



Combustão de gás de referência

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 273 - 303

Aplicações

Síntese química

Gás de teste de combustão NF EN 437

Informações de transporte

Gás comprimido

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Designação oficial de transporte | Metano, comprimido |
| UN-No | 1971 |
| ADR/RID | Classe 2 |
| | Código de classificação 1F |



Ficha de Segurança Produto

Samengeperst gas : 078A-1

Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

Propriedades Físicas

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Peso molecular | 16 g/mol |
| Densidade relativa: | |
| Densidade relativa, gás | 0,6 (ar =1) |
| Densidade relativa, líquido | 0,42 (água=1) |
| Cor | incolor |
| Cheiro | sem odor |
| Número CAS | 74-82-8 |

Propriedades

Identificação dos perigos: Extremamente inflamável, pode causar asfixia

Domínio de inflamabilidade: 4,4 a 17 (% vol no ar)



Equipamento das garrafas

Rosca da válvula

AFNOR E - IS 21,7 x 1,814 - macho esquerdo

Cor da ogiva:

vermelho (RAL 3000)



Especificações do produto

| Pureza (% Vol. abs) CH ₄ | Impurezas (ppm v/v) | Modo de fornecimento | Dimensão da embalagem | Pressão | Capacidade (m ³) | Referência produto |
|---|--|-------------------------|--------------------------|---------|---------------------------------|--------------------|
| > 99,95 % | H ₂ O < 5 | Garrafa | 10L | 200 bar | 2,5 m ³ | P0712S10R2A001 |
| | O ₂ < 10 | Garrafa | 50L | 200 bar | 12,6 m ³ | P0712L50R2A001 |
| | C ₂ H ₆ < 200 | Quadro | V12*50L | 200 bar | 151,2 m ³ | P0712V12R2A001 |
| | CnHm diferente de C ₂ H ₆ < 50 | | | | | |
| | CO ₂ < 10 | | | | | |
| | N ₂ < 200 | | | | | |
| | H ₂ < 20 | | | | | |

Advertencia previa

A informação contida nesta ficha de produto é genérica e não obedece a quaisquer condições ou regulamentações específicas ou locais. Esta ficha não é nem deve ser considerada como uma recomendação. A Air Liquide não assume qualquer obrigação ou responsabilidade relativas à informação contida nesta ficha de produto excepto no que diz respeito às especificações do produto constantes da Ficha de Segurança, nem à sua completude nem ao uso da respectiva informação ou consequências desse uso. A Air Liquide não presta qualquer garantia, (directa ou indirecta) seja qual for a sua natureza, relativa a esta ficha.