

Presentaciones
Comerciales

Cilindro 11.3 kg

45 kg



Ficha Técnica

Genetron® AZ 50®

(R-507A)

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

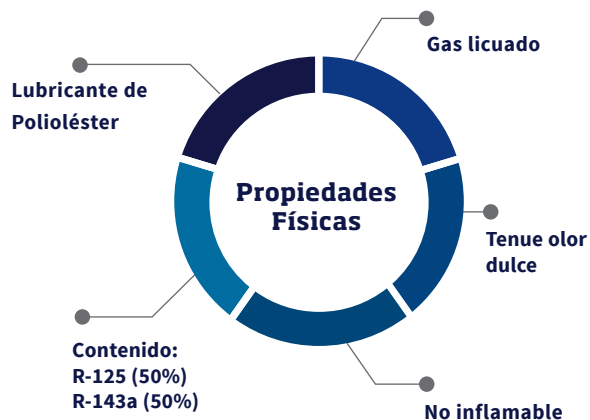
III- MMXVI



Genetron® AZ 50® (R- 507A)

El **Genetron® AZ 50® (R-507A)** es una opción excelente para aplicaciones de refrigeración de temperatura baja y media. Es un azeótropo seguro para el medio ambiente que no daña la capa de ozono y de baja toxicidad.

El **Genetron® AZ 50® (o R-507A)** se diseñó especialmente para sustituir el R-502, con una capacidad y eficiencia energética similar pero con menor toxicidad. Comúnmente se utiliza para aplicaciones como vitrinas de supermercados y máquinas de hielo. La mejor opción para sistemas con evaporadores inundados. El **Genetron® AZ-50®** utiliza como lubricante el Polioléster.



Datos generales

Aplicaciones	Baja/ Media Temp. Chillers
Lubricante	Polioléster
Temperatura de ebullición	-46.7 °C
Temperatura de fusión	N.D
Temperatura de inflamación	N.A.
Temperatura de autoignición	>750 °C
Densidad relativa	1.07 g/cm3
Estado físico	Gas Licuado
Color	Incoloro
Olor	Tenue olor dulce
Velocidad de evaporación	N.D.
Solubilidad en agua	1.5 g/l
Presión de vapor (mmHg 20°C)	153.9 psia
Volatilidad	N.D.
Otros datos	pH= neutral
Peso molecular	98.9 g/mol

AZ 50®

▲ Presión vs Temperatura

°F	°C	psig	°F	°C	psig
-40	-40	5.7	60	15.6	129.9
-35	-37.2	8.4	65	18.3	141.4
-30	-34.4	11.3	70	21.1	153.7
-25	-31.7	14.5	75	23.9	166.6
-20	-28.9	18.0	80	26.7	180.3
-15	-26.1	21.8	85	29.4	194.7
-10	-23.3	26.0	90	32.2	209.9
-5	-20.6	30.5	95	35.0	225.9
0	-17.8	35.3	100	37.8	242.8
5	-15.0	40.6	105	40.6	260.5
10	-12.2	46.2	110	43.3	279.2
15	-9.4	52.3	115	46.1	298.8
20	-6.7	58.9	120	48.9	319.4
25	-3.9	65.9	125	51.7	341.1
30	-1.1	73.4	130	54.4	363.9
35	1.7	81.4	135	57.2	387.8
40	4.4	89.9	140	60.0	412.9
45	7.2	99.0	145	62.8	439.3
50	10.0	108.7	150	65.6	467.2
55	12.8	119.0			

Pulgadas de mercurio (vacío)

psig