

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

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 m³ à 15 °C, 1 bar