

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 Biodegradable

1.2 Otros medios de Identificación

BIO, 34014, 34128, 34192, 34256

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

Usos pertinentes Grasa Lubricante.

Usos desaconsejados No usar 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@proktive.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
Toxicidad Aguda	2B	H320
Toxicidad Aguda	5	H313

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

Atención

Elementos (Peligros)

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H320 Provoca irritación ocular.

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.

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
ACEITE VEGETAL	120962-03-0		40-60
ACEITE NAPHTENICO	64742-52-5		20-30

3.2 Para mezclas

Aditivos Especiales

Sección 4. Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Mover hacia el aire fresco. Llame a su médico si desarrolla o persisten los síntomas.

Contacto con la Piel Remueva la ropa contaminada y enjuague la piel con agua durante 15 minutos. En caso de erupciones, heridas u otro desorden de la piel, busque atención médica y traiga consigo estas instrucciones.

Contacto con los Ojos Inmediatamente enjuague los ojos con agua abundante por al menos 15 minutos. Remueva lentes de contacto y abra los ojos ampliamente. Busque atención médica si se desarrolla irritación o persiste.

Ingestión Beba 1 o 2 vasos con agua. Busque atención médica si el malestar continúa.

Protección para el personal de auxilio Asegúrese de que el personal médico este consciente de los materiales involucrados y que tomen precauciones para proteger a ellos mismos.

4.2 Síntomas y efectos más importantes agudos y crónicos

Puede formar vapores o niebla durante la acción mecánica o a temperaturas elevadas que puedan ser irritantes para las vías respiratorias. La inhalación excesiva de niebla de aceite puede afectar el sistema respiratorio. Dermatitis después de una exposición prolongada. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar enrojecimiento, picazón, irritación, eczema / grietas, acné. Irritación en ojos y membranas mucosas.

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

Nota para los médicos Tratar sintomáticamente

Sección 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Medios apropiados: Polvo Químico, espuma contra incendios, dióxido de carbono.

Medios No Apropriados: No utilizar agua a presión como medio de extinción porque el fuego se extenderá.

5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Riesgos específicos derivados del producto químico.

La descomposición térmica puede producir humo, óxidos de carbono y compuestos orgánicos de menor peso molecular cuya descomposición no se ha caracterizado.

Productos de Combustión Peligrosos

ND

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

Equipo de protección especial para los bomberos

Equipo de respiración autónoma y ropa de protección completa deben ser usados en caso de incendio. Selección de protección respiratoria para la lucha contra incendios: siga las precauciones contra incendios generales indicadas en el lugar de trabajo.

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	Cuando se trabaja con grasa caliente, puede ser necesaria la ventilación mecánica. Elimine las fuentes de ignición. Evite el contacto con la piel y los ojos.
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	Detenga el flujo del material, si esto no conlleva riesgo. Contenga el material derramado, donde esto sea posible.
Métodos de Limpieza	Derrame pequeños: Absorber el derrame con un material absorbente de aceite. Derrames grandes: Absorber la sustancia derramada con arena o tierra.

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	Respire lo menos posible los vapores, la niebla y el humo. Evite que el

en General

contacto con la piel sea repetido o prolongado Antes de volver a usar ropa contaminada, lávela con agua y jabón o en seco. Los zapatos contaminados deben quitarse y limpiarse a conciencia antes de volver a usarse; deséchelos si están impregnados de aceite. Limpie muy bien la piel después de estar en contacto con el producto, antes de recesos, de tomar alimentos y al terminar la jornada de trabajo. Es fácil quitarse el producto de la piel limpiándose.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de Almacenamiento

Manténgase en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Cuando no se use, mantenga los envases bien cerrados y parados (con la tapa hacia arriba). Se recomienda usar el envase original para el almacenamiento del 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 un posible incendio o explosión debido a acumulación estática y descarga, el sistema de traslado para el producto debe estar debidamente puesto a tierra de conformidad con las publicaciones de la National Fire Protection Association (Asociación Nacional para la Protección contra Incendios). 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 del Sistema Respiratorio

Utilice un respirador de aire autocontenido en espacios cerrados o confinados, en caso necesario.

Protección Ojos / Cara

Use Gafas de seguridad especiales para salpicaduras o careta facial cuando la posibilidad de contactos 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. Guantes de Nitrilo son los recomendados.

Protección para la Piel y Cuerpo

Use un delantal resistente a productos químicos u otra indumentaria impermeable, en caso de ser necesario, para evitar que la ropa normal se contamine; dado que si esta se contaminara podría haber

contacto con la piel repetido y prolongado.

Sección 9. Propiedades físicas y Químicas

Apariencia	Grasa semi-solida, color verde
Olor	Aceite vegetal
Umbral del olor	ND
PH	NA
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	NA
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C)	ND
Punto de Inflamación (°C)	>190° Cleveland Open Cup (289°C)
Velocidad de evaporación	<1
Inflamabilidad (sólido o gas)	ND
Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No determinados
Presión de vapor	>0.5 mmHH @ 20° C
Densidad de vapor	>1
Densidad relativa	ND
Solubilidad en Agua	Prácticamente Insoluble
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	ND
Temperatura de ignición espontánea	>230° C
Temperatura de descomposición	ND
Viscosidad	(cSt a 40° C) 220 (cSt a 100° C) 49
Peso molecular	ND

Otros datos relevantes

Gravedad Específica	0.98 @ temperatura ambiente
Espesante	Sulfonato de Calcio
Densidad a 15.5°C gr/cc	1.03
Densidad a 15.5°C Lb/gal	8.61
Consistencia NLGI	2

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

ND

10.2 Estabilidad Química

Estable bajo condiciones de uso normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo uso normal

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Altas temperaturas. Exposición a la luz. Contactos con materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes

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 Absorción a través de la piel, contacto con los ojos, inhalación e ingestión.

Inhalación Puede causar irritación

Piel Puede causar irritación

Ojos Puede causar irritación

Ingestión Puede causar irritación

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológica

ND

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

Irritación / Corrosión de la Piel

Enrojecimiento, picazón y eczema / grietas.

Daño serio Ocular/irritación ocular

No hay efectos significativos conocidos o riesgos críticos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

El producto contiene una pequeña cantidad de una sustancia que puede provocar una reacción alérgica en individuos sensibles.

Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles para el producto de prueba.
Carcinogenicidad	No hay datos disponibles para el producto de prueba.
Toxicidad Reproductiva	No hay datos disponibles para el producto de prueba.

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)
ACEITE MINERAL BLANCO USP	NA	NA	NA	NA
SULFONATO DE CALCIO MODIFICADO	NA	NA	NA	NA
PTFE	NA	NA	NA	NA

12.2 Persistencia y Degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Nombre Químico	Log Pow
Ninguno	ND

12.4 Movilidad en el suelo

El producto es inmisible al agua y se extenderá sobre la superficie.

12.5 Otros efectos diversos

ND

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 bario)

Contaminante Marino	No
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
La liberación repentina de la presión del peligro No se
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
ACEITE MINERAL BLANCO USP	NA	NA	NA	NA	NA
SULFONATO DE CALCIO MODIFICADO	NA	NA	NA	NA	NA
PTFE	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: 26 – mayo - 2015

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)

EPP: Equipo de Protección Personal

HDS: Hojas de Datos de Seguridad

Grasa Sintética Multipropósito Biodegradable

Cumple la NOM-018-STPS-2015.

Reglamento (CE) Numero 1907/2006, Anexo II



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.