

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Apéndice E de NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015)

### LUBRICABLE (aerosol)

Versión: 1

Fecha de elaboración: 28/02/2019

Fecha de revisión: 28/02/2019

Página 1 de 13

Fecha de impresión: 28/02/2019

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

#### 1.1 Nombre de la sustancia química peligros o mezcla.

Nombre del producto: LUBRICABLE (aerosol)

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

LUBRICABLE (aerosol)

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

#### 1.3 Datos del proveedor o fabricante.

Empresa: **NEW LIFE MOTORS, S.A DE C.V.**

Dirección: Av. Nader Lote 117

Población: S.M. 3, Benito Juárez

Provincia: Quintana, Roo, C.P. 77500

Teléfono: (55)5423-1592

E-mail: [carlos@newlifemotors.com.mx](mailto:carlos@newlifemotors.com.mx)

Web: [www.newlifemotors.com.mx](http://www.newlifemotors.com.mx)

1.4 **Número de teléfono en caso de emergencia:** (55)5423-1592 (Sólo disponible en horario de oficina: Lunes-Viernes 08:00-18:00 hrs)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

#### 2.1 Clasificación de la sustancia química peligros o mezcla

Según el Sistema Global Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS y las Normas NMX-R 019-SCFI-2011 y NOM-010-STPS-2014:

Aerosol inflamable, Categoría 2 : Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.

Toxicidad por aspiración, Categoría 1 : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Irritación ocular, Categoría 2 : Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 1 : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Irritante cutáneo, Categoría 3 : Provoca una leve irritación cutánea.

#### 2.2 Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

##### Etiquetado:

Nombre del producto: LUBRICABLE (aerosol)

##### Pictogramas:



-Continúa en la página siguiente-

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Apéndice E de NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015)

### LUBRICABLE (aerosol)

Versión: 1

Fecha de elaboración: 28/02/2019

Fecha de revisión: 28/02/2019

Página 2 de 13

Fecha de impresión: 28/02/2019

Palabra de advertencia:

#### Peligro

Frases H:

- |      |   |
|------|---|
| H223 | Aerosol inflamable  |
| H229 | Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.                  |
| H316 | Provoca una leve irritación cutánea.                                    |
| H319 | Provoca irritación ocular grave   |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Frases P:

- |           |  |
|-----------|--|
| P210      | Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. |
| No fumar  |  |
| P211      | No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.                               |
| P251      | No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  |
| P260      | No respirar polvos/humos/ gases/nieblas/vapores/aerosoles.   |
| P280      | Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.                              |
| P332+P313 | En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.  |
| P410+P412 | Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C / 122 °F.                               |

Contiene:

Nafta alifático medio

#### 2.3 Otros peligro que no contribuyen en la clasificación.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

#### 3.1 Sustancias.

No Aplicable

#### 3.2 Mezclas

Sustancias que representan un peligro para la salud y que están presentes en cantidades superiores a su límite de concentración de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS y el apéndice E de la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015: .

-Continúa en la página siguiente-



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Apéndice E de NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015)

### LUBRICABLE (aerosol)

Versión: 1

Fecha de elaboración: 28/012019

Fecha de revisión: 28/01/2019

Página 3 de 13

Fecha de impresión: 28/01/2019

Identificadores	Nombre	Concentración	(*) Clasificación	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. Índice: 649-202-00-6 N. CAS: 68476-85-7 N. CAS: 270-704-2  N. Registro: 01-2119485911-XXXX	[1] Gas Licuado	15 - 40%	Flam. Gas 1, H220	
N. Índice: 649-454-00-7 N. CAS: 64741-88-4  N. CE: 265-090-8 N. Registro: 01-2119488706-23-XXXX	Nafta alifático medio	20 -40%	Asp. Tox. 1. H304 – STOT RE 1, H372 (sistema nervioso central)	
N. Índice: 649-275-00-4 N. CAS: 64741-65-7 N. CE: 265-067-2 N. registro: 01-2120009436-62-XXXX	Nafta alikidal pesado (contiene menos de 0.1% en peso de benceno)	20 – 30%	Asp. Tox 1, H304	
N. CAS: 6264-06-2 N. CE: 247-557-8	Zinc alkilditiosfosfato	1 - 5%	Aquatic Chronic 4, H413 - Eye Dam. 1, H318- Skin Irrit.2, H315	

(\*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Hoja de Seguridad.

-Continúa en la página siguiente-

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Apéndice E de NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015)

### LUBRICABLE (aerosol)

Versión: 1

Fecha de elaboración: 28/01/2019

Fecha de revisión: 28/01/2019

Página 4 de 13

Fecha de impresión: 28/01/2019

## SECCION 4. Primeros auxilios:

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Pueden producirse efectos retardados tras la exposición al producto.

#### Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, aplicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

#### Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado

#### Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

#### Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Mantenga a la persona cómoda. Gírela sobre su lado izquierdo y permanezca allí mientras espera la ayuda médica.

## SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

El producto inflamable, se deben tomar medidas de prevención necesarias para evitar riesgos, en caso de incendio, se recomienda las siguientes medidas:

### 5.1 Medios de extinción apropiados.

#### Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

#### Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

*-Continúa en la página siguiente-*

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Apéndice E de NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015)

### LUBRICABLE (aerosol)

Versión: 1

Fecha de elaboración: 28/01/2019

Fecha de revisión: 28/01/2019

Página 5 de 13

Fecha de impresión: 28/01/2019

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

##### Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Durante un incendio y dependiendo de su magnitud, pueden llegar a producirse:

- Vapores o gases inflamables
- Explosiones

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

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Seguir las instrucciones descritas en el plan o de emergencia y evacuación contra incendios si esta disponible.

##### Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Durante la extinción y dependiendo de la magnitud y proximidad al fuego puede ser necesario equipos de protección adicionales como guantes de protección química, trajes termorefléctores o trajes estancos o gases

## SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para control de exposición

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

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

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

## SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

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

Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Apéndice E de NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015)

### LUBRICABLE (aerosol)

Versión: 1

Fecha de elaboración: 28/01/2019

Fecha de revisión: 28/01/2019

Página 6 de 13

Fecha de impresión: 28/01/2019

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Los gases a presión deben ser manipulados por personas adecuadamente formados y con experiencia. Utilizar equipo apropiado para la presión y temperatura de suministro. Proteja los recipientes de daños físicos y mantenga las válvulas limpias y en perfecto estado. No manipular el envase original.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. No se debe almacenar en condiciones que puedan favorecer la corrosión del recipiente. Proteger los recipientes contra daños físicos y revisarlos periódicamente para garantizar su buen estado.

## SECCIÓN 8. Control de exposición/protección personal:

### 8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	N. CAS	País	Valor límite	ppm	mg/m3
Gas licuado	68476-85-7	México	Ocho horas	1,000	
			Corto Plazo		

[1] Según NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral

Reconocimiento evaluación y control, de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

### 8.2 Controles técnicos apropiados:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

-Continúa en la página siguiente-

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Apéndice E de NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015)

### LUBRICABLE (aerosol)

Versión: 1




Fecha de elaboración: 28/012019

Fecha de revisión: 28/01/2019

Página 7 de 13

Fecha de impresión: 28/01/2019

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

<b>Concentración:</b>	100
<b>Usos:</b>	Lubricante para cables y cadenas
<b>Protección respiratoria:</b>	
<b>EPP:</b>	Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas 
<b>Características:</b>	La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad
<b>Mantenimiento:</b>	No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.
<b>Observaciones:</b>	Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.
<b>Tipo de filtro necesario:</b>	A2
<b>Protección de las manos:</b>	
<b>EPP:</b>	Guantes no desechables de protección contra productos químicos 
<b>Características:</b>	Se debe revisar la lista de productos químicos frente a los cuales se ha ensayado el guante. Deberá establecerse un calendario para la sustitución periódica de los guantes a fin de garantizar que
<b>Mantenimiento:</b>	Se cambien antes de ser permeados por los contaminantes. La utilización de guantes contaminados puede ser más peligrosa que la falta de utilización, debido a que el contaminante puede irse acumulando en el material componente del guante.
<b>Observaciones:</b>	Se sustituirán siempre que se observen roturas, grietas o deformaciones y cuando la suciedad Exterior pueda disminuir su resistencia
<b>Material:</b>	PVC (Cloruro de polivinilo) / Tiempo de penetración (min) > 480 / Espesor del material (mm) 0.35
<b>Protección de los ojos:</b>	
Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.	
<b>Protección de la piel:</b>	
<b>EPP:</b>	Ropa de protección contra productos químicos 
<b>Características:</b>	La ropa debe tener un ajuste. Se debe fijar el nivel de protección en función a un parámetro de ensayo denominado "Tiempo de paso" ( BT. Breakthrough Time) el cual indica el tiempo que el producto químico tarde en atravesar el material.
<b>Mantenimiento:</b>	Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricantes para garantizar una protección invariable.
<b>Observaciones:</b>	El diseño de la ropa de protección debería facilitar su posicionamiento correcto y su permanencia sin desplazamiento, durante el período de uso previsto, teniendo en cuenta los factores ambientales, junto con los movimientos y posturas que el usuario pueda adoptar durante su actividad.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Apéndice E de NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015)

### LUBRICABLE (aerosol)

Versión: 1


Fecha de elaboración: 28/01/2019

Fecha de revisión: 28/01/2019

Página 8 de 13

Fecha de impresión: 28/01/2019

#### Protección de los pies:

EPP:	Calzado de seguridad frente a productos químicos y con propiedades antiestáticas	
Características:	Se debes revisar la lista de productos químicos frente a los cuales es resistente el calzado.	
Mantenimiento:	Para el correcto mantenimiento de este tipo de calzado de seguridad, es imprescindible tener en Cuenta las instrucciones específicas por el fabricante. El calzado se debe reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.	
Observaciones:	El calzado se debe limpiar regularmente y secarse cuando esté húmedo pero sin colocarse demasiado cerca de una fuente de calor para evitar el cambio brusco de temperatura.	

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

### 9.1 Propiedades físicas y químicas básicas.

Apariencia: N.D. / N.A.

Color: Beige

Olor: Pétreo

Umbral del olor: N.D./N.A.

Punto de Fusión/Punto de congelación: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Punto de inflamación: N.D./N.A.

Velocidad de evaporación: N.D./N.A.

Temperatura de ignición espontánea: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: 1.5

Solubilidad: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: 0:81

Densidad de vapor relativa: N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A. = No disponible/ No aplicable debido



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Apéndice E de NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015)

### LUBRICABLE (aerosol)

Versión: 1

Fecha de elaboración: 28/01/2019

Fecha de revisión: 28/01/2019

Página 9 de 13

Fecha de impresión: 28/01/2019

#### 9.2 Otras características de seguridad.

Punto de Gota: N.D./N.A.

Centelleo: N.D./N.A.

N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

#### 10.1 Reactividad.

Si se cumplen las condiciones de almacenamiento, no produce reacciones peligrosas.

#### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7)

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Aerosol inflamable.

Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.

#### 10.4 Condiciones que deberán evitarse.

Evitar las siguientes condiciones:

- Alta temperatura
- Descargas estáticas
- Contacto con materiales incompatibles
- Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados. Evitar la luz solar directa y el calentamiento, puede producirse riesgo de inflamación

#### 10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Materiales explosivos
- Materias tóxicas.
- Materiales comburentes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

En caso de incendio se puede generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica:

PREPARADO IRRITANTE. Salpicaduras en los ojos puede causar irritación de los mismos.

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

-Continúa en la página siguiente-

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Apéndice E de NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015)

### LUBRICABLE (aerosol)

Versión: 1

Fecha de elaboración: 28/01/2019

Fecha de revisión: 28/01/2019

Página 10 de 13

Fecha de impresión: 28/01/2019

- i. Toxicidad aguda; Datos no concluyentes para la clasificación.
- ii. Corrosión/irritación cutánea; Producto clasificado: Irritante cutáneo, Categoría 3: Provoca una leve irritación cutánea.
- iii. Lesión ocular grave/irritación ocular; Producto clasificado: Lesión ocular grave, Categoría 1: Provoca lesiones oculares graves.
- iv. Sensibilización respiratoria o cutánea; Datos no concluyentes para la clasificación.
- v. Mutagenicidad en células germinales; Datos no concluyentes para la clasificación.
- vi. Carcinogenicidad; Producto clasificado: Carcinógeno, Categoría 1B: Puede provocar cáncer.
- vii. Toxicidad para la reproducción; Datos no concluyentes para la clasificación.
- viii. Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única; Datos no concluyentes para la clasificación.
- ix. Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas;  
Producto clasificado:  
Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 1: Provoca daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- x. Peligro por aspiración;  
Producto clasificado:  
Toxicidad por aspiración, Categoría 1: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

### 12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes. No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes. No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

### 12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

## SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

-Continúa en la página siguiente-

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Apéndice E de NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015)

### LUBRICABLE (aerosol)

Versión: 1

Fecha de elaboración: 28/01/2019

Fecha de revisión: 28/01/2019

Página 11 de 13

Fecha de impresión: 28/01/2019

#### 13.1 Métodos de eliminación.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

#### 14.1 Número ONU.

No. UN: UN1950

#### 14.2 Designación oficial de transporte.

Denominación: UN 1950, AEROSOLES, 2.1

#### 14.3 Clase(s) relativas al transporte.

Clase(s): 2

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

Grupo de embalaje: No aplicable.

#### 14.5 Riesgos ambientales.

Contaminante marino: No

#### 14.6 Precauciones especiales para el usuario.

Etiquetas: 2.1



#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC.

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

#### 15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el convenio de Rotterdam, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

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

-Continúa en la página siguiente-

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Apéndice E de NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015)

### LUBRICABLE (aerosol)

**Versión: 1**

**Fecha de elaboración: 28/01/2019**

**Fecha de revisión: 28/01/2019**

**Página 12 de 13**

**Fecha de impresión: 28/01/2019**

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

- H220 Gas extremadamente inflamable.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H372 Provoca daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa> (sistema nervioso central).
- H411 Tóxic para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Códigos de clasificación:

- Aerosol 2 : Aerosol inflamable, Categoría 2
- Aquatic Chronic 2 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 2
- Asp. Tox. 1 : Toxicidad por aspiración, Categoría 1
- Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1
- Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2
- Flam. Gas 1 : Gas inflamable, Categoría 1
- STOT RE 1 : Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 1
- Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2
- Skin Irrit. 3 : Irritante cutáneo, Categoría 3

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Sistema de calificación de riesgo NFPA 704:

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

EPP: Equipo de protección personal.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015.

NORMA MEXICANA NMX-R-019-SCFI-2011.

NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014.

[Diario Oficial de la Federación \(DOF\).](#)

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS.

<http://echa.europa.eu/>

<http://www.unece.org>

La información facilitada en esta hoja de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con la NORMA Oficial Mexicana NOM- 018-STPS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 09/10/2015, cuyo objetivo es establecer los requisitos para disponer en los centros de trabajo del sistema armonizado de identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas, a fin de prevenir daños a los trabajadores y al personal que actúa en caso de emergencia.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con Apéndice E de NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015)

### LUBRICABLE (aerosol)

**Versión: 1**

**Fecha de elaboración: 28/012019**

**Fecha de revisión: 28/01/2019**

**Página 13 de 13**

**Fecha de impresión: 28/01/2019**

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.

La información de esta Hoja de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las normas vigentes, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.