

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: INTEGRAL 9	CÓDIGO: # 173
-----------------------------	----------------------

SECCIÓN 01: PRODUCTO QUIMICO E INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	INTEGRAL 9
Fabricante:	PROLAB TECHNOLUB INC.
Importador	NEW LIFE MOTORS, S.A. DE C.V
Teléfono de emergencia:	EN MÉXICO 060 ó 066
Uso del producto:	Tratamiento Antifricción para motores
Clasificación WHMIS:	D2B

SECCIÓN 02: COMPOSICIÓN E INFORMACION DE LOS COMPONENTES

CONTROLADO	% POR PESO	C.A.S. #	LD/50, MEDIO, ESPECIE	LC/50, MEDIO, ESPECIE
ZINC ALKILDITIOFOSFATO	10 30 %	68649-42-3	2,000-5,000 mg/Kg, Oral, ratones >2,000 mg/Kg dérmico, conejo	N/A

SECCIÓN 03: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Efectos potenciales agudos en la salud:	Puede irritar ojos y piel.
Efectos potenciales crónicos en la salud:	Efectos Cancerígenos: Desconocidos Efectos Mutágenos: Desconocidos Efectos Teratogénicos: Desconocidos Efectos en el sistema reproductivo: Desconocidos

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.



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: INTEGRAL 9 PÁGINA: 2 DE 4	CÓDIGO: # 181
--	----------------------

SECCIÓN 05: RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION

Temperatura de Auto-ignición	No disponible
Flash point:	236°C (crisol abierto)
Límite de inflamabilidad: Bajo	No disponible
Límite de inflamabilidad: Alto	No disponible
Modo de extinción de incendio:	Polvo químico ABC, CO2, espuma nube de agua.
Instrucción para combatir el fuego:	Use ropa para incendios y un respirador artificial evite respirar vapores, humos o neblina.
Productos de combustión:	Monóxido de carbono, gas carbónico, aldehídos, humo, hidrógeno sulfhídrico
Riegos de explosión:	Fuertes agentes oxidantes, ácidos, ácido crómico
Observaciones especiales en peligros de fuego/explosión:	Use agua para controlar la temperatura de los contenedores en fuego

SECCIÓN 06: MEDIDAS PREVENTIVAS

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

SECCIÓN 07: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento:	Productos inflamables, 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.
------------------------	---

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



HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: INTEGRAL 9 PÁGINA: 3 DE 4	CÓDIGO: # 181
--	----------------------

SECCIÓN 09: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y estado físico:	Líquido color café
Punto de ebullición:	No disponible
Punto de congelamiento:	- 27 °C
Densidad:	0.89
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	138 cSt a 40°C

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y DATOS DE REACCIÓN

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

SECCIÓN 11: INFORMATION TOXICOLÓGICA

Rutas de entrada:	Inhalación
Toxicidad en animales:	No disponible
Efectos Crónicos en humanos:	Puede ser irritante a la piel y/u ojos.

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	CL50 (peces, agua salada y fresca): >1,000 mg/Lt CL50 (agua salada invertebrados) : 10 – 100 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: INTEGRAL 9 PÁGINA: 4 DE 4	CÓDIGO: # 181
--	----------------------

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	0
	Moderado	2	Reactividad	1
	Serio	3	Protección Personal	1
	Severo	4		

Pictogramas WHMIS (Sistema de Información de Materiales Riesgosos):



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 Enero 2005

NOTAS

La información arriba presentada se ha compilado de fuentes consideradas confiables siendo del conocimiento de PROLAB TECHNOLUB Inc. PROLAB TECHNOLUB 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 TECHNOLUB Inc. no asume ninguna responsabilidad de lesión al recipiente, al portador, a terceras personas o cualquier daño a alguna propiedad.

