

Especificaciones técnicas de los gases ultrapuros Experis® Acetileno

La gama de gases especiales Experis de Carburos Metálicos incluye diversos productos de acetileno ultrapuros (UP) cuyas especificaciones ofrecen seguridad para cualquier aplicación. Ya sea para análisis químico o para control de procesos, nuestros expertos estarán a su disposición para ayudarle a seleccionar el gas adecuado en función de sus necesidades. La gama incluye gases con especificaciones únicas en cuanto a impurezas críticas y una amplia variedad de opciones de envasado.

Descripción general de calidades y verificación analítica

	Acetileno Industrial	Acetileno Premier (2,6)
Pureza	98,5%	99,6%
Verificación analítica*	N/A	Lote
PH ₃ (ppm)	<600	<10
H ₂ S (ppm)	<1500	<10

*Explicación de la terminología

Lote: Carburos Metálicos lleva a cabo análisis estadísticos por lote en botellas del mismo lote para verificar la conformidad con las especificaciones indicadas.

Propiedades físicas

Peso molecular	26,04
Estado del producto en la botella	Gas disuelto
Punto de ebullición a 1 atm (°C)	-84 ⁽¹⁾
Densidad del líquido en el punto de ebullición (g/ml)	0,617
Densidad del gas a 20°C (g/l)	1,747
Presión de vapor a 20°C (bar g)	44
Límites de inflamabilidad en el aire (vol % en el aire)	2,5 a 81,0

⁽¹⁾Punto de sublimación

Ventajas del acetileno Premier

El acetileno Premier es un gas combustible ideal para espectroscopia de absorción atómica con llama (FAAS) debido a su especificación con bajos niveles de fosfina (PH₃) y sulfuro de hidrógeno (H₂S). Esta calidad de acetileno ofrece una llama más limpia y menos interferencias, lo que permite obtener unos resultados analíticos óptimos.

Especificaciones del acetileno

Producto	Código de producto	Tamaño	Válvula	Presión (bar g)*	Contenido (kg)**
Acetileno Premier Plus 2,7 (D02)	62272	x40s	AP7H	19	7

*150°C

**Valor de llenado indicativo

Hay otros gases ultrapuros (UP) disponibles en la gama de gases especiales: argón, dióxido de carbono, helio, hidrógeno, nitrógeno, oxígeno y aire sintético.

Para obtener más información sobre estos gases, consulte sus respectivas hojas de producto.

Especificaciones de envasado y de la botella

Tamaño	Presión (bar g)	Altura (mm)	Diámetro (mm)	Ancho (mm)	Longitud (mm)	Peso en vacío (kg)	Peso total (kg)
x40s	19	1305	230	-		68	75

Las dimensiones y los pesos son aproximados, los valores reales de la botella pueden variar.

El acetileno está disponible en botellas de los siguientes tamaños:



Equipos de control recomendados*

Tipo	Plantilla	Código de producto
Regulador de presión	Doble etapa, latón	151361
Regulador de presión	Simple etapa, latón	77752
Regulador de presión	Simple etapa, latón, gran caudal	77807
Panel de regulación	Una única fuente de suministro, alta pureza	81248
Panel de regulación	Dos fuentes de suministro, cambio manual, alta pureza	81253
Panel de regulación	Dos fuentes de suministro, cambio automático, alta pureza	81287

*Consulte la herramienta de selección del centro del equipo para obtener más información.

Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros:

Carbueros Metálicos, S.A.

T 930 009 960

oferta@carbueros.com



tell me more
carbueros.com