

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

### 1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

ACEITE PARA MOTOR

### 1.2 Otros medios de Identificación:

**Aceite Prime** (14121, 14125, 14127, 14129, 14151, 14155, 14157, 14159)

**Aceite Nitro** (14131, 14135, 14137, 14139, 14161, 14165, 14167, 14169)

**Aceite Supreme** (14021, 14025, 14027, 14029, 14045)

**Aceite Max Control** (14101, 14105, 14107, 14109, 14111, 14115, 14117, 14119)

**Aceite Full Synthetic** (14501, 14505, 14507, 14509)

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

#### Usos pertinentes

Lubricante para motores de combustión interna. Puede ser utilizado en vehículos último modelo y de años anteriores, de carburador, turbocargados o de fuel injection.

#### Usos desaconsejados

No debe estar en contacto con alimentos.

### 1.4 Datos del proveedor o fabricante

#### Nombre del fabricante o Importador Domicilio Completo

Lubricantes Inteligentes de México, SA de CV  
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 CHEMTREC:

(271) 712 9000 lunes a viernes de 9 a 12 y de 16 a 19 hrs.  
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
Peligros físicos	4	H227
Peligros para el medio ambiente	5	H413
Peligros para la Salud	5	H303+H313+H333

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

### **Atención**

#### **Elementos (Peligros)**

**H227** Líquido combustible

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

**H303+H313+H333** Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala

#### **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**

<b>Producto</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Número ONU</b>	<b>% Peso</b>
ACEITE MINERAL REFINADO	8012-95-1		80-90
ADITIVOS ESPECIALES (ICC)	---	*	10-20

### **3.2 Para mezclas**

ND

## Sección 4. Primeros Auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Retírese al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar. Consulte a su médico si se observan síntomas tóxicos.
<b>Contacto con la Piel</b>	Quite la prenda de ropa contaminada, limpie la piel con un trapo. Lavar con agua y jabón. 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 si persiste o desarrolla irritación.
<b>Ingestión</b>	No provoque el vómito. Existe peligro de bronco aspirar la sustancia. Si sucede acuda al médico inmediatamente.
<b>Protección para personal de auxilio</b>	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

Pueden aparecer:

<b>Inhalación</b>	Dolores de cabeza Malestar / Vértigo Irritación en las vías respiratorias Influencia/daños sobre el sistema central nervioso Riesgo de aspiración
<b>Contacto con la Piel</b>	Dermatitis (inflamación de la piel) en caso de contacto prolongado
<b>Contacto con los Ojos</b>	Irritación de los ojos
<b>Ingestión</b>	Malestar / Vómito / Diarrea

### 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 seco, CO<sub>2</sub>, Espuma contra incendios

**Medios No Apropriados:** Evite utilizar el chorro de agua. Use agua solo para enfriar los envases cerrados. El agua puede dispersar la flama.

## **5.2 Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla**

### **Riesgos específicos derivados del producto químico.**

Los vapores pueden causar ligera irritación

### **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** Evite el contacto con la piel y los ojos, utilice equipo de protección, no tocar ni caminar sobre el material derramado, detenga la fuga en caso de poder hacerlo, elimine toda fuente de ignición.

**Información Adicional** Ventile el área en caso de ser un lugar cerrado. 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 aserrín o tierra.

**Métodos de Limpieza** Absorber el derrame con tierra diatomea (absorbente) o aserrín y transferir a contenedores, si el derrame es grande construir un dique.

## Sección 7. Manejo y Almacenamiento

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

<b>Consejos para un Manejo Seguro</b>	Manejar según las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial
<b>Recomendaciones Sobre Higiene en General</b>	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

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Evite almacenar el producto cerca de fuentes de ignición, de agentes oxidantes o en zonas donde pueda contaminarse. Mantenga el producto cerrado
--------------------------------------	--

## Sección 8. Controles de Exposición / Protección Personal

### 8.1 Parámetros de Control

<b>Límites de Exposición</b>	No determinado
------------------------------	----------------

### 8.2 Controles técnicos apropiados

No determinado

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

<b>Protección Ojos / Cara</b>	Lentes de Seguridad, mascarilla contra vapores
<b>Protección en las Manos</b>	Usar Guantes
<b>Protección para la Piel y Cuerpo</b>	Se recomienda el uso de camisa de manga larga. Utilice un delantal de protección química cuando pueda ocurrir contacto con el material. No utilice anillos, relojes o artefactos similares que puedan retener el material y causar una reacción en la piel.

## Sección 9. Propiedades físicas y Químicas

Propiedades	15W-40	20W-50	5W-50
<b>Apariencia</b>	Líquido, brillante	Líquido, brillante	Líquido, brillante
<b>Olor</b>	Similar a Hidrocarburo	Similar a Hidrocarburo	Similar a Hidrocarburo
<b>Umbral del olor</b>	ND	ND	ND
<b>Fecha de Elaboración:</b> 19/06/2015 Serie 14000 – Aceite para Motor	<b>Fecha de Última Revisión</b> 24/09/2024 <a href="http://www.proktive.com">www.proktive.com</a>		<b>Versión 3</b> Página 5 de 12

<b>PH</b>	ND	ND	ND
<b>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</b>	ND	ND	ND
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición (°C)</b>	>320	>320	>320
<b>Punto de Inflamación (°C)</b>	210	210	220
<b>Velocidad de evaporación</b>	ND	ND	ND
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	ND	ND	ND
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	ND	ND	ND
<b>Presión de vapor</b>	ND	ND	ND
<b>Densidad de vapor</b>	ND	ND	ND
<b>Densidad relativa</b>	0.8862	0.8900	0.8526
<b>Solubilidad en Agua</b>	Insoluble	Insoluble	Insoluble
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	ND	ND	ND
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	ND	ND	ND
<b>Temperatura de descomposición</b>	ND	ND	ND
<b>Viscosidad Cin. @ 100°C, mm<sup>2</sup>/s (cSt)</b>	14.90	18.50	16.30 a 21.90
<b>Peso molecular</b>	ND	ND	ND
<b>Otros datos relevantes</b>			
<b>Agua</b>	Negativo	Negativo	Negativo
<b>% Volátiles por Volumen</b>	Despreciables	Despreciables	Despreciables
<b>Temperatura de Ecurrimiento, °C</b>	-21	-18	-36
<b>Color</b>	3.5	4.0	3.0

## Sección 10. Estabilidad y Reactividad

### 10.1 Reactividad

No reactivo

### 10.2 Estabilidad Química

Estable bajo temperatura y presión normales

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

ND

### 10.4 Condiciones que deberán evitarse

Calentamiento a flama directa

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes y ácidos

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Puede formar: Dióxido de Carbono y monóxido, vapores irritantes

## Sección 11. Información Toxicológica

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

#### Vía Principal de Entrada o Exposición

<b>Inhalación</b>	Puede ser nocivo si se inhala
<b>Piel</b>	Puede ser nocivo en contacto con la piel
<b>Ojos</b>	Provoca irritación ocular
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión

### 11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológica

<b>Inhalación</b>	Dolores de cabeza Malestar / Vértigo Irritación en las vías respiratorias Influencia/daños sobre el sistema central nervioso Riesgo de aspiración
<b>Contacto con la Piel</b>	Dermatitis (inflamación de la piel) *Contacto prolongado
<b>Contacto con los Ojos</b>	Irritación de los ojos
<b>Ingestión</b>	Malestar / Vómito / Diarrea

### 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>	Puede ser nocivo	No corre
<b>Daño serio Ocular/irritación ocular</b>	Puede ser nocivo	
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Puede ser nocivo	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Mezcla no mutagénica.	
<b>Carcinogenicidad</b>	No clasificado como cancerígeno.	
<b>Toxicidad Reproductiva</b>	No se espera que provoque problemas de toxicidad.	

### 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 Refinado (8012-95-1)	ND	ND	ND	ND
Aditivos Especiales (ICC)	ND	ND	ND	ND

**12.2 Persistencia y Degradabilidad**

No determinado

**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**

El tratamiento de los desechos debe hacerse de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales aplicables a la contaminación

**Envases Contaminados**

De acuerdo a la normatividad local, deberán ser desechados los contenidos y envases.



## 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

Nombre adecuado para transporte  
Clase de Peligro

Ninguno Asignado. Producto No Peligroso  
Ninguno Asignado. Producto No Peligroso

#### IMDG/IMO

Nombre ONU  
Clase de Peligros para transporte  
Etiquetas

Ninguno Asignado. Producto No Peligroso  
Ninguno Asignado. Producto No Peligroso  
Ninguno Asignado. Producto No Peligroso

### 14.4 Grupo de embalaje / envasado, si se aplica

Ninguno

### 14.5 Riesgos ambientales

Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, n.e.p. (Alcanos, C14-17, cloro)

Contaminante Marino	Si
ADN	No está regulado
RID	No está regulado

#### ADR

Clase	Ninguno Asignado. Producto No Peligroso
Etiqueta	Ninguno Asignado. Producto No Peligroso
EmS	Ninguno Asignado. Producto No Peligroso

### 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**

Este producto es un "químico peligroso" según lo definido por la OSHA CFR Hazard Communication Standard 29 1910.1200. 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 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

**ACEITE PARA MOTOR**

Cumple la NOM-018-STPS-2015.

Reglamento (CE) Numero 1907/2006, Anexo II



Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Aceite Mineral Refinado (8012-95-1)		X			X
Secreto comercial del Proveedor		X			X

**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:** 19 - junio - 2015

**Fecha de revisión:** 24 – septiembre - 2024

**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

**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

**ACEITE PARA MOTOR**

Cumple la NOM-018-STPS-2015.

Reglamento (CE) Numero 1907/2006, Anexo II



**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

**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.***