

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



/Quimobasicos



@Quimobasicos

VII- MMXXIII

 **Quimobásicos**

# Ficha Técnica

# Solstice® 513A (R-513A)

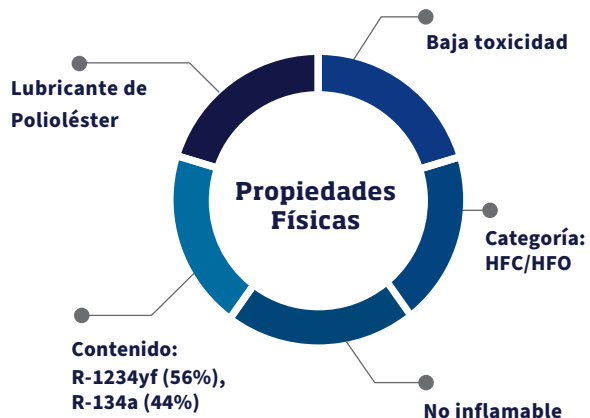




## Solstice® 513A (R-513A)

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

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