

FICHE TECHNIQUE

Dioxyde de Carbone

4.8



PROPRIETES

PHYSIQUES ET CHIMIQUES



Masse molaire : 44,01 g/mol
 Point d'ébullition (sublimation) : -78,5°C
 Masse volumique de la phase gazeuse (1,013 bar et 15°C) : 1,874 kg/ma
 Masse volumique du gaz (1,013 bar au point de sublimation) : 2,814 kg/ma
 Chaleur latente de fusion (1,013 bar au point triple) : 196,108 kJ/kg
 Chaleur latente de vaporisation (à 1,013 bar au point d'ébullition) : 571,08 kJ/kg
 Température critique : 31 °C
 Pression critique: 73,825 bar
 Facteur de compressibilité (Z): 0,9942
 Concentration dans l'air : 0,03 % vol.



**OUVERT
24/7**



APPLICATIONS :

Gaz actif dans les lasers CO₂
 Composant dans des atmosphères biologiques artificielles
 Solvant pour extraction supercritique et chromatographie (SFE / SFC)
 -Laboratoires et analyses : comme phase mobile dans la chromatographie en phase supercritique.
 Recherche en laboratoire, Solvant organique, Fabrication pharmaceutique, Gaz d'instrumentation : Phase mobile, Gaz vecteur

INFOMATION TECHNIQUE

Pureté :	Impureté :				
CO ₂	CO	O ₂	N ₂	H ₂ O	CnHm
≥ 99.998 %	≤ 1 ppm	≤ 02 ppm	≤ 08 ppm	≤ 3 ppm	≤ 01 ppm

Conditionnement :

GC02	LC02
B50	Citerne Cryogénique



" We are what we repeatedly do , Excellence therefore is not an act but a habit " Dr Tazi