HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Grasa Grafitada Fibrosa CR

DIVISIÓN GRASAS
GRASA PARA USO AUTOMOTRIZ

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: Grasa.

Otros medios de identificación

Nombre comercial: ***Grasa Grafitada Fibrosa CR***

Nombre genérico: Grasa Lubricante.

Código de HDS: HSA3A10

Fecha de elaboración: 18/03/18

Fecha de la última actualización: N/A

Número de revisión: 1

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso

Uso recomendado: Grasa para lubricación componentes automotrices expuestos a altas temperaturas.

Restricciones de uso: Este producto no debe utilizarse para ningún otro propósito distinto al previsto.

Recomendaciones: Consulte la Hoja de Datos Técnicos de este producto. Este producto es inofensivo para la vida o salud bajo condiciones normales de uso (almacene este producto con buena ventilación, no se almacene con oxidantes fuertes y alejar de fuentes de ignición de energéticas).

Datos del proveedor o fabricante:

Comercial Roshfrans, S.A. de C.V.
Av. Othón de Mendizábal Ote. 484
Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A. Madero
Ciudad de México C.P. 07700
Tel. 01 (800) 710-3626 de 8:00 a 18:00 h
Sitio Web: www.roshfrans.com

Número de teléfono en caso de emergencia: Asistencia en México las 24 h los 365 días SETIQ: 01 (800) 002-1400.

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

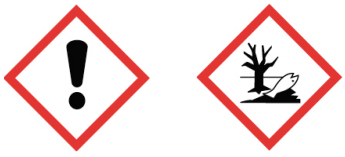
Clasificación GHS (Sistema Globalmente Armonizado)

Clasificación del riesgo: Toxicidad Aguda Oral Categoría 4.

Peligro Acuático Crónico Categoría 2.

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicaciones de peligro: H302 Nocivo en caso de ingestión.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención: P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta: P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Eliminación: P501 Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo a las normativas regionales, nacionales e internacionales.

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación

No se conocen otros peligros.

Sección 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química y concentraciones o rangos de concentración de los componentes que sean peligrosos según los criterios de esta Norma y estén presentes en niveles superiores a sus valores límite de composición en la mezcla

Componente	Número CAS	% de composición
Aceite Mineral	8012-95-1	> 80
Aditivos varios	Mezcla	ICC

Sección 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Tomar las medidas de protección adecuadas. En caso de ser necesario, consulte al médico llevando la ficha de seguridad.

Contacto ocular: Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, mantenga abiertos los párpados para garantizar que se enjuaga todo el ojo y los tejidos del párpado. Si tiene lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagando los ojos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: En caso de contacto, lave con abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Inhalación: Mueva a la víctima a donde respire aire fresco. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. Obtenga atención médica inmediatamente.

Ingestión: No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico, solicite atención médica inmediata. Lavar la boca con abundante agua.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

En personas sensibles causa reacciones alérgicas en la piel.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y en su caso tratamiento especial

Bajo condiciones normales de uso, no se prevé la necesidad de asistencia inmediata o medios especiales para proporcionar tratamiento médico específico e inmediato en el lugar de trabajo.

Sección 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción Apropiados

Use solo como medio de extinción polvo químico seco, dióxido de carbono (CO_2) o espuma AFFF. La niebla de agua o en forma de roció puede ser usada.

Medios de extinción "No Apropiados"

Chorro de agua de gran volumen.

Peligros específicos de la sustancia o mezcla

En caso de incendio produce gases de Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO_2), Óxidos De Azufre y Humos.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Enfriar los recipientes expuestos a fuego. Si es posible aislar o enfriar los materiales cercanos al fuego que se encuentre comprometidos.

Sección 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga al personal no autorizado alejado del área del derrame. Debe portar el equipo de protección individual adecuado. Elimine todo medio de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Evite tocar o caminar sobre el material derramado, el suelo con material derramado será resbaladizo. Si el lugar es cerrado proporcionar ventilación al área.

Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenga la entrada hacia corrientes de agua, alcantarillas o lugares de acceso limitado. Proceda a la limpieza con arena, tierra seca o cualquier otro material absorbente, el producto resultante de esta limpieza debe disponerse de acuerdo a las medidas correspondientes. Informar a las autoridades correspondientes.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Ventile el área y evite que el material entre en drenajes o corrientes de agua. Recolecte el producto derramado con palas en un contenedor y dispóngalo según la normatividad vigente. Todo el equipo usado durante la recolección deberá estar conectado eléctricamente a tierra.

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evite contaminar el material con cualquier otro producto durante su manejo o almacenamiento, generar vapores, partículas en suspensión o regresar material contaminado al contenedor original. Mantener los contenedores del material bien cerrados y en un lugar fresco y seco para evitar su contaminación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10), el área debe ser identificada y libre de obstáculos. Mantener el contenedor bien cerrado, sellado y etiquetado hasta el momento de usarlo.

No Apropiado: Exposición prolongada a temperaturas elevadas y almacenaje con oxidantes fuertes.

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de Exposición (Inhalación):

VLE-PPT:	5mg/m^3 (como niebla de aceite)
VLE-CT:	10mg/m^3 (como niebla de aceite)
VLE-P:	5mg/m^3 (como niebla de aceite)
IPVS (IDLH):	No

Controles técnicos apropiados

El material debe manipularse en envases cerrados para evitar su contaminación, el sitio donde se almacene deberá de contar con ventilación adecuada.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Sistema respiratorio:	En caso de ventilación insuficiente o tiempo de exposición prolongado usar protección respiratoria.
Piel y cuerpo:	Prendas exteriores desechables cuando existe riesgo de contacto con el material.
Manos:	Utilizar guantes resistentes a productos químicos.
Ojos y cara:	Gafas protectoras de seguridad.

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Prueba	Método	Resultado
Apariencia	Visual	Adhesiva, Lisa y Brillante
Estado físico / Consistencia	Visual	Solido / Semi Firme
Color	Visual	Negro
Olor	Olfato	Característico de los hidrocarburos
Umbral del olor	N/D	N/D
Potencial de hidrógeno, pH	N/D	N/D
Punto de fusión, °C	2265	230
Punto inicial e intervalo de ebullición	N/D	N/D
Punto de inflamación, °C	N/D	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas)	N/A	N/A
Velocidad de evaporación	N/D	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	N/D	N/D
Presión de vapor	N/A	N/A
Densidad de vapor	N/A	N/A
Densidad relativa	N/D	N/D
Densidad @ 15.6 °C, Kg/L	N/D	N/D
Solubilidad	N/A	No soluble en agua
Coeficiente de partición n-octanol/agua	N/A	N/A
Temperatura de ignición espontánea	N/A	N/A
Temperatura de descomposición	N/A	N/A
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm^2/s	N/A	N/A
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm^2/s	N/A	N/A
Peso Molecular	N/D	N/D

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No hay datos disponibles.
Estabilidad química: El producto es estable si se siguen las recomendaciones (ver Sección 7).
Posibilidad de reacciones peligrosas: Bajo condiciones recomendadas no se producirá polimerización peligrosa.
Condiciones que deberán evitarse: Calor excesivo y fuentes de ignición de alta energía.
Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes.
Productos de la descomposición peligrosos: En caso de calentamiento CO, CO_2, NOx y SOx.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías probables de ingreso

Vías probables de ingreso: Dérmico, Oral, Inhalación e Ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos: En personas sensibles causa una leve molestia de breve duración.
Contacto con la piel: En personas sensibles causa irritación o resequedad.
Inhalación: En personas sensibles causa irritación en las vías respiratorio.
Ingestión: En personas sensibles causa irritación en el aparato digestivo.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo

Exposición a corto plazo
Efectos potenciales inmediatos: No disponible.
Efectos potenciales retardados: No disponible.

Exposición a largo plazo
Efectos potenciales inmediatos: No disponible.
Efectos potenciales retardados: No disponible.
Estimaciones de toxicidad aguda: No disponible.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda:

Límites de Exposición (Inhalación):
VLE-PPT: 5mg/m^3 (como niebla de aceite)
VLE-CT: 10mg/m^3 (como niebla de aceite)
VLE-P: 5mg/m^3 (como niebla de aceite)
IPVS (IDLH): No

Efectos Interactivos

Sin Datos.

Mezclas

Información sobre la mezcla y sus componentes

Este aditivo está elaborado en su mayoría por destilados del petróleo más un paquete de aditivos, en su conjunto está clasificado como se indica en la sección 2.

Otra información

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sin datos de punto final para el producto.
Mutagenicidad en células germinales: Sin datos de punto final para el producto.
Carcinogenicidad: Sin datos de punto final para el producto.
Toxicidad para la reproducción: Sin datos de punto final para el producto.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco – exposición única: Sin datos de punto final para el producto.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco – exposiciones repetidas: Sin datos de punto final para el producto.
Aspiración: Sin datos de punto final para el producto.

Sección 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad: Sin datos.
Persistencia y Degradabilidad: Se prevé que sea inherentemente biodegradable.
Potencial de bioacumulación: No se espera que este producto se bioacumule a través de las cadenas alimenticias.
Movilidad en el suelo: Por su consistencia puede ser retirado con palas y disponer de todo el sobrante según los lugares de recolección designados.
Otros efectos adversos: No se conocen otros efectos adversos.

Sección 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados.

Residuos: Semisólidos hidrocarburos y sólidos contaminados con hidrocarburos.

Manipulación. Se deben manejar los residuos sin contacto directo. Mantener en recipientes cerrados.

Métodos de eliminación:
La eliminación de residuos y de los envases se debe realizar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales de control ambiental vigentes. No deseche el producto nuevo o usado a corrientes de agua o alcantarillas, no permita que se vierta en el suelo para evitar contaminación.

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Esta Hoja de Datos de Seguridad fue elaborada apegándose a los lineamientos de la NOM-018-STPS-2015 y GHS (Sistema Globalmente Armonizado), Según los datos obtenidos del GHS, HMIS y NFPA; este producto no es considerado como flamable.

Número ONU: 1270.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

TERRESTRE (DOT): No peligroso para su transporte.
TERRESTRE (TDG): No peligroso para su transporte.
MARINO (IMDG): No peligroso para su transporte.
AIRE (IATA): No peligroso para su transporte.

Clases de peligros en el transporte: No está considerado como producto peligroso si se mantiene en su envase original.

Grupo de embalaje/envasado (si aplica): No Aplica.

Riesgos ambientales: Derrames: Contenga mediante un dique localizado alrededor del derrame para su recuperación y posterior eliminación. Evite la entrada en corrientes de agua, alcantarillados o áreas de acceso limitado. La grasa flota y se espera que migre del agua a la tierra.

Precauciones especiales para el usuario: Es responsabilidad del usuario de acuerdo a su necesidad, decidir si el producto es adecuado para su uso particular.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ (IBC por sus siglas en inglés)

Sección 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate

NORMA DE COMUNICACIÓN DE PELIGRO: Cuando se usa para el propósito previsto, este material no se clasifica como peligroso de acuerdo con NOM-018-STPS-2015 y el criterio OSHA.

EPCRA SECCIÓN 302: Este material no contiene sustancias extremadamente peligrosas.

SARA (311/312) CATEGORÍAS DE RIESGOS REPORTABLES SARA: Ninguno.

SARA (313) INVENTARIO DE DESCARGAS TÓXICAS: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos de notificación del proveedor del Programa de Liberación de Tóxicos SARA 313.

Sección 16. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas utilizadas en este documento:

AFFF- Espumógenos Formadores de Película Acuosa (Aqueous Film Forming Foam).
API - Instituto Americano del Petróleo (por sus siglas en inglés “American Petroleum Institute”).
°C - Grados Celsius.
CIQ – Código Internacional para la Construcción.
DL50 - Dosis Letal Media (Lethal Dose).
DOT - Departamento de Transporte, USA (Department Of Transport).
EPCRA – Plan de Emergencia y Ley de Derecho a Saber de la Comunidad (Emergency Planning & Community Right-To-Know Act).
°F – Grados Fahrenheit.
h – Hora.
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association).
IBC – Código internacional de Construcción (International Building Code).
ICC – Información Comercial Confidencial.
IMDG - International Maritime Dangerous Goods.
IPVS (IDLH) - Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud. Immediately Dangerous to Life or Health.
Kg/L - Kilogramos por Litro.
VLE-CT – Valor Límite de Exposición en Corto Tiempo.
VLE-P – Valor Límite de Exposición Pico.
VLE-PPT – Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en Tiempo.
mg/Kg - Miligramo por kilogramo.
mg/m^3 – Miligramo sobre metro cúbico. Unidad de concentración.
mm^2/s - Milímetros Cuadrados Sobre Segundo.
N/A - No Aplica.
N/D - No Disponible.
NOM - Norma Oficial Mexicana.
pH - Potencial de Hidrógeno.

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act.
SETIQ - Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química.
TDG – Transporte de Materiales Peligrosos (Transport of Dangerous Goods).

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.

AVISO.- La información presentada en este documento se ofrece de buena fe y se basa en datos considerados como exactos a la fecha de preparación de esta Hoja de Datos de Seguridad de Producto. Sin embargo, no se ofrecen garantías ni representaciones explícitas o implícitas, en cuanto a que los datos y la información de inocuidad anteriores sean exactos o estén completos, ni se da o implica autorización alguna para practicar cualquier invención patentada sin una licencia. Además, el vendedor no puede asumir responsabilidad alguna por daños y lesiones resultantes del uso anormal, por falla en cumplir las prácticas recomendadas, o por cualquier peligro inherente en la naturaleza del producto.

FIN DEL DOCUMENTO.