

R-404A

El refrigerante R-404A es una mezcla de gases refrigerantes HFC Zeotrópica, con cero agotamiento de la capa de ozono, utilizado en equipos de refrigeración de media y baja temperatura

• Características:

Tipo de refrigerante:	Zeotrópico HFC
Composición:	R-143a (52%), R-125 (44%), R-134a (4%)
GWP (Potencial de calentamiento global):	3922
ODP (Potencial de destrucción de ozono):	0
Lubricante recomendado:	POE
Clasificación ASHRAE:	A1
Toxicidad:	Baja toxicidad
Inflamabilidad:	No es inflamable
Deslizamiento nominal:	0.75 °C
En caso de fugas:	Si alteran su composición

• Aplicaciones:

El R-404A se aplica en congeladores de supermercados, máquinas expendedoras de bebidas, exhibidores de productos refrigerados, máquinas para fabricar hielo y transporte refrigerado, Chillers.. Es una alternativa al R-22
Solo cargar en fase líquida.

• Certificación:



Con calidad certificada, este gas está diseñado para ofrecer el máximo rendimiento, pureza constante y seguridad operativa

Presiones de Uso Común:

Temperatura ambiente	Baja (psig)	Alta (psig)
65 °F (18 °C)	50–60	200–225
75 °F (24 °C)	60–70	250–275
85 °F (29 °C)	70–80	290–330
95 °F (35 °C)	75–85	325–365

• Recomendaciones de Seguridad:

- Regulaciones Internacionales:
 - Esta regulado por las normativas internacionales como el Protocolo de Montreal que limitan el uso de sustancias que agotan la capa de ozono, y el Reglamento Europeo de Gases Fluorados que establecen limites de emisión y requisitos de manejo.
- Transportación:
 - Se recomienda transportar el gas refrigerante sujeto, identificado, etiquetado y que no sea golpeado, no exponer a temperaturas superiores a 50°C. Existen requisitos para el almacenamiento, transporte y manipulación.
- Uso:
 - No exponer a altas temperaturas,
 - El personal que maneja gases refrigerantes debe estar capacitado en procedimientos de seguridad y emergencias.
 - Uso de equipo de protección personal (EPP) como guantes, calzado y gafas de seguridad.
- Almacenamiento:
 - Almacenar en áreas bien ventiladas para evitar acumulaciones peligrosas de gases.
 - Evitar temperaturas superiores a los 50°C

PRESENTACIONES



Descarga la
ficha de datos.

