

**Presentaciones
Comerciales**

Cilindro 11.3 kg

50 kg

394.6 kg

589.7 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® 452A (R-452A)

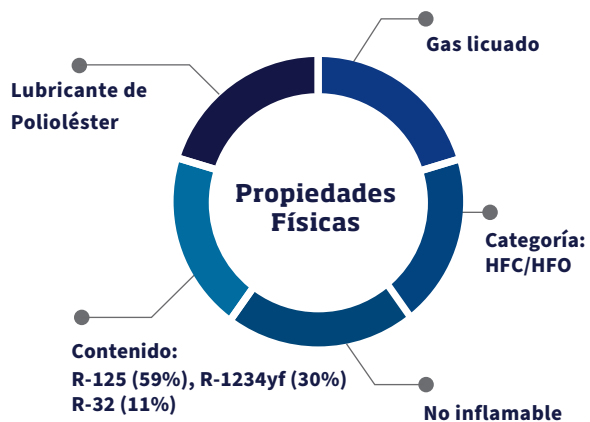




Solstice® 452A (R-452A)

El **Solstice® 452A (R-452A)** es una mezcla zeotrópica no inflamable, que no agota el ozono y menor impacto ambiental por su bajo potencial de calentamiento global (GWP), diseñada como una alternativa al R404A y R507 para aplicaciones de baja y media temperatura en sistemas nuevos y existentes.

El **Solstice® 452A (R-452A)** es una excelente opción de refrigerante para aplicaciones de refrigeración de expansión directa a baja y media temperatura, incluida la refrigeración comercial e industrial, unidades de condensación y refrigeración de transporte como camiones y remolques, camionetas motorizadas o contenedores refrigerados.



Datos generales

Aplicaciones	Refrigeración comercial e industrial
Lubricante	Polioléster
Peso molecular	130.5 (g/gmol)
Punto ebullición a 101,3 kPa	18,3 °C
Punto de fusión a 101,3 kPa	-107 °C
Densidad de vapor en el punto de ebullición	5.7 (kg/m ³)
Densidad de líquido en el punto de ebullición	1279 (kg/m ³)
Temperatura crítica	165,5°C

Solstice® 452A (R-452A)

▲ Presión vs Temperatura

#	°F	Burbuja	Rocío	#	°F	Burbuja	Rocío
0	-49.1	-52.5	-45.7	70	30.6	27.0	34.1
5	-37.8	-41.3	-34.4	75	33.8	30.2	37.3
10	-28.7	-32.2	-25.2	80	36.8	33.3	40.3
15	-20.9	-24.4	-17.4	85	39.8	36.3	43.3
20	-14.0	-17.5	-10.5	90	42.6	39.1	46.1
25	-7.9	-11.4	-4.4	95	45.4	41.9	48.9
30	-2.3	-5.8	1.2	100	48.0	44.6	51.5
35	2.8	-0.7	6.3	105	50.6	47.1	54.1
40	7.5	4.0	11.1	110	53.1	49.6	56.5
45	11.9	8.4	15.5	115	55.5	52.1	58.9
50	16.1	12.6	19.6	120	57.8	54.4	61.3
55	20.0	16.5	23.5	125	60.1	56.7	63.5
60	23.7	20.2	27.2	130	62.3	58.9	65.8
65	27.2	23.7	30.7	135	64.5	61.1	67.9

#	°F	Burbuja	Rocío	#	°F	Burbuja	Rocío
140	66.6	63.2	70.0	310	119.2	116.4	121.9
145	68.7	65.3	72.1	315	120.4	117.6	123.1
150	70.7	67.3	74.1	320	121.5	118.8	124.3
155	72.7	69.3	76.0	325	122.7	120.0	125.4
160	74.6	71.3	77.9	330	123.8	121.2	126.5
165	76.5	73.2	79.8	335	125.0	122.3	127.6
170	78.3	75.0	81.6	340	126.1	123.5	128.7
175	80.1	76.8	83.4	345	127.2	124.6	129.8
180	81.9	78.6	85.2	350	128.3	125.7	130.9
185	83.6	80.4	86.9	355	129.4	126.8	131.9
190	85.3	82.1	88.6	360	130.5	127.9	133.0
195	87.0	83.8	90.2	365	131.5	129.0	134.0
200	88.7	85.5	91.9	370	132.6	130.1	135.0
205	90.3	87.1	93.5	375	133.6	131.2	136.1
210	91.9	88.7	95.0	380	134.6	132.2	137.1
215	93.4	90.3	96.6	385	135.7	133.3	138.1
220	95.0	91.8	98.1	390	136.7	134.3	139.0
225	96.5	93.4	99.6	395	137.7	135.3	140.0
230	98.0	94.9	101.1	400	138.7	136.4	141.0
235	99.4	96.4	102.5	405	139.6	137.4	141.9
240	100.9	97.8	104.0	410	140.6	138.4	142.9
245	102.3	99.3	105.4	415	141.6	139.4	143.8
250	103.7	100.7	106.7				
255	105.1	102.1	108.1				
260	106.5	103.5	109.5				
265	107.8	104.8	110.8				
270	109.1	106.2	112.1				
275	110.4	107.5	113.4				
280	111.7	108.8	114.6				
285	113.0	110.1	115.9				
290	114.3	111.4	117.1				
295	115.5	112.7	118.4				
300	116.8	113.9	119.6				
305	118.0	115.2	120.8				

psig

Pulgadas de mercurio (vacío)