

Presentaciones Comerciales

| |
|---------------------------|
| Lata 250 g |
| Lata 340 g |
| Lata (con manguera) 340 g |
| 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

VII- MMXXIII

 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