

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

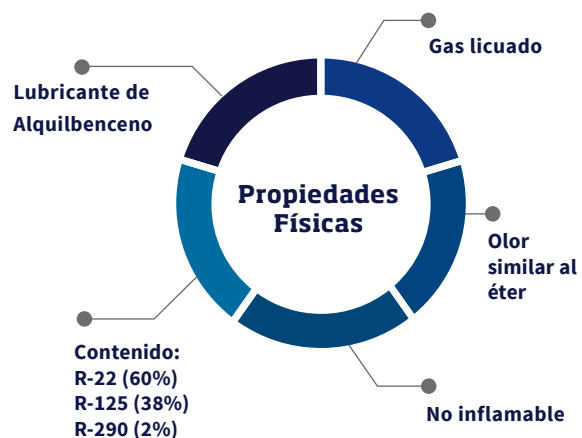




Genetron® HP 81 (R- 402B)

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 Alquibenceno.



Datos generales

Aplicaciones	Máquinas de Hielo
Lubricante	Alquibenceno
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

		psig				psig	
°F	°C	BURBUJA	ROCÍO	°F	°C	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