

Hélium Hydrogène 60 / 40

## Marquage

### Identification ADR

UN 1954 GAZ COMPRIMÉ  
INFLAMMABLE, N.S.A.  
(CONTENANT DE  
L'HYDROGENE COMPRIME ET  
DE L'HELIUM COMPRIME), 2.1,  
(B/D)

## Propriété essentielle

Gaz comprimé, Plus léger que l'air, Incolore, Inodore, Inflammable

### Identification bouteille



Couleur de l'ogive: Rouge

### Symboles de risque



### Propriétés physiques

Masse moléculaire	3,2079 kg/kmol
Masse volumique (0 °C et 1,013 bar)	0,14 kg/m <sup>3</sup>
Densité par rapport à l'air	0,11

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité n° CH-H2-HE-01

## Vanne / Détendeur

### Connexion

DIN 477 Nr. 1: W 21,8 x 1/14" LH

### Détendeur préconisé

Spectrolab FM 51, FM 52exact  
Spectrocem FE 51, FE 52exact



Spécifications		FID-fuel gas	
<b>Composition</b>			
He	=	60	Vol.-%
H <sub>2</sub>	=	40	Vol.-%
<b>Impuretés</b>			
O <sub>2</sub>	≤	5	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	20	ppmv
HC totaux (exprimé en CH <sub>4</sub> )	≤	1	ppmv
CO + CO <sub>2</sub>	≤	0,5	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	10	ppmv
<b>Capacité emballage</b>			
F 10 200 bar Alu		1,8	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		9,0	m <sup>3</sup>
F 50*12 200 bar		108,6	m <sup>3</sup>

## Remarques

Tolérance de fabrication +/- 5 % rel.

Gaz de combustion pour les détecteurs à ionisation de flamme (FID), en particulier dans l'industrie automobile.

Contenu en m<sup>3</sup> à 15 °C, 1 bar