

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
1,1,1Trifluoroetano	R-143a	50	206-996-5

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	- 46,9
<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	1275 Kpa
<i>Densidad relativa a 25 °C</i>	Kg/l	1.079
<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-507

PROPIEDADES TERMODINAMICAS

<i>T°</i> °C	<i>PRESION</i> Bar	VOLUMEN ESPECIFICO m ³ / Kg		DENSIDAD Kg / m ³		ENTALPIA KJ / Kg			ENTROPIA KJ / Kg K	
		<i>LIQUIDO</i>	<i>VAPOR</i>	<i>LIQUIDO</i>	<i>VAPOR</i>	<i>LIQUIDO</i>	<i>LATENTE</i>	<i>VAPOR</i>	<i>LIQUIDO</i>	<i>VAPOR</i>
-40	1,37	0.00076	134.3	1306	7.45	146.14	193.90	340.04	0.7883	1.620
-35	1,71	0.00077	108.9	1288	9.18	152.97	189.98	342.95	0.8172	1.6149
-30	2,11	0.00078	89.15	1271	11.22	159.75	186.07	345.82	0.8452	1.6105
-25	2,58	0.00079	73.60	1253	13.59	166.48	182.16	348.64	0.8725	1.6066
-20	3,12	0.00081	61.24	1235	16.33	173.19	178.23	351.42	0.8991	1.6031
-15	3,75	0.00082	51.30	1217	19.49	179.88	174.26	354.14	0.9251	1.6001
-10	4,46	0.00083	43.24	1199	23.13	186.57	170.23	356.80	0.9505	1.5974
-5	5,28	0.00084	36.64	1180	27.29	193.27	166.12	359.39	0.9755	1.5950
0	6,20	0.00086	31.20	1161	32.05	200.00	161.89	361.89	1.000	1.5927
5	7,23	0.00087	26.68	1142	37.48	206.78	157.52	364.30	1.0243	1.5906
10	8,40	0.00089	22.89	1122	43.69	213.65	148.16	366.61	1.0484	1.5886
15	9,69	0.00091	19.69	1101	50.78	220.62	143.08	368.78	1.0724	1.5866
20	11,14	0.00093	16.98	1080	58.91	227.73	137.63	370.81	1.0964	1.5845
25	12,74	0.00095	14.65	1057	68.25	235.02	131.75	372.65	1.1206	1.5822
30	14,51	0.00097	12.65	1034	79.03	242.53	125.33	374.28	1.1450	1.5796
35	16,46	0.00099	10.92	1008	91.57	250.31	118.23	375.64	1.1698	1.5765
40	18,61	0.0010	9.41	981	106.31	258.43	110.29	376.66	1.1953	1.5728
45	20,97	0.0011	8.07	951	123.85	266.97	101.25	377.25	1.2215	1.5682
50	23,55	0.0012	6.89	917	145.15	276.03	90.75	377.28	1.2489	1.5623

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	3300	1000 ppm

TRANSPORTE ADR / RID

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