Gaz de combustion FID — He / H_2

Hélium Hydrogène 60 / 40

Marquage

Identification ADR

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

Identification bouteille

Couleur de l'ogive: Rouge (ral 3000)

Propriété essentielle

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

Symboles de risque

Propriétés physiques

Masse moléculaire	3,2079 kg/kmol
Masse volumique (0°C et 1,013 bar)	0,14 kg/m³
Densité par rapport à l'air	0,11

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité. 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			
		Hélium/Hydrogène	
Composition			
Helium	=	60	Vol.-%
Hydrogène	=	40	Vol.-%
Impuretés			
H_2O	≤	10	ppmv
Azote	≤	20	ppmv
HC totaux (exprimé en CH_4)	≤	1	ppmv
Carbon monoxide + Carbon dioxide	≤	0,5	ppmv
O_2	≤	5	ppmv
Capacité emballage			
F 10 200 bar Alu		1,8	m³
F 50 200 bar		9,1	m³
F 50*12 200 bar		108,6	m³

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

MESSER Gases for Life
Messer Schweiz AG
Seonerstrasse 75
5600 Lenzburg
info@messer.ch
http://www.messer.ch/

Version 1.0 (07/2025)