

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.