

Air Synthétique instrument

5.0

PROPRIETES

PHYSIQUES ET CHIMIQUES



**OUVERT
24/7**



Masse molaire :

N₂ : 28 0134 g/mol , O₂ : 31,9988 g/mol

Point de fusion : N₂ : -210°C , O₂ : -219°C

Point d'ébullition : N₂ : -195,9°C , O₂ : -183°C

Masse volumique de la phase gazeuse (1,013 bar et 15°C) :

N₂ : 1,185 kg/m³ , O₂ : 1,354 kg/m³

Masse volumique de la phase liquide (1,013 bar au point d'ébullition) :

N₂ : 0,8082 kg/m³ , O₂ : 1,1415 kg/l

Masse volumique du gaz (1,013 bar au point d'ébullition) :

N₂ : 4,614 kg/m³ , O₂ : 4,475 kg/m³

Chaleur latente de fusion (1,013 bar au point triple) :

N₂ : 25,73 kJ/kg , O₂ : 13,9 kJ/kg

Chaleur latente de vaporisation (à 1,013 bar au point d'ébullition) :

N₂ : 198,38 kJ/kg , O₂ : 212,98kJ/kg

APPLICATIONS :

Les principales applications ou activités nécessitant un Air Synthétique de haute pureté sont :

Analyse de la qualité de l'air, chimie analytique, Spectrométrie d'Adsorption Atomique (SAA), mélanges de gaz d'étalonnage, oxydation par combustion, contrôle des émissions, surveillance de l'environnement,

Détection par Ionisation de Flamme (DIF), photométrie de flamme,

Chromatographie en Phase Gazeuse (CPG), étalonnage des instruments de contrôle, réglage du zéro pour analyseurs.

INFORMATION TECHNIQUE

Pureté % volumique :		Impureté :			
N ₂	O ₂	CnHm	CO	CO ₂	H ₂ O
Qs	20% +/-5	≤ 0.1 ppm	≤ 1 ppm	≤ 1 ppm	≤ 3 ppm

Conditionnement :

Air
B50

