

Presentaciones Comerciales

Lata 1 kg

Cilindro 6.8 kg

Cilindro 13.6 kg

Cilindro 22.7 kg

57 kg

450 kg

795 kg

Ficha Técnica

Genetron® 22 (R-22)



VII- MMXXIII

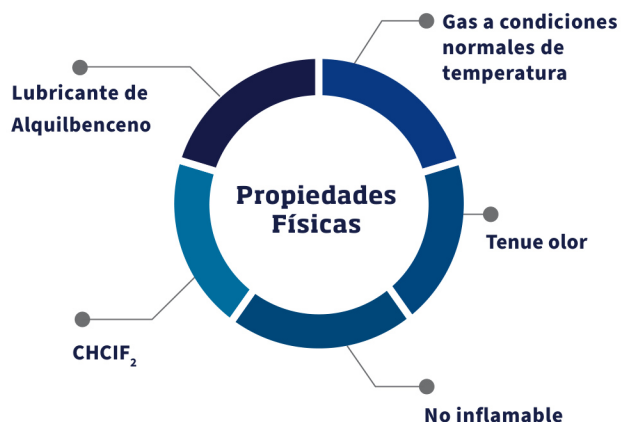




Genetron® 22

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 Alquilbenceno.

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	Alquilbenceno
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