

Presentaciones  
Comerciales

45.4 kg

589.7 kg

Para mayor información  
contacte al Departamento  
de Servicio Técnico de  
Quimobásicos

Servicio Técnico  
andres.flores@cydsa.com

Mercadotecnia  
quimobasicos@cydsa.com



ESCANEA PARA  
MÁS INFORMACIÓN



ESCANEA PARA  
IR AL BLOG

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

 @tvquimobasicos

 @Quimobasicos

 /company/quimobasicos

 /Quimobasicos

 Quimobásicos

 Cydsa

# Ficha Técnica

## Solstice® 454A



(R-454A)



## Solstice® 454A (R-454A)

El **Solstice 454A (R-454A)** es una mezcla zeotrópica A2L (R-1234yf con R-32) diseñada como alternativa de muy bajo GWP al R-404A para su uso en refrigeración comercial industrial. Ofrece ~94 % menos GWP que R-404A, ~6 % mejor eficiencia y ~8 % mayor capacidad (en diseños equivalentes), con deslizamiento de temperatura moderado (~ 5–6 K). Usa aceite POE y no tiene ODP.

### Tipos de equipo más frecuentes:

En unidades de condensación para cámaras/cuartos fríos y vitrinas remotas, sistemas de supermercado (MT/LT), cámaras de proceso y soluciones “self-contained” comerciales.

### Propiedades Físicas



**Lubricante de Polioléster**



**Gas licuado Comprimido**



**Tenue olor**



**Ligeramente Flamable**



**Tetrafluoropropeno Difluorometano**

# DATOS GENERALES

<b>Aplicaciones</b>	A/C Residencial y Comercial
<b>Lubricante</b>	POE
<b>Temperatura de ebullición</b>	-50.9 °C
<b>Temperatura de fusión</b>	N.A.
<b>Densidad relativa</b>	0.9846 g/cm³ a 25 °C
<b>Estado físico</b>	Gas licuado comprimido
<b>Color</b>	Incoloro
<b>Olor</b>	Leve, tipo éter
<b>Velocidad de evaporación</b>	N.A.
<b>Solubilidad en agua</b>	Baja
<b>Presión de vapor (mmHg 20°C)</b>	15.71 a 25 °C
<b>Otros datos</b>	N.A.
<b>Peso molecular</b>	62.61 g/mol

## Solstice® 454A

### ▲ Presión vs Temperatura

°C	burbuja	rocío
-40	44.8	11.0
-35	80.6	40.2
-30	122.9	75.1
-25	172.3	116.3
-20	229.7	164.6
-15	295.8	220.8
-10	371.6	285.8
-5	457.7	360.3
0	555.1	445.4
5	664.7	541.9
10	787.4	650.8
15	924.0	773.2
20	1075.6	910.2
25	1243.1	1062.9
30	1427.5	1232.6
35	1629.7	1420.6
40	1850.9	1628.4

Equivalencias a 25 °C (absoluta):

Rocío ≈ 11.64 bar\_abs; Burbuja ≈ 13.44 bar\_abs.  
(kPa\_abs = kPa\_g + 101.3). Carta completa (SI y US/Imperial)

#	Pulgadas de mercurio (vacío)	# psig
---	------------------------------	--------