

Sección 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y del proveedor o fabricante

1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

Grasa Sintética Multipropósito CS

1.2 Otros medios de Identificación:

CS, 32014, 32128, 32192, 32256

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

Usos pertinentes Grasa Lubricante

Usos desaconsejados No utilizar como Grado Alimenticio H1

1.4 Datos del proveedor o fabricante

Nombre del fabricante o Importador Lubricantes Inteligentes de México, SA de CV
Domicilio Completo Av Popocatepetl No. 435 – F1302 Col. Santa Cruz Atoyac CP
 03310 México DF
Teléfono 01 271 712 9000
E-mail atencion@lubricantesinteligentes.com

1.5 Número de teléfono en caso de emergencia

Llamada a República Mexicana (271) 712 9000 lunes a viernes de 9 a 12 y de 16 a 19 hrs.
CHEMTREC: 01- 800-424-9300 y/o Llame a su Distribuidor Local

Sección 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Clase de Peligro	Categoría	Indicaciones de Peligro
Peligro Físico		No Clasificado
Peligros para la Salud	5	H313+H333
	2B	H320
Peligros para el medio ambiente	5	H413

2.2 Elementos de la señalización, incluidos consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictograma de Peligro: No se requiere ningún símbolo de Peligro

Palabra de Advertencia: Atención

Elementos (Peligros)

H313+H333 Puede ser nocivo en contacto con la piel o si se inhala.

H320 Provoca irritación ocular.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición.
No fumar.

P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

P301+P313+P331 En caso de ingestión, consultar a un médico. No provocar el vómito.

P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.

P304+P340+P314 En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantener en una posición que le permita la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

P305+P352 En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

2.3 Otros peligros que no contribuyan en la clasificación.

ND

Sección 3. Composición / Información sobre los componentes

3.1 Para sustancias

Producto	Número CAS	Número ONU	% Peso
Destilado Parafínico Hidratado pesado	64742-54-7	---	---
Destilado de Petróleo, parafínicos pesados extraídos con disolvente	64742-65-0	---	---
Destilado de petróleo parafínicos pesados refinado con solvente	64741-88-5	---	---

3.2 Para mezclas

Sulfonato de petróleo cálcico
Aditivos Especiales

Sección 4. Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	En condiciones normales de uso no se espera que este material sea un riesgo de inhalación. Si existe algún síntoma, mueva a la persona al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial. Obtenga atención médica.
Contacto con la Piel	Si la piel llegase a tener contacto directo con el producto, quítese la prenda de ropa contaminada y lave la piel con agua y jabón. Lave la ropa con agua y jabón o en seco antes de volver a usarla.
Contacto con los Ojos	Si el lubricante llegara a entrar en los ojos, lávelos con agua cristalina durante 15 minutos o hasta que la irritación disminuya. Si persiste la irritación, llame o acuda a un médico.
Ingestión	No provoque vómito. Si ocurre el vómito conserve la cabeza de lado para evitar la aspiración de líquidos a los pulmones. Es aconsejable acudir al médico.
Protección para personal de auxilio	el Asegúrese de que el personal médico este consciente de los materiales involucrados y que tomen precauciones para protegerse ellos mismos.

4.2 Síntomas y efectos más importantes agudos y crónicos

Pueden aparecer:

Inhalación	Dolores de cabeza Malestar / Vértigo Irritación en las vías respiratorias Influencia/daños sobre el sistema central nervioso Riesgo de aspiración
Contacto con la Piel	Irritación en pieles muy sensibles
Contacto con los Ojos	Irritación de los ojos
Ingestión	Malestar / Vómito Diarrea

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

Nota para los médicos

Estudios realizados sobre la salud han demostrado que numerosos hidrocarburos de petróleo y lubricantes sintéticos presentan un riesgo en potencia para la salud del ser humano. Dicho riesgo varía según la persona. Por lo tanto, como medida de precaución, las personas deben limitar, lo más posible, el tiempo que pasan expuestas al líquido, al vapor, a las nieblas y al humo del producto.

Sección 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Medios apropiados:

Espuma contra incendios, Agua en aerosol (niebla), Producto químico seco, bióxido de carbono, agentes extintores tipo líquido vaporizante. El método que se elija dependerá del tamaño del incendio o del tamaño potencial del mismo, además de las circunstancias relacionadas con la situación. Se debe implementar un plan de protección contra incendios y una estrategia de respuesta con la asesoría de Protección Civil del Estado o especialistas.

Medios No Apropriados:

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Riesgos específicos derivados del producto químico.

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado

Productos de Combustión Peligrosos

Acetonas, aldehídos, óxidos de azufre, óxido de nitrógeno, monóxido de carbono y bióxido de carbono como resultado de la combustión. Bióxido de azufre de sulfuro (sulfito) de hidrógeno, según las condiciones de la descomposición, óxido de calcio.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Utilice agua en forma de aerosol, un producto químico seco, espuma o bióxido de carbono para extinguir el fuego. Utilice agua para evitar que los recipientes expuestos al fuego se calienten. Si una fuga o un derrame no se ha incendiado, utilice agua en forma de aerosol para dispersar el vapor y así proporcionarles protección a las personas que están intentando detener una fuga. Agua en aerosol se puede usar para retirar los derrames que se encuentren en áreas susceptibles a estar expuestos al fuego. Respire lo menos posible los gases, el vapor, el humo o los productos de descomposición. Utilice respirador de aire auto-contenido cuando se encuentre en espacios encerrados o confinados, o en algún otro lugar que se llegara a necesitar.

Equipo de protección especial para los bomberos

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión MSHA/NIOSH (o equivalente) y equipo de protección.

Sección 6. Medidas que deben de tomar en caso de derrame o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Precauciones Personales

Mantenga al mínimo el contacto con la piel y con la ropa. Lávese las manos después de usarlo.

Información Adicional

Refiérase a las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia: Use protección personal recomendada en la sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. Impedir nuevos escapes o derrames si es seguro hacerlo. Evite que el producto penetre en los desagües.

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

Métodos de Contención

Recoja el producto recuperable. Agregue arena, tierra u otro absorbente apropiado al área en donde ocurrió el derrame. Mantenga el contacto con la piel al mínimo. Por medio de canalizaciones o embalses evite que el producto entre a la red de alcantarillado o corrientes de agua.

Métodos de Limpieza

Utilizar equipo de protección personal; léase sección 8 para recomendaciones. El material es semi-sólido, no fluye levantar con pala o espátula implementar sistemas de limpieza efectivos.

Sección 7. Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben de tomar para garantizar un manejo seguro

Consejos para un Manejo Seguro Manejar según las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Durante su uso mantenga el área ventilada.

Recomendaciones Sobre Higiene en General No comer, beber ni fumar durante su uso. Lavarse las manos inmediatamente después de manipular el producto. No debe permitirse ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Se recomienda una limpieza periódica de los equipos, área de trabajo y prendas de vestir.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de Almacenamiento Mantenga cerrados los recipientes cuando no se estén usando. No almacene el producto cerca de calor, chispas, llamas u oxidantes concentrados. Almacene en un lugar fresco y seco. Cuando no se usen, mantenga los recipientes bien cerrados y en posición vertical. Se recomienda usar el envase original para el almacenamiento de este producto.

Sección 8. Controles de Exposición / Protección Personal

8.1 Parámetros de Control

Límites de Exposición Ninguna bajo condiciones normales de uso.

8.2 Controles técnicos apropiados

Para prevenir riesgos de incendio o explosión, se deberá usar el equipo adecuado.

8.3 Medidas de Protección individual como equipos de protección personal (EPP)

Protección Ojos / Cara Use gafas protectoras especiales para salpicaduras o careta facial cuando la posibilidad de contacto con los ojos exista.

Protección en las Manos Use guantes resistentes a productos químicos, en caso necesario para evitar un contacto prolongado o repetido con la piel.

Protección para la Piel y Cuerpo Use un delantal resistente a productos químicos u otra indumentaria

Sección 9. Propiedades físicas y Químicas

Apariencia	Grasa, color verde
Olor	Aceite mineral
Umbral del olor	No disponible
PH	No disponible
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C)	No disponible
Punto de Inflamación (°C)	>190° Cleveland Open Cup
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido o gas)	No disponible
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad en Agua	Insignificante
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	>100 SUS @ 100° F (cPs)
Peso molecular	No disponible
Otros datos relevantes	No disponible
Gravedad Específica	No disponible
% Volátiles por Volumen	No disponible

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte

10.2 Estabilidad Química

Estable bajo condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo uso normal

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Evite el contacto con oxidantes concentrados

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes como cloro líquido, oxígeno concentrado, hipoclorito de sodio, hipoclorito de calcio, etc. Dado que presentan riesgo grande de explosión.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno bajo uso normal

Sección 11. Información Toxicológica

11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso.

Vía Principal de Entrada o Exposición

Inhalación

La sobre-exposición, repetida o prolongada a la niebla de aceite puede causar deposición de gotitas, formación de granuloma de aceite, inflamación, y aumento en la incidencia de infecciones. De conformidad con el criterio de OSHA Hazard Communication Standard que rige este producto no necesita de una advertencia de peligro de cáncer debido a que este producto se preparó cuidadosamente con materias primas rigurosamente hidrotratadas, rigurosamente extraídas con solventes, y/o procesadas por medio del hidrotratamiento y la extracción moderados. Por otro lado, puede estar compuesto de ingredientes no afectados, de otro modo, por el criterio IARC , tales como destilados atmosféricos o materiales que derivan de sustancias sintéticas, y, como tal, el criterio de la clasificación IARC que rige no lo tipifica.

Piel

El contacto prolongado o repetido con este producto tiende a extraer los aceites de la piel; lo cual puede producir irritación y dermatitis; sin embargo, con base en la experiencia con seres humanos y en datos toxicológicos disponibles se considera que este producto no es, ni "corrosivo" ni tampoco un agente "irritante" conforme a los criterios de OSHA.

Ojos Si el producto tiene contacto con los ojos, puede causar irritación de los mismos.

Ingestión El producto tiene un nivel bajo de toxicidad dérmica y oral aguda. Se considera que este producto tiene un LD50 (rata) oral agudo, mayor a 5g/kg del peso corporal y un LD50 (conejo) dérmico agudo mayor a 3.16 g/kg del peso corporal.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológica

Inhalación	Dolores de cabeza Malestar / Vértigo Irritación en las vías respiratorias Influencia/daños sobre el sistema central nervioso Riesgo de aspiración
Contacto con la Piel	Irritación en pieles muy sensibles
Contacto con los Ojos	Irritación de los ojos
Ingestión	Malestar / Vómito Diarrea

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

Irritación / Corrosión de la Piel	En datos toxicológicos disponibles se considera que este producto no es, ni "corrosivo" ni tampoco un agente "irritante" conforme a los criterios de OSHA.
Daño serio Ocular/irritación ocular	No hay efectos significativos conocidos o riesgos críticos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	El sobre-exposición repetido o prolongado a la niebla de aceite puede causar deposición de gotitas, formación de granuloma de aceite, inflamación, y aumento en la incidencia de infecciones.
Mutagenicidad en células germinales	NA
Carcinogenicidad	NA
Toxicidad Reproductiva	NA

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

ND

11.5 Efectos interactivos

ND

11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos

ND

11.7 Mezclas

ND

11.8 Información sobre la mezcla o sobre sus componentes

ND

11.9 Otra Información

ND

Sección 12. Información Ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

Nombre Químico	Toxicidad para Algas	Toxicidad para Peces	Toxicidad para Microorganismos	Daphnia Magna (Agua de pulga)
Destilado Parafínico Hidratado pesado (64742-54-7)		Mezcla poco soluble, puede causar daño a los organismos acuáticos.		
Destilado de Petróleo, parafínicos pesados extraídos con disolvente (64742-65-0)		Mezcla poco soluble, puede causar daño a los organismos acuáticos.		
Destilado de petróleo parafínicos pesados refinado con solvente (64741-88-5)		Mezcla poco soluble, puede causar daño a los organismos acuáticos.		

12.2 Persistencia y Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Nombre Químico	Log Pow
Ninguno	ND

12.4 Movilidad en el suelo

ND

12.5 Otros efectos diversos

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.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Desechos de residuos Opere de acuerdo a las regulaciones locales.

Envases Contaminados Se puede mandar a reacondicionar con empresas autorizadas.

Sección 14. Información sobre Transportación

14.1 Número ONU

Ninguno Asignado. Producto No peligroso

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ninguno Asignado. Producto No peligroso

14.3 Clase (s) de peligros en el transporte

IATA Ninguno Asignado. Producto No peligroso

IMDG/IMO Ninguno Asignado. Producto No peligroso

14.4 Grupo de embalaje / envasado, si se aplica

Ninguno. Producto No peligroso

14.5 Riesgos ambientales

Sustancias peligrosas para el medio ambiente, semi-líquido, (Hidrocarburo sintético espesado con jabón complejo de calcio)

Contaminante Marino Si

ADN No está regulado. Producto No Peligroso

RID No está regulado. Producto No Peligroso

ADR Ninguno Asignado

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Lea las instrucciones de seguridad, HDS y procedimientos de emergencia antes de su uso.

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

ND

Sección 15. Información Reglamentaria

Inventarios Internacionales

TSCA Cumple
DSL / NDSL Todos los componentes están listados o bien en el DSL o NDSL.

TSCA – Sustancias Tóxicas de Estados Unidos Control Act Sección 8 (b) inventario
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales de Canadá / Lista de Sustancias No Domésticas

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

Producto No Peligroso. Todos los compuestos están en la Lista de inventario EE.UU. TSCA de la EPA.

SARA 313

Sección 313 del Título III del SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de información de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

SARA 311/312 Categorías Peligrosas

Sin Peligro agudo para la salud
Riesgo de salud crónico No
Peligro de incendio No
Liberación repentina de la presión No
Peligro reactivo No

CWA (Clean Water Act)

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes conforme a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

OSHA Sustancias Regulación específica (29 CFR) 1910.1001-1050

No enlistado.

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa por la Ley Integral de Compensación Ambiental de Respuesta y Responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302) o SARA (40 CFR 355). Pueden existir requisitos específicos de presentación de informes a nivel, local, regional o estatal, relativo al desecho de este material.

Regulaciones Estatales en USA

Derecho a Saber – Reglamentos

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Destilado Parafínico Hidratado pesado (64742-54-7)	NA	NA	NA	NA	NA
Destilado de Petróleo, parafínicos pesados extraídos con disolvente (64742-65-0)	NA	NA	NA	NA	NA
Destilado de petróleo parafínicos pesados refinado con solvente (64741-88-5)	NA	NA	NA	NA	NA

Reglamentos internacionales

Canadá

Clase de peligro WHMIS

No controlado

Sección 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

NFPA: Salud: 1 Flamabilidad: 1 Reactividad: 0 Riesgo Específico: Ninguno
HMIS: Salud: 1 Flamabilidad: 1 Reactividad: 0 Equipo de Protección Personal: B

Fecha de emisión: 28 - mayo - 2014

Fecha de revisión: 03 – diciembre - 2019

Nota de revisión: No hay información disponible

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH: Es una asociación con sede en USA que agrupa a más de 3000 profesionales de la Higiene del Trabajo que desarrollan su labor en instituciones públicas y universidades de todo el mundo

ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por vía navegable. (The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways. AND, por sus siglas en inglés)

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. (The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. ADR, por sus siglas en inglés)

°C: Grados Centígrados

CHEMTREC: El centro de emergencia de transporte de sustancias químicas auspiciado por la industria, que brinda información y/o ayuda de emergencia para respondientes de emergencia.

CO2: Bióxido de Carbono

CL50: Concentración Letal Media, concentración letal 50. La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire calculada estadísticamente a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm; cuando son polvos o neblinas en mg/l o en mg/m3.

DL50: Dosis Letal Media, dosis letal 50. Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente y que administrada por vía oral o dérmica provoca la muerte al 50% de un grupo de animales en experimentación.

EPA: Agencia de Protección del Medio Ambiente (Environmental Protection Agency; más conocida por las siglas EPA)

Fecha de Elaboración: 28/05/2014

32014, 32128, 32192, 32256 CS
 Grasa Sintética Multipropósito CS

Fecha de Última Revisión 03/12/2019

www.proktive.com

Versión 3

Página **12** de **13**

EPP: Equipo de Protección Personal

HDS: Hojas de Datos de Seguridad

HMIS: El sistema de identificación de materiales peligrosos. (The Hazardous Materials Identification System. HMIS, por sus siglas en inglés)

LBS / GAL: Libras por Galón US.

LOG POW: Potencial Bioacumulativo

Ltd, Qty: Cantidad Limitada

MEX: México

MSHA/NIOSH: Administración de Seguridad y Salud en Minas (Mine Safety and Health Administration, MSHA, por sus siglas en inglés) / El Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales (NIOSH, por sus siglas en inglés)

mg/m3: miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración

NA: No Aplica

ND: No Disponible

n.e.p: No especificados en otra parte

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra el fuego. (National Fire Protection Association. NFPA, por sus siglas en inglés)

Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica

Número ONU: Número de Identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas

OSHA: es el órgano de la Administración federal con competencia en el establecimiento de normas legales relativas a la prevención de riesgos y promoción de la salud en el ámbito laboral

PEL/CEILING: Limite de exposición permisible / límite de exposición no debe ser excedido en ningún momento. A veces se denota con la letra C (del inglés "ceiling", que significa "techo").

PEL/TWA: Limite de exposición permisible / medidas ponderadas de 8 horas. Siglas en inglés

ppm: Partes por millón. Relación volumen / volumen

RCRA: Ley de Recuperación y Conservación de Recursos, de Estados Unidos

RID: Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. RID, Por sus siglas en inglés)

TLV-STEL: Límites de exposición para cortos periodos de tiempo

TLV/TWA: Valor límite Umbral / medidas ponderadas de 8 horas. Siglas en inglés

Referencias:

NOM-018-STPS-2015

Reglamento (CE) Numero 1907/2006, Anexo II

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.