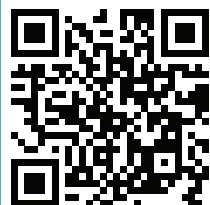


**Presentaciones  
Comerciales**

45.4 kg

589.7 kg



ESCANEA PARA  
MÁS INFORMACIÓN



ESCANEA PARA  
IR AL BLOG

Para mayor información  
contacte al Departamento  
de Servicio Técnico de  
Quimobásicos

Servicio Técnico  
andres.flores@cydsa.com

Mercadotecnia  
quimobasicos@cydsa.com



[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 ( $\approx 5-6$  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



Ligeramente  
Flamable



Tenue olor



Tetrafluoropropeno  
Difluorometano

## DATOS GENERALES

Aplicaciones	A/C Residencial y Comercial
Lubricante	POE
Temperatura de ebullición	$-50.9^{\circ}\text{C}$
Temperatura de fusión	N.A.
Densidad relativa	$0.9846\text{ g/cm}^3$ a $25^{\circ}\text{C}$
Estado físico	Gas licuado comprimido
Color	Incoloro
Olor	Leve, tipo éter
Velocidad de evaporación	N.A.
Solubilidad en agua	Baja
Presión de vapor (mmHg $20^{\circ}\text{C}$ )	15.71 a $25^{\circ}\text{C}$
Otros datos	N.A.
Peso molecular	62.61 g/mol

## Solstice®454A

### ▲ Presión vs Temperatura

$^{\circ}\text{C}$	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  $25^{\circ}\text{C}$  (absoluta):

Rocío  $\approx 11.64\text{ bar}_{\text{abs}}$ ; Burbuja  $\approx 13.44\text{ bar}_{\text{abs}}$ .  
( $\text{kPa}_{\text{abs}} = \text{kPa}_{\text{g}} + 101.3$ ). Carta completa (SI y US/Imperial)

# Pulgadas de mercurio (vacío) # psig