

## 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. Grado Alimenticio

### 1.2 Otros medios de Identificación:

FG2, H1, 44014, 44128, 44192, 44256

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

**Usos pertinentes** Grasa Lubricante para contacto incidental con alimentos.

**Usos desaconsejados** NA

### 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](mailto: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**

<b>Producto</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Número ONU</b>	<b>% Peso</b>
ACEITE MINERAL BLANCO USP	8042-47-5	---	>75.00
SULFONATO DE CALCIO MODIFICADO	10101-41-4	---	>15.00
PTFE	9002-84-0	---	<1.00

### **3.2 Para mezclas**

ND

## **Sección 4. Primeros Auxilios**

### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Si se inhala retírese al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar.
<b>Contacto con la Piel</b>	Lavar con agua abundante. En caso de irritación o reacciones alérgicas, consulte a un médico.
<b>Contacto con los Ojos</b>	Enjuague completamente con agua abundante durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.
<b>Ingestión</b>	No se espera que sea tóxico por ingestión. No provoque el vómito, en caso de malestar consulte a un médico.

**Protección para el personal de auxilio** el 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**

ND

#### **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:** Para incendios pequeños use CO<sub>2</sub>, Polvo Químico, Arena, Vermiculita  
Para incendios Grandes use Niebla de agua, espuma contra incendios.

**Medios No Apropriados:** Chorro de agua en gran volumen

#### **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**

ND

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

**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** Evacuar al personal a zonas seguras. Utilice equipo de protección.

**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 derrame para su desecho y cubra con un absorbente inerte.

**Métodos de Limpieza** El material es semi sólido y no tiende a fluir, recoja con espátula o pala, deposite en recipientes para desecho, implemente sistemas de limpieza para evitar que el piso quede resbaloso.

## **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** 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**

ND

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

<b>Protección Ojos / Cara</b>	Gafas de seguridad
<b>Protección en las Manos</b>	Guantes protectores de neohule resistentes a los materiales químicos
<b>Protección para la Piel y Cuerpo</b>	Use ropa protectora adecuada. Ropa de algodón, manga larga y resistente a los químicos. Botas anti-estáticas.

**Sección 9. Propiedades físicas y Químicas**

<b>Apariencia</b>	Semi-liquida cremosa
<b>Olor</b>	Olor característico
<b>Umbral del olor</b>	ND
<b>PH</b>	NA
<b>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</b>	NA
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición (°C)</b>	>300° C
<b>Punto de Inflamación (°C)</b>	252°C / 485° F
<b>Velocidad de evaporación</b>	Insignificante
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	ND
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	No determinados
<b>Presión de vapor</b>	>0.008 mmHH @ 20° C
<b>Densidad de vapor</b>	>1
<b>Densidad relativa</b>	ND
<b>Solubilidad en Agua</b>	Insoluble
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	ND
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	>230° C
<b>Temperatura de descomposición</b>	ND
<b>Viscosidad</b>	A 40° C 23
	A 100° C 4.9
<b>Peso molecular</b>	ND

**Otros datos relevantes**

<b>Gravedad Específica (kgs/lt)</b>	0.89
<b>Espesante</b>	Sulfonato Complejo de Calcio
<b>Penetración trabajada</b>	295 – 265
<b>Punto de Goteo</b>	299° C / 570° F
<b>Consistencia NLGI</b>	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

ND

### 10.4 Condiciones que deberán evitarse

Altas temperaturas

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

ND

## Sección 11. Información Toxicológica

### 11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso.

#### Vía Principal de Entrada o Exposición

<b>Inhalación</b>	Puede causar irritación
<b>Piel</b>	Puede causar irritación
<b>Ojos</b>	Puede causar irritación
<b>Ingestión</b>	NA

### 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.

<b>Irritación / Corrosión de la Piel</b>	No hay efectos significativos conocidos o riesgos críticos.
<b>Daño serio Ocular/irritación ocular</b>	No hay efectos significativos conocidos o riesgos críticos.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No hay efectos significativos conocidos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	NA
<b>Carcinogenicidad</b>	NA
<b>Toxicidad Reproductiva</b>	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)
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**

ND

**12.3 Potencial de Bioacumulación**

Nombre Químico	Log Pow
Ninguno	ND

**12.4 Movilidad en el suelo**

ND

**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
Peligro de liberación repentina de 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
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: C

**Fecha de emisión:** 27 – mayo - 2014

**Fecha de revisión:** 3 – 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

**CHEMTEC:** 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.

**CO<sub>2</sub>:** 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/m<sup>3</sup>.

**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

**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/m<sup>3</sup>:** 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

Hoja de Datos de Seguridad

**Grasa Sintética Multipropósito. Grado Alimenticio (H1)**

Cumple la NOM-018-STPS-2015.

Reglamento (CE) Numero 1907/2006, Anexo II



**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.***