

R-507

El refrigerante R-507 es una mezcla de gases refrigerantes HFC azeotrópica, con cero agotamiento de la capa de ozono, se puede cargar en fase líquida o gaseosa. Es consumido para el sector de la refrigeración, para aplicaciones en baja y media temperatura.

• Características:

Tipo de refrigerante:	Azeótropico HFC
Composición:	HFC-125 (50%) / HFC-143a (50%).
GWP (Potencial de calentamiento global):	3985
ODP (Potencial de destrucción de ozono):	0
Lubricante recomendado:	POE
Clasificación ASHRAE:	A1
Toxicidad:	Baja toxicidad
Inflamabilidad:	No es inflamable
Deslizamiento nominal:	0
En caso de fugas:	No alteran su composición

• Aplicaciones:

Usos recomendados, ideal para refrigeración de baja y media temperatura, incluyendo congeladores de supermercados, cámaras de congelación, charolas de exhibición, máquinas para fabricar hielo, chillers, transporte refrigerado y sistemas de aire acondicionado comerciales.

Se recomienda su carga 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)	45-55	180-200
75 °F (24 °C)	55-65	230-260
85 °F (29 °C)	60-70	270-300
95 °F (35 °C)	65-75	310-340

• Recomendaciones de Seguridad:

- Regulaciones Internacionales:
 - Está 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 límites 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



11.3 Kg

Descarga la
ficha de datos.

