

**Presentaciones  
Comerciales**

Cilindro 4.5 kg

Cilindro 11.3 kg

Tambor 45.35 kg

Tambor 430.91

Isotanque



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

III- MMXVI

**Quimobásicos**

# Ficha Técnica

# Solstice® 1234 yf

(R-1234yf)



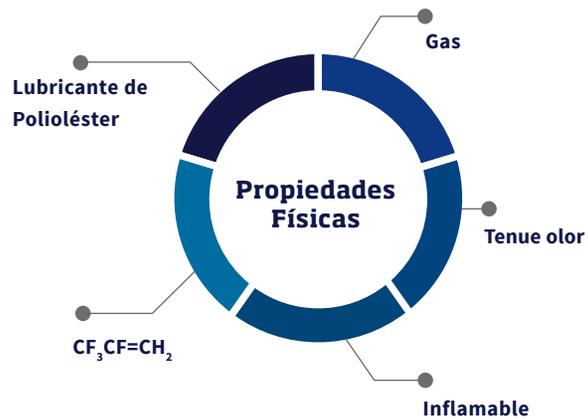


## Solstice® 1234yf

El **Solstice® 1234yf** es parte de la familia de nuevos refrigerantes HFOs diseñados para el cuidado al medio ambiente, funciona como sustituto para R-134a. Cuenta con un Potencial de Calentamiento Global (GWP) menor a 1, entre los más amigables con el medio ambiente en el mercado.

El **Solstice® 1234yf** se usa principalmente en la industria automotriz, en sistemas de aire acondicionado, en refrigeración comercial a pequeña escala e inclusive en máquinas expendedoras.

El **Solstice® 1234yf** utiliza un lubricante de Polioléster.



Datos generales	
Aplicaciones	Aire Acondicionado Automotriz (muy bajo GWP)
Lubricante	Polioléster
Temperatura de ebullición	-29.4 C
Temperatura de autoignición	405 C
Densidad relativa	1.1 g/cm3
Estado físico	Gas
Color	Incoloro
Olor	Tenue olor
Solubilidad en agua	198.2 mg/l
Presión de vapor (mmHg 20°C)	6067 hPa
Peso molecular	114 g/mol
Potencial de Destrucción de Ozono (ODP)	<1

## Solstice® 1234yf

### ▲ Presión vs Temperatura

°F	°C	psig	°F	°C	psig
-40	-40.0	-5.7	60	15.6	60.6
-35	-37.2	-4.4	65	18.3	67.0
-30	-34.4	-2.9	70	21.1	73.9
-25	-31.7	-1.4	75	23.9	81.3
-20	-28.9	0.4	80	26.7	89.0
-15	-26.1	2.3	85	29.4	97.2
-10	-23.3	4.4	90	32.2	105.9
-5	-20.6	6.7	95	35.0	115.1
0	-17.8	9.2	100	37.8	124.9
5	-15.0	12.0	105	40.6	135.1
10	-12.2	14.9	110	43.3	145.9
15	-9.4	18.1	115	46.1	157.3
20	-6.7	21.6	120	48.9	169.2
25	-3.9	25.4	125	51.7	181.8
30	-1.1	29.4	130	54.4	195.0
35	1.7	33.8	135	57.2	208.9
40	4.4	38.4	140	60.0	223.4
45	7.2	43.4			
50	10.0	48.8			
55	12.8	54.5			

# Pulgadas de mercurio (vacío)

# psig