

FICHA TECNICA

INFORMACION DE COMPONENTES

<i>Nombre químico</i>	<i>Clasificación ASHRAE</i>	<i>% en peso</i>	<i>Nº. CE</i>
Clorodifluorometano	R-22	> 99.0	200-871-9

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	- 40,8
<i>Temperatura de fusión a 1 bar</i>	°C	-160,0
<i>Punto de destello</i>	No se inflama	
<i>Temperatura de auto ignición</i>	°C	632 - 635
<i>Peligro de explosión</i>	No explosivo	
<i>Presión de vapor</i>	25 °C	1043,9 Kpa
	50 °C	1942,3 Kpa
<i>Densidad relativa a 25 °C</i>	Kg/l	1,194
<i>Solubilidad 25 °C, 1 bar</i>	g/l	3,0

LUBRICANTES

<i>Aceite Mineral</i>	<i>Aceite Alquibenzenico</i> <i>(Mejor retorno de aceite al compresor)</i>
El grado de viscosidad debe ser indicado por el fabricante del compresor	

R-22

PROPIEDADES TERMODINAMICAS

<i>T^a</i> °C	<i>PRESION</i> Bar	VOLUMEN ESPECIFICO 10 ³ 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	1,0495	0.70936	205.745	1.40972	0.00486	155.414	233.195	388.609	0.82490	1.82504
-35	1,3168	0.71680	166.400	1.39510	0.00601	160.742	230.153	390.896	0.84743	1.81380
-30	1,6348	0.72452	135.844	1.38022	0.00736	166.140	226.998	393.138	0.86976	1.80329
-25	2,0098	0.73255	111.859	1.36509	0.00894	171.606	223.724	395.330	0.89190	1.79342
-20	2,4483	0.74091	92.8432	1.34968	0.01077	177.142	220.325	397.467	0.91386	1.78415
-15	2,9570	0.74964	77.6254	1.33397	0.01288	182.749	216.795	399.544	0.93564	1.77540
-10	3,5430	0.75876	65.3399	1.31794	0.01530	188.426	213.129	401.555	0.95725	1.76713
-5	4,2135	0.76831	55.3394	1.30155	0.01807	194.176	209.320	403.496	0.97870	1.75928
0	4,9759	0.77834	47.1354	1.28479	0.02122	200.000	205.361	405.361	1.0000	1.75179
5	5,8378	0.78889	40.3556	1.26760	0.02478	205.899	201.243	407.143	1.02116	1.74463
10	6,8070	0.80002	34.7136	1.24997	0.02881	211.877	196.958	408.835	1.04218	1.73775
15	7,8915	0.81180	29.9874	1.23183	0.03335	217.937	192.492	410.430	1.06309	1.73109
20	9,0993	0.82431	26.0032	1.21313	0.03846	224.084	187.834	411.918	1.08390	1.72462
25	10,439	0.83765	22.6242	1.19382	0.04420	230.324	182.965	413.289	1.10462	1.71827
30	11,919	0.85193	19.7417	1.17381	0.05065	236.664	177.867	414.530	1.12530	1.71200
35	13,548	0.86729	17.2686	1.15301	0.05791	243.114	172.514	415.627	1.14594	1.70576
40	15,335	0.88392	15.1351	1.13133	0.06607	249.686	166.875	416.561	1.16659	1.69946
45	17,290	0.90203	13.2841	1.10861	0.07528	256.396	160.912	417.308	1.18730	1.69305
50	19,423	0.92193	11.6693	1.05932	0.08570	263.264	154.575	417.839	1.20811	1.68643

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>
0.055	1700	1000 ppm

TRANSPORTE ADR / RID

<i>CLASE</i>	<i>UN / ID:</i>	<i>TREM -CARD</i>	<i>RIESGOS SECUNDARIOS</i>
2, 2	1018	20G39 - A	N.A