



Metano

Denominación: Metano (CH₄)

Pureza: CH₄ 2.5 CH₄ 3.5 CH₄ 4.5

Impurezas, ppm/v:

O ₂	≤ 100	≤ 30	≤ 5
N ₂	≤ 600	≤ 200	≤ 20
H ₂	≤ 500	≤ 20	≤ 5
C _n H _m	≤ 3.000	≤ 300	≤ 20
H ₂ O			≤ 5

Certificado de control: A petición del cliente se suministra un certificado individual de las impurezas.

Formas de suministro: **Botellas de acero**

Pureza	Capacidad Litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión de vapor bar (20 °C)	Contenido gas m ³
2.5, 4.5	10	140	970	18	200	2,5
2.5	50	229	1.640	75	200	12,6
3.5, 4.5	50	229	1.640	75	200	12,6
4.5	3	100	520	6	150	0,6

Minican® - Linde: para Metano 3.5
presión/ contenido aprox 12 bar/12 litros

Otras purezas o tamaños bajo demanda.

Identificación: Botellas con cuerpo de color rojo RAL 3000 y ojiva de color gris RAL 7031, con la etiqueta indicativa del producto.

Clasificación de Transporte / ADR: Clase 2,1° F N° UN 1971

Conexión: Válvula de la botella: W 21,7 x 8 1/14" (izquierdas) ITC EP-6, Tipo E.

Factores de conversión:

m ³ gas (1 bar y 15 °C)	litros gas licuado (en equilibrio a 1 bar)	kg
1	1,588	0,671
0,630	1	0,423
1,49	2,366	1

Características: El Metano es un gas incoloro e inodoro, más ligero que el aire. No es tóxico pero si inflamable.

Fórmula química:	CH ₄	
Masa molecular:	16,04 g/mol	
Punto triple:	Temperatura:	90,7 K (-182,5 °C)
	Presión:	117 mbar
	Calor latente de fusión:	58,3 kJ/kg
Punto de ebullición a 1013 mbar:	Temperatura:	111,6 K (-161,5°C)
	Calor latente de ebullición:	510 KJ/kg
Punto crítico:	Temperatura:	190,5 K (-82,6 °C)
	Presión:	46,04 bar
	Densidad:	0,162 kg/litro
Estado gaseoso a 1 bar y 15 °C:	Densidad relativa al aire:	0,555
Temperatura de ignición:	595 °C	
Límites de inflamabilidad:	Superior:	15 % vol.
	Inferior:	5 % vol.

Aplicaciones:

- Usado como gas combustible en recocidos específicos en tratamientos térmicos metalúrgicos.
- Gas combustible, en sopladors especiales.
- Utilizado en tubos contadores para la medida de la radioactividad.
- Patrón para la medida calorimétrica.

Otras formas de suministro:

- Gas natural líquido en cisternas.
- Mezclas de gas Argón/ Metano (gas PR10).
- Otras mezclas de gases que contienen Metano como gas minoritario o como gas soporte de ellos.

Sujeto a modificaciones: 34519/11.15

Región Nordeste:
 Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
 Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 091 872
 e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

Región Centro:
 Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8
 Pol. Ind. Bañuelos, Haití, 1
 28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
 Tel. Call Center: 902 426 464 - Fax: 918 776 110
 e-mail: ccentercentro@es.linde-gas.com

Región Levante:
 Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25
 46530 PUÇOL (Valencia)
 Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
 e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Sur:
 Pol. Ind. Ciudad del Transporte,
 Real de Vellón, P-27
 11591 JEREZ DE LA FRA. (Cádiz)
 Tel. Call Center: 902 426 465 - Fax: 956 158 064
 e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com