

FICHA TÉCNICA

**ACEMIRE FRIO WF
SUS 150, 200, 300, 500.**

Desarrollo de investigación Científica y tecnológica

USOS

Frio WF es un lubricante sintético que deja bajo contenido de carbón para ser usado en compresores de refrigeración, esta además libre de ceras (wax free).

Opera desde -30°C, satisface los requerimientos de operación de las temperaturas mínimas de los refrigerante más populares; de -45°C (R-12) -35°C (R-22), -25°C (R-502), Frio WF es el lubricante recomendado para trabajar con refrigerantes de tipo CFC's, HCFC's como R-12, R-22, R-500 y R-502, la opción más económica para sistemas de amoníaco.

Bajo contenido de ceras, tiene una muy baja temperatura de floculación y de congelación, no forma cristales razón por la cual puede operar a bajas temperaturas sin obstruir los sistemas de refrigeración.

Al estar libre de humedad no forma hielo en las válvulas de expansión y/o tubo capilar, con elevado valor dieléctrico, o sea no conduce la corriente eléctrica, para su uso en todo tipo de compresores.

Estable químicamente, esto lo hace ideal para ser usado con amoníaco (R-717) R-12, y R-22, mejorado con protectores metálicos, anticorrosivos y estabilizadores.

VENTAJAS

- No deja residuos de carbón.
- Mantiene el sistema libre de humedad.
- Baja temperatura de congelación
- Alta solubilidad en gases naturales.
- Remueve el calor generado por fricción.
- Versión económica en gas refrigerante amoníaco.



PRESENTACIONES:

Litro, Galón 4 lts, Cubeta 19 lts, tambor 200 lts.

VISCOSIDADES:

SUS. 150, 200, 300, 500.

REFRIGERACIÓN DOMÉSTICA ,COMERCIAL E INDUSTRIAL

NO TIRE EL ACEITE USADO AL DRENAJE

PROPIEDADES TÍPICAS	MÉTODOS	ACEMIRE FRIO WF SINSTETICO			
		150	200	300	500
Viscosidad @40 °C, cSt	ASTM D 445	29.97	43	59.8	92.5
Viscosidad @ 100 °C cSt	ASTM D 445	3.96	5.27	6.59	7.86
Viscosidad @ 100 °F SUS	ASTM D 88	160	225	315	490
Contenido de agua, ppm	ASTM D 1744	< 20	< 20	<20	< 20
Indice de Viscosidad	ASTM D 2270	35	> 35	> 35	>35
Densidad, Lb/gal, 60 °F	ASTM D 4052	7.43	7.43	7.35	7.39
Temperatura de Esgurrimento °F(°C)	ASTM D 97	- 45 (-43)	-43 (-42)	-34 (-37)	-31 (-35)
Temperatura de Inflamación °F (°C)	ASTM D 92	338 (170)	356 (180)	374 (199)	401 (205)
Temperatura de Ignición °F (°C)	ASTM D 92	356 (180)	383 (195)	401 (210)	428 (220)
Gravedad Específica	ASTM D 4052	0.890	0.890	0.880	0.885

Fabricado por Acemire de México, S.A. de C.V. El cual considera que la información proporcionada en esta PDS describe el uso y características de sus productos. Es responsabilidad del usuario efectuar pruebas para una aplicación específica para determinar su empleo y eficiencia. Acemire es una marca registrada de Acemire de México, S.A. de C.V. Revisión julio 2013