

SUNISO AKB

Fluido sintético, de base alquilbencénica (AB), para compresores de refrigeración

Descripción

Suniso® AKB es un aceite de refrigeración **100% sintético** de base alquilbencénica.

Aplicaciones

Suniso® AKB ha sido desarrollado para su aplicación en compresores de refrigeración herméticos, semiherméticos y abiertos, tanto rotativos como alternativos que funcionen con los siguientes gases: R-717 / amoníaco (NH₃), R-40 o R-22, así como, refrigerantes del tipo: HCFC's, R-12 & 22, R-290, R-434a y CO₂.

Su especial composición hace que este producto sea muy adecuado para su uso en sistemas de refrigeración con temperaturas de evaporación extremadamente bajas (-33º o inferiores). Incrementando la eficiencia del sistema, evitando la formación de ceras y alargando la vida del aceite en el compresor o sistema.

Propiedades

- **Excelente estabilidad térmica**, reduciendo costes de mantenimiento pues se alargan los periodos de cambio.
- **Perfecta miscibilidad** con muchos tipos de refrigerantes. Los lubricantes alquilbencénicos no contienen parafinas, lo cual anula los problemas de floculación a muy bajas temperaturas.
- Excelente miscibilidad con **Amoniaco (NH₃)**, minimizando los depósitos y residuos carbonosos, manteniendo el sistema muy limpio.
- **Químicamente estable.**
- **Bajo punto de congelación.**
- Compatible con juntas y retenes usados con los aceites minerales, es miscible con los aceites minerales y Polialolefinas.
- Propiedades anticorrosivas, antidesgaste y antioxidación

	Método	AKB 32	AKB 68	AKB 100
Densidad a 15°C	ASTM D-4052	0.87	0.87	0.869
Viscosidad a 40°C, cSt	ASTM D-445	32	68	95
Viscosidad a 100°C, cSt	ASTM D-445	5.3	6.1	7.98
Punto de inflamación, °C	ASTM D-92	178	192	221
Punto de congelación, °C	ASTM D-97	-41	-38	-33
TAN, mg KOH/g	ASTM D-664	<0.04	<0.04	<0.04
Punto de floculación, °C	DIN-51351	<-60	<-60	<-60
Contenido en agua ppm	ASTM D-1744	< 100	< 100	< 100

Los valores representados no constituyen una especificación, sino son una indicación basada en fabricaciones corrientes, pudiendo estar afectadas por las tolerancias admitidas en producción.



DIN 51 503 Tipo KAA

DIN 51 503 Tipo KC

Envases

Garrafas de 20 L

Bidones de 60 L y 205 L

Salud, Seguridad y Medioambiente

Disponible la ficha de seguridad e higiene de este producto, conforme a la normativa europea vigente. Proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones durante su manipulación, primeros auxilios y datos medioambientales.

Recomendamos su lectura antes de la manipulación del producto.

Elimine, el aceite usado, siguiendo la normativa nacional vigente. No verter en desagües, suelo o cursos de aguas.

Los valores representados no constituyen una especificación, sino son una indicación basada en fabricaciones corrientes, pudiendo estar afectadas por las tolerancias admitidas en producción.

