

Ficha técnica R22

Propiedades físicas y químicas		
Formula Química	*	CH₂F₂
Numero ASHRAE	*	R22
Peso Molecular	*	86.47
Temperatura de ebullición	° C	-40.8
Temperatura de congelación	° C	-160
Temperatura critica	° C	96.15
Presión critica	bar	49.88
Densidad critica	Kg/l	0.513
Densidad del líquido (25 °C)	Kg/l	1.19
Presión de vapor (25 °C)	bar	10.44
Conductividad térmica del líquido (25 °C)	W/m.K	0.0868
Conductividad térmica del vapor (25 °C, 1,013 bar)	W/m.K	0.0113
Solubilidad en agua (25 °C, 1,013 bar)	%	0.3
Viscosidad del líquido (25 °C)	mPas	0.178
Viscosidad del vapor (25 °C)	mPas	0.127
Límite de inflamabilidad (bajo)	% vol	ninguno



T (°C)	R22
-40	1.05
-30	1.64
-20	2.45
-10	3.55
0	4.98
10	6.81
20	9.1
30	11.92
40	15.34
50	19.43
60	24.28

Presión (bar)

