

FICHA TECNICA

INFORMACION DE COMPONENTES

<i>Nombre químico</i>	<i>Clasificación ASHRAE</i>	<i>% en peso</i>	<i>Nº. CE</i>
1,1,1,2-Tetrafluoroetano	R-134a	52	212-377-0
Pentafluoroetano	R-125	25	206-557-8
Difluorometano	R-32	23	200-839-4

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	- 43,9
<i>Punto de destello</i>	No se inflama	
<i>Temperatura de auto ignición</i>	°C	733
<i>Peligro de explosión</i>	Sin datos disponibles	
<i>Presión de vapor</i>	25 °C	1174 Kpa
	50 °C	2186 Kpa
<i>Densidad relativa a 25 °C</i>	Kg/l	1,136
<i>Solubilidad 25 °C, 1 bar</i>	Despreciable	

LUBRICANTES

Aceite Poliiolester

Grado de viscosidad disponible ISO

15, 22, 32, 46, 68, 100, 220

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

R-407C

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	119.7	85.0	0.0007	0.2577	1378.9	3.880	146.6	242.9	389.5	0.7903	1.8487
-35	149.8	108.5	0.0007	0.2051	1361.3	4.876	153.2	239.5	392.7	0.8184	1.8394
-30	185.5	136.9	0.0007	0.1649	1343.5	6.064	159.6	236.3	395.9	0.8448	1.8310
-25	227.6	170.9	0.0008	0.1338	1325.6	7.472	165.7	233.3	399.0	0.8696	1.8233
-20	276.8	211.2	0.0008	0.1096	1307.5	9.127	172.4	229.7	402.1	0.8959	1.8162
-15	333.8	258.6	0.0008	0.0904	1289.2	11.062	179.1	226.0	405.2	0.9223	1.8097
-10	399.6	313.9	0.0008	0.0751	1270.8	13.313	185.9	222.3	408.2	0.9478	1.8037
-5	474.8	378.1	0.0008	0.0628	1252.1	15.919	192.9	218.2	411.1	0.9739	1.7981
0	560.3	452.0	0.0008	0.0528	1233.2	18.924	200.0	213.9	413.9	1.0000	1.7928
5	657.0	536.6	0.0008	0.0447	1214.1	22.378	207.3	209.4	416.6	1.0261	1.7879
10	765.8	632.8	0.0008	0.0380	1194.6	26.338	214.7	204.6	419.3	1.0522	1.7831
15	887.6	741.7	0.0009	0.0324	1174.8	30.870	222.3	199.5	421.8	1.0784	1.7785
20	1023.4	864.4	0.0009	0.0277	1154.7	36.052	230.1	194.1	424.1	1.1047	1.7740
25	1174.1	1002.1	0.0009	0.0238	1134.0	41.977	238.0	188.3	426.4	1.1312	1.7695
30	1340.7	1155.9	0.0009	0.0205	1112.9	48.755	246.2	182.1	428.4	1.1580	1.7649
35	1524.2	1327.1	0.0009	0.0177	1091.1	56.523	254.7	175.5	430.2	1.1850	1.7602
40	1725.5	1517.0	0.0009	0.0153	1068.6	65.448	263.4	168.3	431.7	1.2125	1.7551
45	1945.8	1727.2	0.0010	0.0132	1045.2	75.747	272.5	160.5	433.0	1.2404	1.7497
50	2185.9	1959.0	0.0010	0.0114	1020.7	87.701	281.9	152.0	433.9	1.2690	1.7437

INFORMACION ECOLOGICA

ODP <i>Potencial de destrucción de ozono</i>	GWP <i>Calentamiento global</i>	Limite de exposición <i>inhalación</i>
0.0	1600	1000 ppm

TRANSPORTE ADR / RID

CLASE	UN / ID:	TREM -CARD	RIESGOS SECUNDARIOS
2, 2	3340	20G2A - A	N.A