunicaciones / Sistema Nacional de Protección Civil (CENACOM)*
01 800 00 41 300
* Horario: 24 hrs., los 365 días del año

Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química(SETIQ)*

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

01 800 00 21 400

* Horario: 24 hrs., los 365 días del año

Número telefónico de la Compañía

México: +52 1 (22) 22 29 49 00 (Lunes-Viernes 8h-18h)

Official National Emergency Number:

Argentina: CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES - CONSULTAS POR INTOXICACIONES (Adultos y Niños (24horas).

Línea Gratuita Nacional: 0 800 333 0160 - Teléfonos: (11) 4654 6648 / (11) 4658 7777

Chile: Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica (CITUC) Tel.: (56-2)2635-3800 / Centro de Información

Emergencias Qsas CITUC Tel.: (56-2)2247-3600

México: Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química (SETIQ) - Tel.: 01 800 00 214 00, 24 horas 365 días de año

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Mundialmente Armonizado (GHS)

Elementos de la etiqueta SGA/GHS, incluyendo las declaraciones cautelares

Palabra de advertencia Ninguno(a)

Indicaciones de peligro

Ninguno(a)

Otros peligros no clasificables

Propiedades fisicoquímicas Las superficies contaminadas son muy resbaladizas.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla

No contiene sustancias peligrosas por encima de los valores reglamentarios establecidos

Naturaleza química Aceite mineral de origen petrolero

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

Información adicional Producto a base de aceites minerales cuyo extracto DMSO es inferior al 3%, según el método IP 346

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias en primeros auxilios

Consejos generales EN CASO DE TRASTORNOS GRAVES O PERSISTENTES, LLAMAR A UN MÉDICO O PEDIR UNA AYUDA MÉDICA DE URGENCIA.

Contacto con los ojos Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Contacto con la piel Elimínelo inmediatamente lavando con jabón y mucha agua; quítese el calzado y todas las ropas contaminadas. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Los chorros a alta presión pueden producir daños en la piel. Lleve al afectado enseguida a un hospital.

Inhalación saque a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición que le permita respirar cómodamente. Si no está respirando, suministre respiración artificial.

Ingestión Lavar la boca con agua. NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Protección del personal de primeros auxilios El socorrista necesita protegerse a sí mismo. Véanse más detalles en la sección 8. No practique la respiración boca-boca si el afectado ha ingerido o inhalado la sustancia; proceda a inducir respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo equipada con una válvula de una sola vía u otro accesorio médico de respiración.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Contacto con la piel No clasificado en base a los datos disponibles. La inyección a alta presión de producto bajo la piel puede tener consecuencias muy graves, aun sin síntoma o herida aparente.

Contacto con los ojos No clasificado en base a los datos disponibles.

Inhalación No clasificado en base a los datos disponibles.

Ingestión No clasificado en base a los datos disponibles. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita

Notas para el médico Trate sintomáticamente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Medios adecuados de extinción Dióxido de carbono (CO₂). Polvo ABC. Espuma. Rocío o niebla de agua.

Medios de extinción inadecuados No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Peligros específicos de los productos químicos

Peligro especial. La combustión incompleta y la termólisis podrían producir gases tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, varios hidrocarburos, aldehídos y hollín. Si se inhalan en espacios cerrados o en elevadas concentraciones esto podría ser altamente peligroso. Los productos de la combustión incluyen óxidos de azufre (SO₂ y SO₃) y sulfuro de hidrógeno H₂S, Mercaptanos, óxidos de nitrógeno (NOx), Dióxido de silicio,

Precauciones para los bomberos

Equipo de protección especial para los bomberos Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otras informaciones

Enfríe los contenedores tanques con agua pulverizada. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Información General No toque ni camine por encima de material derramado. Las superficies contaminadas son muy resbaladizas. Utilice equipo de protección personal. Asegure una ventilación apropiada. Retire todas las fuentes de ignición.

Precauciones ambientales

Información General Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite entrar a cursos de agua, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Si fuera preciso, contenga el producto con tierra seca, arena u otros materiales similares no combustibles.

Métodos de limpieza Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local. En caso de contaminación del suelo, retirar el suelo contaminado para limpiarlo o desecharlo, en conformidad con la legislación local.

Otras informaciones

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

Protección personal Véanse más detalles en la sección 8.
 Tratamiento de residuos Ver sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Consejos para una manipulación segura Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Utilícese sólo en zonas bien ventiladas. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Prevención de incendios y explosiones Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas.

Medidas de higiene Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes. No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza. No guardar trapos empapados de producto en los bolsillos de la ropa de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Guárdelo en zonas aisladas herméticamente. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar preferiblemente en el embalaje original: en el caso contrario, reproducir todas las indicaciones de la etiqueta reglamentaria en el nuevo embalaje. No quitar las etiquetas de peligro de los contenedores (incluso vacíos). Diseñar las instalaciones para evitar emisiones accidentales de producto (debido a rotura de juntas, por ejemplo) sobre revestimientos calientes o contactos eléctricos. Almacene a temperatura ambiente. Proteger de la humedad.

Materias a evitar Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de exposición Niebla de aceite mineral:
 mg/m³ (muy refinado) USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5

Controles de ingeniería apropiados

Disposiciones de ingeniería Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas. Al trabajar en espacios cerrados (tanques, contenedores, etc.) asegurar que existe suficiente aire para respirar y usar el equipo recomendado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)

Protección personal

Información General	Todas las medias de protección colectiva deben estar instaladas e implementadas antes de contemplar el uso de equipos de protección personal. Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra.
Protección respiratoria	Ninguna en condiciones normales de uso. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas. Tipo A/P1. ¡Atención! Los filtros tienen una duración limitada. El uso de un aparato respiratorio debe cumplir estrictamente las instrucciones del fabricante y las reglamentaciones que rigen sus elecciones y usos.
Protección de los ojos	En caso de probables salpicaduras, utilice: Gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección de la piel y del cuerpo	Usar ropa de protección adecuada. Zapatos protectores o botas. Ropa de manga larga.
Protección de las manos	Guantes resistentes a los hidrocarburos: Goma fluorinada, Caucho nitrilo. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de penetración suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información General

Color	No hay información disponible
Estado de la materia @20°C	sólido
Olor	característico
Límite de olor	No hay información disponible

Información importante para la seguridad de la salud y del medio ambiente

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Método</u>
pH		No aplicable	
Punto de fusión/rango		No hay información disponible	
Punto / intervalo de ebullición		No aplicable	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

Punto de inflamación		No aplicable
Índice de evaporación		No hay información disponible
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Superior		No hay información disponible
Inferior		No hay información disponible
Presión de vapor		No hay información disponible
Densidad de vapor		No hay información disponible
Densidad relativa	0.918	@ 15 °C
Densidad	918 kg/m ³	@ 15 °C
Hidrosolubilidad		Insoluble
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible
logPow		No hay información disponible
Temperatura de ignición espontánea		No hay información disponible
Temperatura de descomposición		No hay información disponible
Viscosidad, cinemática		No aplicable
Propiedades explosivas comburentes	No explosivo	Propiedades
	No aplicable	
Posibilidad de reacciones peligrosas	Nada en condiciones normales de proceso	
 <u>Otras informaciones</u>		
Punto de congelación		No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<u>Reactividad</u>	Nada en condiciones normales de proceso.
	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<u>Estabilidad química</u>	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

<u>Posibilidad de reacciones peligrosas</u>	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
<u>Condiciones que deben evitarse</u>	Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Manténgase alejado del calor y las chispas.
<u>Materias a evitar</u>	Agentes oxidantes fuertes.
<u>Productos de descomposición peligrosos</u>	La combustión incompleta o la termólisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO ₂ , hidrocarburos variados, aldehídos, etc., y hollín. Los productos de la combustión incluyen óxidos de azufre (SO ₂ y SO ₃) y sulfuro de hidrógeno H ₂ S, Mercaptanos, óxidos de nitrógeno (NO _x), Dióxido de silicio,

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles rutas de exposición

Inhalación	No clasificado en base a los datos disponibles.
Ingestión	No clasificado en base a los datos disponibles. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.
Contacto con la piel	No clasificado en base a los datos disponibles. La inyección a alta presión de producto bajo la piel puede tener consecuencias muy graves, aun sin síntoma o herida aparente.
Contacto con los ojos	No clasificado en base a los datos disponibles.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos de una exposición de corta o larga duración

Toxicidad aguda - Información del Producto

Oral	No clasificado en base a los datos disponibles.
Cutáneo	No clasificado en base a los datos disponibles.
Inhalación	No clasificado en base a los datos disponibles.

Toxicidad aguda - Información del Componente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDADsegún el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

Corrosión/irritación cutáneas	No clasificado en base a los datos disponibles.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No clasificado en base a los datos disponibles.
Sensibilización	No clasificado en base a los datos disponibles.
Carcinogenicidad	No clasificado en base a los datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado en base a los datos disponibles
Toxicidad para la reproducción	No clasificado en base a los datos disponibles.
Efectos sobre los Órganos de Diana	No conocidos
STOT - exposición única	No clasificado en base a los datos disponibles
STOT - exposición repetida	No clasificado en base a los datos disponibles
Peligro de aspiración	No clasificado en base a los datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

Otros efectos nocivos Lesiones características de la piel (ampollas de aceite) pueden desarrollarse después de exposiciones prolongadas y repetidas como en el caso de un contacto con ropas embebidas.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

No clasificado en base a los datos disponibles.

Toxicidad acuática aguda - Información del Producto

No hay información disponible.

Toxicidad acuática aguda - Información del Componente

No hay información disponible.

Toxicidad acuática crónica - Información del Producto

No hay información disponible.

Toxicidad acuática crónica - Información del Componente

No hay información disponible.

Efectos en organismos terrestres No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Potencial bioacumulativo

Información del Producto No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

logPow No hay información disponible

Información del Componente No hay información disponible

Movilidad

Suelo/tierra Dadas sus características físico-químicas, el producto no es móvil en el suelo.

Aire Hay una pequeña pérdida por evaporación. **Agua** El producto es insoluble y flota en el agua.

Otros efectos nocivos

Información General No hay información disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Desechos de residuos / producto no utilizado No debe liberarse en el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. Desechar de acuerdo con todas las leyes y regulaciones ambientales nacionales.

Envases contaminados Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

Otras informaciones Referirse a la sección 8 para las medidas de seguridad y protección del personal de disposición.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID no regulado

IMDG/IMO no regulado

ICAO/IATA no regulado

ADN no regulado

DOT no regulado

TDG no regulado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

MEX

no regulado

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Información adicional

No hay información disponible

Información reglamentaria nacional

Argentina	Ley 24.051 - Residuos Peligrosos. Ley 19.587 - Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo
Chile	Ley 16.744 - Establece Normas sobre Accidentes del trabajo y Enfermedades Profesionales. Ley 19.300 - Bases generales del medio ambiente. D. S. 40 - Aprueba Reglamento sobre Prevención de Riesgos Profesionales. D. S. 148 - Aprueba Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos
Colombia	NTC 4435 - Transporte de Mercancías. Hojas de Datos de Seguridad para Materiales. Preparación. NTC 1692 - Transporte. Transporte de Mercancías peligrosas definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado. Decreto 4741 - Clasificación, caracterización, identificación y presentación de los residuos o desechos peligrosos
República Dominicana	Ley 64-00 - Ley General sobre Medio Ambiente y Recursos Naturales. Decreto 522-06 - Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo
Mexico	NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA Peligro para la salud 1 **Inflamabilidad** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales**

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)
Los riesgos se dividen en categorías cada uno con una calificación de 0 a 4, 0 significa que no hay peligro y 4 significa peligro alto

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

Abreviaciones,acrónimos

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana Gubernamental de Higienistas Industriales

bw = body weight = peso corporal

bw/day = body weight/day = peso corporal por día

EC x = Effect Concentration associated with x% response = Concentración efectiva asociada con respuesta al x%

GLP = Good Laboratory Practice = Buenas prácticas de laboratorio

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Concentración Letal - Concentración de un químico en el aire o un químico en el agua que causa la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dosis Letal - Cantidad química que provoca la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LL = Lethal Loading = Carga Letal

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Nivel sin efecto adverso observable

NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentración sin efecto observable

NOEL = No Observed Effect Level = Nivel sin efecto observable

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacciones complejas o materiales biológicos **Leyenda**

Section 8

TWA = Time Weighted Average = Media Ponderada respecto al tiempo ó CMP = Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo

STEL= Short Term Exposure Limit = Límite de exposición de corta duración ó CMP - CPT = Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo

PEL = Permissible Exposure Limit = Límite de exposición admisible

REL= Recommended Exposure Limit = Límite de exposición recomendado

TLV = Threshold Limit Values = Valores de Umbral Límite (Valores techo)

VLA-ED = Valor Límite Ambiental - Exposición Diaria

VLA-EC = Valor Límite Ambiental - Exposición de Corta Duración

S+ = Sensibilizador

S* = Designación cutánea

Ceiling:

Valor límite máximo ó CMP-C = Concentración Máxima Permisible - Valor Techo

Esta ficha completa las notas técnicas de utilización pero no las reemplaza. La información que contiene está basada en nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente en la fecha indicada. Los datos son dados de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los eventuales riesgos en los que se puede incurrir cuando el producto es utilizado para otros usos distintos a aquéllos para los que se ha concebido. No dispensa en ningún caso al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su propia responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto. El conjunto de prescripciones reglamentarias mencionadas tiene simplemente por objeto ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben. Esta enumeración no se puede considerar exhaustiva. El destinatario se debe asegurar de las existencia de otras obligaciones que le incumben en razón de otros textos distintos a los aquí citados relativos a la posesión y manipulación del producto por las cuales él es el único responsable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Sistema Armonizado Mundial de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Fin de la HDS