

## HOJA DE SEGURIDAD

<b>PRODUCTO: ENGRANE PLUS 900</b>	<b>CÓDIGO: # 194</b>
-----------------------------------	----------------------

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

<b>Nombre del Producto:</b>	<b>ENGRANE PLUS 900</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>	Tratamiento para engranes
<b>Clasificación WHMIS:</b>	<b>D2B</b>

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

CONTROLADO	% POR	C.A.S. #	LD/50, MEDIO, ESPECIE	LC/50, MEDIO,
ZINC ALKYDUTIOSPOSFATO	5 - 10 %	68649-42- 3	2000-5000 mg/Kg oral, rata ➤ 2000 mg/Kg, piel de conejo	N/A

### SECCIÓN 03: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

<b>Efectos potenciales agudos en la salud:</b>	<b>Ojos y piel:</b> Puede irritar los ojos y a la piel. <b>Inhalación:</b> Vapores del contenedor pueden contener hidrógeno sulfhídrico lo que pudiera ocasionar irritación en los ojos y nariz, garganta y pulmones. Puede agravar problemas respiratorios.
--	--



## HOJA DE SEGURIDAD

<b>PRODUCTO: ENGRANE PLUS 900</b> <b>PÁGINA: 2 DE 5</b>	<b>CÓDIGO: # 194</b>
--	----------------------

### SECCIÓN 03: IDENTIFICACIÓN DE RIEZGOS (CONTINUACIÓN)

<b>Efectos potenciales crónicos en la salud:</b>	Efectos Cancerígenos: Desconocidos Efectos Mutágenos: Desconocidos Efectos Teratogénicos: Desconocidos Efectos en el sistema reproductivo: Desconocidos
--	---

### SECCIÓN 04: MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto con ojos:</b>	Enjuáguelos con agua durante 15 minutos. NO se talle los ojos. 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 antes de usarla nuevamente.
<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. Continúe hasta que el paciente recupere su respiración normal. Consiga atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión:</b>	<b>NO induzca el vomito.</b> 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

<b>Temperatura de Auto-ignición</b>	No disponible
<b>Flash point:</b>	>198°C
<b>Límite de inflamabilidad: Bajo</b>	No disponible
<b>Límite de inflamabilidad: Alto</b>	No disponible
<b>Modo de extinción de incendio:</b>	Polvo químico ABC, CO <sub>2</sub> , espuma..
<b>Instrucción para combatir el fuego:</b>	Use ropa para incendios y un respirador artificial evite respirar vapores, humos o neblina. No inhale los vapores o humos.
<b>Productos de combustión:</b>	Monóxido de carbono y gas carbónico, humos, aldehídos, óxidos sulfuros y fosforosos, hidrógeno sulfhídrico.
<b>Riegos de explosión:</b>	Fuertes agentes oxidantes, ácidos fuertes halógenos
<b>Observaciones especiales en peligros de fuego/explosión:</b>	Use agua para controlar la temperatura de los contenedores en fuego



## HOJA DE SEGURIDAD

<b>PRODUCTO: ENGRANE PLUS 900</b> <b>PÁGINA: 3 DE 5</b>	<b>CÓDIGO: # 194</b>
--	----------------------

### SECCIÓN 06: MEDIDAS PREVENTIVAS

<b>Leve derrame:</b>	Seque con material absorbente y colóquelo en contenedores.
<b>Gran derrame:</b>	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

<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>Límites 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 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, café
<b>Punto de ebullición:</b>	N/A
<b>Punto de congelamiento:</b>	-16°C
<b>Densidad:</b>	0.94 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble
<b>Umbral de Olor:</b>	No disponible
<b>Presión de Vapor:</b>	No disponible
<b>Densidad de Vapor:</b>	No disponible
<b>Radio de Evaporación:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	No aplicable
<b>Viscosidad</b>	200 cSt a 40°C



## HOJA DE SEGURIDAD

<b>PRODUCTO: ENGRANE PLUS 900</b> PÁGINA: 4 DE 5	<b>CÓDIGO: # 194</b>
---	----------------------

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y DATOS DE REACCIÓN

<b>Estabilidad:</b>	Estable
<b>Incompatibilidad:</b>	Agentes oxidantes fuertes, ácidos, ácido crómico
<b>Corrosividad:</b>	No disponible

### SECCIÓN 11: INFORMATION TOXICOLÓGICA

<b>Rutas de entrada:</b>	Inhalación, ingestión y dérmico
<b>Toxicidad en animales:</b>	No disponible
<b>Efectos Crónicos en humanos:</b>	Irrita ojos y piel.

### SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLÓGICA

<b>Ecotoxicidad:</b>	CL50 (peces, agua dulce y de mar) >1000 mg/Lt CL50 (invertebrados en agua salada) 10-100mg/Lt
<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>	No regulada
<b>Clasificación TGD:</b>	No regulada
<b>Número UN:</b>	No aplica
<b>Grupo de Empaque :</b>	No aplica
<b>Índice de límite de cantidad</b>	No aplica



## HOJA DE SEGURIDAD

<b>PRODUCTO: ENGRANE PLUS 900</b> <b>PÁGINA: 5 DE 5</b>	<b>CÓDIGO: # 194</b>
--	----------------------

### 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	1
	Ligero	1	Peligro de incendio	0
	Moderado	2	Reactividad	1
	Serio	3	Protección Personal	1
	Severo	4		
<b>Pictogramas WHMIS (Sistema de Información de Materiales Riesgosos):</b>				 
D2B				

### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

<b>LEYENDA:</b>	ND No disponible
<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 <b>Agosto 2004</b>
<b>NOTAS</b>	
<p>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.</p>	

