

R-290

El refrigerante R-290 o propano es un hidrocarburo utilizado como refrigerante en refrigeradores domésticos o en pequeños aparatos de refrigeración comercial, autocontenidos, minisplits, chillers y en máquinas expendedoras, es un refrigerante natural para aplicaciones en media y baja temperatura.

• Características:

Tipo de refrigerante:	Hidrocarburo HC
Formula:	CH ₃ CH ₂ CH ₃ Propano
GWP (Potencial de calentamiento global):	3
ODP (Potencial de destrucción de ozono):	0
Lubricante recomendado:	POE/MO/AB
Clasificación ASHRAE:	A3
Toxicidad:	Baja toxicidad
Inflamabilidad:	Alta inflamabilidad
Deslizamiento nominal:	0
En caso de fugas:	No alteran su composición

• Aplicaciones:

Es utilizado en refrigeración comercial, instalaciones nuevas y bombas de calor. en refrigeradores domésticos o en pequeños aparatos de refrigeración comercial, autocontenidos, minisplits, chillers y en máquinas expendedoras

Se recomienda su carga en fase líquida.



Presiones de Uso Común:

Temperatura ambiente	Baja (psig)	Alta (psig)
65 °F (18 °C)	35–45	135–160
75 °F (24 °C)	45–55	180–210
85 °F (29 °C)	55–65	220–260
95 °F (35 °C)	60–70	260–300

• Certificación:



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

• 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 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 HC debe estar capacitado en procedimientos de seguridad y emergencias y contar con equipo y herramientas ATEX..
 - 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



5.0 Kg



400 gr
Válvula Pivote



150 gr
Válvula Pivote



Descarga la
ficha de datos.

