

Presentaciones
Comerciales

Cilindro 11.3 kg

Cilindro 13.3 kg

50 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

Solstice® N13 (R-450A)

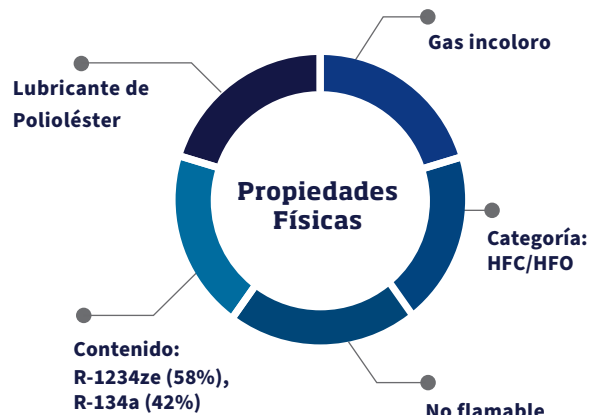




Solstice® N13 (R-450A)

El **Solstice® N13 (R-450A)** es una mezcla zeotrópica diseñada para servir como alternativa al R-134a, que ofrece un rendimiento similar pero con un menor potencial de calentamiento de solo 547 (una reducción de casi el 60% del GWP).

El **Solstice® N13 (R-450A)** es una mezcla no inflamable a base de HFC/HFO de bajo PCA destinado a aplicaciones de refrigeración doméstica, comercial e industrial, así como climatización, y enfriadora de líquido.



Datos generales

Aplicaciones	Refrigeración doméstica, comercial e industrial. Climatización. Enfriadora de líquido.
Lubricante	Polioléster
Peso molecular	108.6 kg/mol
Temperatura de ebullición	-23.1°C
Temperatura crítica	104.4 °C
Presión crítica	38.2 bar
Volúmen crítico	0.002032 m ³ /kg
Densidad crítica	492.2 kg/m ³
Densidad de vapor en punto de ebullición	5.443 kg/m ³
Densidad de líquido a 0°C	1257.7 kg/m ³
Densidad de líquido a 25°C	1175.1 kg/m ³
Densidad de vapor a 25°C	29.6 kJ/kg °K
Capacidad calorífica de líquido a 25°C	1.404 kJ/kg °K
Capacidad calorífica de vapor a 25°C	1.000 kJ/kg °K
Calor de vaporización en el punto de ebullición	203.64 kJ/kg
Presión de vapor a 25°C	584.4 kPa
Conductividad térmica de líquido a 25°C	76.4 W/m °K
Conductividad térmica de vapor a 25°C	13.9 W/m °K
Viscosidad de líquido a 25°C	194.2 μPa·sec
Viscosidad de vapor a 25°C	12.2 μPa·sec



Solstice® N13 (R-450A)

▲ Presión vs Temperatura

kPA	BURBUJA	ROCÍO	kPA	BURBUJA	ROCÍO
100	-23.7	-23.0	2100	75.1	75.6
200	-7.0	-6.3	2200	77.2	77.8
300	4.1	4.7	2300	79.3	79.8
400	12.6	13.2	2400	81.3	81.8
500	19.6	20.2	2500	83.3	83.7
600	25.6	26.2	2600	85.2	85.6
700	30.9	31.5	2700	87.0	87.4
800	35.6	36.2	2800	88.8	89.2
900	39.9	40.6	2900	90.5	90.9
1000	43.9	44.5	3000	92.2	92.6
1100	47.6	48.2	3100	93.8	94.2
1200	51.0	51.7	3200	95.4	95.7
1300	54.3	54.9	3300	96.9	97.3
1400	57.3	57.9	3400	98.5	98.7
1500	60.2	60.8	3500	99.9	100.2
1600	63.0	63.6	3600	101.4	101.6
1700	65.6	66.2	3700	102.8	102.9
1800	68.1	68.7	3800	104.1	104.2
1900	70.5	71.1			
2000	72.9	73.4			

Pulgadas de mercurio (vacío)

psig