

## HOJA DE SEGURIDAD

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| <b>PRODUCTO: F-10</b> | <b>CÓDIGO: # 394</b> |
|-----------------------|----------------------|

### SECCIÓN 01: PRODUCTO QUIMICO E INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Nombre del Producto:</b>    | <b>F-10</b>                         |
| <b>Fabricante:</b>             | <b>PROLAB TECHNOLUB INC.</b>        |
| <b>Importador</b>              | <b>NEW LIFE MOTORS, S.A. DE C.V</b> |
| <b>Teléfono de emergencia:</b> | <b>EN MÉXICO 060 ó 066</b>          |
| <b>Uso del producto:</b>       | Protector de tela y piel            |
| <b>Clasificación WHMIS:</b>    | <b>A, B5, D2B</b>                   |

### SECCIÓN 02: COMPOSICIÓN E INFORMACION DE LOS COMPONENTES

| CONTROLADO         | % POR PESO | C.A.S. #   | LD/50, MEDIO, ESPECIE  | LC/50, MEDIO, ESPECIE   |
|--------------------|------------|------------|--|-------------------------|
| HEPTANO NORMAL     | 10 30 %    | 142-82-5   | 15,000 mg/Kg, Oral, rata   | N/A                     |
| PETROLEO DESTILADO | 1 – 5 %    | 64742-88-7 | 800mg/Kg, Oral, rata   | N/A                     |
| ÉTIL ACETATO       | 15 – 40 %  | 141-78-6   | 5,620 mg/Kg, oral, rata<br>4,100 mg/Kg, oral ratón<br>4,935 mg/Kg, oral conejo | 2263 ppm<br>Horas, rata |
| PROPANO - ISBUTANO | 15 – 40 %  | 68476-85-7 | N/A  | N/A                     |

### SECCIÓN 03: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

|  |  |
|--|--|
| <b>Efectos potenciales agudos en la salud:</b>   | <p><b>Contacto con los ojos:</b> Puede ocasionar irritación, lagrimeo y se ponen rojos.</p> <p><b>Contacto con la piel:</b> Puede ocasionarle irritación, <b>defatting</b>, sequedad, piel resquebrajada. Contacto prolongado y repetitivo puede conducirlo a dermatitis.</p> <p><b>Inhalación:</b> Los vapores pueden ser irritantes para la nariz, garganta y conducto respiratorio. Excesiva inhalación de vapores puede ocasionar efectos en el Sistema Nervioso Central incluyendo mareo, debilidad, fatiga, náusea, dolor de cabeza y posiblemente inconciencia. <b>Ingestión:</b> Puede causar fatiga, náusea, vómito y diarrea. La aspiración de este material en los pulmones puede ocasionar pneumonitis química que pudiera resultar fatal. <b>Puede ser fatal si es inhalado o ingerido. Este producto puede ocasionar irritación en los ojos o al contacto con la piel.</b></p> |
| <b>Efectos potenciales crónicos en la salud:</b> | <p>Efectos Cancerígenos: Desconocidos</p> <p>Efectos Mutágenos: Desconocidos</p> <p>Efectos Teratogénicos: Desconocidos</p> <p>Efectos en el sistema reproductivo: Desconocidos</p> <p>Exposición crónica puede causar daño al hígado y a los riñones.</p>   |



## HOJA DE SEGURIDAD

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>PRODUCTO: F-10 (SPRAY)</b><br>PÁGINA: 2 DE 4 | <b>CÓDIGO: # 394</b> |
|---|----------------------|

### SECCIÓN 04: MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Contacto con ojos:</b>   | INMEDIATAMENTE enjuáguelos con agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. No se talle. Si la molestia persiste, consulte a su médico   |
| <b>Contacto en la piel:</b> | Lave perfectamente con agua y jabón. Consulte a su médico si persiste la irritación. Lave la ropa contaminada, destruya los zapatos o cualquier ropa de piel que se haya saturado con este producto.           |
| <b>Inhalación</b>           | En caso de inhalarlo, retírese a un área ventilada. Si la respiración se dificulta, aplique oxígeno. Si la respiración se detiene, aplicar respiración artificial. Consiga atención médica.                    |
| <b>Ingestión:</b>           | Si es ingerido llame al médico o al centro de salud más próximo. <b>NO induzca el vomito.</b> Enjuague la boca con agua. No le de nada a una persona inconsciente. Si está conciente darle dos vasos con agua. |

### SECCIÓN 05: RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION

|   |  |
|---|--|
| <b>Temperatura de Auto-ignición</b>                             | 215°C (hetano)   |
| <b>Flash point:</b>   | - 4°C (copa cerrada) valor mas bajo  |
| <b>Límite de inflamabilidad: Bajo</b>                           | 1.0 %  |
| <b>Límite de inflamabilidad: Alto</b>                           | 6.7 %  |
| <b>Modo de extinción de incendio:</b>                           | Incendio pequeño: Use polvo químico ABC, CO2, espuma.<br>Incendio en grande: use espuma o agua en aspersión.     |
| <b>Instrucción para combatir el fuego:</b>                      | Use ropa para incendios y un respirador artificial evite respirar vapores, humos o neblina.                      |
| <b>Productos de combustion:</b>                                 | Monóxido de carbono, gas carbónico, aldehídos, humo, hidrógeno sulfhídrico                                       |
| <b>Riegos de explosión:</b>                                     | Exceso de calor o llama abierta  |
| <b>Observaciones especiales en peligros de fuego/explosión:</b> | Use agua para controlar la temperatura de los contenedores en fuego. Evite extender el fuego con agua a presión. |

### SECCIÓN 06: MEDIDAS PREVENTIVAS

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Leve derrame:</b>   | Ventile y elimine fuentes de ignición. Mantenga lejos de la fuente de calor. Seque con material absorbente y colóquelo en contenedores para transportarlo. Vista equipo protector. |
| <b>Derrame Grande:</b> | Ventile y elimine fuentes de ignición. Mantenga lejos de la fuente de calor. Seque con material absorbente y colóquelo en contenedores para transportarlo. Vista equipo protector. |

### SECCIÓN 07: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Almacenamiento:</b> | <b>Productos inflamables</b> , almacenar en lugares frescos y bien ventilados, lejos de calor, fuentes de combustión y agentes oxidantes. Use aparatos requeridos para protección personal. Mantenga los contenedores cerrados mientras no los use. |
|------------------------|---|



## HOJA DE SEGURIDAD

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>PRODUCTO: F-10</b><br><b>PÁGINA: 3 DE 4</b> | <b>CÓDIGO: # 394</b> |
|--|----------------------|

### SECCIÓN 08: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Límites de Exposición:</b>         | TLV TWA 100 ppm (petróleo destilado), 400 ppm (etil acetate)  |
| <b>Controles de Ingeniería:</b>       | Ventilación Local: Si<br>Ventilación Mecánica: Si   |
| <b>Protección Personal:</b>           | Ojo: Lentes de seguridad<br>Guantes: Resistentes químicos<br>Protección Respiratoria: No necesaria en un uso normal de este producto. |
| <b>Prácticas de trabajo /Higiene:</b> | Lavar con agua y jabón después de estar en contacto. Evitar ingestión. Practicar normas regulares de higiene                          |

### SECCIÓN 09: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Apariencia y estado físico:</b> | Líquido en spray                 |
| <b>Punto de ebullición:</b>        | 75.5 °C (etil acetato)           |
| <b>Punto de congelamiento:</b>     | No disponible                    |
| <b>Densidad:</b>                   | 0.785 – 0.805 gr cm <sup>3</sup> |
| <b>Solubilidad en agua:</b>        | Insoluble                        |
| <b>Umbral de Olor:</b>             | 49 ppm (hetano)                  |
| <b>Presión de Vapor:</b>           | N/A                              |
| <b>Densidad de Vapor:</b>          | > 1 (aire = 1)                   |
| <b>Radio de Evaporación:</b>       | 4.5 (nbuac = 1)                  |
| <b>pH:</b>                         | N/A                              |
| <b>Viscosidad</b>                  | N/A                              |

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y DATOS DE REACCIÓN

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| <b>Estabilidad:</b>      | Estable |
| <b>Incompatibilidad:</b> | N/A     |
| <b>Corrosividad:</b>     | N/A     |

### SECCIÓN 11: INFORMATION TOXICOLÓGICA

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Rutas de entrada:</b>            | Ingestión, inhalación, contacto con la piel y ojos   |
| <b>Toxicidad en animales:</b>       | Lea la sección 2   |
| <b>Efectos Crónicos en humanos:</b> | Puede ser fatal si es inhalado o ingerido. Este producto puede ocasionar irritación al contacto con la piel u ojos |

### SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLÓGICA

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Ecotoxicidad:</b>                          | No disponible |
| <b>BOD5 et COD:</b>                           | No disponible |
| <b>Productos biodegradables:</b>              | No disponible |
| <b>Toxicidad en productos biodegradables:</b> | No disponible |



## HOJA DE SEGURIDAD

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>PRODUCTO:</b> F-10<br><b>PÁGINA:</b> 4 DE 4 | <b>CÓDIGO:</b> # 394 |
|--|----------------------|

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES CON LOS DESPERDICIOS

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Desperdicios:</b> | Los desperdicios deben cumplir las leyes estatales y federales vigentes. |
|----------------------|--|

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN PARA TRANSPORTACION

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| <b>Denominación reguladora:</b>     | AEROSOL, inflamable |
| <b>Clasificación TGD:</b>           | Clase 2.1           |
| <b>Número UN:</b>                   | UN 1950             |
| <b>Grupo de Empaque :</b>           | No aplica           |
| <b>Índice de límite de cantidad</b> | 1                   |

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE OTRAS REGULACIONES Y PICTOGRAMAS

|   |          |   |                     |    |
|---|----------|---|---------------------|----|
| <b>Sistema de información material peligroso (N.F.P.A.)</b> | Mínimo   | 0 | Daños a la salud    | ND |
|   | Ligero   | 1 | Peligro de incendio | ND |
|   | Moderado | 2 | Reactividad         | ND |
|   | Serio    | 3 | Protección Personal | ND |
|   | Severo   | 4 |                     |    |



**Pictogramas WHMIS (Sistema de Información de Materiales Riesgosos):**

### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>LEYENDA:</b>       | ND No disponible, N/A No aplicable  |
| <b>REFERENCIAS:</b>   | Material de las hojas de Seguridad publicadas por el fabricante.                            |
| <b>PREPARADO POR:</b> | Departamento de Investigación y Desarrollo Tel: (418) 423-2777; Canadá<br><b>Enero 2004</b> |

#### NOTAS

La información arriba presentada se ha compilado de fuentes consideradas confiables siendo del conocimiento de PROLAB TECHNOLOG Inc. PROLAB TECHNOLOG Inc., no ofrece ninguna garantía expresada o publicada como mercadotecnia para algún propósito en particular. La información se relaciona solamente con el material específico señalado y no se relaciona con el uso de ningún otro material o proceso. Se recomienda a los clientes que realicen sus propias pruebas. Antes de usar el producto, lea la etiqueta. PROLAB TECHNOLOG Inc. no asume ninguna responsabilidad de lesión al recipiente, al portador, a terceras personas o cualquier daño a alguna propiedad.

