

METANO N55 / CH₄

Enciclopedia de los Gases de Air Liquide. Páginas: 273 - 303

Aplicaciones

Síntesis Química

Information sobre el transporte

Gas comprimido

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Denominación oficial | Metano, comprimido |
| UN-Nr | 1971 |
| ADR/RID | Clase 2 Código de Clasificación 1F |



Ficha de Datos de Seguridad

Compressed gas : 078A-1

Acceso: <https://industrial.airliquide.es>

Propiedades Físicas

| | |
|----------------------------|---------------|
| Peso molecular | 16 g/mol |
| Densidad relativa: | |
| Densidad relativa, gas | 0,6 (aire =1) |
| Densidad relativa, líquido | 0,42 (agua=1) |
| Color | incoloro |
| Olor | inodoro |
| Número CAS | 74-82-8 |

Propiedades

Identificación de riesgos: Extremadamente inflamable, puede causar asfixia.

Rango de inflamabilidad: 4.4 a 17 (% vol en el aire)



Botellas

Grifo

ITC EP-6 Tipo E - IS M 21,7 x 1,814 izquierdas

Color ojiva:

rojo (RAL 3000)



Especificaciones de producto

| Pureza (% Vol. abs) <u>CH₄</u> | Impurezas (ppm v/v) | Modo de suministro | Tipo de envase | Presión | Capacidad (m ³) | Referencia de producto |
|--|--|--------------------|----------------|---------|-----------------------------|------------------------|
| ≥ 99,9995 % | H ₂ O ≤ 2 ppm mol | Botella | 10L | 100 bar | 1,2 m ³ | P0716S10R1A001 |
| | O ₂ ≤ 0.5 ppm mol | Botella | 10L | 200 bar | 2,5 m ³ | P0716S10R2A001 |
| | C ₂ H ₆ ≤ 0.1 ppm mol | Botella | 50L | 200 bar | 12,6 m ³ | P0716L50R2A001 |
| | CnHm que no sea C ₂ H ₆ ≤ 0.05 ppm mol | | | | | |
| | CO ₂ ≤ 0.1 ppm mol | | | | | |
| | N ₂ ≤ 2 ppm mol | | | | | |
| | H ₂ ≤ 0.1 ppm mol | | | | | |

Disclaimer

La información contenida en esta ficha de producto es genérica y no obedece a ninguna condición o reglamentación específica o local. Esa ficha debe ser considerada como una recomendación.

Air Liquide no asume ninguna obligación o responsabilidad relativa a la totalidad de la información contenida en esta ficha de producto, excepto en relación a las especificaciones del producto, ni al uso de la información relacionada o las consecuencias de dicho uso. Air Liquide no garantiza de ninguna manera, directa o indirectamente, los contenidos de esta ficha.