

Presentaciones  
Comerciales

Tambor 90.72 kg

Tambor 45.36 kg

 **Quimobásicos**

## Ficha Técnica

# Genetron® 123

(R-123)



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](http://quimobasicos.com)  
[blogquimobasicos.com](http://blogquimobasicos.com)



/Quimobasicos



@Quimobasicos

III- MMXVI



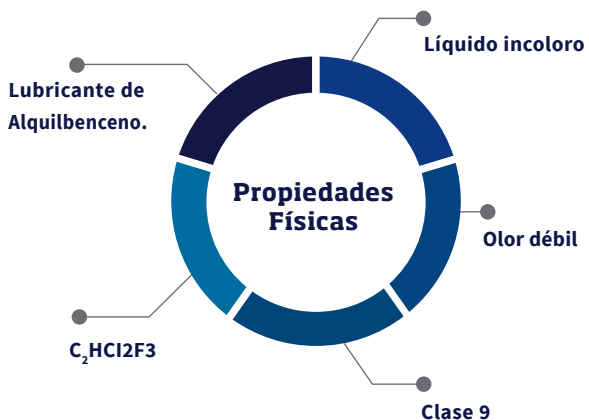
### Datos generales

## 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 Alquibenceno.



Aplicaciones	Chillers Centrífugos
Lubricante	Alquibenceno
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/cm3
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