

HYDROGENE 5.0

PROPRIETES



PHYSIQUES ET CHIMIQUES



**OUVERT
24/7**



H2 5.0

Masse molaire : 2.016 g/mol
 Point de fusion : -259°C
 Point d'ébullition : -252,8°C
 Masse volumique de la phase gazeuse (1,013 bar et 15°C) : 0,0852 kg/ma
 Masse volumique de la phase liquide (1,013 bar au point d'ébullition) : 0,07076 kg/l
 Masse volumique du gaz (1,013 bar au point d'ébullition) : 1,312 kg/ma
 Chaleur latente de fusion (1,013 bar au point triple): 58,158 kJ/kg
 Chaleur latente de vaporisation (à 1,013 bar au point d'ébullition) : 454,3 kJ/kg
 Température critique : -240 °C
 Pression critique : 12,98 bar
 Facteur de compressibilité (Z) (1,013 bar et 15°C) : 1,001
 Concentration dans l'air : 0,00005 % vol.

APPLICATIONS :

comme gaz porteur dans la chromatographie en phase gazeuse lors de la production de métaux spéciaux et de semi-conducteurs pour la combustion dans des instruments de détection à ionisation de flamme comme composant dans des mélanges gazeux d'étalonnage
 Surveillance de la qualité de l'air, chimie analytique, mélanges de gaz d'étalonnage, synthèse chimique, électronique et semi-conducteur, contrôle des émissions, surveillance de l'environnement, ionisation de flamme, photométrie de flamme, piles à combustible, Chromatographie en Phase Gazeuse (CPG), pétrochimie et raffinage, contrôle du pH, pharmaceutique, production et transmission d'énergie, calibrage des instruments de contrôle des processus, étalonnage des instruments de contrôle.

INFOMATION TECHNIQUE

Pureté :	Impureté :			
H2	N2	H2O	O2	CnHm
≥ 99.999 %	≤ 4 ppm	≤ 4 ppm	≤ 2 ppm	≤ 0.5 ppm

Conditionnement :

Bouteille
B50

