



**PRODUCTO: ELECTRONIC
CLEANER
CÓDIGO: 13-014**

SECCIÓN 01: PRODUCTO QUÍMICO E INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	ELECTRONIC CLEANER
Fabricante:	NEW LIFE MOTORS, S.A. DE C.V.
Teléfono de emergencia:	EN MÉXICO 060 Ó 066
Uso del producto:	Limpiador de Tarjetas Electrónicas
Clasificación WHMIS:	B2, D2A, D2B

SECCIÓN 02: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

CONTROLADO	% POR PESO	C.A.S. #	LD/50, MEDIO, ESPECIE	LC/50, MEDIO
GAS NAFTA	30-80 %	8030-30-6	>5 600 mg/Kg Oral (rata) > 20 ml/Kg Dérmica (conejo)	16,000 ppm/6 hrs Inhalación (ratas)
HEXANO	10-50 %	110-54-3	636 mg/Kg Oral (rata)	49 000 mg/m3, ratón 4 horas

SECCIÓN 03: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Efectos potenciales agudos en la salud:	<p>Ojos: En contacto directo del producto con los ojos puede causar quemaduras, enrojecimientos y lagrimeo. El contacto de los vapores con los ojos puede causar lagrimeo.</p> <p>Piel: El contacto prolongado o repetido con el líquido puede causar resequedad y/o desgrasado de la piel, lo cual puede favorecer a dermatitis e irritación. Algunos componentes se pueden absorber a través de la piel y causar efectos en el SNC similares a los de la inhalación.</p> <p>Ingestión Accidental: El tragar el producto causará alteración gastrointestinal, náusea, vómito y/o diarrea. Este producto es moderadamente tóxico por ingestión.</p>
---	---



**PRODUCTO: ELECTRONIC
CLEANER
CÓDIGO: 13-014**

	Inhalación: Los vapores pueden causar irritación nasal, de garganta y del tracto respiratorio. Las concentraciones altas pueden causar depresión del sistema nervioso central (SNC), depresión evidenciada por el vértigo, dolor de cabeza, mareo y náusea. En casos extremos puede ocurrir la pérdida del conocimiento y muerte.
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.

SECCIÓN 04: MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con ojos:	Enjuáguelos inmediatamente con agua durante 15 minutos. Consulte a su médico
Contacto en la piel:	Lave perfectamente con agua y jabón. Quite la ropa contaminada. Si persiste el enrojecimiento, obtenga atención médica.
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 y pida atención médica.
Ingestión:	NO induzca el vómito. Si ocurriera el vómito, mantenga la cabeza de la persona bajo las caderas para prevenir la aspiración del líquido hacia los pulmones. ATENCION: la respiración de este material dentro de los pulmones puede causar neumonitis química que pudiera ser fatal. En caso de ingestión, tomar agua o leche. Acuda al médico inmediatamente.



**PRODUCTO: ELECTRONIC
CLEANER
CÓDIGO: 13-014**

SECCIÓN 05: RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION

Temperatura de Auto-ignición	465 °C
Flash point:	-4 °C (heptano)
Límite de inflamabilidad: Bajo	1.3 % heptano
Límite de inflamabilidad: Alto	12.8 % heptano
Modo de extinción de incendio:	Espuma química 3%, niebla de agua, CO2, polvo químico seco
Instrucción para combatir el fuego:	Use ropa para incendios y un respirador autónomo aprobado por NIOSH. 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 por soldadura. 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.
-----------------	--



**PRODUCTO: ELECTRONIC
CLEANER
CÓDIGO: 13-014**

SECCIÓN 08: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Límites de Exposición:	N/A
Controles de Ingeniería:	Ventilación Local: Si Ventilación Mecánica: Si
Protección Personal:	Ojo: Goggles Guantes: Resistentes químicos Protección Respiratoria: Regularmente no es necesario. 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 incoloro
Punto de ebullición:	50-143°C
Punto de congelamiento:	Poco perceptible
Densidad:	0.69 gr/cm ³ a 15°C
Solubilidad en agua:	0.2
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, agentes oxidantes y ácidos fuertes
Corrosividad:	No disponible



**PRODUCTO: ELECTRONIC
CLEANER
CÓDIGO: 13-014**

SECCIÓN 11: INFORMACION 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.

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Si el producto se derrama en el suelo, se evaporará antes de ser absorbido.
BOD5 et COD:	No disponible
Productos biodegradables:	No disponible
Toxicidad en productos biodegradables:	No es acumulable en plantas, peces o animales

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 Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre de materiales residuos peligros de acuerdo a la norma NOM-002-SCT2/1994
Clasificación TGD:	Clase 3
Número UN:	UN 1993
Grupo de Empaque :	II
Índice de límite de cantidad:	1



**PRODUCTO: ELECTRONIC
CLEANER
CÓDIGO: 13-014**

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):				
 				
B2, D2A, 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: (55)5602 0501 Agosto 2012
<p>NOTAS</p> <p>La información arriba presentada se ha compilado de fuentes consideradas confiables siendo del conocimiento de NEW LIFE MOTORS, S.A. DE C.V., 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. NEW LIFE MOTORS, S.A. DE C.V. no asume ninguna responsabilidad de lesión al recipiente, al portador, a terceras personas o cualquier daño a alguna propiedad.</p>	