

Presentaciones
Comerciales

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® L40X (R-455A)

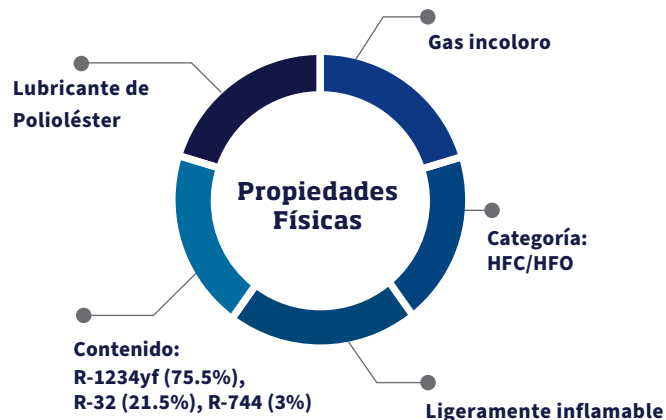




Solstice® L40X (R-455A)

El **Solstice® L40X (R-455A)** es una mezcla zeotrópica, ligeramente inflamable. Tiene una capacidad similar a la del R-404A, un diagrama de trabajo ampliado comparado con propano o con refrigerantes para aire acondicionado y alta eficiencia energética.

El **Solstice® L40X (R-455A)** es una excelente opción de refrigerante para aplicaciones de baja temperatura de refrigeración comercial, como unidades condensadoras, equipos para hostelería, sistemas de ciclo de agua y otras similares. Su bajo PCA, alta eficiencia, alta temperatura crítica y baja presión crítica le hace un candidato potencial para uso en supermercados, enfriadoras, bombas de calor, transporte refrigerado, etc.



Datos generales

Aplicaciones	Refrigeración
Lubricante	Poliéster
Peso molecular	87.5 kg/mol
Temperatura de ebullición	-52.1 C°
Temperatura crítica	85.6 C°
Presión crítica	46.6 bar
Volúmen crítico	0.00222 m ³ /kg
Densidad crítica	454.74 kg/m ³
Densidad de vapor en punto de ebullición	4.69 kg/m ³
Densidad de líquido a 0°C	1128.8 kg/m ³
Densidad de líquido a 25°C	1033.4 kg/m ³
Densidad de vapor a 25°C	45.6 kg/m ³
Capacidad calorífica de líquido a 25°C	1.57 kJ/kg·°K
Capacidad calorífica de vapor a 25°C	1.14 kJ/kg·°K
Presión de vapor a 25°C	1042.2 kPa
Conductividad térmica de líquido a 25°C	88.1 W/m·°K
Conductividad térmica de vapor a 25°C	12.1 W/m·°K
Viscosidad de líquido a 25°C	127.1 μPa·sec
Viscosidad de vapor a 25°C	12.3 μPa·sec

Solstice® L40X (R455A)

▲ Presión vs Temperatura

kPA	BURBUJA	ROCÍO	kPA	BURBUJA	ROCÍO
100	-52.30	-39.45	1600	30.98	41.07
150	-43.31	-30.58	1650	32.28	42.29
200	-36.43	-23.80	1700	33.56	43.48
250	-30.76	-18.24	1750	34.81	44.63
300	-25.90	-13.48	1800	36.04	45.77
350	-21.63	-9.30	1850	37.24	46.88
400	-17.79	-5.56	1900	38.42	47.96
450	-14.30	-2.16	1950	39.57	49.03
500	-11.09	0.96	2000	40.71	50.07
550	-8.11	3.85	2050	41.83	51.09
600	-5.33	6.54	2100	42.92	52.09
650	-2.71	9.07	2150	44.00	53.08
700	-0.24	11.45	2200	45.06	54.04
750	2.11	13.71	2250	46.11	54.99
800	4.34	15.86	2300	47.14	55.92
850	6.48	17.90	2350	48.15	56.83
900	8.52	19.86	2400	49.15	57.73
950	10.48	21.73	2450	50.13	58.61
1000	12.37	23.53	2500	51.10	59.48
1050	14.19	25.27			
1100	15.95	26.94			
1150	17.65	28.55			
1200	19.30	30.11			
1250	20.90	31.62			
1300	22.46	33.09			
1350	23.97	34.51			
1400	25.44	35.90			
1450	26.88	37.24			
1500	28.27	38.55			
1550	29.64	39.83			

Pulgadas de mercurio (vacío)

psig