



CONSTANTES FÍSICAS DO DIÓXIDO DE CARBONO

Peso molecular	44,01 kg/kg-mol	44,01 lb/lb-mol
Pressão de vapor		
21,1 °C (70°F)	57,78 bar	838 psig
0 °C (32 °F)	33,85 bar	491 psig
-16,7°C (2°F)	20,82 bar	302 psig
-28,9°C (-20°F)	13,79 bar	200 psig
-56,6°C (-69,9°F)	4,16 bar	60,4 psig
-78,5°C (-109,3°F)	0 bar	0 psig
Densidade do gás		
21,1°C (70°F)	1,833 kg/m³	0,1144 lb/ft³
0°C (32°F)	1,977 kg/m³	0,1234 lb/ft³
Gravidade Específica do Gás		
21,1°C (70°F)	1,522	1,522
0°C (32°F)	1,524	1,524
Volume Específico do Gás		
21,1°C (70°F)	0,5457 m³/kg	8,741 ft³/lb
0°C (32°F)	0,5059 m³/kg	8,104 ft³/lb
Densidade do líquido saturado		
21,1°C (70°F)	762 kg/m³	47,6 lb/ft³
0°C (32°F)	929 kg/m³	58,0 lb/ft³
-16,7°C (2°F)	1014 kg/m³	63,3 lb/ft³
-28,9°C (-20°F)	1070 kg/m³	66,8 lb/ft³
-56,6°C (-69,9°F)	1177 kg/m³	73,5 lb/ft³
Calor Latente de Vaporização		
0°C (32°F)	234,5 kJ/kg	100,8 Btu/lb
-16,7°C (2°F)	276,8 kJ/kg	119,0 Btu/lb
-28,9°C (-20°F)	301,4 kJ/kg	129,6 Btu/lb
Temperatura de sublimação A 1 atm	-78,5°C	-109,3°F
Temperatura crítica	31,1°C	87,9°F
Pressão crítica	73,82 bar	1070,6 psig
Densidade crítica	468 kg/m³	29,2 lb/ft³
Ponto Triplo a 4,16 bar/60,4 psig	-56,6°C	-69,9°F
Calor Latente de Fusão -56,6°C (-69,9°F)	199 kJ/kg	85,6 Btu/lb
Calor Latente de Sublimação -78,5°C (-109,3°F)	571,0 kJ/kg	245,5 Btu/lb