

**Presentaciones
Comerciales**

Tambor 90.72 kg

Tambor 45.36 kg



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

VII- MMXXIII

 **Quimobásicos**

Ficha Técnica

Genetron® 123

(R-123)





Genetron® 123

El **Genetron® 123** es un gas refrigerante, ideal para sustituir al R-11. El **Genetron® 123** es un compuesto con bajo impacto en la capa de ozono destinado tanto para nuevo equipo como para reconversión.

Su principal característica es su gran funcionalidad como remplazo del gas R-11 en chillers centrífugos. Se contempla la eliminación definitiva de su uso en el año 2030.

El **Genetron® 123** utiliza como lubricante el Alquilbenceno.



Datos generales

Aplicaciones	Chillers Centrífugos
Lubricante	Alquilbenceno
Temperatura de ebullición	28 °C
Temperatura de fusión	-107 °C
Temperatura de inflamación	No Inflamable
Temperatura de autoignición	770 °C
Densidad relativa	1.47 g/cm ³
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Olor débil
Velocidad de evaporación	N.D.
Solubilidad en agua	2.1 g/l
Presión de vapor (mmHg 20°C)	0.1085 psia
Volatilidad	N.D.
Otros datos	pH= neutral
Peso molecular	152.92 g/mol

123

▲ Presión vs Temperatura

°F	°C	psig
35	1.7	19.5
40	4.4	18.2
45	7.2	16.6
50	10.0	15.0
55	12.8	13.2
60	15.6	11.2
65	18.3	9.0
70	21.1	6.6
75	23.9	4.0
80	26.7	1.2
85	29.4	0.9
90	32.2	2.5
95	35.0	4.2
100	37.8	6.1
110	43.3	10.3
120	48.9	15.1
130	54.4	20.6

Pulgadas de mercurio (vacío)

psig