

FICHA TECNICA

INFORMACION DE COMPONENTES

<i>Nombre químico</i>	<i>Clasificación ASHRAE</i>	<i>% en peso</i>	<i>Nº. CE</i>
1,1,1 Trifluoroetano	R-143	52	206-996-5
Pentafluoroetano	R-125	44	206-557-8
1,1,1,2-Tetrafluoroetano	R-134a	4	212-377-0

PROPIEDADES FISICAS

<i>Estado físico</i>	Gas licuado	
<i>Color</i>	Incoloro	
<i>Olor</i>	Similar al eter	
<i>pH</i>	(g/l H ₂ O)	Neutro
<i>Temperatura de ebullición a 1 bar</i>	°C	- 46,7
<i>Punto de destello</i>	No se inflama	
<i>Temperatura de auto ignición</i>	°C	> 728
<i>Peligro de explosión</i>	No explosivo	
<i>Presión de vapor</i>	25 °C	1234 Kpa
	50 °C	2310 Kpa
<i>Densidad relativa a 25 °C</i>	Kg/l	1,05
<i>Solubilidad 25 °C, 1 bar</i>	Despreciable	

LUBRICANTES

Aceite Poliolester

<i>Grado de viscosidad disponible ISO</i>	15, 22, 32, 46, 68, 100, 220
---	-------------------------------------

El grado de viscosidad debe ser indicado por el fabricante del compresor

R-404A

PROPIEDADES TERMODINAMICAS

			VOLUMEN ESPECIFICO m ³ / Kg		DENSIDAD Kg / m ³		ENTALPIA KJ / Kg			ENTROPIA KJ / Kg K	
T ^a °C	PRESION KPa		LIQUIDO	VAPOR	LIQUIDO	VAPOR	LIQUIDO	LATENTE	VAPOR	LIQUIDO	VAPOR
	Liquido	Vapor									
-40	136.7	132.5	0.0008	0.1434	1283.2	6.975	145.6	198.2	343.8	0.7862	1.6380
-35	170.1	165.3	0.0008	0.1163	1267.5	8.595	152.4	196.4	347.0	0.8150	1.6337
-30	209.5	204.1	0.0008	0.0953	1251.7	10.492	159.9	190.3	350.3	0.8460	1.6301
-25	255.4	249.3	0.0008	0.0788	1235.8	12.692	166.3	187.1	353.4	0.8718	1.6271
-20	308.7	301.8	0.0008	0.0656	1219.6	15.246	172.8	183.8	356.5	0.8975	1.6245
-15	370.1	362.5	0.0008	0.0550	1203.2	18.196	179.4	180.2	359.6	0.9231	1.6222
-10	440.4	432.1	0.0008	0.0463	1186.4	21.593	186.1	176.5	362.6	0.9487	1.6202
-5	520.5	511.4	0.0009	0.0392	1169.2	25.492	193.0	172.5	365.5	0.9743	1.6184
0	611.1	601.3	0.0009	0.0334	1151.5	29.960	200.0	168.3	368.3	1.0000	1.6168
5	713.3	702.7	0.0009	0.0285	1133.0	35.072	207.2	163.8	371.0	1.0257	1.6153
10	827.8	816.5	0.0009	0.0244	1113.7	40.917	214.5	159.1	373.6	1.0515	1.6138
15	955.6	943.6	0.0009	0.0210	1093.4	47.605	222.1	153.9	376.0	1.0776	1.6123
20	1097.7	1085.1	0.0009	0.0181	1071.7	55.267	229.9	148.4	378.3	1.1038	1.6106
25	1255.0	1241.8	0.0010	0.0156	1048.4	64.066	237.9	142.5	380.4	1.1304	1.6087
30	1428.7	1415.0	0.0010	0.0135	1023.1	74.210	246.2	136.1	382.2	1.1574	1.6065
35	1619.7	1605.6	0.0010	0.0116	995.4	85.968	254.8	129.0	383.8	1.1848	1.6038
40	1829.2	1814.8	0.0010	0.0100	964.7	99.704	263.8	121.3	385.0	1.2130	1.6005
45	2058.3	2043.9	0.0011	0.0086	930.4	115.926	273.2	112.6	385.8	1.2421	1.5964
50	2308.2	2294.0	0.0011	0.0074	891.5	135.384	283.2	102.9	386.1	1.2723	1.5910

INFORMACION ECOLOGICA

<i>ODP</i> <i>Potencial de destrucción de ozono</i>	<i>GWP</i> <i>Calentamiento global</i>	<i>Limite de exposición</i> <i>inhalación</i>
0.0	3750	1000 ppm

TRANSPORTE ADR / RID

<i>CLASE</i>	<i>UN / ID:</i>	<i>TREM -CARD</i>	<i>RIESGOS SECUNDARIOS</i>
2, 2A	3337	20G2A - A	N.A