

Helio Hidrógeno 60/40

H₂/HE

Marcado

CAS

UN 1954 GAS
COMPRIMIDO
INFLAMABLE, N.E.P.
(HIDRÓGENO, HELIO),
2.1 (B/D)

Clasificación ADR

Marcado de botellas



Color de La ojiva: rojo

Propiedades principales

Gas comprimido, más ligero que el aire, incoloro, inodoro, inflamable

Símbolos de riesgo



Propiedades físicas

Peso molecular 3,2079 kg/kmol
Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar 0,14 kg/m³
Densidad relativa al aire 0,11

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad ESP-H2-HE-01

Válvulas / Reguladores

Conexión de válvula

Tipo E



Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrocem FE 51 / FE 52exact

Especificaciones

		FID-gas combustible	
Composición			
He	=	60	Vol.-%
H ₂	=	40	Vol.-%
Impurezas			
O ₂	≤	5	ppmv
HC (como CH ₄)	≤	1	ppmv
H ₂ O	≤	10	ppmv
N ₂	≤	20	ppmv
CO + CO ₂	≤	0,5	ppmv
Contenido de la botella			
B 10 200 bar		1,8	m ³
B 50 200 bar		9,0	m ³

Observaciones:

Gas combustible para detectores de ionización de llama (FID), especialmente en industrias automotrices.