

# Metano

# CH4

# Mezclas de Gases

- Otros gases de equilibrio y tamaños de cilindros están disponibles a pedido.
- Las concentraciones superiores a 9400 ppm en aire se proporcionan a presión y volumen reducidos.

## Metano en aire

Concentración	Tamaño Cilindro	Contenido Aprox. (m3)
0.5 ppm – < 100 ppm	200	6.17
	150A	4.13
	80	2.44
	35	0.96
100 ppm – < 1000 ppm	200	6.17
	150A	4.13
	80	2.44
	35	0.96
1000 ppm – 9400 ppm	200	6.17
	80	2.44
	35	0.96

Patrones primarios para concentraciones superiores a 1 ppm.

Salida de válvula estándar: CGA 590

Incluye Certificado de Análisis Individual o por Lotes.

## Metano en Helio

Concentración	Tamaño Cilindro	Contenido Aprox. (m3)
0.5 ppm – < 100 ppm	200	5.55
	150A	3.74
	80	2.18
	35	0.85
100 ppm – <1%	200	5.55
	150A	3.74
	80	2.18
	35	0.85
> 1%	200	5.64
	80	2.24
	35	0.88

Patrones primarios para concentraciones superiores a 1 ppm.

Salida de válvula estándar: CGA 350

Incluye Certificado de Análisis Individual o por Lotes.

## Metano en Nitrógeno

Concentración	Tamaño Cilindro	Contenido Aprox. (m3)
0.5 ppm – < 100 ppm	200	6.09
	150A	4.08
	80	2.41
	35	0.93
100 ppm – < 1%	200	6.09
	150A	4.08
	80	2.41
	35	0.93
> 1%	200	6.20
	80	2.46
	35	0.96

Patrones primarios para concentraciones superiores a 1 ppm.

Salida de válvula estándar: CGA 350

Incluye Certificado de Análisis Individual o por Lotes.

Recomendamos Regulador dos etapas serie Y12-N145.

Consulte por otros equipos.



Y12-N145

## Datos Técnicos y de transporte

Presión del cilindro 2000 psig

U.S. DOT Class:

CH4 en Aire, o $\leq 7.7\%$ en Ar*, o $\leq 10\%$ en He o $\leq 14.3\%$ en N2	2.2
CH4 en H2 y en todo lo demás	2.1

U.S. DOT Label:

CH4 en Aire, o $\leq 7.7\%$ en Ar*, o $\leq 10\%$ en He o $\leq 14.3\%$ en N2	Gas No Inflamable
CH4 en H2 y en todo lo demás	Gas Inflamable

ID Number:

CH4 en Aire, o $\leq 7.7\%$ en Ar*, o $\leq 10\%$ en He o $\leq 14.3\%$ en N2	UN1956
CH4 en H2 y en todo lo demás	UN1954

\* Se ha determinado que una mezcla de 10% de metano en argón mediante pruebas no es inflamable (Tabla 1: CGA P-23-2008)

## Información Adicional respecto Metano en argón:

Para obtener información sobre la calificación ECD (Electron Capture Detector) y Nuclear Counter P-5 (5% de metano / argón) y P-10 (10% de metano / argón), consulte la sección de Aplicaciones especiales.