

Presentaciones
Comerciales

Lata 1 kg
Cilindro 6.8 kg
Cilindro 13.6 kg
Cilindro 22.7 kg
57 kg
450 kg
795 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® 22 (R-22)





Genetron® 22

El Genetron® 22 es el refrigerante más popular en nuestro país, este HCFC funciona a alta presión con mínimo desplazamiento del compresor. Principalmente utilizado en aplicaciones domésticas, comerciales e industriales. Además es empleado como medio para producir fluoropolímeros y como agente espumante en aplicaciones de espuma rígida. El Genetron® 22 utiliza como lubricante el Alquibenceno.

En México la primera reducción de volumen de R-22 comenzó en el 2015 y su eliminación definitiva está programada hasta el año 2030.



Datos generales	
Aplicaciones	Aire Acondicionado Refrigeración
Lubricante	Alquibenceno
Temperatura de ebullición	-40.8 °C
Temperatura de fusión	-160 °C
Densidad relativa	1.2 g/cm3
Estado físico	Gas a condiciones normales de temperatura
Color	Incoloro
Olor	Tenue olor
Velocidad de evaporación	Mayor que 1
Solubilidad en agua	3 g/l
Presión de vapor (mmHg 20°C)	9,384 hPa
Otros datos	pH= neutral
Peso molecular	86.46 g/mol

Genetron® 22

▲ Presión vs Temperatura

°F	°C	22	°F	°C	22
-40	-40.0	0.6	60	15.6	101.6
-35	-37.2	2.6	65	18.3	111.2
-30	-34.4	4.9	70	21.1	121.4
-25	-31.7	7.4	75	23.9	132.2
-20	-28.9	10.2	80	26.7	143.6
-15	-26.1	13.2	85	29.4	155.7
-10	-23.3	16.5	90	32.2	168.4
-5	-20.6	20.1	95	35.0	181.8
0	-17.8	24.0	100	37.8	195.9
5	-15.0	28.3	105	40.6	210.8
10	-12.2	32.8	110	43.3	226.4
15	-9.4	37.8	115	46.1	242.8
20	-6.7	43.1	120	48.9	260.0
25	-3.9	48.8	125	51.7	278.0
30	-1.1	55.0	130	54.4	296.9
35	1.7	61.5	135	57.2	316.7
40	4.4	68.6	140	60.0	337.4
45	7.2	76.1	145	62.8	359.0
50	10.0	84.1	150	65.6	381.7
55	12.8	92.6			

Pulgadas de mercurio (vacío)

psig