

Presentaciones  
Comerciales

Cilindro 13.6 kg



Para mayor información  
contacte al Departamento  
de Servicio Técnico de  
Quimobásicos®

(81) 8305 4622  
Cel. 811 790 3693  
Lada (01 800) 830 3300  
asesor.quimobasicos@cydsa.com



quimobasicos.com  
blogquimobasicos.com



/Quimobasicos



@Quimobasicos

VII- MMXXIII

 **Quimobásicos**

**Ficha Técnica**

**Genetron®**  
**409A**  
(R-409A)



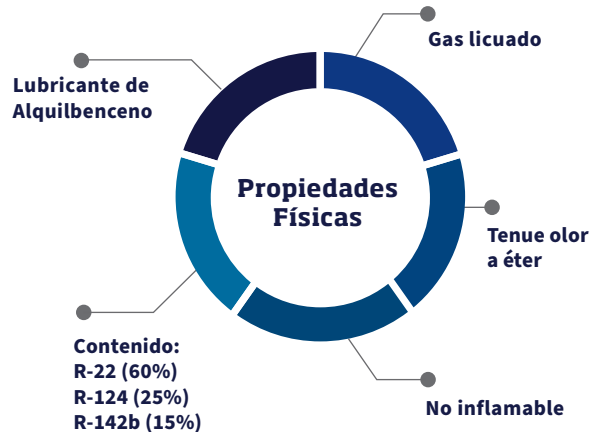


## Genetron® 409A

El **Genetron® 409A** es una excelente opción para reconversión de equipos que utilizan R-12. Se utiliza para sistemas de refrigeración de baja y media temperatura.

Los usos más comunes para el **R-409A** son refrigeradores walk-in, dispensadores de bebidas, máquinas expendedoras y sistemas de supermercados.

El **Genetron® 409A** utiliza como lubricante el Alquilbenceno.



Datos generales	
Aplicaciones	Refrigeración Media Temp. Retrofits
Lubricante	Alquilbenceno
Temperatura de ebullición	-35 °C
Temperatura de autoignición	<750
Densidad relativa	1.21 g/cm3
Estado físico	Gas Licuado
Color	Incoloro
Olor	Tenue olor a éter
Velocidad de evaporación	>1 Método comparado con CCl4
Solubilidad en agua	1.5 g/l
Presión de vapor (mmHg 20°C)	107 psia
Otros datos	pH= neutral
Peso molecular	97,5

## 409A

### ▲ Presión vs Temperatura

°F	°C	psig		°F	°C	psig	
		BURBUJA	ROCÍO			BURBUJA	ROCÍO
-40	-40.0	5.7	13.6	60	15.6	75.9	58.1
-35	-37.2	2.4	11.1	65	18.3	83.4	64.7
-30	-34.4	0.6	8.4	70	21.1	91.4	71.6
-25	-31.7	2.6	5.4	75	23.9	99.8	79.0
-20	-28.9	4.7	2.0	80	26.7	108.7	86.9
-15	-26.1	7.1	0.8	85	29.4	118.1	95.2
-10	-23.3	9.6	2.8	90	32.2	128.0	104.1
-5	-20.6	12.4	5.0	95	35.0	138.4	113.4
0	-17.8	15.5	7.5	100	37.8	149.4	123.4
5	-15.0	18.7	10.1	105	40.6	161.0	133.8
10	-12.2	22.3	13.0	110	43.3	173.1	144.9
15	-9.4	26.1	16.1	115	46.1	185.9	155.6
20	-6.7	30.1	19.5	120	48.9	199.2	168.9
25	-3.9	34.7	23.2	125	51.7	213.2	181.8
30	-1.1	39.5	27.1	130	54.4	227.8	195.5
35	1.7	44.6	31.4	135	57.2	243.1	209.8
40	4.4	50.1	36.1	140	60.0	259.1	224.8
45	7.2	56.0	41.0	145	62.8	275.7	240.5
50	10.0	62.2	46.3	150	65.6	293.1	257.0
55	12.8	68.9	52.0				

# Pulgadas de mercurio (vacío)

# psig