


SGA-NOM-018-STPS-2015	
ACEMIRE 500	
Hoja de Datos de Seguridad de Materiales	Datos: 2023 / Enero
Versión 4.	MSDS:

Sección 1: Datos generales del proveedor e identificación de la sustancia o mezcla.	
Nombre de producto:	ACEMIRE 500.
Usos de producto:	Lubricante para sistemas de aire acondicionado y refrigeración.
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:	Alquílbenceno (derivado, Alquilado C-14 a C-30 del benceno).
Familia química:	Alquílbenceno.
Sinónimos:	Alquilados pesado.

Sección 2: Identificación de peligros.	
Clasificación de la sustancia o mezcla. Preparado según el sistema armonizado global (GHS, por sus siglas en inglés).	<p>Clasificación SGA</p>  <p>Nocivo en caso de ingestión</p>
Elementos de la etiqueta.	<p>Indicaciones de Peligros: H304: Nocivo en caso de ingestión. H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>Prevención: P273 No dispersar en el medio ambiente. P301+ P310 En caso de ingestión: llamar inmediatamente a un centro de intoxicaciones o a un médico. P33: No inducir el vómito. P405: Mantenerlo cerrado.</p> <p>Intervención: P.391 Recoger los vertidos.</p> <p>Eliminación: P.501 Eliminar el contenido y recipiente vacío.</p>
Otros peligros que no aparece en las clasificaciones del GHS.	No hay información disponible.

Sección 3: Composición/ Información sobre los ingredientes.

Mezclas.

Nombre de producto o ingredientes	Identificador de producto CAS	% (w/w)	Clasificación (GHS-US)
Benceno, mono-C10-13-derivados de alquilo. Residuos de destilación	Confidencial	0.1 a 1, 1 a 5, 5 a 10, 10 a 30, 30 a 60, o 60 a 100	Asp. Tox. 1, H304
Benceno, derivados de polipropano	Confidencial	0.1 a 1, 1 a 5, 5 a 10, 10 a 30, 30 a 60, o 60 a 100	Asp. Tox. 1, H304 Cronicidad acuática 4, H304
Benceno, C14-30-Derivados de alquilo	Confidencial	0.1 a 1, 1 a 5, 5 a 10, 10 a 30, 30 a 60, o 60 a 100	Asp. Tox. 1, H304

Se ha utilizado más de una gama de concentración prescrita por la regulación de productos controlados cuando ha sido necesario, debido a la variabilidad de la composición.

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.

Emergencia y primeros auxilios:

Contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Quitar lentes de contacto.
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón, obtener atención médica si se irrita la piel.
Ingestión:	NO provocar el vómito. La aspiración del material debida al vómito puede causar neumonitis química, que puede ser fatal. Si el vómito ocurre de forma natural, la víctima debe inclinarse hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración.
Inhalación:	Llévese a la persona expuesta al aire libre, si se observan efectos nocivos.
Tratamiento:	Tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas de la lucha contra incendios.

Riesgos generales de incendio:	No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.
Medio de extinción:	CO ₂ , sustancia química seca, espuma, rocío de agua, neblina de agua.
Medios no adecuados de extinción:	No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, y que puede extender el fuego.
Peligros específicos derivados de la sustancia química:	Un chorro de agua fuerte puede extender el material en combustión. El material crea un peligro especial, por que flota en el agua.
Equipo de protección personal:	Espuma, Aspersión de Agua. 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:	CO ₂ , CO. No debería de ocurrir si no se expone a altas temperatura mayor a 300 ° C

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.
Otra información:	Cuando se use, no comer, beber o fumar.
Protección respiratoria:	Consulte con un higienista industrial para determinar la protección respiratoria apropiada para el uso específico de este material. Limpiara antes de usarse.
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 – amarillo.
Olor:	Suave.
pH:	No aplica.
Viscosidad @ 40°C, (cSt)	100.0
Viscosidad @ 100°C, (cSt)	8.2
Índice de Viscosidad	>27
Gravedad Especifica @ 20°C (g/ml)	0.865
Temperatura de escurrimiento, °C	-33
Temperatura de congelación, °C	-36
Temperatura de Inflamación, CAC, °C	200
Temperatura de Ignición, CAC, °C	210
Gravedad específica	No determinado.
Solubilidad en agua:	Insoluble.
Humedad, ppm	22
Temperatura de auto ignición (°C):	>350 °C

Sección 10: Datos de estabilidad y reactividad.	
Sustancia:	Estable a la luz y el calor.
Reactividad:	No ocurre bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No ocurre polimeración peligrosa.
Incompatibilidad (sustancias que deben evitarse)	Ácidos fuertes, agentes oxidantes, bases fuertes.
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de manejo recomendadas.
Condiciones que deben evitarse:	Luz directa del Sol, altas y bajas temperaturas, fuentes de ignición y materiales oxidantes.
Productos peligrosos de la descomposición:	Humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono y productos de combustión incompleta.

Sección 11: Información toxicológica.	
Datos sobre toxicidad de un material similar se enumeran a continuación.	
Información sobre posibles vías de exposición.	
Toxicidad aguda:	No clasificado.
LD50 y LC50:	No hay datos disponibles.
Contacto con superficie cutánea/irritación:	No clasificado
Contacto ocular/irritación:	No clasificado
Sensibilización respiratoria:	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales:	No clasificado
Teratogenicidad:	No hay datos disponibles.
Carcinogenicidad:	No clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposiciones repetidas.	No clasificado
Toxicidad para la reproducción	No clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – una exposición.	No clasificado
Peligros por aspiración:	No hay información disponible
Síntomas/Lesiones después de inhalación:	Puede causar irritación respiratoria.

Síntomas/Lesiones después de contacto con la piel:	Puede causar irritación en la piel.
Síntomas/Lesiones después de contacto con los ojos:	Puede causar irritación en los ojos.
Síntomas/Lesiones después de indigestión:	No hay información disponible
Síntomas crónicos	Ninguna, bajo condiciones normales de uso.
Información o efectos tóxicos (ingredientes)	
Datos LD50 y LC50:	No hay datos disponibles.

Sección 12: Información ecológica.

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

Toxicidad:	No hay datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad:	No establecido.
Potencial de bio acumulación:	No establecido.
Movilidad:	No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos:	
Otra información:	No hay datos disponibles.

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 de su localidad. 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.

DOT	No regulado.
IMDG	No regulado.
IATA	No regulado.
TGD	No regulado.

Sección 15: Información legal.

Reglamento Federal US

Fluido de refrigeración	
Sara Sección 311/312 Clases de peligro.	Inmediatamente (agudo) salud peligrosidad
Benceno, mono-C10-13-derivados de alquilo. Residuos de destilación (84961-70-6)	
Listado en los Estados Unidos TSCA (Ley de control de sustancias toxicas) Inventario.	
Benceno, mono-C10-13-derivados de alquilo. Residuos de destilación (68855-24-3)	
Listado en los Estados Unidos TSCA (Ley de control de sustancias toxicas) Inventario.	
Benceno, mono-C10-13-derivados de alquilo. Residuos de destilación (68081-77-6)	
Listado en los Estados Unidos TSCA (Ley de control de sustancias toxicas) Inventario.	

Reglamento Estatal US

Estos productos químicos no aparecen en alguna lista de US

Regulación Canadiense

Fluido de refrigeración	
Clasificación WHMIS	Producto controlado bajo condiciones de criterio de clasificación de WHMIS
Benceno, mono-C10-13-derivados de alquilo. Residuos de destilación (84961-70-6)	
Listado en Canadá NDSL (Listado en sustancias no domesticas)	
Benceno, mono-C10-13-derivados de alquilo. Residuos de destilación (68855-24-3)	
Listado en Canadá DSL (Listado en sustancias domesticas)	
Benceno, mono-C10-13-derivados de alquilo. Residuos de destilación (68081-77-6)	
Listado en Canadá DSL (Listado en sustancias domesticas)	
Este producto ha sido clasificado acorde con los criterios de peligros y control de regulaciones de producto (CPR) y LOS	

SDS contienen toda la información requerida por CPR
Regulaciones Internacionales.

Benceno, mono-C10-13-derivados de alquilo. Residuos de destilación (84961-70-6)

Listado en la AICS (Listado Australiano de sustancias químicas)
Listado en Canadá NDSL (Listado Australiano de sustancias químicas)
Listado en IECSC (Inventario de sustancias químicas producidas e importadas en China)
Listado en EEC inventario EINECS (Inventario Europeo de existencia comercial de sustancias químicas)
Listado en los Estados Unidos TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) Inventario.

Benceno, mono-C10-13-derivados de alquilo. Residuos de destilación (68855-24-3)

Listado en la AICS (Listado Australiano de sustancias químicas)
Listado en Canadá DSL (Listado Australiano de sustancias químicas)
Listado en IECSC (Inventario de sustancias químicas producidas e importadas en China)
Listado en EEC inventario EINECS (Inventario Europeo de existencia comercial de sustancias químicas)
Listado en ENCS Japones (Existentes y nuevas sustancias químicas)
Listado en ECL Corea (Existente en lista química)
Listado en NZoC (Inventario químico de Nueva Zelanda)
Listado en PICCS (Inventario filipino químico de sustancias químicas)
Listado en los Estados Unidos TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) Inventario.

Benceno, mono-C10-13-derivados de alquilo. Residuos de destilación (68081-77-6)

Listado en la AICS (Listado Australiano de sustancias químicas)
Listado en Canadá DSL (Listado Australiano de sustancias químicas)
Listado en IECSC (Inventario de sustancias químicas producidas e importadas en China)
Listado en ECL Corea (Existente en lista química)
Listado en NZoC (Inventario químico de Nueva Zelanda)
Listado en PICCS (Inventario filipino químico de sustancias químicas)
Listado en los Estados Unidos TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas) Inventario.

Sección 16: Clausula de responsabilidad.

La combinación con cualquier otro material o proceso puede no ser válida para este material. La información es confiable y exacta a la fecha de recopilación. Sin embargo, debido a las condiciones o métodos de uso que están más allá de nuestro control, no se da ninguna garantía o exactitud a la confiabilidad de la información sea igual al momento de su uso. Esta hoja de seguridad de materiales debe estar disponible para cualquier emergencia para todo personal involucrado, como transportistas, almacenistas y personal a cargo de mantenimiento en sistemas de enfriamiento o refrigeración. Acemire de México S.A. de C.V. no acepta responsabilidad legal por cualquier daño y/o mal uso de esta información. La hoja de datos de seguridad de materiales es una fuente para responder a cualquier emergencia y es una herramienta para la capacitación de los trabajadores. La información contenida en esta hoja de seguridad o ficha técnica debe proporcionarse a todos los que utilizan, manipulan, almacenan, transportan este producto. **Quejas y Sugerencias:** ventas@acemire.com.mx; Visítenos en nuestra página Web: acemire.mx