

# ACEMIRE POE RL H Y RL HB

## Lubricante Polioléster

### Descripción del producto.

**Acemire POE** es una gama de lubricantes Polioléster (POE), los cuales son una combinación de numerosos alcoholes y ácidos grasos que se pueden mezclar para preparar ésteres con propiedades específicas deseadas, formulados para usarse en compresores de refrigeración y aire acondicionado que emplean refrigerantes ecológicos. Este producto proporciona una efectiva protección contra el desgaste de las partes móviles, permitiendo incrementar la vida del sistema y mejorar la eficiencia; siendo adecuado para el llenado inicial del compresor o para darle mantenimiento. La combinación de características, como la baja temperatura de operación y una estabilidad química sin paralelo, permiten el uso de los Lubricantes **Acemire POE®** en un amplio intervalo de temperaturas de operación. Los Lubricantes **Acemire POE®** no son peligrosos bajo la regla norteamericana 29 CFR 1910.1200. Tienen mejores propiedades que los aceites minerales convencionales en todos los aspectos, incluyendo índice de viscosidad, temperaturas de inflamación, ignición y congelación. Se han probado ampliamente para usarse con los gases refrigerantes de bajo Potencial de Calentamiento Global (GWP), que están entrando al mercado HVAC. El potencial hidrolítico de los Polioléster los hace incompatibles con el amoniaco, por lo cual recomendamos siempre usar el tipo de lubricante indicado por el fabricante original del compresor, además que, cuando se emplee el CO<sub>2</sub> en aplicaciones donde se usa lubricante POE (por ejemplo, en sistemas de cascada con HFC como gas primario y CO<sub>2</sub> como secundario), la viscosidad del lubricante POE, debe de ser por lo menos dos grados más alta, debido a la dilución del lubricante con el R-744.

## Propiedades típicas.

Propiedad	Método	POE RL32 H	POE RL 68 H	POE RL68 HB	POE RL100 HB
Grado ISO	ISO	RL32 H	RL 68 H	RL68 HB	RL100 HB
Densidad 15°C [g/ml]	ASTM D 1298	0.977	0.977	0.977	0.969
Densidad lb/gal 60°F	ASTM D 4052	8.06	8.1	8.1	8.1
Viscosidad@40 °C, cSt	ASTM D 445	32.5	64	68	100
Viscosidad @ 100 °C cSt	ASTM D 445	5.8	9.4	9.8	11.3
Viscosidad@ 100 °F SUS	ASTM D 88	171	340	340	500
Viscosidad@ 37.8 °C SUS	ASTM D 1270	170	350	350	520
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	121	120	120	103
Temperatura de escurrimiento [°C]	ASTM D 97	-46	-39	-39	-28
Temperatura de inflamación [°C]	ASTM D 92	258	270	270	260
Temperatura de ignición [°C]	ASTM D 92	260	285	285	310



Acemire de México S.A de C.V  
Guillermo Prieto 188. Tláhuac.  
Ciudad de México. CP. 13300.  
acemire.com.mx Tel:58500645

Para obtener información de seguridad, consulte la hoja de datos de seguridad del material Acemire POE RL y Acemire POE RL HB, la etiqueta del producto. Los valores mostrados aquí son representativos de los valores típicos de la producción actual. Algunos valores son controlados por la especificación de fabricación, mientras que otros no. Este producto sólo debe usarse para las propuestas que se proponen. Debido a la continua investigación y desarrollo de productos, la información aquí contenida está sujeta a cambios. Por lo tanto, todos los valores pueden variar dentro de rangos modestos. Para más información y disponibilidad llame a Acemire de México, S.A. de C. V. enero 2019