

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: ELECTRONIC POWER FM	CÓDIGO: # 783
--------------------------------------	----------------------

SECCIÓN 01: PRODUCTO QUIMICO E INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	ELECTRONIC POWER FM
Fabricante:	PROLAB TECHNO LUB INC.
Importador	NEW LIFE MOTORS, S.A. DE C.V
Teléfono de emergencia:	EN MÉXICO 060 ó 066
Uso del producto:	Tratamiento dieléctrico líquido
Clasificación WHMIS:	B2, D2A, D2B

SECCIÓN 02: COMPOSICIÓN E INFORMACION DE LOS COMPONENTES

CONTROLADO	% POR PESO	C.A.S. #	LD/50, MEDIO, ESPECIE	LC/50, MEDIO, ESPECIE
HEPTANOS	60-100 %	142-82-5	>15 000 mg/Kg, Oral, ratones > 2 000 mg/Kg dérmico, conejo	103 GR/M3/4Hr, Inhalado ratón
TOLUENO	1-5	108-88-3	636 mg/Kg oral ratón	49 000 mg/m3, ratón 4 horas

SECCIÓN 03: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Efectos potenciales agudos en la salud:	Puede irritar ojos y piel. Inhalación excesiva de vapores pueden causar irritación nasal y respiratoria y efectos en el sistema nervioso central que ocasionan mareos, debilidad, fatiga, náuseas, dolor de cabeza, y posiblemente pérdida del conocimiento. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. Aspiración del material dentro de los pulmones puede causar neumonitis química que pudiera ser fatal. El producto puede ser absorbido cutáneamente, respirándolo o por ingestión.
Efectos potenciales crónicos en la salud:	Efectos Cancerígenos: Desconocidos Efectos Mutágenos: Desconocidos Efectos Teratogénicos: Desconocidos Efectos en el sistema reproductivo: El Tolueno a probado sus efectos sobre la reproducción del ser humano.



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: ELECTRONIC POWER FM PÁGINA: 2 DE 5	CÓDIGO: # 783
--	----------------------

SECCIÓN 04: MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con ojos:	Enjuáguelos con agua durante 15 minutos. Consulte a su médico
Contacto en la piel:	Lave perfectamente con agua y jabón.
Inhalación	En caso de inhalarlo, retírese a un área ventilada. Si la respiración es dificultosa administre oxígeno. Si la respiración se detiene aplique respiración artificial. Mantenga a la persona caliente, quieta y pida atención médica.
Ingestión:	NO induzca el vomito. Mantenga a la persona caliente, quieta y pida atención médica. ATENCION: la respiración de este material dentro de los pulmones puede causar neumonitis química que pudiera ser fatal. Acuda al médico inmediatamente.

SECCIÓN 05: RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION

Temperatura de Auto-ignición	N/A
Flash point:	-4 °C (heptano)
Límite de inflamabilidad: Bajo	1 % heptano
Límite de inflamabilidad: Alto	7 % heptano
Modo de extinción de incendio:	Espuma, nube de agua, químico seco, dióxido de carbón
Instrucción para combatir el fuego:	Use ropa para incendios y un respirador artificial evite respirar vapores, humos o neblina. Agua a presión, no es un agente recomendable para extinguir el fuego.
Productos de combustión:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono
Riegos de incendio o explosión en presencia de varias sustancias:	Ninguno
Observaciones especiales en peligros de fuego/explosión:	Evite contacto con fuego o chispas. Evitar acumulación de agua porque este producto puede flotar y por lo tanto puede haber ignición en la superficie del agua.

SECCIÓN 06: MEDIDAS PREVENTIVAS

Leve derrame:	Seque con material absorbente como arena o tierra y colóquelo en contenedores.
Gran derrame:	Haga un dique para contener lo esparcido, remover con material absorbente y colocar en contenedores. Prevenir que llegue al drenaje. Notificar a las autoridades.

SECCIÓN 07: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento:	Almacene en lugar fresco y seco alejado de calor, chispas y fuertes oxidantes.
------------------------	--



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: ELECTRONIC POWER FM	CÓDIGO: # 783
--------------------------------------	----------------------

PÁGINA: 3 DE 5

SECCIÓN 08: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Limites de Exposición:	N/A
Controles de Ingeniería:	Ventilación Local: Si Ventilación Mecánica: Si
Protección Personal:	Ojo: Lentes de seguridad Guantes: Resistentes químicos Protección Respiratoria: Usualmente no se necesita. Sin embargo, en lugares cerrados o cuando la ventilación no es la adecuada, usar protección respiratoria si es necesario.
Prácticas de trabajo /Higiene:	Lavar con agua y jabón después de estar en contacto. Evitar ingestión. Practicar normas regulares de higiene

SECCIÓN 09: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y estado físico:	Líquido amarillo pálido
Punto de ebullición:	92-198°C (heptanos)
Punto de congelamiento:	Poco perceptible
Densidad:	0.69 gr/cm ³ a 15°C
Solubilidad en agua:	Sin importancia
Umbral de Olor:	No Disponible
Presión de Vapor:	No Disponible
Densidad de Vapor:	No Disponible
Radio de Evaporación:	No Disponible
pH:	No aplicable
Viscosidad	No Disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y DATOS DE REACCIÓN

Estabilidad:	Estable
Incompatibilidad:	Evite excesivo calor, llama abierta y agentes oxidantes fuertes
Corrosividad:	No disponible

SECCIÓN 11: INFORMATION TOXICOLÓGICA

Rutas de entrada:	Inhalación, contacto con la piel o ingestión
Toxicidad en animales:	No Disponible
Efectos Crónicos en humanos:	Puede ser irritante a los ojos y piel. Bajo en toxicidad.



HOJA DE SEGURIDAD



Av. Nader No. 98 Int-1 Col. Centro C.P: 77500 Cancún, Q. Roo.
Tel y Fax: (998) 884 65 35 planta@newlifemotors.com
PROLAB TECHNOLUB INC.
4531 rue Industrielle, Thetford Mines, (Québec). G6H 2J1, Canada.
Tel: (418) 423 27 77 Fax: (418) 423 76 19

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: ELECTRONIC POWER FM PÁGINA: 4 DE 5	CÓDIGO: # 783
---	----------------------

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	No disponible
BOD5 et COD:	No disponible
Productos biodegradables:	No disponible
Toxicidad en productos biodegradables:	No disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES CON LOS DESPERDICIOS

Desperdicios:	No debe usarse como rellenos en tierra. Remover y/o incinerar donde sea posible. Los desperdicios deben cumplir las leyes estatales y federales vigentes.
----------------------	---

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN PARA TRANSPORTACION

Denominación reguladora:	LIQUIDO INFLAMABLE (heptano)
Clasificación TGD:	Clase 3
Número UN:	UN 1993
Grupo de Empaque :	II
Índice de límite de cantidad	1

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE OTRAS REGULACIONES Y PICTOGRAMAS

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

Pictogramas WHMIS (Sistema de Información de Materiales Riesgosos):



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: ELECTRONIC POWER FM PÁGINA: 5 DE 5	CÓDIGO: # 783
---	----------------------

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

LEYENDA:	ND No disponible
REFERENCIAS:	Material de las hojas de Seguridad publicadas por el fabricante.
PREPARADO POR:	Departamento de Investigación y Desarrollo Tel: (418) 423-2777; Canadá Febrero 2006
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.	



HOJA DE SEGURIDAD



Av. Nader No. 98 Int-1 Col. Centro C.P: 77500 Cancún, Q. Roo.
Tel y Fax: (998) 884 65 35 planta@newlifemotors.com
PROLAB TECHNOLUB INC.
4531 rue Industrielle, Thetford Mines, (Québec). G6H 2J1, Canada.
Tel: (418) 423 27 77 Fax: (418) 423 76 19