

Presentaciones Comerciales

Lata 250 g

Lata 340 g

Lata 1 kg

Cilindro 6.8 kg

Cilindro 13.6 kg

57 kg

450 kg

794 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

III- MMXVI

Quimobásicos

Ficha Técnica

Genetron® 134a

(R-134a)





Genetron® 134a

El **Genetron® 134a** es la opción preferida en amplia gama de refrigeración debido a su fórmula que no daña al medio ambiente y de eficiencia energética y capacidad similar a otros gases como el CFC-12.

El **134a** fue diseñado como sustituto para los CFCs y los HFCFCs por su baja toxicidad y gran desempeño. Cuenta con aplicaciones en los sectores de refrigeración estacionaria, aire acondicionado y en la industria automotriz. El **Genetron® 134a** utiliza un lubricante de polioléster.



Datos generales	
Aplicaciones	Aire Acondicionado Automotriz Refrigeración
Lubricante	Polioléster
Temperatura de ebullición	-26.2 °C
Temperatura de fusión	-101
Temperatura de autoignición	>750
Densidad relativa	1.2 g/cm
Estado físico	Gas Licuado
Olor	Olor débil
Solubilidad en agua	1.5 g/l
Presión de vapor (mmHg 20°C)	85.8 psia
Otros datos	pH= neutral
Peso molecular	102.02 g/mol

Genetron® 134a

▲ Presión vs Temperatura

°F	°C	psig	°F	°C	psig
-40	-40.0	14.8	60	15.6	57.4
-35	-37.2	12.5	65	18.3	64.0
-30	-34.4	9.8	70	21.1	71.1
-25	-31.7	6.9	75	23.9	78.7
-20	-28.9	3.7	80	26.7	86.7
-15	-26.1	0.1	85	29.4	95.2
-10	-23.3	1.9	90	32.2	104.3
-5	-20.6	4.1	95	35.0	113.9
0	-17.8	6.5	100	37.8	124.2
5	-15.0	9.1	105	40.6	135.0
10	-12.2	11.9	110	43.3	146.4
15	-9.4	15.0	115	46.1	158.4
20	-6.7	18.4	120	48.9	171.2
25	-3.9	22.1	125	51.7	184.6
30	-1.1	26.1	130	54.4	198.7
35	1.7	30.4	135	57.2	213.6
40	4.4	35.0	140	60.0	229.2
45	7.2	40.1	145	62.8	245.7
50	10.0	45.4	150	65.6	262.9
55	12.8	51.2			

Pulgadas de mercurio (vacío)

psig