

Presentaciones  
Comerciales

Lata 650 g

Cilindro 3 kg

Cilindro 9.5 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

VII- MMXXIII

Quimobásicos

# Ficha Técnica

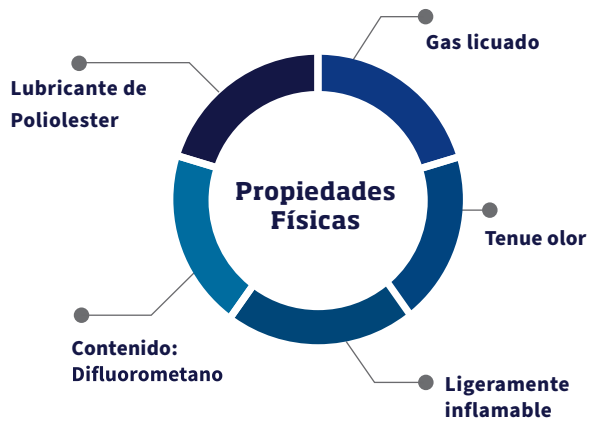
# Genetron® 32 (R-32)





## Genetron® 32

Es un refrigerante con cero potencial de agotamiento de la capa de ozono y con bajo potencial de calentamiento, utilizado en equipos nuevos de aire acondicionado residencial de alta eficiencia. Compuesto puro que facilita su manejo y utilización además de su alto rendimiento y gran capacidad. Es ligeramente inflamable por lo que es recomendable su uso en lugares ventilados y lejos de fuentes de ignición y chispa.



Datos generales	
Aplicaciones	A/C Residencial y Comercial
Lubricante	POE
Temperatura de ebullición	-51.7 °C
Temperatura de fusión	N.A.
Densidad relativa	0.96 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
Estado físico	Gas licuado comprimido
Color	Incoloro
Olor	Olor ligero
Velocidad de evaporación	N.A.
Solubilidad en agua	198.2 mg/a 24 °C
Presión de vapor (mmHg 20°C)	10.319 mmHg a 20 °C
Otros datos	N.A.
Peso molecular	50.02 g/mol

## Genetron® 32

### Presión vs Temperatura

°F	°C	psig	°F	°C	psig
-40	-40.0	<u>1.1</u>	60	15.6	174.2
-35	-37.2	<u>14.4</u>	65	18.3	189.6
-30	-34.4	<u>18.2</u>	70	21.1	206
-25	-31.7	<u>22.3</u>	75	23.9	223.4
-20	-28.9	<u>26.8</u>	80	26.7	241.8
-15	-26.1	<u>31.7</u>	85	29.4	262.2
-10	-23.3	<u>37.1</u>	90	32.2	281.7
-5	-20.6	<u>42.2</u>	95	35.0	303.3
0	-17.8	<u>49.2</u>	100	37.8	330.6
5	-15.0	<u>56.1</u>	105	40.6	350.2
10	-12.2	<u>63.5</u>	110	43.3	375.5
15	-9.4	<u>71.5</u>	115	46.1	402.1
20	-6.7	<u>80</u>	120	48.9	430
25	-3.9	<u>89.2</u>	125	51.7	459.4
30	-1.1	<u>99.1</u>	130	54.4	490.3
35	1.7	<u>109.7</u>	135	57.2	522.6
40	4.4	<u>121</u>	140	60.0	556.6
45	7.2	<u>133.1</u>	145	62.8	592.3
50	10.0	<u>145.9</u>	150	65.6	629.7
55	12.8	<u>159.6</u>			

# Pulgadas de mercurio (vacío)

# psig