

**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® 1233 zd

(R-1233zd)



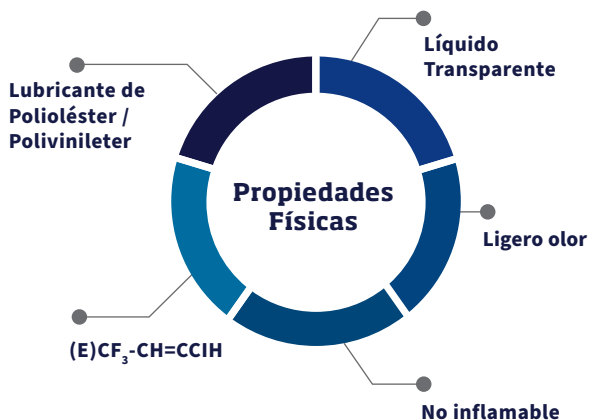


Solstice® 1233zd

El **Solstice® 1233zd** es una excelente solución no inflamable para sustituir al refrigerante R-123. Cuenta con un GWP de 1 y es principalmente usado como agente propelente.

Se puede utilizar en amplia variedad de aplicaciones como enfriadores centrífugos, bombas de calor de alta temperatura, fluidos para transferencia de calor, caloductos, entre otros.

El **Solstice® zd** utiliza lubricante de Polioléster o Polivinileter.



Datos generales

Aplicaciones	Propelente Transferencia de Calor
Lubricante	Polioléster/ Polivinileter
Temperatura de ebullición	19 °C
Temperatura de fusión	<- 90 °C
Temperatura de inflamación	N.D.
Temperatura de autoignición	380 °C
Densidad relativa	1.27 g/cm3
Estado físico	Líquido Transparente
Color	Incoloro
Olor	Tenue olor
Velocidad de evaporación	N.D.
Solubilidad en agua	1.9 g/l
Presión de vapor (mmHg 20°C)	1.516 hPa
Volatilidad	N.D.
Peso molecular	130.5 g/mol
Potencial de Destrucción de Ozono (ODP)	<1

Solstice® zd

▲ Presión vs Temperatura

°F	°C	psig	°F	°C	psig
-40	-40	28.28	60	15.6	3.00
-35	-37.2	27.96	65	18.3	0.01
-30	-34.4	27.59	70	21.1	1.62
-25	-31.7	27.16	75	23.9	3.37
-20	-28.9	26.67	80	26.7	5.26
-15	-26.1	26.10	85	29.4	7.30
-10	-23.3	25.46	90	32.2	9.50
-5	-20.6	24.73	95	35.0	11.86
0	-17.8	23.91	100	37.8	14.40
5	-15.0	22.99	105	40.6	17.12
10	-12.2	21.95	110	43.3	20.03
15	-9.4	20.80	115	46.1	23.14
20	-6.7	19.50	120	48.9	26.46
25	-3.9	18.06	125	51.7	29.99
30	-1.1	16.47	130	54.4	33.76
35	1.7	14.71	135	57.2	37.76
40	4.4	12.78	140	60.0	42.00
45	7.2	10.65	145	62.8	46.50
50	10.0	8.32	150	65.6	51.27
55	12.8	5.78			

Pulgadas de mercurio (vacío)

psig