

ANTON R141b

Denominación comercial: R141b

N° ASHRAE del gas: R141b

Fórmula química: HCFC formado por:
100% de R141b (1,1-dichloro-1-fluoroethane)

Aplicaciones:
Agente de limpieza para
equipos de refrigeración.

Temperatura de ebullición:
32°C

Destrucción de capa de ozono:
ODP = 0.11

Recalentamiento global:
GWP = 630

anton®



CARACTERÍSTICAS

- El R141b, es un agente de limpieza, de alta volatilidad, lo que nos asegura que no dejará residuos del mismo en la cañería. El R141b, se torna indispensable, cuando se tiene que hacer el cambio de un motocompresor quemado, ya que debido a esto, por la cañería se desplazó acidez, propia del bobinado quemado, con la mezcla de aceite y refrigerante. Si no se hace una correcta limpieza, puede desembocar en que el nuevo motocompresor, también se quemé.
- Siempre es muy bueno y útil, que se realice una limpieza antes de una reparación, para asegurarse de la calidad de la misma.
- PRECAUCION!! El R141B, NO puede pasar por el motocompresor ya que dañaría el bobinado! La forma correcta para hacer la limpieza es aislar ambos circuitos (Evaporador, y Condensador), realizar el proceso, y luego, acoplar con el motor, soldar y armar.

PROPIEDADES FÍSICAS

- Peso molecular: 116.95 g/mol
- Punto de ebullición: 32°C
- Temperatura crítica: 204.15°C
- Presión crítica: 4.25 Mpa
- Calor específico del líquido a 25°C: 1.16 [KJ/(Kg . °C)]
- Pureza: ≥ 99.5 %
- Humedad: ≤ 50 PPM
- Acidez: ≤ 1 PPM
- Residuo de vapor: ≤ 100 PPM
- Apariencia: Incoloro. No turbio.
- Olor: Ningún olor extraño

BENEFICIOS

- Excelente solvente.
- Alta densidad: Permite arrastrar fuera del sistema las partículas de carbón y de enlodadura.
- Es inerte a los materiales de construcción de casi todos los sistemas de refrigeración.
- Baja tensión superficial: Le permite penetrar por las grietas y levantar costras de carbón y enlodadura.
- Bajo punto de ebullición: Permite eliminarlo totalmente del sistema mediante vacío.