

Acemire 150	
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 150
Usos de producto:	Lubricante para sistemas de HVAC
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, 01 800 223 6473
Nombre químico y/o código:	Alquilbenceno (derivado, Alquilado C-14 a C 30 del Benceno).
Familia química:	Alquilbenceno.
Peso molecular promedio:	310.
Sinónimos:	Alquilado pesados.
Otros datos:	N°. CAS. 68855-24-3.

Sección 2: Identificación de peligros.	
Clasificación de la sustancia o mezcla. Preparado según el sistema armonizado global (GHS, por sus siglas en inglés).	<p>Este material se considera peligroso según los reglamentos.</p> <p>Clasificación SGA</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>Toxicidad acuática crónica: Categoría 4 Puede ser nocivo si se ingiere</p> <p>Eliminación P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.</p>
Elementos de la etiqueta.	<p>Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia.</p> <p>Indicaciones de peligro: H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H302: Puede ser nocivo si se ingiere.</p> <p>Consejos de prudencia: Prevención P273: Evitar su liberación al medio ambiente.</p>
Otros peligros que no aparece en las clasificaciones del GHS.	<p>El contacto con el material caliente puede causar quemaduras térmicas.</p> <p>Esta sustancia no se considera que sea persistente, bio acumulativa ni tóxica (PBT).</p> <p>Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bio acumulativa (vPvB).</p>

Sección 3: Composición/ Información sobre los ingredientes.			
Mezclas.			
Información general.			
Componentes peligrosos			
Componente	No. CAS	Concentración [%]	Clasificación SGA
ALCARIL HIDROCARBURO DE CADENA LARGA	68081- 77-6	>= 90 - <= 100	Acuática crónica 4; H413
<p>Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.</p> <p>Todas las concentraciones para líquidos están en unidades por ciento en peso o para los productos gaseosos en unidades por ciento en volumen.</p> <p>Otros componentes que no son peligrosos o están por debajo del límite reglamentario para su declaración</p>			

Sección 4: Riesgo para la salud y primeros auxilios.	
SIGNOS Y SÍNTOMAS POR SOBRE EXPOSICIÓN	
Ingestión:	Puede causar náuseas
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.	
Punto de inflamación (° C):	175 °C
(Método Cleveland copa abierta ASTM-D92) Temperatura de auto ignición (° C):	Mayor a 350°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 Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.	
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
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:	El proveedor de los guantes puede recomendar los guantes adecuados.
Otros:	No hay datos disponibles.
Protección respiratoria:	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. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

Sección 9: Propiedades fisicoquímicas.	
Estado físico:	Líquido.
Forma:	Líquido.
Color:	Transparente.
Olor:	Suave.
pH:	No aplica.
Viscosidad @ 40°C, cSt	32.
Viscosidad @ 100°C, cSt	4.75.
Viscosidad @ 100°F	170.
Índice de Viscosidad	> 27.
Densidad, lb/gal, 60°F	7.22.
Temperatura de escurrimiento, °C (°F)	-43(-45)
Temperatura de congelación, °C (°F)	-46(-50)
Temperatura de Inflamación, CAC, °C (°F)	175(347).
Temperatura de Ignición, CAC, °C (°F)	180(356).
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	0.865.
Densidad del vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	No hay datos disponibles.
Solubilidad en agua:	Insoluble.
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles.
Humedad, ppm	No hay datos disponibles.
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

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

Sección 11: Información toxicológica.

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

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:	No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles. La ingestión de este material puede causar alteraciones gástricas.
Dérmico:	No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.
Inhalación:	No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.
Corrosión/irritaciones cutáneas:	Clasificación: No irritante (Medido); Conejo. Observaciones: No clasificado como un irritante principal de la piel
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No clasificado como un irritante principal de la piel Observaciones: El contacto prolongado o repetido con la piel o con ropa mojada con el material, puede causar dermatitis. Los síntomas incluyen enrojecimiento, edema, secamiento y agrietamiento de la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	
Producto	Observaciones: No clasificado como un irritante principal de los ojos.
Sensibilización respiratoria:	No hay datos disponibles.
Sensibilización cutánea:	No hay datos disponibles.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposiciones única.	
Producto:	Si el material se pulveriza o si se producen vapores por calentamiento, la exposición puede causar irritación de las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior. Con fundamento en datos reales
Peligro por aspiración:	No hay datos disponibles
Efectos crónicos:	
Carcinogenicidad:	No hay datos disponibles.
Mutagenicidad en células germinales:	No hay datos disponibles.
Toxicidad para la reproducción:	No hay datos disponibles.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposiciones repetidas.	No hay datos disponibles.

Sección 12: Información ecológica.

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

Ecotoxicidad.	ALCARIL HIDROCARBURO DE CADENA LARGA:
EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h	Método de Prueba: Ensayo estático Controlo analítico: si Sustancia test: Extrapolación (analogía) Método: OECD TG 202 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
CL50 (Cyprinodon variegatus): > 10,000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h	Método de Prueba: Ensayo semiestático Controlo analítico: si Sustancia test: Extrapolación (analogía) Método: Directrices de ensayo 203 del OECD A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Biodegradación:	Aeróbico Lodos activados Concentración: 49.5 mg/l Resultado: No es fácilmente biodegradable. Biodegradación: 58.8 % Tiempo de exposición: 28 d Método: OECD TG 301 F Sustancia test: Extrapolación (analogía) De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.
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.	Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, la acumulación en organismos es posible.
Factor de bioconcentración.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow).	log Pow: > 12.3
Movilidad	Después de la liberación, es absorbido por el suelo
Otros efectos adversos.	Ninguna conocida.

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.	
15.1 Regulaciones/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla:	
<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) Todos los componentes cumplen con los requisitos de notificación química de 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) Todos los componentes de este producto cumplen la Ordenanza suiza sobre sustancias peligrosas para el medio ambiente.</p> <p>Taiwán (TCSCA) Todos los componentes de este producto se enumeran en el inventario de Taiwán.</p> <p>Estados Unidos (TSCA) Todas las sustancias contenidas en este producto figuran en el inventario de la TSCA o están exentas. <i>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.</i></p>	

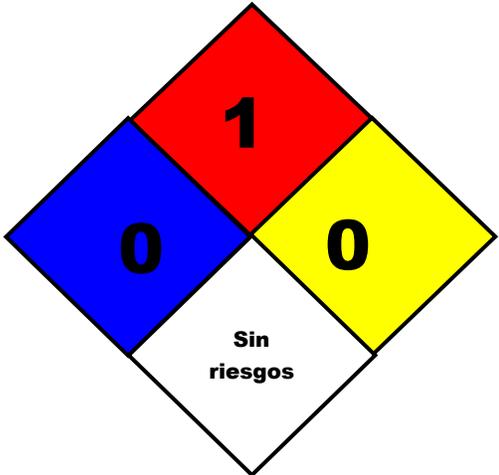
Sección 16: Otra Información.

Clave para las Declaraciones-H contenidas en las secciones 2 y 3 de este documento.

H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H302: Puede ser nocivo si se ingiere

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, goggles, zapatos de seguridad, etc.</p>	<table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><td style="background-color: red; color: white;">1</td><td style="background-color: red; color: white;">FLAMABILIDAD</td></tr> <tr><td style="background-color: blue; color: white;">0</td><td style="background-color: blue; color: white;">SALUD</td></tr> <tr><td style="background-color: yellow; color: black;">0</td><td style="background-color: yellow; color: black;">REACTIVIDAD</td></tr> <tr><td colspan="2" style="background-color: white; color: black;">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