

## FICHA TÉCNICA - TEXAS ALQUILBENCENO

**Producto:** Texas Alquilbenceno

**Fecha de última revisión:** 07-MAR-2023

**Revisión:** 9.3

### - DESCRIPCIÓN

Los compresores modernos de refrigeración y sistemas de aire acondicionado requieren de aceites altamente especializados que lubriquen las partes móviles de manera efectiva. Texas Alquilbenceno es un aceite con alta estabilidad que proporcionan una larga vida en el servicio, libre de problemas en los modernos compresores diseñados para una máxima capacidad de salida y un mínimo de tamaño. Texas Alquilbenceno se fabrican con bases muy bien refinadas, tienen estabilidad térmica y son libres de cera.

### - BENEFICIOS / PROPIEDADES

- ▶ Excelente estabilidad química: resiste la combinación con el refrigerante, gases y materiales normalmente presentes en el sistema
- ▶ Elevada estabilidad térmica: elimina los depósitos de carbón en las válvulas
- ▶ Posee bajos puntos de congelación: la separación del aceite y el refrigerante
- ▶ Alta fuerza dieléctrica: en unidades hermeticas, la mezcla del refrigerante y el aceite sirve como un aislante entre el motor y el cuerpo del compresor
- ▶ Excelente lubricidad: aún cuando se diluye en el refrigerante, buena fluidez en operaciones de temperaturas bajas, con lo que mantiene la eficiencia del evaporador.
- ▶ Prolonga la vida útil de las partes del sistema y reduce la necesidad de mantenimiento de los compresores
- ▶ Baja tendencia a la formación de espuma
- ▶ Buena protección contra el desgaste

### - APLICACIONES

Estos aceites cumplen con los requerimientos de lubricación en compresores de tipo recíprocante y rotatorio aún en severas condiciones de operación. Están especialmente diseñados para la lubricación de los cilindros y los cojinetes de los compresores de refrigeración; Por su excelente rendimiento reducen el número de lubricantes en aquellas plantas que usan compresores con diversos refrigerantes ya que son compatibles con la mayoría de ellos.

## FICHA TÉCNICA - TEXAS ALQUILBENCENO

Producto: Texas Alquibenceno

Fecha de última revisión: 07-MAR-2023

Revisión: 9.3

### - SEGURIDAD

Si estos son manejados y usados apropiadamente, no representan peligro significativo para la salud. No se requiere de precauciones especiales, solo una buena higiene personal, especialmente evitar algún contacto prolongado o repetido con la piel.

### - PROPIEDADES QUÍMICAS

DESCRIPCIÓN	METODO DE PRUEBA	VISCOSIDADES			
		150	200	300	500
Viscosidad cinemática cSt a 40°C	ASTM D 445	32	46	68	100
Viscosidad cinemática cSt a 100°C	ASTM D 445	5.2	6.5	7.3	10.0
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	>27	>27	>27	>27
Punto de inflamación °C	ASTM D 92	250	250	350	259
Punto de escurrimiento °C	ASTM D 97	-50	-50	-50	-50
Agua ppm	ASTM D 1533	10	10	10	10



\*IMAGENES MERAMENTE ILUSTRATIVAS

Texas Refrigeration S.A. de C.V.

Carr. Libramiento Noroeste No. 3000. Grandpark Escobedo I, CP 66052, Escobedo, N.L., México

Texas Lubricant considera que la información proporcionada en esta hoja de seguridad describe las características químicas adecuadas del producto. Es responsabilidad del usuario efectuar las pruebas necesarias para cualquier aplicación y/o seguir las normas de seguridad. Este material no se debe mezclar con otras marcas o productos ya que los resultados pueden variar o no ser los óptimos. **Se recomienda realizar un vacío y barrido completo en el sistema si aplicará por primera vez este producto.** Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. **Texas Lubricant no se hace responsable por cualquier uso inadecuado por parte del usuario.** La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buen fe por personal técnico capacitado.

Para más información favor de comunicarse:

Web: [www.texaslubricant.com](http://www.texaslubricant.com)

Mail: [ventas@texaslubricant.com](mailto:ventas@texaslubricant.com)

f @: [texaslubricant](https://www.facebook.com/texaslubricant) ☎: +52 811 484 6502

