

**Presentaciones
Comerciales**

Cilindro 11 kg

Cilindro 13.6 kg

49.9 kg

657.7 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® 513A (R-513A)

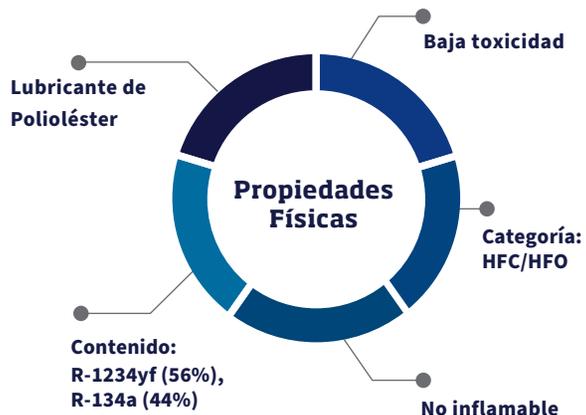




Solstice® 513A (R-513A)

El **Solstice® 513A (R-513A)** es una mezcla HFC+HFO, azeotrópico, sustituto directo del R-134a en instalaciones existentes. El gas refrigerante R-513A, como todos los refrigerantes HFC+HFO no daña la capa de ozono. Su clasificación de seguridad es baja toxicidad y no es inflamable.

El **Solstice® 513A (R-513A)** es una mezcla no inflamable diseñada para reemplazar R-134a. Algunas de sus características principales son: instalaciones nuevas de alta y media temperatura, en equipos existentes de refrigeración comercial e industrial de alta y media temperatura de desplazamiento positivo y expansión directa. También es adecuado en plantas enfriadoras de agua centrífugas (chillers).



Datos generales

Aplicaciones	Refrigeración doméstica, comercial e industrial. AC. Enfriadoras de líquido. Bomba de calor.
Lubricante	Poliéster
Peso %	56.0/44.0
Peso molecular	108.4 g/mole (108.4 lb/lb mole)
Punto ebullición a 1 atm (101,3 kPa)	1.6 F (-16.9C)
Temperatura crítica	-29.2 °C (-20.6 °F)
Presión crítica	3766 kPa [abs](546.2 psia)
Densidad de líquido a 21.1 °C (70°F)	1185.7 kg/m ³ (74.0 lb/ft ³)
Potencial de agotamiento del ozono (CFC-11 = 1,0)	0
AR5 Potencial de Calentamiento Global	573
Clasificación de seguridad ASHRAE	A1
Deslizamiento de temperatura	0 °R (0 K)

Solstice® 513A (R-513A)

▲ Presión vs Temperatura

kPA	BURBUJA	ROCÍO
-50	0,359	0,355
-45	0,471	0,465
-40	0,608	0,603
-35	0,776	0,770
-30	0,978	0,973
-25	1,221	1,216
-20	1,508	1,503
-15	1,846	1,842
-10	2,239	2,236
-5	2,695	2,692
0	3,219	3,217
5	3,818	3,816
10	4,498	4,497
15	5,266	5,265
20	6,129	6,129
25	7,095	7,095
30	8,171	8,171
35	9,366	9,365
40	10,686	10,685
45	12,142	12,139
50	13,741	13,738

Pulgadas de mercurio (vacío)

psig