

Marcado

CAS

Clasificación ADR

74-82-8
 UN 1971 METANO
 COMPRIMIDO o GAS
 NATURAL COMPRIMIDO con
 alta proporción de metano, 2.1,
 (B/D)

Color de la botella



Color de la ojiva: rojo

Propiedades principales

gas comprimido, más ligero que el aire, incoloro, inodoro,
 inflamable

Símbolos de riesgo

**Propiedades físicas**

Peso molecular 16,043 kg/kmol
 Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar 0,7175 kg/m³
 Densidad relativa al aire 0,5549

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad [ESP-CH4-078A](#)

Válvulas / Reguladores

Conexión de válvula

Tipo E

Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51 / FM 52exact



Especificaciones						
		Metano 2.5	Metano 3.5	Metano 4.5	Metano 5.5	
Composición						
CH ₄	≥	99,5	99,95	99,995	99,9995	Vol.-%
Impurezas						
CO ₂	≤	500	10	1	0,1	ppmv
O ₂	≤	100	10	5	0,5	ppmv
N ₂	≤	500	200	15	2	ppmv
otros HC	≤	2.000	250	20	0,15	ppmv
H ₂ O	≤	10	5	5	2	ppmv
Contenido de la botella						
B 10 200 bar		2,5	2,5	2,5	2,5	m ³
B 50 200 bar		12,6	-	-	-	m ³
B 50*12 200 bar		150,4	-	-	-	m ³

Observaciones

Combustible para generación de energía en turbinas de gas y calderas de vapor

Combustible para cocina doméstica y calefacción

Combustible para vehículos de gas natural comprimido (CNG)

Materia prima de elección para producción de hidrógeno, monóxido de carbono, metanol, ácido acético y un gran cantidad de compuestos orgánicos