

# Refrigerante R-290

Descubra como los **Gases Refrigerantes RGC** proporcionan una solución óptima y confiable para el buen rendimiento de los sistemas de refrigeración.



Calidad e innovación para tus equipos

El propano o **R290** marca **RGC**, es un hidrocarburo utilizado como refrigerante para aplicaciones de Refrigeración doméstica y pequeños aparatos de refrigeración comercial. Debido a su bajo impacto ambiental y sus excelentes propiedades termodinámicas el uso del **R290** va en aumento.

La marca RGC le proporciona un alto nivel de pureza en los gases refrigerantes, para garantizarle los mejores estándares de calidad que ayudaran al mejor desempeño y eficiencia en su sistema de refrigeración.

Codigo N°: 12300102



El R-290 RGC, por ser hidrocarburo, tienen en general muy buena miscibilidad con cualquier tipo de lubricante. Debido a la buena solubilidad que existe entre los aceites minerales y estos refrigerantes, hay sistemas donde puede ser necesario utilizar aceites de mayor viscosidad para compensar ese exceso de solubilidad.

## Propiedades ambientales

PAO (ODP)	
0	
PCG (GWP)	
3	
Inflamable	
Alta inflamable	A3
Lubricantes Compatible	
Mineral / AB / POE	
Rango de Temperatura	
	Media Alta
Retrofit	
Nueva instalación	

## Componentes

Nombre Químico	% en peso	N° CAS	N° CE
Propano (R-290)	100	74-98-6	200-827-9

## Propiedades físicas

Propiedades Físicas U	Unidades	R-290
Peso molecular	(g/mol)	44,11
Punto de ebullición	(°C)	-41,79
Punto de fusión/congelamiento	(°C)	-185,89
Temperatura de deslizamiento	(Glide)	0°C
Temperatura crítica	(°C)	96,6
Presión de vapor	(psig)	109
Densidad del vapor	(Air=1)	1,6
Volumen específico	(ft3/lb)	8,62069
Densidad del gas	(lb/ft3)	0,116

## Índices de Calidad

Propiedades Físicas U	Unidades	R-290
Pureza	%	≥99,8
Humedad	PPm	≤20
Acidez	PPm	≤1
Residuo de vapor	PPm	≤800
Apariencia	Incoloro, no turbio	
Olor	Normal	

## Aplicaciones

Refrigeración Domestica	
Refrigeración Comercial	

## Presentaciones

