

**FICHA TÉCNICA**

**ACEMIRE AMONIA EXPANSIÓN DIRECTA  
ISO, 68, 100, 150, 200**

Desarrollo de investigación científica y tecnológica

**Usos**

Acemire Amonia expansión directa de alta eficiencia con solubilidad controlada con amoníaco, para sistemas de expansión directa o inundados con amoníaco. Obtenido por la copolimerización de polialquilen glicoles. Estable al esfuerzo mecánico, alto índice de viscosidad. Contiene protectores de corrosión y oxidación. Con ayuda de la tecnología de sistemas altamente sofisticados y no nada más a base de evaporadores inundados; sino que también ya se cuenta con la tecnología de expansión directa lo cual reduce hasta 50 veces la carga de amoníaco en el sistema.

En el sistema reduce drásticamente los depósitos de carbón, desgaste y los paros de equipo, disminuye el calentamiento del compresor. Alarga la vida de los materiales de construcción y reduce los costos de mantenimiento. Uso exclusivo en compresores de tornillo que opera con gas refrigerante amoníaco.

**NO SE ESTANCA EN EL SISTEMA.**

Estable químicamente, ideal para ser usado en sistemas de expansión directa o inundados con Amoníaco más de 12,000 horas de trabajo.

**VENTAJAS**

- Duran más.
- Bajo contenido de cenizas.
- Reducen el desgaste.
- Eliminan el ruido.
- Estable a altas temperaturas.
- Buena estabilidad al trabajo mecánico.
- Baja solubilidad con hidrocarburos.



**PRESENTACIONES:**

Cubeta 19 lts, tambor 200 lts.

**VISCOSIDAD:**

ISO. 68, 100, 150, 200

**NO TIRE EL ACEITE USADO AL DRENAJE.**

PROPIEDADES TÍPICAS	MÉTODOS	AMONIA EXPANSIÓN DIRECTA			
		68	100	150	200
Viscosidad @40 °C, cSt	ASTM D 445	67.5	103.2	145.9	214
Viscosidad @ 100 °C cSt	ASTM D 445	14.01	18.5	25.0	39.1
Viscosidad @ 100 °F SUS	ASTM D 88	347	500	750	1,075
Indice de Viscosidad	ASTM D 2270	221	200	230	235
Densidad, Lb/gal, 60 °F	ASTM D 4052	8.75	8.58	8.75	8.75
Temperatura de Esgurrimiento °F(° C)	ASTM D 97	-70 (-57)	-55 (-48)	-30 (-34)	-30 (-34)
Temperatura de Inflamación °F (°C)	ASTM D 92	440 (226)	450 (232)	460 (237)	475 (246)
Temperatura de Ignición °F (°C)	ASTM D 92	465 (240)	500 (260)	510 (265)	525 (273)
Gravedad Especifica a 20 °C	ASTM D 4052	1.05	1.03	1.05	1.05