


Acemire Vacuum	
Hoja de Datos de Seguridad de Materiales	Datos: 2020 /febrero
Versión 5.	MSDS

Sección 1: Datos generales del proveedor e identificación de la sustancia o mezcla.	
Nombre de producto:	Acemire Vacuum
Usos de producto:	Lubricante para bombas de vacío
Restricciones de uso:	Este material no debería utilizarse para ningún otro propósito, distinto al previsto, sin la asesoría de un experto
Dirección:	Acemire de México S.A de C.V Guillermo Prieto No. 188. Col. Zapotitlán, C.P 13300, Tláhuac, Ciudad de México. Teléfono: 5850-0645 al 59.
Nombre químico y/o código:	Aceite Nafténico.
Familia química:	Hidrocarburo.
Peso molecular promedio:	ND.
Sinónimos:	Aceite Lubricante.
Otros datos:	N°. CAS. 64742-52-5. Destilados (petróleo) fracción pesada

Sección 2: Identificación de peligros.	
Clasificación de la sustancia o mezcla. Preparado según el sistema armonizado global (GHS, por sus siglas en inglés).	 Nocivo en caso de ingestión
Elementos de la etiqueta.	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Otros peligros que no aparece en las clasificaciones del GHS.	No se conoce ninguno.

Sección 3: Composición/ Información sobre los ingredientes.									
Mezclas.									
Información general.	Componentes peligrosos								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>No. CAS</th> <th>Concentración [%]</th> <th>Clasificación SGA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno</td> <td>64742-52-5</td> <td>100</td> <td>No clasificado</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	No. CAS	Concentración [%]	Clasificación SGA	Fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	100	No clasificado
	Componente	No. CAS	Concentración [%]	Clasificación SGA					
Fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	100	No clasificado						
No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deba ser reportado en esta sección									

Sección 4: Riesgo para la salud y primeros auxilios.

SIGNOS Y SÍNTOMAS POR SOBRE EXPOSICIÓN

Ingestión:	Puede causar nauseas
Inhalación:	Puede causar mareo y dolor de cabeza
Contacto con los ojos:	Irritación
Contacto con la piel:	Irritación

EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua durante 15 minutos Retirar los lentes de contacto. Proteger el ojo no afectado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Contacto con la piel:	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico. En caso de quemaduras aplique agua fría hasta que el dolor disminuya y entonces busque asesoría médica.
Ingestión:	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico
Inhalación:	Dar respiración artificial En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Tratamiento:	Tratamiento sintomático. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado. Mantener al paciente abrigado y en reposo

Sección 5: Medidas de la lucha contra incendios.

Temperatura de ignición (° C):	199 °C
(Método Cleveland copa abierta ASTM-D92) Temperatura de auto ignición (° C):	>400 °C
Riesgos generales de incendio:	Úsese agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego.
Medio de extinción:	CO ₂ , sustancia química seca, espuma, rocío de agua, neblina de agua.
Medios no adecuados de extinción:	No usar chorro de agua.
Peligros específicos derivados de la sustancia química:	No está clasificado como inflamable o combustible, pero se quemará si se incendia.
Equipo de protección personal:	Equipo de protección autónoma y deberán estar totalmente cubiertos con ropa protectora. Aparato de respiración completo.
Procedimientos y precauciones especiales:	Enfriar el equipo expuesto con aspersión de agua. Se recomienda usar equipo respiratorio completo.
Condiciones que conducen a otro riesgo:	No determinado
Productos de la combustión nocivos para La salud:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).

Sección 6: Indicaciones en caso de fuga o derrame.	
Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Debe usarse equipo protector personal. Véase la sección de protección personal, sobre las recomendaciones de equipos protectores personales.
Precauciones relativas al medio ambiente:	No dispersar en el medio ambiente. No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Informar al director de medio ambiente sobre todos los vertidos mayores. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos.
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Hacer diques muy por delante de los vertidos para su recuperación y eliminación posterior. Recoja el material líquido que haya quedado para reciclarlo o desecharlo. El líquido residual se puede absorber con material inerte.
Referencia a otras secciones:	Consulte las secciones 8 y 13 para obtener más información.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento.	
Precauciones para la manipulación segura:	Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado.
Máxima temperatura de manejo:	No determinado.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquiera de las incompatibilidades:	Almacenar alejado de materiales incompatibles. Consulte la sección 10 para obtener más información sobre materiales incompatibles.
Máxima temperatura de almacenaje:	No determinado.

Sección 8: Control de la exposición y protección personal.			
Parámetros de control:			
Límite(s) de exposición ocupacional			
Nombre químico	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
Aceite polialquilenglicol - Fracción inhalable	TWA	No determinado	ACGIH: US. ACGIH Valores límites de exposición (03 2014)
Controles técnicos apropiados:	Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.		
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados			
Información general:	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.		

Fabricado por Acemire de México, S.A. de C.V. El cual considera que la información proporcionada en esta hoja de seguridad describe el uso de tolerancia mínima y máxima. Es responsabilidad del usuario efectuar pruebas para una aplicación específica para determinar su empleo y eficiencia. La presente información se proporciona de buena fe y de manera confidencial, por lo que no deberá utilizarse para otro propósito que no sea el de la colaboración acordada, así como a no divulgarse más que en la medida estrictamente requerida para el indicado propósito. Se deberá proteger los intereses comerciales actuales de Acemire de México, S.A. de C.V. o que deriven o puedan derivarse en el futuro de la información suministrada. Revisión febrero de 2020.

Protección para los ojos/la cara:	Si el contacto es probable, se recomiendan anteojos de seguridad con protección lateral.
Protección de la piel	
Protección para las manos:	Use guantes de nitrilo o neopreno. Use buenas prácticas de higiene industrial. En caso de contacto con la piel, lávese las manos y los brazos con agua y jabón.
Otros:	Overoles, delantales, botas según sea necesario para minimizar el contacto. No llevar anillos, relojes o prendas similares que puedan atrapar el material. Se recomienda camisa de manga larga.
Protección respiratoria:	Use una máscara protectora contra polvo y/o rocío si el límite de exposición recomendado es excedido. Consulte con un higienista industrial para determinar la protección respiratoria apropiada para el uso específico de este material. Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con todos los reglamentos correspondientes siempre que las condiciones laborales requieran el uso de un respirador.
Medidas de higiene:	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes.

Sección 9: Propiedades fisicoquímicas.	
Estado físico:	Líquido.
Forma:	Líquido.
Color:	Transparente.
Olor:	Suave.
pH:	No aplica.
Viscosidad @ 40°C, cSt	64
Viscosidad @ 100°C, cSt	7.45
Viscosidad @ 100°F	No disponible
Índice de Viscosidad	>47
Densidad, lb/gal, 60°F	7.43
Temperatura de escurrimiento, °C (°F)	-37(-34)
Temperatura de congelación, °C (°F)	-45(-48)
Temperatura de Inflamación, CAC, °C (°F)	199(374)
Temperatura de Ignición, CAC, °C (°F)	210(401)
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido/gas):	No hay datos disponibles.
Límite superior de inflamabilidad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor	No hay datos disponibles.
Gravedad específica	0.885.
Densidad del vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad en agua:	Insoluble.

Fabricado por Acemire de México, S.A. de C.V. El cual considera que la información proporcionada en esta hoja de seguridad describe el uso de tolerancia mínima y máxima. Es responsabilidad del usuario efectuar pruebas para una aplicación específica para determinar su empleo y eficiencia. La presente información se proporciona de buena fe y de manera confidencial, por lo que no deberá utilizarse para otro propósito que no sea el de la colaboración acordada, así como a no divulgarse más que en la medida estrictamente requerida para el indicado propósito. Se deberá proteger los intereses comerciales actuales de Acemire de México, S.A. de C.V. o que deriven o puedan derivarse en el futuro de la información suministrada. Revisión febrero de 2020.

Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Humedad, ppm	22
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto ignición:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

Sección 10: Datos de estabilidad y reactividad.

Sustancia:	Estable a la luz y el calor
Reactividad:	No hay datos disponibles.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No ocurre
Incompatibilidad (sustancias que deben evitarse)	Reacciona con materiales fuertemente oxidantes
Polimerización espontanea:	N: A
Condiciones que deben evitarse:	Altas temperaturas
Productos peligrosos de la descomposición:	No determinados

Sección 11: Información toxicológica.

Datos sobre toxicidad de un material similar se enumeran a continuación.

Componentes	Fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno
Información sobre posibles vías de exposición.	
Inhalación:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles
Contacto con superficie cutánea	No hay datos disponibles
Contacto ocular:	No hay datos disponibles.
Información sobre los efectos toxicológicos.	
Toxicidad aguda.	
Oral:	DL50: >5000 mg/kg, Rata
Cutánea:	DL50:>5000 mg/kg, Conejo
Inhalación:	CL50 Inhalación:> Polvo y nieblas, rata, 4 horas
Irritación en los ojos:	No hay datos disponibles.
Sensibilización respiratoria:	Inhalar vapores puede causar irritación en las vías respiratorias.
Sensibilización cutánea:	No hay datos disponibles.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposición única.	No hay datos disponibles.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposiciones repetidas.	No hay datos disponibles.
Peligros por aspiración:	No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad:	No hay datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales:	No hay datos disponibles.
Toxicidad para la reproducción	No hay datos disponibles.

Sección 12: Información ecológica.

La información sobre toxicidad ambiental para un producto similar es la siguiente:

Ecotoxicidad.	Fracción nafténica tratada con hidrógeno:
EL50 (Invertebrados acuáticos): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h	Agudo
LL50 (Pescado): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h	Agudo
NOEL (Algas):>100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h	Agudo
NOEL (Invertebrados acuáticos) :> 10 mg/l Tiempo de exposición: 21h	Crónico
Biodegradación:	Inherente
Invertebrados acuáticos.	No hay datos disponibles.
Toxicidad para plantas acuáticas.	No hay datos disponibles.
Toxicidad para organismos que viven en el suelo.	No hay datos disponibles.
Toxicidad del sedimento.	No hay datos disponibles.
Toxicidad para plantas terrestres.	No hay datos disponibles.
Toxicidad para organismos terrestres.	No hay datos disponibles.
Toxicidad para microorganismos.	No hay datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad.	No hay datos disponibles.
Potencial de bioacumulación.	Bajo
Factor de bioconcentración.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow).	log Pow: de 2 a 6
Movilidad	Lata movilidad en el suelo prevista en base al log Kow > 3
Otros efectos adversos.	Insoluble en agua, los vertidos pueden formar una película sobre las superficies de agua, ocasionando daños físicos a los organismos.

Sección 13: Consideraciones de eliminación

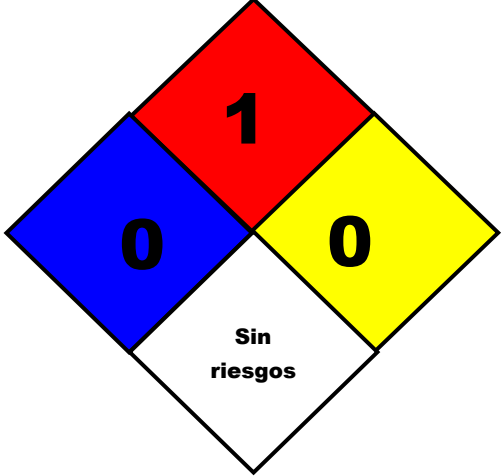
Métodos de eliminación:	El tratamiento, almacenamiento, transporte y eliminación se debe realizar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales. Deseche los envases o recipientes de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. El envase vacío contiene residuos del producto que pueden presentar los riesgos del producto.
Envases contaminados:	El embalaje del recipiente puede representar ciertos riesgos.

Sección 14: Información sobre transporte.	
IATA	No regulado
Normas internacionales	
IMDG	No regulado
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC	Ninguno conocido/Ninguna conocida
Las descripciones de envío pueden variar según el tipo de transporte, las cantidades, la temperatura del material, el tamaño de los paquetes y/o el origen y el destino. Es responsabilidad de la organización de transporte cumplir todas las leyes, regulaciones y normas aplicables relacionadas con el transporte de material. Para el transporte, se deben tomar medidas para prevenir que se desplace la carga o se caigan los materiales, y se deben obedecer todas las leyes pertinentes. Revise los requisitos de clasificación antes de despachar los materiales a temperaturas elevadas	

Sección 15: Información legal.
<p>15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla:</p> <p>Situación en el inventario</p> <p>Australia (AICS) Todos los componentes cumplen los requisitos de notificaciones de productos químicos en Australia.</p> <p>Canadá (DSL/NDSL) Todas las sustancias contenidas en este producto cumplen con la Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá (CEPA por sus siglas en inglés) y figuran en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL por sus siglas en inglés) o están exentas.</p> <p>China (IECSC) Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China.</p> <p>Unión Europea (REACH) Para obtener información sobre el estado de cumplimiento de este producto respecto de REACH, enviar un correo electrónico a REACH@SDSInquiries.com.</p> <p>Japón (ENCS) Todos los componentes cumplen con la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón.</p> <p>Corea (ECL) Todos los componentes se ajustan a la ley en Corea.</p> <p>Nueva Zelanda (NZIoC) Este producto requiere notificación antes de su venta en Nueva Zelanda.</p> <p>Filipinas (PICCS) Todos los componentes cumplen la Ley de regulación de sustancias tóxicas y peligrosas y residuos nucleares de Filipinas. (R.A. 6969).</p> <p>Suiza (SWISS) En Suiza puede requerir notificación antes de la venta.</p> <p>Taiwán (TCSCA) Este producto requiere notificación antes de su venta en Taiwán.</p> <p>Estados Unidos (TSCA) Todas las sustancias contenidas en este producto figuran en el inventario de la TSCA o están exentas. Es posible que la información empleada para confirmar el estado de conformidad de este producto no coincida con la información química que se muestra en la sección 3.</p>

Sección 16: Otra información

Esta información es señalada en el rombo que contiene esta hoja de seguridad para este tipo de materiales

<p>0.- Insignificante 1.- Leve 2.- Moderado 3.-Elevado 4.-Severo</p> <p>B.- Guantes, googles, zapatos de seguridad, etc.</p>	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="background-color: red; color: white; text-align: center;">1</td><td style="background-color: red; color: white; text-align: center;">FLAMABILIDAD</td></tr> <tr><td style="background-color: blue; color: white; text-align: center;">0</td><td style="background-color: blue; color: white; text-align: center;">SALUD</td></tr> <tr><td style="background-color: yellow; color: black; text-align: center;">0</td><td style="background-color: yellow; color: black; text-align: center;">REACTIVIDAD</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;">SIN RIESGOS</td></tr> </table> 	1	FLAMABILIDAD	0	SALUD	0	REACTIVIDAD	SIN RIESGOS	
1	FLAMABILIDAD								
0	SALUD								
0	REACTIVIDAD								
SIN RIESGOS									

Cláusula de exención de responsabilidad:

Esta hoja de datos de seguridad es la más precisa con la que se dispone para su consulta, hasta la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. El cumplimiento de todas las regulaciones federales, estatales y locales es responsabilidad del usuario. La información contenida en esta hoja de seguridad o ficha técnica de datos de seguridad debe proporcionarse a todos los que utilizan, manipulan, almacenan, transportan este producto. **Quejas y Sugerencias:** Visítenos en nuestra página Web: www.acemire.com.mx, y/o a los correos: ventas@acemire.com.mx; mario.e@acemire.com.mx