

**Presentaciones
Comerciales**

Cilindro 22.7 kg

45.4 kg

794 kg



Para mayor información
contacte al Departamento
de Servicio Técnico de
Quimobásicos®

(81) 8305 4622
Cel. 811 790 3693
Lada (01 800) 830 3300
dmurillo@cydsa.com



quimobasicos.com
blogquimobasicos.com



/Quimobasicos



@Quimobasicos

VII- MMXXIII

 **Quimobásicos**

Ficha Técnica

Solstice® 1234 ze

(R-1234ze)

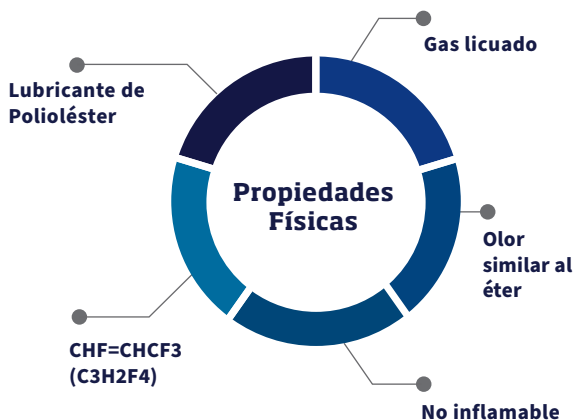




Solstice® 1234 ze

El **Solstice® 1234ze**, es el mejor refrigerante en presión media y bajo GWP, es también la alternativa energéticamente eficiente en chillers enfriados por agua para supermercados, bombas de calor, dispensadores de bebidas y sistemas de cascada. Este gas, comparado con el R-134a reduce las emisiones de CO2 directas en un 99.9%.

El **Solstice® ze** utiliza lubricante de Polioléster.



Datos generales

Aplicaciones	Refrigeración Chillers Bombas de calor
Lubricante	Polioléster
Temperatura de ebullición	-19 °C
Temperatura de fusión	N.D
Temperatura de inflamación	No se inflama
Temperatura de autoignición	368 °C
Densidad relativa	1.163 g/cm3
Estado físico	Gas Licuado
Color	Incoloro
Olor	Similar al éter
Velocidad de evaporación	N.D.
Solubilidad en agua	0.373 g/l
Presión de vapor (mmHg 20°C)	4,192 hPa
Volatilidad	N.D.
Peso molecular	114 g/mol
Potencial de Destrucción de Ozono (ODP)	<1

Solstice® ze

▲ Presión vs Temperatura

°F	°C	psig	°F	°C	psig
-65	-53.8	25.04	60	15.6	39.09
-60	-51.1	24.14	65	18.3	44.11
-55	-48.3	23.11	70	21.1	49.48
-50	-45.6	21.93	75	23.9	55.21
-45	-42.8	20.59	80	26.7	61.32
-40	-40	19.07	85	29.4	67.83
-35	-37.2	17.36	90	32.2	74.70
-30	-34.4	15.44	95	35.0	82.10
-25	-31.7	13.29	100	37.8	89.90
-20	-28.9	10.89	105	40.6	98.16
-15	-26.1	8.22	110	43.3	106.90
-10	-23.3	5.27	115	46.1	116.13
-5	-20.6	2.01	120	48.9	125.89
0	-17.8	0.78	125	51.7	136.18
5	-15.0	2.72	130	54.4	147.02
10	-12.2	4.85	135	57.2	158.44
15	-9.4	7.17	140	60.0	170.45
20	-6.7	9.70	145	62.8	183.08
25	-3.9	12.46	150	65.6	196.35
30	-1.1	15.45			
35	1.7	18.69			
40	4.4	22.19			
45	7.2	25.97			
50	10.0	30.03			
55	12.8	34.40			

psig

Pulgadas de mercurio (vacío)