

## HOJA DE SEGURIDAD



**PRODUCTO: SUPERBRAKE**

**CÓDIGO: # 537**

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

<b>Nombre del Producto:</b>	<b>SUPERBRAKE</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>	<b>Lubricante para Líneas de Frenos de aire</b>
<b>Clasificación WHMIS:</b>	<b>B2,D1B, D2A, D2B</b>

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

CONTROLADO	% POR PESO	C.A.S. #	LD/50, MEDIO, ESPECIE	LC/50, MEDIO, ESPECIE
METIL ALCOHOL	60 -100 %	67-56-1	5045 mg/Kg, Oral, Ratones 12,800 mg/Kg piel de conejo	64,000 PPM/4 hr/ Rata

**SECCIÓN 03: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

<b>Efectos potenciales agudos en la salud:</b>	Ojos: Puede irritar los ojos y producir dolores y lesiones que pueden durar por varios días. Piel. Puede causar irritaciones en la piel y resequedad. Hay que mantener en observación ya que puede ser tóxico y fatal. Una prolongada exposición o contacto pueden ocasionar efectos tóxicos, incluyendo efectos en la vista y muerte. Inhalación. Una fuerte concentración puede irritar las membranas mucosas, puede causar dolores de cabeza, nauseas, confusión, desórdenes digestivos y visuales. Ingestión. Puede ser fatal si es ingerido. Riesgo de ceguera.
<b>Efectos potenciales crónicos en la salud:</b>	Efectos Cancerígenos: Desconocidos Efectos Mutágenos: Desconocidos Efectos Teratogénicos: Si Efectos en el sistema reproductivo: Desconocidos

**SECCIÓN 04: MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Contacto con ojos:</b>	Enjuáguelos con agua manteniéndolos abiertos, asegúrese que se toquen todas las partes del ojo. Si la molestia persiste, consulte a su médico
<b>Contacto en la piel:</b>	Lave perfectamente con agua por espacio de 15 minutos. Obtenga ayuda médica. Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.
<b>Inhalación</b>	En caso de inhalarlo, retírese a un área ventilada. Consiga atención médica.
<b>Ingestión:</b>	<b>NO induzca el vomito.</b> No le de nada a una persona inconsciente. Llame a emergencia inmediatamente.



## HOJA DE SEGURIDAD

**PRODUCTO: SUPERBRAKE**

**CÓDIGO: # 537**

**PÁGINA: 2 DE 4**

### SECCIÓN 05: RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION

<b>Temperatura de Auto-ignición</b>	385 °C para metanol
<b>Flash point:</b>	11°C
<b>Límite de inflamabilidad: Bajo</b>	6% para metanol
<b>Límite de inflamabilidad: Alto</b>	36% para metanol
<b>Modo de extinción de incendio:</b>	Polvo químico ABC, CO2, espuma nube de agua.
<b>Instrucción para combatir el fuego:</b>	Use ropa para incendios y un respirador artificial evite respirar vapores, humos o neblina.
<b>Productos de combustión:</b>	Monóxido de carbono, gas carbónico, formaldehídos
<b>Riegos de explosión:</b>	Poderoso combustible, fuerte ácido inorgánico, base fuerte, excesivo calor, flama
<b>Observaciones especiales en peligros de fuego/explosión:</b>	Use agua para controlar la temperatura de los contenedores en fuego

### SECCIÓN 06: MEDIDAS PREVENTIVAS

<b>Leve derrame:</b>	Seque con material absorbente y colóquelo en contenedores.
<b>Gran derrame:</b>	Derramamiento en grandes cantidades, remueva mecánicamente y colóquelo en contenedores. Haga diques alrededor de la superficie derramada.

### SECCIÓN 07: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Almacenamiento:</b>	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

<b>Limites de Exposición:</b>	No disponible
<b>Controles de Ingeniería:</b>	Ventilación Local: Si Ventilación Mecánica: Si
<b>Protección Personal:</b>	Ojo: Lentes de seguridad Guantes: Resistentes químicos Protección Respiratoria: No necesaria en un uso normal de este producto, sin embargo el producto se encuentra en un lugar poco ventilado, se recomienda utilizar mascarilla con cartucho orgánico contra vapores.
<b>Prácticas de trabajo /Higiene:</b>	Lavar con agua y jabón después de estar en contacto. Evitar ingestión. Practicar normas regulares de higiene

## HOJA DE SEGURIDAD

**PRODUCTO: SUPERBRAKE**

**CÓDIGO: # 537**

**PÁGINA: 3 DE 4**

### SECCIÓN 09: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia y estado físico:</b>	Líquido claro
<b>Punto de ebullición:</b>	Alrededor de 64 °C
<b>Punto de congelamiento:</b>	<-43°C
<b>Densidad:</b>	0.80
<b>Solubilidad en agua:</b>	Completamente soluble
<b>Umbral de Olor:</b>	No disponible
<b>Presión de Vapor:</b>	127 mm hg para metanol
<b>Densidad de Vapor:</b>	1.11
<b>Radio de Evaporación:</b>	2.1
<b>pH:</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	0.6 cSt a 25°C

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y DATOS DE REACCIÓN

<b>Estabilidad:</b>	Estable
<b>Incompatibilidad:</b>	Poderoso combustible, fuerte ácido inorgánico, básico fuerte, calor excesivo, flama.
<b>Corrosividad:</b>	Puede ser corrosivo con el Plomo y Aluminio

### Sección 11: INFORMACION TOXICOLÓGICA

<b>Rutas de entrada:</b>	Inhalación, ingestión o dérmica
<b>Toxicidad en animales:</b>	No disponible
<b>Efectos Crónicos en humanos:</b>	Puede ser irritante a la piel y/u ojos. Puede ocasionar desórdenes sanguíneos basado en datos animales

### 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

### 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>	Metanol
<b>Clasificación TGD:</b>	Clase 3 (6.1)
<b>Número UN:</b>	UN 1230
<b>Grupo de Empaque :</b>	II
<b>Índice de límite de cantidad</b>	1

## HOJA DE SEGURIDAD

**PRODUCTO: SUPERBRAKE**  
**PÁGINA: 4 DE 4**

**CÓDIGO: # 537**

**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	3
	Ligero	1	Peligro de incendio	3
	Moderado	2	Reactividad	1
	Serio	3	Protección Personal	3
	Severo	4		

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



B2, D12B,

D2A, D2B

<sup>3</sup>  
**SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

**LEYENDA:** ND No disponible  
 Material de las hojas de Seguridad publicadas por el fabricante.

**REFERENCIAS:**

**PREPARADO POR:** Departamento de Investigación y Desarrollo Tel: (418) 423-2777; Canadá  
**Noviembre 12 2008**

**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.