

Designação VARIGON® H (Ar/H<sub>2</sub>)

Impurezas, ppm/v  
 O<sub>2</sub> ≤10  
 H<sub>2</sub>O ≤20

#### Composição

Misturas Standard	Componentes(%-Vol.)	
	Argon (Ar)	Hidrogénio (H <sub>2</sub> )
VARIGON® H2	98,0	2,0
VARIGON® H5	95,0	5,0
VARIGON® H7	93,0	7,0
VARIGON® H10	90,0	10,0
VARIGON® H15	85,0	15,0
VARIGON® H20	80,0	20,0
VARIGON® H35	65,0	35,0

#### Formas de Fornecimento

##### Garrafas de aço

Volume garrafa litros	Diâmetro mm	Altura c/capacete mm	Peso total aprox. cheias Kg	Pressão enchimento aprox. bar (15°C)	Conteúdo m <sup>3</sup>
50	229	1640	81	200	10,5

##### Quadros com 12 garrafas de 50 litros

Volume quadro litros	Medidas Altura x Largura x Compr. mm	Peso total aprox. cheio kg	Pressão de enchimento aprox. bar (15°C)	Conteúdo m <sup>3</sup>
600	1842 x 760 x 965	1120	200	126

##### Líquido:

Para grandes consumos, pode efectuar-se a mistura no local, com o fornecimento de Argon no estado líquido e do Hidrogénio em garrafas ou quadros.

#### Identificação

Garrafa com corpo de cor cinza (RAL 7037) e ogiva vermelha (RAL 3000), com etiqueta indicativa VARIGON® H.

Classificação de transporte / ADR

Classe 2, 1°F

Nº ONU 2034

**Conexão** VARIGON® H2: Válvula da garrafa e do quadro: Rosca macho W 21,7 x 1/14" direita (NF E 29-650 C)  
Restantes VARIGON® H: Válvula da garrafa e do quadro: Rosca macho W 21,7 x 1/14" esquerda (NF E 29-650 C).

**Características** O VARIGON® H é uma mistura gasosa com propriedades redutoras tendo como componentes o Argon e o Hidrogénio. Não é tóxico sendo combustível no ar.

**Aplicações** Como gás de protecção :  
- Em processos de soldadura TIG e PLASMA e de corte por PLASMA  
- Para brazagem  
- Da raiz do cordão de soldadura.

**Outras formas de fornecimento** Misturas VARIGON® com outras composições.  
Outras purezas e misturas tendo Argon como componente principal:  
- Argon, Argon 5.0, 5.3 e 6.0  
- Argon líquido  
- Misturas CORGON®  
- Misturas CRONIGON®  
- Misturas CORGON® He  
- Misturas CRONIGON® He  
- Misturas VARIGON® He  
- Misturas especiais com Argon.

**Sujeito a alterações** 5265/03.10



Linde Sogás, Lda.  
Av. Infante D. Henrique, Lt. 21/24, 1800-217 Lisboa  
Tel +351 218 310 424, Fax +351 218 599 844  
www.linde.pt, comercial@pt.linde-gas.com