

FICHE TECHNIQUE

HYDROGENE 5.5

PROPRIETES

PHYSIQUES ET CHIMIQUES



**OUVERT
24/7**



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 :

Utilisé pour surveillance de la qualité de l'air, Chimie analytique, Mélanges de gaz d'étalonnage, Synthèse chimique, Electronique et semi-conducteur, Contrôle des émissions, Surveillance de l'environnement, Ionisation de flamme, Photométrie de flamme, Piles à combustible, Chromatographie en phase gazeuse 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	CO+CO2	CnHm
≥ 99.9995 %	≤ 3 ppm	≤ 2 ppm	≤ 1 ppm	≤ 0.2 ppm	≤ 0.1 ppm

Conditionnement :

Bouteille
B50



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