

# METANO N35 / CH<sub>4</sub>



## 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<br>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 (água=1)  |
| Densidade relativa, líquido        | 0,42 (água=1) |
| Densidade relativa, Gás liquefeito | 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 (%<br>Vol. abs)<br><br>CH <sub>4</sub> | Impurezas<br>(ppm v/v)                               | Modo de<br>fornecimento | Dimensão da<br>embalagem | Pressão | Capacidade<br>(m <sup>3</sup> ) | Referência produto |
|---|--|-------------------------|--------------------------|---------|---------------------------------|--------------------|
| ≥ 99,95 %                                     | H <sub>2</sub> O < 5                                 | Garrafa                 | 10L                      | 200 bar | 2,5 m <sup>3</sup>              | P0712S10R2A001     |
|   | O <sub>2</sub> < 10                                  | Garrafa                 | 50L                      | 200 bar | 12,6 m <sup>3</sup>             | P0712L50R2A001     |
|   | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> < 200                  | Quadro                  | V12*50L                  | 200 bar | 151,2 m <sup>3</sup>            | P0712V12R2A001     |
|   | CnHm diferente de C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> < 50 |                         |                          |         |                                 |                    |
|   | CO <sub>2</sub> < 10                                 |                         |                          |         |                                 |                    |
|   | N <sub>2</sub> < 200                                 |                         |                          |         |                                 |                    |
|   | H <sub>2</sub> < 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.