

Presentaciones
Comerciales

Cilindro 5.9 kg



Ficha Técnica

Genetron® HP 81

(R-402B)



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

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



quimobasicos.com
blogquimobasicos.com



/Quimobasicos



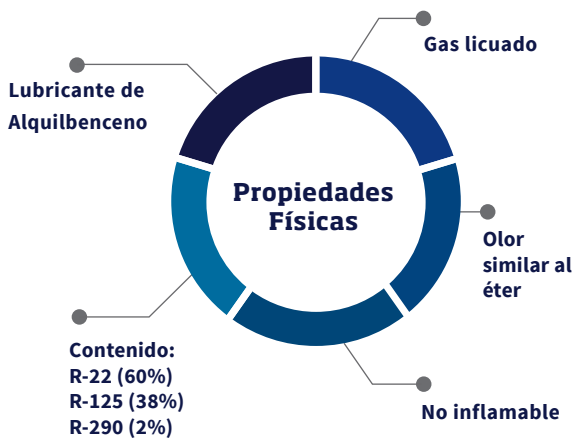
@Quimobasicos

III- MMXVI



Genetron® HP 81 (R- 402B)

El **Genetron® HP 81**, también conocido como el **R- 402B** es un HCFC de reconversión para R-502 con aplicaciones limitadas. El uso más común de este refrigerante es en máquinas de hielo y equipos autónomos. El **Genetron® HP 81** utiliza un lubricante de Alquilbenceno.



Datos generales

| Aplicaciones | Máquinas de Hielo |
|------------------------------|-------------------|
| Lubricante | Alquilbenceno |
| Temperatura de ebullición | -47.4 C |
| Temperatura de fusión | N.D |
| Temperatura de inflamación | N.D. |
| Temperatura de autoignición | N.D |
| Densidad relativa | 1.14 g/cm3 |
| Estado físico | Gas Licuado |
| Color | Incoloro |
| Olor | Similar al éter |
| Velocidad de evaporación | N.D. |
| Solubilidad en agua | Indeterminado |
| Presión de vapor (mmHg 20°C) | 145.8 psia |
| Volatilidad | N.D. |
| Otros datos | pH= neutral |
| Peso molecular | 94.7 g/mol |

HP81

▲ Presión vs Temperatura

| °F | °C | psig | | °F | °C | psig | |
|-----|-------|---------|-------|-----|------|---------|-------|
| | | BURBUJA | ROCÍO | | | BURBUJA | ROCÍO |
| -40 | -40 | 5.7 | 3.8 | 60 | 15.6 | 127.2 | 121.3 |
| -35 | -37.2 | 8.3 | 6.2 | 65 | 18.3 | 138.4 | 132.3 |
| -30 | -34.4 | 11.2 | 8.9 | 70 | 21.1 | 150.3 | 144.0 |
| -25 | -31.7 | 14.4 | 11.9 | 75 | 23.9 | 162.9 | 156.4 |
| -20 | -28.9 | 17.8 | 15.2 | 80 | 26.7 | 176.1 | 169.4 |
| -15 | -26.1 | 21.5 | 18.7 | 85 | 29.4 | 190.1 | 183.2 |
| -10 | -23.3 | 25.6 | 22.6 | 90 | 32.2 | 204.8 | 197.8 |
| -5 | -20.6 | 30.0 | 26.8 | 95 | 35.0 | 220.3 | 213.1 |
| 0 | -17.8 | 34.8 | 31.4 | 100 | 37.8 | 236.6 | 229.2 |
| 5 | -15.0 | 40.0 | 36.4 | 105 | 40.6 | 253.7 | 246.2 |
| 10 | -12.2 | 45.5 | 41.7 | 110 | 43.3 | 271.7 | 264.0 |
| 15 | -9.4 | 51.5 | 47.5 | 115 | 46.1 | 290.5 | 282.8 |
| 20 | -6.7 | 57.9 | 53.6 | 120 | 48.9 | 310.2 | 302.4 |
| 25 | -3.9 | 64.7 | 60.3 | 125 | 51.7 | 330.9 | 323.0 |
| 30 | -1.1 | 72.0 | 67.4 | 130 | 54.4 | 352.6 | 344.6 |
| 35 | 1.7 | 79.9 | 75.0 | 135 | 57.2 | 375.3 | 367.3 |
| 40 | 4.4 | 88.2 | 83.1 | 140 | 60.0 | 399.0 | 391.0 |
| 45 | 7.2 | 97.1 | 91.8 | 145 | 62.8 | 423.8 | 415.9 |
| 50 | 10.0 | 106.5 | 101.0 | 150 | 65.6 | 449.8 | 442.0 |
| 55 | 12.8 | 116.5 | 110.8 | | | | |

Pulgadas de mercurio (vacío)

psig