

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: TNI -88	CÓDIGO: # 392
--------------------------	----------------------

SECCIÓN 01: PRODUCTO QUIMICO E INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	TNI -88
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:	Limpiador de Inyectores
Clasificación WHMIS:	B3, D2B

SECCIÓN 02: COMPOSICIÓN E INFORMACION DE LOS COMPONENTES

CONTROLADO	% POR	C.A.S. #	LD/50, MEDIO, ESPECIE	LC/50, MEDIO,
NAFTA ALIFÁTICO PESADO	60 - 100 %	64742-96-7	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 8 ml/Kg oral, rata ➤ 4 ml/Kg, piel de conejo 	N/A
NAFTA ALIFÁTICA	10 30 %	64742-88-7	No disponible	TWA 100 ppm STEL 200 ppm
1,2,4-TRIMETILBENCENO	0.5 1.5	95-63-6	No disponible	TWA 25 ppm
TRIMETILBENCENO (ISÓMROS MEZCLADOS)	1-5	25551-13-7	No disponible	TWA 25 ppm
N-NONANO	0.1-1	111-84-2	No disponible	TWA 200 ppm
N- OCTANOS	0.1-1	111-65-9	No disponible	TWA 300 ppm
1,3,5-TRIMETILBENCENO	0.1-1	108-67-8	No disponible	No disponible

SECCIÓN 03: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Efectos potenciales agudos en la salud:	Ingestión: La ingestión puede ocasionar irritación intestinal, náusea, vómito, diarrea, dolor abdominal, y depresión al sistema nervioso central. Ojos y piel: Puede irritar los ojos y a la piel. Inhalación: puede irritar la nariz, garganta y pulmones. Puede agravar problemas respiratorios.
--	---



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: TNI -88 PÁGINA: 2 DE 5	CÓDIGO: # 392
---	----------------------

SECCIÓN 03: IDENTIFICACIÓN DE RIEZGOS (CONTINUACIÓN)

Efectos potenciales crónicos en la salud:	Efectos Cancerígenos: Desconocidos Efectos Mutágenos: Desconocidos Efectos Teratogénicos: Desconocidos Efectos en el sistema reproductivo: Desconocidos Exposición crónica puede causar daño al hígado y a los riñones.
--	--

SECCIÓN 04: MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con ojos:	Enjuáguelos con agua durante 15 minutos. NO se talle los ojos. Si la molestia persiste, consulte a su médico
Contacto en la piel:	Lave perfectamente con agua y jabón. Consulte a su médico si persiste la irritación. Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.
Inhalación	En caso de inhalarlo, retírese a un área ventilada. Si la respiración se detiene, aplicar respiración artificial. Consiga atención médica.
Ingestión:	NO induzca el vomito. No le de nada a una persona inconsciente. Si está conciente darle dos vasos con agua. Llame a emergencia inmediatamente.

SECCIÓN 05: RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION

Temperatura de Auto-ignición	No disponible
Flash point:	62°C
Límite de inflamabilidad: Bajo	No disponible
Límite de inflamabilidad: Alto	No disponible
Modo de extinción de incendio:	Polvo químico ABC, CO2, espuma..
Instrucción para combatir el fuego:	Use ropa para incendios y un respirador artificial evite respirar vapores, humos o neblina. No inhale los vapores o humos. El producto es combustible y flota sobre el agua. El agua puede ocasionar espuma y chisporroteo.
Productos de combustión:	Monóxido de carbono, gas dióxido, humos, aldehídos, humo y otros productos que no logran quemarse durante la combustión.
Riegos de explosión:	Fuertes ácidos, agentes fuertes reductores y fuertes agentes oxidantes, calor y llama.
Observaciones especiales en peligros de fuego/explosión:	Use agua para controlar la temperatura de los contenedores en fuego



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: TNI-88 PÁGINA: 3 DE 5	CÓDIGO: # 392
--	----------------------

SECCIÓN 06: MEDIDAS PREVENTIVAS

Leve derrame:	Seque con material absorbente y colóquelo en contenedores.
Gran derrame:	Elimine fuentes peligrosas de flama o chispas. Deberá tener equipo de protección para manipular el producto. Siga las reglas de seguridad. Use absorbentes como tierra o arena. Fuertes derramamientos deberán ser removidos mecánicamente y deberán ser colocados en contenedores, diques hechos en la tierra y contener los fluidos formando represas. Contacte a las autoridades.

SECCIÓN 07: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

SECCIÓN 08: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Limites de Exposición:	No disponible
Controles de Ingeniería:	Ventilación Local: Si Ventilación Mecánica: Si
Protección Personal:	Ojo: Lentes de seguridad Guantes: Resistentes químicos Protección Respiratoria: No necesaria en un uso normal de este producto.
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 transparente, amarillento, aroma a solvente
Punto de ebullición:	152 °C
Punto de congelamiento:	No disponible
Densidad:	0.82 gr/cm3
Solubilidad en agua:	Insoluble
Umbral de Olor:	No disponible
Presión de Vapor:	No disponible
Densidad de Vapor:	No disponible
Radio de Evaporación:	No disponible
pH:	No aplicable
Viscosidad	3 cSt a 40°C



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: TNI-88 PÁGINA: 4 DE 5	CÓDIGO: # 392
--	----------------------

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y DATOS DE REACCIÓN

Estabilidad:	Estable
Incompatibilidad:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos, ácido crómico
Corrosividad:	No corrosivo

SECCIÓN 11: INFORMATION TOXICOLÓGICA

Rutas de entrada:	Inhalación, ingestión y dérmico
Toxicidad en animales:	DL50 oral rata > 5,000 mg/Kg, DL50 piel conejo > 2,800 mg/Kg
Efectos Crónicos en humanos:	Puede irritar ojos, piel y vías respiratorias.

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Peces, LC50 1 -10 mg/Lt
BOD5 et COD:	No disponible
Productos biodegradables:	No disponible
Toxicidad en productos biodegradables:	No disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES CON LOS DESPERDICIOS

Desperdicios:	Los desperdicios deben cumplir las leyes estatales y federales vigentes.
----------------------	--

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN PARA TRANSPORTACION

Denominación reguladora:	No regulada
Clasificación TGD:	No regulada
Número UN:	No aplica
Grupo de Empaque :	No aplica
Índice de límite de cantidad	No aplica



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: TNI-88 PÁGINA: 5 DE 5	CÓDIGO: # 392
--	----------------------

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE OTRAS REGULACIONES Y PICTOGRAMAS

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

Pictogramas WHMIS (Sistema de Información de Materiales Riesgosos):


B3, D2B

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 Agosto 2004

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