

ACEMIRE SW 32	
Hoja de Datos de Seguridad de Materiales	Datos: 2015/ENE/15
Versión. 2	MSDS:

SECCIÓN I: DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE	
Nombre de producto	ACEMIRE SW 32
Usos de producto	Lubricante para maquinas frigoríficas
Dirección:	Acemire de México S.A de C.V Guillermo Prieto No. 188. Col. Zapotitlán, C.P 13300, Tláhuac, D.F. Teléfono: 5850-0645, 5841-5739 <b>01 800 224 6473</b>

SECCION II.- IDENTIFICACIÓN	
Nombre comercial	ACEMIRE SW 32
Nombre químico y/o código:	<b>poliolester</b>
Familia química:	<b>sintético</b>
Peso molecular promedio:	<b>N.D</b>
Sinónimos:	<b>Base poliol ester</b>
Otros datos:	<b>N.D</b>

SECCION III.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES	
<b>Composición química:</b> Aceite base sintético, aditivos mejoradores del rendimiento	
<b>Componentes Peligrosos:</b> Ningún componente está presente en una concentración suficiente como para requerir su clasificación como elemento peligroso para la salud de función de las normas de la CE.	

SECCION IV.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
Este material no se considera peligroso para la salud, pero debe ser utilizado siguiendo las practicas de higiene industrial de seguridad adecuadas.	
<b>Aceites usados de compresores frigoríficos.</b> Los aceites usados pueden estar contaminados con gases refrigerantes, algunos de los cuales pueden ser peligrosos (por ejemplo el amoniaco).	
<b>Ojos:</b> lavar los ojos concienzudamente con grandes cantidades de agua, asegurando que los mismos estén abiertos. En caso de aparecer o persistir dolor o enrojecimiento, (solicitar asistencia medica).	

SECCION V.- PRIMEROS AUXILIOS	
<b>Piel:</b> Lavar la piel concienzudamente con agua tan pronto como sea posible. Quitar la ropa muy contaminada y lavarla concienzudamente.	
<b>Ingestión:</b> Enjuagarse la boca en caso de que produjera contaminación oral. La gestión de este producto es poco probable, a menos que se trate de un acto deliberado. Si ese fuera el caso, no inducir al vómito (procurar atención médica).	
<b>Inhalación:</b> Si la inhalación de humo, vapores o neblinas causa irritación de la nariz y garganta, o produce tos, trasladar al intoxicado al aire libre. Solicitar ayuda medica si los síntomas persisten.	
<b>Concejos médicos:</b> el tratamiento será, en general, sintomático y dirigido a aliviar los efectos. Es poco probable que se produzca aspiración del producto excepto como resultado de su ignición, seguida de vomito o regurgitado, por un individuo parcial o totalmente inconsciente; en este caso es muy probable que los efectos inmediatos se deben a la aspiración por los productos ácidos del estómago. En caso de que se produjera, transportar al accidentado al hospital.	

SECCION VI.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
Use espuma, polvo seco agua pulverizada. No emplear chorros de agua (utilizar agua pulverizada para refrigeración). Los fuegos en locales cerrados deben ser extinguidos por personal experto provisto de equipo de respiración autónoma.	
Se puede emplear agua para enfriar zonas colindantes expuestas al calor, así como objetos o envases.	
<b>Productos de descomposición:</b> Pueden producirse humos tóxicos al arder o debido a la exposición al calor.	

## SECCION VII.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Contener y recoger el producto utilizado utilizando arena, aserrín o algún otro absorbente adecuado. Se aconseja almacenar absorbentes adecuados en cantidad suficiente para afrontar cualquier derrame que pudiera producirse.

Los materiales derramados pueden hacer que los suelos se pongan resbaladizos.

Proteger los drenajes de posibles derrames para evitar la contaminación. No verter el producto en el sistema del drenaje.

Ponerse en contacto con las autoridades permanentes de todas aquellas situaciones en las que las consecuencias no puedan controlarse con rapidez y eficacia.

En caso de derrame, prevenir la extensión del producto empleando las medidas de contención adecuadas. Recoger el producto de la superficie.

## SECCION VIII.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de manipulación:** Evitar el contacto con los ojos. En caso de que hubiera salpicaduras, cubrirse la cara con un visor o llevar gafas de seguridad, eligiendo la protección que parezca más apropiada. Evite el contacto frecuente o prolongado con el producto nuevo o usado.

Deben mantenerse unas normas elevadas de higiene personal y de limpieza de la fábrica.

Lavar las manos concienzudamente después de la utilización.

Emplear ropa desechable y desprenderse de ella una vez sucias. No guardar los trapos sucios en los bolsillos.

**Prevención de incendios:** Un mantenimiento deficiente de los compresores puede resultar en un peligro de fuego y explosión. Es esencial un mantenimiento adecuado con regularidad.

Los paños empapados con el producto, así como los papeles o cualquier material empleado para absorberlo, representan un peligro de incendio. Como medida de seguridad, no hay que permitir que se acumulen, debiendo ser desechados inmediatamente después de usarlos.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar a cubierto, lejos de toda fuente de calor o de ignición.

## SECCION IX.- CONTROL Y EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Limites de exposición:** No existe un limite de exposición profesional adecuado para este material. Garantizar una buena ventilación, evitar en tanto sea posible, la inhalación de neblina, humos o vapores producidos durante el uso., si se generan vapores producidos durante el uso, si se generan vapores, niebla o humos, deben controlarse su concentración en el lugar de trabajo a los niveles mas bajos posibles.

**Ropa protectora:** En caso de que pudiera haber contacto con los ojos se deben llevar pantallas o gafas panorámicas de protección total, cuando se va a tener contacto con este producto se debe utilizar indumentaria protectora impermeable y/o guantes, tan pronto sea posible, cambiar las ropas contaminadas; lavarlas en seco, en lavandería etc., y, preferentemente, plancharlas antes de volver a utilizarlas. Lavar la piel contaminada con jabón y agua.

**Protección Respiratoria:** Cuando la concentración de vapores, neblina y humo está controlada, se hace innecesaria la protección respiratoria, el empleo de equipo debe cumplir estrictamente las instrucciones del fabricante y todas las normativas que rijan su selección y utilización.

## SECCION X.- PROPIEDAD FÍSICA Y QUÍMICA

### VALORES TÍPICOS

Viscosidad @ 40°C, cSt	<b>32</b>
Viscosidad @ 100°C, cSt	<b>5.7</b>
Viscosidad @ 100°F SUS	<b>170</b>
Índice de Viscosidad	<b>&gt; 100</b>
Densidad, lb/gal, 60°F	<b>8.18</b>
Temperatura de escurrimiento, °C	<b>-50</b>
Temperatura de Inflamación, CAC, °C	<b>245</b>
Temperatura de Ignición, CAC, °C	<b>265</b>
Gravedad especifica	<b>0.980</b>
Humedad, ppm	<b>&gt; 45 PPM</b>

### SECCION XI.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Los productos de este tipo son estables y es imposible que reaccionen de manera bajo condiciones de utilización normales.

No se recomienda reacciones de polimerización peligrosas, este material es combustible.

#### Material a evitar

Evitar el contacto con guantes fuertemente oxidantes, los hidrocarburos gaseosos son solubles en este producto, no utilizar nunca en compresores con hidrocarburos gaseosos.

**Productos peligrosos de descomposición:** La descomposición térmica puede dar lugar a varios componentes, cuya naturaleza dependerá de las condiciones de descomposición, la combustión/descomposición térmica producirá humo, dióxido de carbono y gases dañinos, entre ellos monóxidos de carbono.

### SECCION XII.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Ojos:** En caso de que se produjera contacto ocular accidental es imposible que produzca algo más que pico transitorio o enrojecimiento.

**Piel:** Es imposible que dañe la piel en caso de contacto breve u ocasional; sin embargo, la exposición al producto o frecuente puede dañar la piel y producir dermatitis.

**Ignición:** Es imposible que provoque daño en caso de haberse ingerido una dosis pequeña, aunque una cantidad mayor puede provocar náuseas y diarrea.

**Inhalación:** A temperatura ambiente normal este producto es imposible que represente peligro por inhalación debido a su baja volatilidad, la exposición al vapor, neblina o humo producido durante el uso normal puede irritar los ojos, nariz y garganta., puede ser nociva la inhalación, en caso de exposición al vapor, nieblas o humos producidos por la descomposición térmica.

### SECCION XIII.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Movilidad:** los vertidos pueden penetrar en el subsuelo provocando la contaminación de las aguas subterráneas.

**Persistencia y Biodegradabilidad:** Este producto es biodegradable por si mismo

**Potencial Bioacumulativo:** No existe evidencia que sugiera que se producirá una bioacumulación.

**Toxicidad Acuática:** Los vertidos pueden formar una película sobre la superficie de las aguas, ocasionando daños físicos a los organismos, además de perjudicar la transferencia de oxígeno.

### SECCION XIV.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Si fuera posible, reciclar el producto, la eliminación de grandes cantidades se realizara a través de gestor autorizado de acuerdo con la normativa vigente,; la incineración se llevara a cabo bajo control siempre que se cumplan las normas locales relativas a emisiones.

Nota: Aceites usados de compresores frigoríficos, los aceites usados contaminados con gases refrigerantes pueden suponer un peligro potencial, lo que requiere precauciones particulares en su manipulación, almacenamiento. Se recomienda consultar la hoja de seguridad del gas refrigerante.

### SECCION XV.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

No está clasificado como peligroso para transportar (ADR/RID, Naciones Unidas, IATA, IMO)

### SECCION XVI.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Según la norma Europea, no está clasificado como peligroso para suministrarlo.

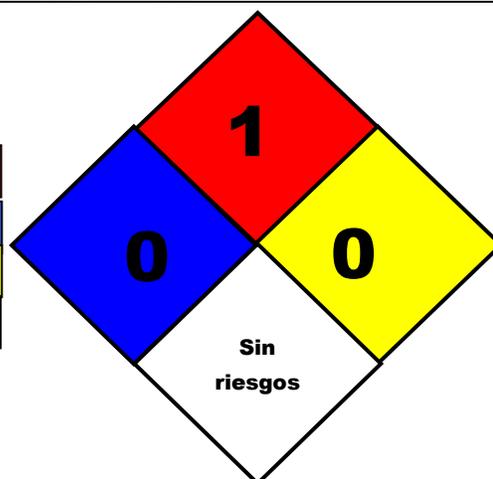
### SECCIÓN XVII.- INFORMACIÓN REGULATORIA

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

0.- Insignificante  
1.- Leve  
2.- Moderado  
3.-Elevado  
4.-Severo

B.- Guantes, googles,  
zapatos de seguridad,  
etc.

1	FLAMABILIDAD
0	SALUD
0	REACTIVIDAD
SIN RIESGOS	



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](http://www.acemire.com.mx)

Y/o a los correos: [acemire@gmail.com](mailto:acemire@gmail.com); [adireccionacemire@hotmail.com](mailto:adireccionacemire@hotmail.com)