

Presentaciones  
Comerciales

Cilindro 13.6 kg

68 kg



## Ficha Técnica

# Genetron® 124

(R-124)



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



### Datos generales

Aplicaciones	Refrigeración
Lubricante	Alquilbenceno
Temperatura de ebullición	-12 C
Temperatura de fusión	-199 C
Temperatura de inflamación	N.D.
Temperatura de autoignición	N.D.
Densidad relativa	1.34 g/cm3
Estado físico	Gas Licuado
Color	Incoloro
Olor	Débil
Velocidad de evaporación	>Al CCL4
Solubilidad en agua	N.D.
Presión de vapor (mmHg 20°C)	49.3 psia
Volatilidad	N.D.
Otros datos	pH= neutral
Peso molecular	136.47

## 124

### ▲ Presión vs Temperatura

°F	°C	psig	°F	°C	psig
-40	-40	22.1	60	15.6	26.3
-35	-37.2	20.9	65	18.3	30.2
-30	-34.4	19.4	70	21.1	34.4
-25	-31.7	17.8	75	23.9	38.9
-20	-28.9	16.0	80	26.7	43.7
-15	-26.1	14.0	85	29.4	48.8
-10	-23.3	11.8	90	32.2	54.3
-5	-20.6	9.3	95	35.0	60.1
0	-17.8	6.6	100	37.8	66.2
5	-15.0	3.6	105	40.6	72.7
10	-12.2	0.3	110	43.3	79.6
15	-9.4	1.6	115	46.1	86.9
20	-6.7	3.6	120	48.9	94.6
25	-3.9	5.7	125	51.7	102.8
30	-1.1	8.0	130	54.4	111.3
35	1.7	10.5	135	57.2	120.4
40	4.4	13.2	140	60.0	129.9
45	7.2	16.1	145	62.8	139.9
50	10.0	19.3	150	65.6	150.4
55	12.8	22.7			

# Pulgadas de mercurio (vacío)

# psig

## Genetron® 124

El **Genetron® 124** es un HCFC ideal para reemplazar el R-114 en amplia variedad de aplicaciones, principalmente en chillers centrífugos.

Al utilizar este refrigerante en lugar del R-114 se tiene una capacidad de refrigeración mayor, con posibles modificaciones en el sistema.

El **Genetron® 124** utiliza como lubricante el Alquilbenceno.

