

Propiedades	Unidad	Valor
Peso molecular	g/mol	134,05
Punto de fusión	°C	102,1
Punto de ebullición (por debajo de 1,013 bar)	°C	15,13
Densidad del líquido saturado a 25 °C	kg/m ³	1339
Densidad del vapor en el punto de ebullición	kg/m ³	5,960
Presión de vapor a:	bar	1,48
25 °C		
50 °C		3,4
Temperatura crítica	°C	154,0
Presión crítica	bar	36,51
Densidad crítica	kg/m ³	516
Calor latente de vaporización en el punto de ebullición	kJ/kg	196,05
Conductividad térmica a 25°C	W/m.K	0,088
Líquido		
Vapor por debajo de 1,013 bar		0,013
Presión superficial a 25°C	10 ⁻³ N/m	13,63
Viscosidad a 25°C	10 ⁻³ Pa.s	0,401
Líquido		
Vapor por debajo de 1,013 bar		0.01
Calor específico a 25°C	kJ/(kg.K)	1,322
Líquido		
Vapor por debajo de 1,013 bar		0,920
Relación Cp/Cv a 25°C por debajo de 1,013 bar		1,084
Inflamabilidad en el aire		No inflamable
Punto de inflamabilidad		Ninguno
Clasificación NF-EN 378 - ASHRAE		B1
OPD (Efecto potencial en el ozono)	(R-11 = 1)	0
PCA según IPCC-AR4 y según IPCC-AR5	(CO2 = 1)	1030/858

Tabla 1 Propiedades fisicoquímicas R245fa