Presentaciones Comerciales

Cilindro 8.16 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® 23

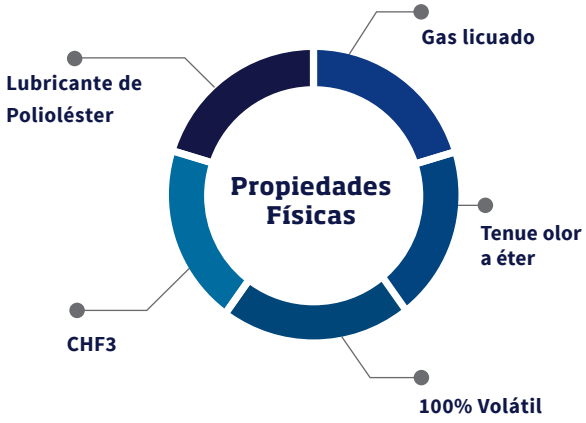
(R-23)

Genetron® 23

El **Genetron® 23** fue diseñado especialmente para refrigeración de ultra baja temperatura. Es un remplazo del R-13 y R-503, y puede ser utilizado tanto en equipos nuevos como en reconversión de equipos existentes.

El uso más común del R-23 es en refrigeradores médicos y en cámaras climáticas.

El Genetron® 23 utiliza como lubricante el Poliolésteer.



Datos generales	
Aplicaciones	Baja Temperatura Refrigeración
Lubricante	Poliolésteer
Temperatura de ebullición	-82.1 °C
Temperatura de fusión	-155 °C
Temperatura de autoignición	765 °C
Estado físico	Gas Licuado
Color	Incoloro
Olor	Tenue olor a éter
Velocidad de evaporación	›1
Presión de vapor (mmHg 20°C)	623.4 psia
Volatilidad	100%
Otros datos	pH= neutral
Peso molecular	70 g/mol

23

▲ Presión vs Temperatura

°F	°C	psig
-120	-94.4	3.9
-110	-78.9	2.9
-100	-73.3	9.1
-95	-70.6	12.8
-90	-67.8	16.9
-85	-65.0	21.4
-80	-62.2	26.5
-75	-59.4	32.0
-70	-56.7	38.2
-65	-53.9	44.9
-60	-51.1	52.3
-55	-48.3	60.3
-50	-45.5	69.0
-45	-42.8	78.5
-40	-40.0	88.8
-35	-37.2	99.9
-30	-34.4	111.9
-25	-31.7	124.8
-20	-28.8	137.6

Pulgadas de mercurio (vacío) # psig