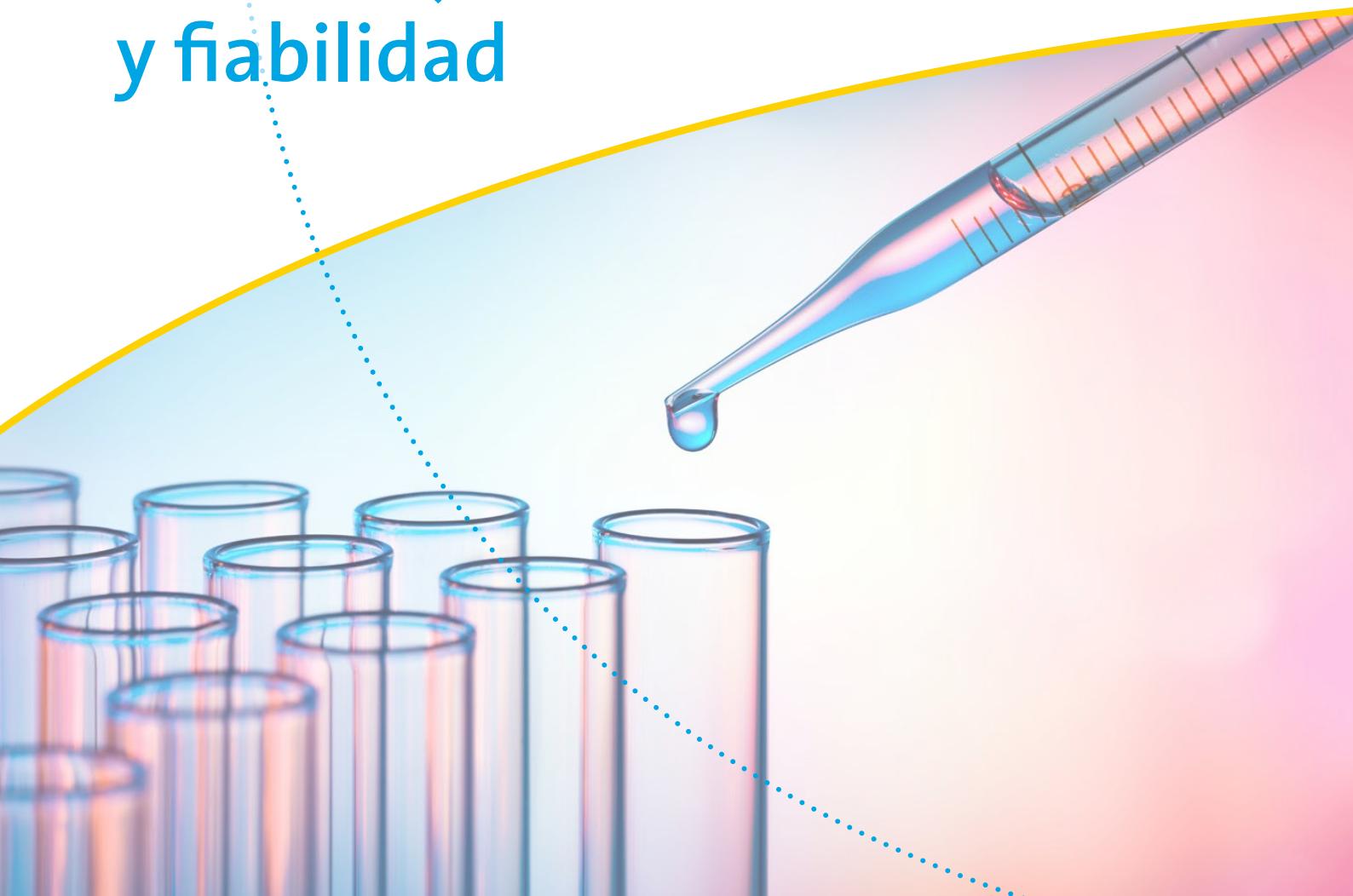


Gases especiales

Precisión, estabilidad y fiabilidad



Sobre nosotros



En **Carburos Metálicos** producimos y distribuimos algo invisible, pero vital. Los gases están en todas partes: los necesitamos para calentar, refrigerar, soldar, conservar, ¡y mucho más!

Sin gases, no habría vida.

Comercializamos **gases industriales y medicinales** para más de 30 sectores, trabajando con la misma ilusión del primer día.

Contamos con un equipo de más de 700 profesionales en España y somos la única compañía gasista que da cobertura a todo el territorio español.

Gases e innovación para la industria, la ciencia y la salud



Gases especiales

Como líder global de gases industriales y medicinales, en **Carburos Metálicos** aportamos décadas de experiencia en el suministro de gases. Sea cual sea tu sector y técnica de análisis, nuestro principal objetivo es tu tranquilidad. ¡Garantizamos la máxima fiabilidad!

Un gas con impurezas puede comprometer significativamente la precisión de tu análisis, provocando problemas importantes en los equipos analíticos.

¡Estamos aquí para ayudarte!

Nuestro equipo de expertos te asesorará sobre el gas especial más adecuado para ti en función de la aplicación, el nivel de pureza o la composición de la mezcla.



Gama de gases especiales

Los **gases especiales** cubren una gama de gases que son muy poco comunes o de una pureza ultra alta (99,995% o superior). Sectores, incluidos el analítico, el farmacéutico, el electrónico o el petroquímico, se benefician de las propiedades únicas de los gases especiales, que **ayudan a aumentar la productividad, optimizar el rendimiento y reducir los costes.**

En Carburos Metálicos contamos con un amplio conocimiento en diferentes sectores y aplicaciones para ofrecer la solución de suministro de gases especiales que mejor se adapte a las necesidades específicas de cada cliente. Así, los **gases especiales se clasifican en las siguientes categorías: gases analíticos Experis®, incluyendo gases ultrapuros y mezclas de gases, gases medicinales y productos sanitarios.**



Pureza garantizada



Gases Experis®

Los **gases ultra puros Experis®** han sido desarrollados para que puedas obtener mayor sistematicidad y precisión en tus análisis (bien análisis químicos o bien control de procesos). Disponemos de acetileno, aire sintético, argón, dióxido de carbono, helio, hidrógeno, nitrógeno y oxígeno con distintos niveles de pureza. Las botellas se suministran con el tamaño adecuado a las necesidades de cada cliente, desde botellas desechables – útiles por su portabilidad– hasta bloques de 23 botellas para volúmenes mayores.

Equipos para gases especiales

Ofrecemos una gama completa de equipos de control de gases especiales, incluidos reguladores y paneles. Todos los equipos se diseñan siguiendo la normativa más exigente y se someten a numerosas pruebas de fugas. Profesionales altamente cualificados ponen su experiencia al servicio del cliente para proporcionar una gestión integral en el diseño y la construcción de las instalaciones de gases especiales.



Cuando la **precisión**, la **estabilidad** y la **fiabilidad** son esenciales

Mezclas de gases Experis®

Gracias a la estrecha colaboración con nuestros clientes, hemos acumulado una gran experiencia y conocimientos técnicos que nos han permitido desarrollar nuestra gama de gases Experis® de mezclas de gases que cumplen con las especificaciones:

- **Precisión**
- **Estabilidad**
- **Trazabilidad**
- **Tranquilidad**

Precisión

En Carburos Metálicos hemos estado a la vanguardia de la preparación de mezclas de gases durante décadas y hemos trabajado incansablemente para mejorar la precisión de nuestras mediciones. La combinación de nuestro conocimiento experto con instrumentos de medición modernos de ultra precisión nos permite ofrecer la máxima tranquilidad a nuestros clientes.

Como parte de nuestro compromiso con las aplicaciones de nuestros clientes, ofrecemos varios tipos de mezclas:

- Calibración
- Acreditadas
- Proceso
- Medicinales
- Producto Sanitario



Incertidumbre

Exclusivo de Carburos Metálicos: la incertidumbre de medición estándar para todas nuestras mezclas de gases certificadas se calcula individualmente para cada componente de la mezcla y, en el caso de muchos componentes, ofrecemos las mejores incertidumbres del mercado de tan sólo +/- 0,05 %.

La precisión ayuda a nuestros clientes a aumentar la seguridad, la competitividad, el cumplimiento normativo y la rentabilidad, además de permitirles alcanzar la excelencia técnica en una gran variedad de sectores y aplicaciones.

Los clientes que se benefician de la gama de gases Experis® tienen aplicaciones en diversos mercados, como por ejemplo:

- Análisis Instrumental
- Control Medioambiental
- Automoción
- Laboratorios farmacéuticos
- Productos químicos y petroquímicos
- Alimentación
- Verificación y/o calibración de equipos
- Gas Natural
- Cultivos celulares
- Pruebas funcionales
- Crio conservación

Mezclas acreditadas para la normativa ISO 17025

Los gases que producimos en el laboratorio de Sant Celoni en España están acreditados por ENAC, una agencia que es miembro de pleno derecho de la EA. Por lo tanto, nuestros gases cumplen con las mismas normativas exigentes que las certificadas por cualquier otro organismo miembro de la EA, en toda Europa.

La aparición del símbolo de ENAC (en acreditaciones, informes de pruebas y certificados de calibración) es la garantía de que nuestros gases cumplen las normativas reconocidas internacionalmente y que nuestros productos y servicios están certificados para su uso en Europa y en todo el mundo.



Control de las emisiones de los vehículos

Somos el proveedor de confianza para el sector de la automoción.

Permitimos a nuestros clientes satisfacer las exigentes demandas legislativas derivadas de las iniciativas mundiales de hacer que los vehículos sean más seguros, más eficientes y menos perjudiciales para el medio ambiente.



Garantía de confianza

- Laboratorio con acreditación para ISO 17025 por ENAC, en virtud del acuerdo MLA de EA
- Normativas de calidad establecidas internacionalmente
- Acreditación reconocida por todos los miembros de la EA
- Nuestros gases están acreditados y se aceptan en todas partes
- Garantía de trazabilidad de acuerdo con las normativas internacionales



Crecer • Conservar • Cuidar
SOSTENIBILIDAD

Tecnología BIP®: la revolución de los gases en el laboratorio



Máximo rendimiento

Nuestra **tecnología BIP®** garantiza el mayor nivel de pureza de los gases, asegurando precisión en los resultados. Esta tecnología es perfecta para una amplia variedad de aplicaciones en las cuales la pureza del gas es fundamental, como en el caso de la **cromatografía de gases** que mejoran la exactitud analítica, reducen el ruido y bajan los límites de detección.

Los gases ultra puros usados con mayor frecuencia en los laboratorios son helio, nitrógeno, hidrógeno y argón y todos están disponibles con la **tecnología BIP®**. Las botellas BIP® cuentan con un sistema de purificación integrado de alta tecnología y una válvula de diseño exclusivo que proporciona un gas ultra puro.

Los **gases BIP®** tienen unos niveles de impureza muy bajos: 10 ppb de hidrocarburos totales, 10 ppb de oxígeno y 20 ppb de humedad, lo que implica que los **gases BIP®** ofrecen los menores niveles de impurezas disponibles hasta la fecha. Esta gama de gases se ha convertido en el estándar analítico para todas las aplicaciones que requieren gases de alta pureza con niveles bajos de impurezas de forma permanente.

La mínima impureza para la máxima calidad

Piénsalo: un menor nivel de impurezas en tus gases implica una posición ventajosa con respecto a tu competencia.



La pureza que necesitas

Gas	Helio		Nitrógeno		Hidrógeno		Argón	
Grado	BIP®	BIP® Plus	BIP®	BIP® Plus	BIP®	BIP® Plus	BIP®	BIP® Plus
O ₂	<10 ppb	<10 ppb	<10 ppb	<10 ppb	<100 ppb	<100 ppb	<10 ppb	<10 ppb
H ₂ O	<20 ppb	<20 ppb	<20 ppb	<20 ppb	<20 ppb	<20 ppb	<20 ppb	<20 ppb
THC*	<100 ppb	<50 ppb	<100 ppb	<50 ppb	<10 ppb	<10 ppb	<100 ppb	<50 ppb
CO+CO ₂	<0,5 ppm	<50 ppb	<0,5 ppm	<50 ppb	<0,5 ppm	<50 ppb	<100 ppb	<50 ppb
H ₂	-	<100 ppb	<1 ppm	<50 ppb	-	-	-	-
CFC**	-	-	-	-	-	-	-	-
N ₂	<1 ppm	<100 ppb	-	-	<2 ppm	<0,2 ppm	<1 ppm	<0,3 ppm
Certificación de conformidad	Lote	Individual	Lote	Individual	Lote	Individual	Lote	Individual

* THC= COMO CH4 ** CFC= hidrocarburos halogenados

¡Infórmate aquí!

Botellas desechables: la solución a la portabilidad



Las botellas no recargables, también denominadas desechables, permiten alcanzar el equilibrio ideal entre capacidad y portabilidad de gas, y están disponibles en diferentes formatos, desde aerosoles hasta botellas de 34, 58 y 110 litros.

Este formato desecharable es la solución ideal para:

- Realizar pruebas de funcionamiento in situ, ya que son fáciles de transportar e ideales para la calibración de detectores de gases.
- Usuarios de pequeñas cantidades de gas o con limitaciones de espacio (como investigación o instituciones de enseñanza).
- Usuarios globales de gases especiales. Por la naturaleza ligera y compacta de las botellas no recargables reduce notablemente el coste de transporte.

La herramienta de reciclaje de botellas de Carburos Metálicos se ha diseñado específicamente para que resulte fácil de usar y para convertir en seguras las botellas desecharables antes de reciclarlas.



Reguladores

Como complemento a nuestra amplia gama de botellas desechables, disponemos de una gran selección de reguladores adecuados para casi todo tipo de aplicación y caudal.



- 1 Portátiles, ligeras y desecharables
- 2 Calidad certificada
- 3 Amplia gama de soluciones

¡Haz clic aquí para obtener más información!

Marcamos la diferencia

No es únicamente la extrema pureza del gas lo que ofrece la seguridad de usar el producto más adecuado, sino también la certeza de conocer el nivel de impurezas específicas que puede contener.

De esta manera cada cliente puede lograr resultados más precisos en función de su finalidad. Nuestros sistemas de control de calidad cuentan con la certificación ISO 9001.

MyCarburos™

A través de nuestro portal de clientes MyCarburos podrás, entre otras funcionalidades, visualizar y gestionar tus facturas, albaranes, realizar tus propios pedidos y hacer un seguimiento de tus envases.

¡Regístrate y gestiona tu cuenta desde un único lugar!
carburos.com/MyCarburos



Para obtener más información, ponte en contacto con nosotros:

Carburos Metálicos

T 902 13 02 02
oferta@carburos.com



tell me more
carburos.com