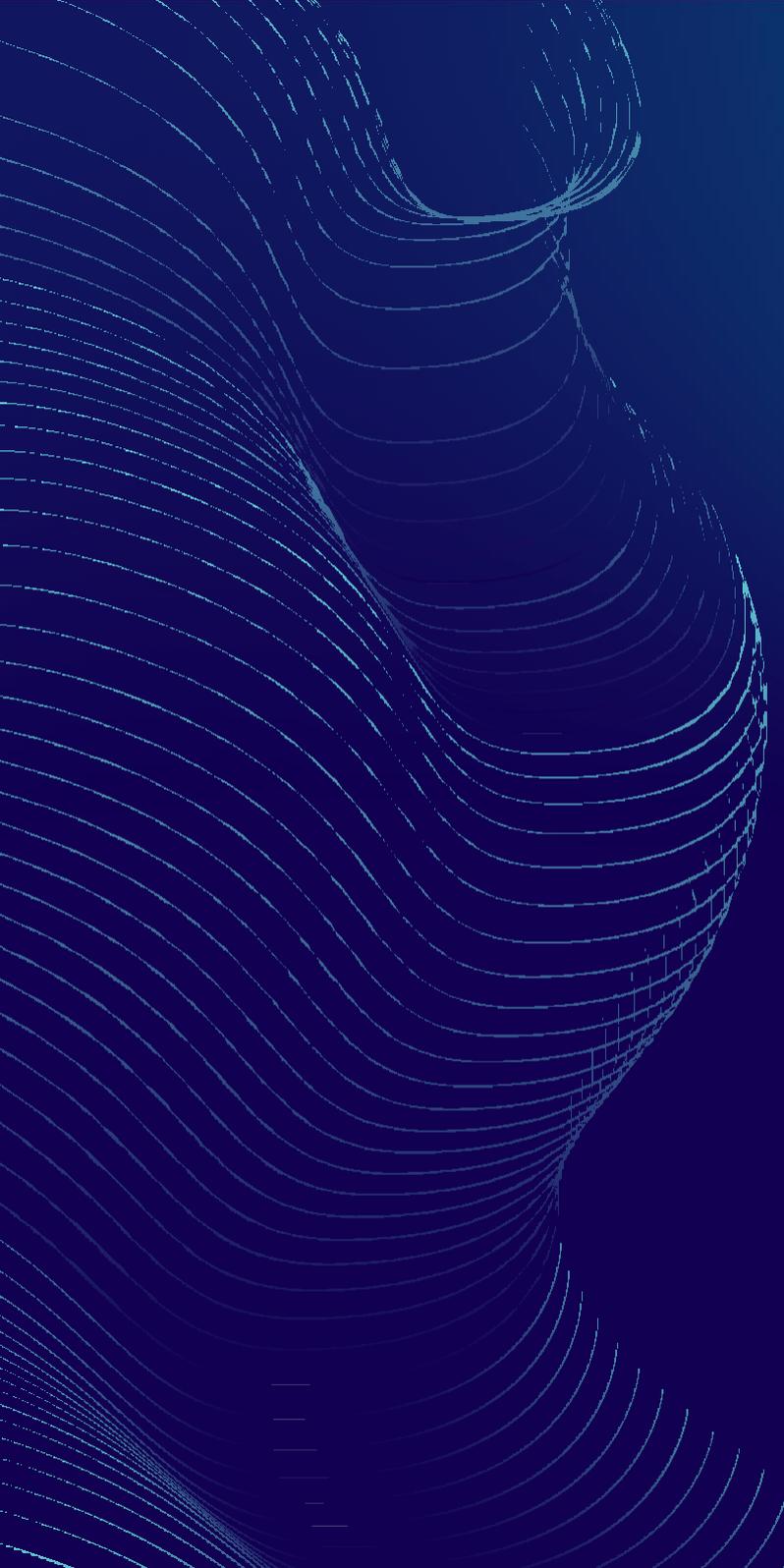


Gasservei

Refrigerantes
para un mundo
mejor.



Catálogo de Refrigerantes



GAMA RS™
GAS SERVEI 

Refrigerantes del futuro, disponibles hoy.

GAMA GS™


La gama de refrigerantes más completa.

RS-70

ASHRAE
R-453A

PAO



0

GWP



1765

Lubricantes
compatibles

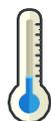
Mineral /
AB / POE

Inflamabilidad



A1 - No inflamable

Rango de temperaturas



Bajas



Medias



Altas

Aplicaciones



Aire
acondicionado



Refrigeración
comercial



Refrigeración
industrial

Retrofit



DROP-IN

Nueva instalación



Envases disponibles (kg)

10.9



R-453A | **RS-70**

Gasservei



GAMA RS™
GAS SERVEI

El R-453A (RS-70) es una mezcla de gases refrigerantes HFC y HC zeotrópica, con cero agotamiento de la capa de ozono y bajo potencial de calentamiento atmosférico, utilizada como sustituto directo (drop-in) del R-22 en equipos que dispongan de sistema de expansión fijo (capilar) o regulable (TXV) y que trabajen con temperaturas de evaporación positivas, medias o bajas.

RS-50

ASHRAE
R-442A

PAO

GWP

Lubricantes
compatibles



0



1888

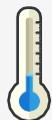
POE

Inflamabilidad

Rango de temperaturas



A1 - No inflamable



Bajas

Medias

Aplicaciones

Retrofit



DROP-IN



Transporte
refrigerado



Refrigeración
comercial



Refrigeración
industrial

Nueva instalación



Envases disponibles (kg)

10.9



R-442A | **RS-50**

El R-442A (RS-50) es una mezcla de gases refrigerantes HFC zeotrópica, con cero agotamiento de la capa de ozono, bajo potencial de calentamiento atmosférico y alta eficiencia energética, utilizada en equipos nuevos de refrigeración de medias y bajas temperaturas. También es un sustituto directo (drop-in) del R-404A y R-507 y sustituto indirecto (retrofit) del R-502 y sus sustitutos HCFC como por ejemplo el R-22, R-408A, DI-44, HP80.

Gasservei



GAMA RS™
GAS SERVEI

RS-45

ASHRAE
R-434A

PAO

0

GWP

3245

Lubricantes
compatibles

Mineral /
AB / POE

Inflamabilidad



A1 - No inflamable

Rango de temperaturas



Bajas



Medias



Altas

Aplicaciones

Retrofit



DROP-IN



Sistemas
inundados



Refrigeración
comercial



Refrigeración
industrial



Chillers

Nueva instalación



Envases disponibles (kg)

10.9



R-434A | **RS-45**

Gasservei



GAMA RS™
GAS SERVEI

El R-434A (RS-45) es una mezcla de gases refrigerantes HFC y HC casi azeotrópica, con cero agotamiento de la capa de ozono, utilizada como sustituto directo (drop-in) del R-22 y especialmente interesante en instalaciones o sistemas inundados. Es un sustituto válido en equipos que dispongan de sistema de expansión regulable (TXV) de temperaturas de evaporación positivas, medias y bajas hasta -35° C.

RS-53

ASHRAE
R-470A

PAO

GWP

Lubricantes
compatibles



0



980

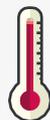
POE

Inflamabilidad

Rango de temperaturas



A1 - No inflamable



Altas

Aplicaciones



Aire
acondicionado



Refrigeración
industrial

Retrofit



DROP-IN

Nueva instalación



Envases disponibles (kg)

10



R-470A **RS-53**

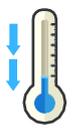
El RS-53 (R-470A) es una mezcla de gases refrigerantes HFC+HFO zeotrópica, que no daña la capa de ozono, NO inflamable y con muy bajo potencial de calentamiento atmosférico (GWP=980), utilizada como reemplazo directo (drop-in) del R-410A, por tanto, no es necesario realizar cambios en la instalación.

R-23

PAO	GWP	Lubricantes compatibles
-----	-----	-------------------------

 0	 14800	POE
--	---	-----

Inflamabilidad	Rango de temperaturas
----------------	-----------------------

 A1 - No inflamable	 Ultrabajas
---	---

Aplicaciones

 Refrigeración industrial	 Sector farmacéutico y médico
---	---

Retrofit 

Nueva instalación 

Envases disponibles (kg)
9



El R-23 es un refrigerante HFC azeotrópico con cero agotamiento de la capa de ozono, utilizado en equipos nuevos que trabajen a muy bajas temperaturas (alrededor de -60 a -100 °C). También es un sustituto indirecto (retrofit) del R-13 y R-503.

R-32

PAO



0

GWP



675

Lubricantes
compatibles

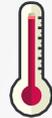
POE

Inflamabilidad



A2 - Baja inflamabilidad

Rango de temperaturas



Altas

Aplicaciones



Aire
acondicionado

Retrofit



Nueva instalación



Envases disponibles (kg)

0.650 3 9.5



El R-32 es un gas refrigerante HFC puro, con cero agotamiento de la capa de ozono y bajo potencial de calentamiento global, utilizado en estado puro en pequeños equipos nuevos de aire acondicionado y también como componente en mezclas HFC.

R-134a

PAO		GWP		Lubricantes compatibles	
	0		1430	POE PAG (Auto)	
Inflamabilidad			Rango de temperaturas		
	A1 - No inflamable				
			Medias	Altas	
Aplicaciones			Retrofit 		
				Nueva instalación 	
Transporte refrigerado / Auto AC	Refrigeración comercial	Refrigeración industrial	Aire acondicionado	Envases disponibles (kg)	
			0.340	1	13.6



El R-134a es un gas refrigerante HFC puro que sustituye al R-12 en instalaciones nuevas.

El R-134a es un excelente refrigerante utilizado en una gran variedad de aplicaciones e incluso como componente de muchas de las mezclas HFC existentes en el mercado. Permite trabajar a presiones más bajas que el resto de HFC y es un producto muy eficiente energéticamente para temperaturas positivas y medias.

R-404A

PAO



0

GWP



3922

Lubricantes
compatibles

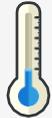
POE

Inflamabilidad



A1 - No inflamable

Rango de temperaturas



Bajas



Medias

Aplicaciones



Transporte
refrigerado



Refrigeración
comercial



Refrigeración
industrial

Retrofit



Nueva instalación



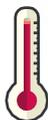
Envases disponibles (kg)

0.650 5.4 10.9



El R-404A es una mezcla de gases refrigerantes HFC casi azeotrópica, con cero agotamiento de la capa de ozono, utilizada en equipos nuevos de refrigeración de medias y bajas temperaturas. También es un sustituto indirecto (retrofit), en equipos que habían trabajado previamente con R-502 y sus sustitutos HCFC como por ejemplo el R-408A, DI-44 o HP80.

R-407C

PAO	GWP	Lubricantes compatibles
 0	 1774	POE
Inflamabilidad	Rango de temperaturas	
 A1 - No inflamable	 Medias	 Altas
Aplicaciones	Retrofit 	
	Nueva instalación 	
Aire acondicionado	Envases disponibles (kg)	
	11.3	



El R-407C es una mezcla de gases refrigerantes HFC zeotrópica, con cero agotamiento de la capa de ozono, utilizada en equipos nuevos de climatización y aire acondicionado. También es un sustituto indirecto (retrofit), en equipos de R-22 de temperaturas positivas y medias.

R-410A

PAO



0

GWP



2088

Lubricantes compatibles

POE

Inflamabilidad



A1 - No inflamable

Rango de temperaturas



Altas

Aplicaciones



Aire acondicionado

Retrofit



Nueva instalación



Envases disponibles (kg)

0.650 5.6 11.3



R-507

PAO 0 GWP 3985 Lubricantes compatibles POE



0



3985

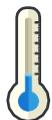
POE

Inflamabilidad

Rango de temperaturas



A1 - No inflamable



Bajas



Medias

Aplicaciones

Retrofit 



Transporte refrigerado



Refrigeración comercial



Refrigeración industrial

Nueva instalación 

Envases disponibles (kg)

11.3



El R-507A es una mezcla de gases refrigerantes HFC azeotrópica, con cero agotamiento de la capa de ozono, utilizada en equipos nuevos de refrigeración de medias y bajas temperaturas. También es un sustituto indirecto (retrofit), en equipos que habían trabajado previamente con R-502 y sus sustitutos HCFC como por ejemplo el R-408A, DI-44, HP80.

R-1234yf

PAO



0

GWP



4

Lubricantes compatibles

POE
PAG (Auto)

Inflamabilidad



A2 - Baja inflamabilidad

Rango de temperaturas



Medias



Altas

Aplicaciones



Auto AC

Retrofit



Nueva instalación



Envases disponibles (kg)

4.5



El R-1234yf es un refrigerante perteneciente a la última generación de gases fluorados (HFO) con cero agotamiento de la capa de ozono y muy bajo potencial de calentamiento global (GWP), de tan solo 4, desarrollado para sustituir los refrigerantes con un alto potencial de calentamiento atmosférico en el sector del Aire Acondicionado Automóvil.

Gasservei



GS Flush Presurizado

Agente de limpieza sustituto del HCFC-141b

PAO

GWP



0



0

Inflamabilidad



No inflamable

Aplicaciones



Limpieza de circuitos

- ✓ Amigable con la atmósfera.
- ✓ Arrastre de la humedad.
- ✓ Baja viscosidad.
- ✓ Gran poder disolvente.
- ✓ Gran poder de penetración en grietas y poros.
- ✓ NO explosivo.
- ✓ NO inflamable.
- ✓ Alta estabilidad.

Contenido neto (L)

0.800 10



GS FLUSH Presurizado es un fluido para el lavado de todo tipo de líneas frigoríficas (Refrigeración y A/A). Su composición se basa en una mezcla de disolventes desarrollada especialmente para la limpieza, desengrasado y eliminación de la humedad en circuitos.

GS FLUSH Presurizado puede penetrar en los poros y grietas del material gracias a su baja tensión superficial, lo que le permite eliminar la humedad y los residuos. Para su eliminación, realice un arrastre con nitrógeno seco, seguido de un vacío.

GS FLUSH Presurizado es muy respetuoso con el medio ambiente porque NO daña la capa de ozono (ODP=0) y por no tener potencial de calentamiento atmosférico (GWP=0), además de ser un fluido de lavado de circuitos frigoríficos de uso seguro (NO explosivo, NO inflamable).



Distribuidor Autorizado

+52 56 5207 1269

+52 55 1647 6669

ventas@groupogora.com

groupogora.com

GRUPO OPERATIVO DE RECURSOS SA DE CV

Ignacio Manuel Altamirano 06470 Cuauhtémoc - Ciudad de México