

Marcado

Clasificación ADR

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

Propiedades principales

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

Color de la botella



Color de la ojiva: rojo

Símbolos de riesgo



Propiedades físicas

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Peso molecular | 3,2079 kg/kmol |
| Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar | 0,14 kg/m ³ |
| 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 |
| N ₂ | ≤ | | 20 | ppmv |
| HC (como CH ₄) | ≤ | | 1 | ppmv |
| CO + CO ₂ | ≤ | | 0,5 | ppmv |
| H ₂ O | ≤ | | 10 | 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