

# Klea® 134a



## Aplicaciones

Algunas de sus aplicaciones más comunes son:

- Uso en la industria automotriz
- Equipos de refrigeración comercial y doméstica
- Equipos de aire acondicionado de uso industrial y residencial

## Ventajas

- No produce daño a la capa de ozono debido a que no contiene átomos de cloro
- Seguro de usar ya que es inodoro, no tóxico, no irritante, no corrosivo ni explosivo en condiciones normales de operación
- Alta eficiencia energética y gran desempeño
- Disponibilidad comercial a nivel global

## Información sobre el producto: Klea® 134a

Klea® 134a es la alternativa más apropiada y ampliamente aceptada debido a su alto grado de aplicación en sistemas existentes, siendo la opción ideal para nuevas instalaciones. También ha demostrado ser el refrigerante adecuado en sistemas de aire acondicionado para rangos de temperatura alta y media.

## Rendimiento

- Klea® 134a es un componente puro con bajos niveles de inflamabilidad y toxicidad, teniendo un potencial de agotamiento del ozono CERO
- Compatible con las necesidades de la mayoría de los aires acondicionados y sistemas de refrigeración de temperatura media
- Excelente equilibrio de capacidad y eficiencia en toda la gama de operación
- El sistema de recarga puede ser líquido o vapor (esto depende del requerimiento de cada equipo)

Fórmula	$C_2H_2F_4$
Peso molecular	102 g/mol
Temperatura ebullición a 1 bar	-26.5°C
Presión ebullición a 25°C	6.7 bar
Densidad líquida	1206 (kg/m <sup>3</sup> )
Temperatura crítica	101.2°C
Presión crítica	40.6 bar
Calor latente de vaporización a bp	205.5 kJ/kg
ODP	0
PCA (GWP)	1300
Punto de inflamabilidad	no

## Lubricantes recomendados

Sólo debe usarse Klea® 134a con los aceites POE o PAG. En los reacondicionamientos de equipos será necesario realizar una reducción del contenido del aceite original (MO o AB) por debajo del 5% del total de la carga para reemplazarlo por el nuevo aceite POE. Para nuevos equipos su recarga deberá ser con el lubricante OEM recomendado.

PAG: Polialquilenglicol

POE: Polioléster

MO: Aceite Mineral

AB: Aceite Alkilbenceno

## Más acerca de Mexichem

Mexichem Flúor es el mayor fabricante y proveedor integrado de refrigerantes de todo el mundo para la industria de la refrigeración y aire acondicionado.

Desde la extracción de la materia prima hasta nuestros centros de manufactura en México, Reino Unido, EE. UU. y Japón; con profundo conocimiento en soporte técnico y desarrollo de productos, nuestra filosofía “de la mina al mercado” garantiza alta confiabilidad y seguridad en el suministro y servicio a nuestros clientes.



Mexichem Servicios Flúor, S.A. de C.V. Río San Javier 10, Fracc. Viveros del Río, 54060, Tlalhepantla, Edo. de México, México.

+52 (81) 8156-1712/11

01 800 GAS KLEA

klealatom@mexichem.com

Descarga nuestras apps:

[www.mexichemfluor.com](http://www.mexichemfluor.com)

[www.mexichem.com](http://www.mexichem.com)



### Renuncia de responsabilidad

La información contenida en esta publicación o provista de otra forma a los usuarios se considera correcta y se facilita de buena fe, pero es responsabilidad del usuario asegurarse de su idoneidad para sus fines particulares. Mexichem no garantiza la idoneidad del producto para ningún propósito en particular y queda excluida toda condición o garantía implícita (legal o de otro tipo), excepto en la medida en que la ley impida dicha exclusión. Mexichem no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto los resultantes de muerte o lesiones personales causadas por defectos del producto si queda demostrado) surgidos de haber confiado en esta información. No se presupone la exención de patentes, derechos de autor ni protección del diseño. Klea® y Mexichem® son marcas comerciales de Mexichem S.A.B. de C.V.

© Mexichem 2016. Todos los derechos reservados. No está permitida su reproducción sin el consentimiento del propietario de los derechos de autor.

**Klea®**

**Mexichem**  
Refrigerants