

FICHA TECNICA

INFORMACION DE COMPONENTES

<i>Nombre químico</i>	<i>Clasificación ASHRAE</i>	<i>% en peso</i>	<i>Nº. CE</i>
Pentafluoroetano	R-125	50	206-557-8
Difluorometano	R-32	50	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	- 51,6
<i>Punto de destello</i>	No se inflama	
<i>Temperatura de auto ignición</i>	°C	N/A
<i>Peligro de explosión</i>	Sin datos disponibles	
<i>Presión de vapor</i>	25 °C	1653 Kpa
	50 °C	3052 Kpa
<i>Densidad relativa a 25 °C</i>	Kg/l	1,062
<i>Solubilidad 25 °C, 1 bar</i>	Despreciable	

LUBRICANTES

Aceite Poliolester

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

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

R-410A

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	176.2	175.8	0.0008	0.1419	1325.7	7.045	141.1	265.9	407.1	0.7666	1.9072
-35	219.6	219.0	0.0008	0.1151	1308.6	8.685	148.2	261.2	409.4	0.7968	1.8936
-30	270.8	270.1	0.0008	0.0942	1291.2	10.613	155.3	256.3	411.6	0.8267	1.8807
-25	330.9	329.9	0.0008	0.0777	1273.3	12.866	162.5	251.2	413.7	0.8562	1.8685
-20	400.7	399.5	0.0008	0.0646	1255.0	15.486	169.8	245.9	415.7	0.8855	1.8569
-15	481.3	479.9	0.0008	0.0540	1236.2	18.519	177.2	240.4	417.6	0.9145	1.8457
-10	573.9	572.1	0.0008	0.0454	1216.9	22.016	184.7	234.7	419.4	0.9432	1.8351
-5	679.3	677.3	0.0008	0.0384	1197.1	26.036	192.3	228.7	421.0	0.9717	1.8247
0	799.0	796.5	0.0009	0.0326	1176.7	30.649	200.0	222.5	422.5	1.0000	1.8147
5	933.9	931.0	0.0009	0.0278	1155.5	35.931	207.8	216.1	423.9	1.0281	1.8049
10	1085.5	1082.0	0.0009	0.0238	1133.7	41.977	215.7	209.3	425.1	1.0560	1.7953
15	1254.9	1250.8	0.0009	0.0205	1110.9	48.897	223.8	202.2	426.1	1.0838	1.7857
20	1443.6	1438.8	0.0009	0.0176	1087.2	56.825	232.0	194.8	426.8	1.1116	1.7760
25	1652.9	1647.4	0.0009	0.0152	1062.4	65.924	240.4	186.9	427.3	1.1394	1.7662
30	1884.2	1877.9	0.0010	0.0131	1036.3	76.398	249.1	178.5	427.6	1.1674	1.7562
35	2139.2	2132.0	0.0010	0.0113	1008.6	88.506	257.9	169.5	427.5	1.1956	1.7458
40	2419.3	2411.1	0.0010	0.0098	978.9	102.585	267.1	159.9	427.0	1.2243	1.7348
45	2726.1	2717.0	0.0011	0.0084	946.8	119.085	276.7	149.3	426.0	1.2537	1.7230
50	3061.3	3051.5	0.0011	0.0072	911.4	138.645	286.9	137.7	424.6	1.2843	1.7104

INFORMACION ECOLOGICA

ODP <i>Potencial de destrucción de ozono</i>	GWP <i>Calentamiento global</i>	Limite de exposición <i>inhalación</i>
0.0	1890	1000 ppm

TRANSPORTE ADR / RID

CLASE	UN / ID:	TREM -CARD	RIESGOS SECUNDARIOS
2, 2	3163	20G39 - A	N.A