

METANO N45 / CH₄



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

Aplicaciones

Síntesis química
 Detección de radiación
 Gas de llama
 Gas de referencia (combustión)
 GC-MS LC-MS Ionización 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 (aire = 1)
Color	incoloro
Olor	inodoro
Número CAS	74-82-8

Propiedades

Identificación de riesgos: Gas extremadamente inflamable. Contiene un gas a presión; Puede explotar bajo el efecto del calor.

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

Protección personal: Asegurar una adecuada ventilación



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)	Impurezas (ppm v/v)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión (bar)	Capacidad (m ³)	Referencia de producto
CH ₄						
≥ 99,995 %	H ₂ O ≤ 5 ppm mol					
	O ₂ ≤ 5 ppm mol					
	C ₂ H ₆ ≤ 15 ppm mol					
	C _n H _m que no sea C ₂ H ₆ ≤ 5 ppm mol					
	CO ₂ ≤ 1 ppm mol					
	N ₂ ≤ 15 ppm mol					
	H ₂ ≤ 1 ppm mol					

Información adicional

Durabilidad: 36 meses

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.