

Fluidos Refrigerantes RGC

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

Refrigerantes HFC

RGC le ofrece la línea de gases refrigerantes **HFC**, de alta calidad y con variedad de opciones para las diferentes aplicaciones de temperatura en refrigeración y aire acondicionado. Usted necesita la confianza de utilizar fluidos de calidad para su sistema de refrigeración. RGC le brinda la calidad y eficiencia que necesita para las diferentes aplicaciones.

Refrigerante R-134a

El **R134a RGC** es un refrigerante **HFC** puro que sustituye al **R-12** en instalaciones nuevas. Este gas es un excelente refrigerante utilizado en una gran variedad de aplicaciones existentes en el mercado. Permite trabajar a presiones más bajas que el resto de **HFC** y es un producto muy eficiente energéticamente para temperaturas altas y medias. Se utiliza como sustituto del refrigerante **CFC-12**.

Código N°: 12300080



Propiedades ambientales

PAO (ODP)	
0	
PCG (GWP)	
1430	
Inflamable	
No inflamable	A1
Lubricantes Compatible	
POE	
Rango de Temperatura	
35 bar / 507 psig	Medias Altas
Retrofit	
Nueva instalación	

Componentes

Nombre Químico	% en peso	N° CAS	N° CE
1,1,1,2- Tetrafluoroetano (R-134a)	100	811-97-2	212-377-0

Propiedades físicas

Propiedades Físicas U	Unidades	R-134a
Peso molecular	(g/mol)	102,3
Punto de ebullición	(°C)	-26,1
Punto de congelación	(°C)	-103
Temperatura crítica	(°C)	101,1
Presión crítica	(Mpa)	4,05
Densidad crítica	(Kg/m ³)	508
Densidad del líquido (25°C)	(Kg/m ³)	1.206
Densidad del líquido (0°C)	(Kg/m ³)	1.293
Densidad del vapor saturado (a punto ebull.)	(Kg/m ³)	5,28
Presión de vapor (25°C)	(bar abs)	6.657
Presión de vapor (0°C)	(bar abs)	2,92
Calor de vaporización a punto de ebullición	(KJ/Kg)	217,2
Calor específico del líquido (30°C)	(KJ/Kg. °C)	1,51
Calor específico del vapor (25°C)	(KJ/Kg.K)	0,85
Viscosidad del líquido (25°C)	(cP)	0,202
Presión superficial (25°C)	(mN/m)	8,09
Solubilidad en agua (25°C)	(wt%)	0,15
Capacidad volumétrica refrig. (-25°C)	(Kg/m ³)	1.192,11

Índices de Calidad

Propiedades Físicas U	Unidades	R-134a
Pureza	%	≥99,9
Humedad	PPm	≤10
Acidez	PPm	≤1
Residuo de vapor	PPm	≤100
Apariencia	Incoloro, no turbio	
Olor	Normal	

Aplicaciones

Transporte frigorífico	
Refrigeración Automotriz	
Refrigeración Comercial	
Refrigeración Industrial	

Presentaciones

Cilindro: 13.6 kg	
Lata: 750 g	
Lata: 340 g	