

Gases ultrapuros Experis®

Para análisis más precisos y mayor vida útil de los equipos de análisis

↘ **Pureza**

↘ **Precisión**

↘ **Estabilidad**

↘ **Tranquilidad**

↘ **Diseñados específicamente para usuarios de instrumentación analítica**

↘ **Contienen niveles mínimos de impurezas críticas, a nivel de ppb**

↘ **En combinación con la tecnología BIP® garantizan máxima pureza y estabilidad**

↘ **Aseguran análisis precisos y, por tanto, tranquilidad al usuario**

↘ **Gases Experis®**

Sea cual sea su aplicación, bien análisis químico o bien control de procesos, nuestra gama de gases de alta pureza le ofrece la solución óptima en materia de gases. Dispone de acetileno, aire, argón, dióxido de carbono, helio, hidrógeno, nitrógeno y oxígeno con distintos niveles de pureza. Las botellas se pueden suministrar con un tamaño adecuado a sus necesidades, desde mini botellas de 0,4 litros hasta bloques de 23 botellas.

↘ **Pureza certificada**

No es únicamente la extrema pureza del gas lo que ofrece tranquilidad, sino también la certeza de saber el nivel máximo de impurezas específicas que contiene el gas. Saber qué impurezas y a qué nivel inciden específicamente en su análisis nos permite suministrarle una gama de gases y categorías de pureza con las que podrá lograr los resultados más precisos. Nuestros especialistas en gases Experis® pueden prestarle asistencia a la hora de seleccionar el gas óptimo para su aplicación. En todos los gases de alta pureza Experis® se certifica el máximo nivel de impurezas que contienen y, por supuesto, nuestros sistemas de aseguramiento de la calidad disponen de certificación ISO 9000. Los gases de grado Pharma Experis® se fabrican de plena conformidad con la Farmacopea Europea y con las Buenas prácticas de fabricación parte II, lo que garantiza la tranquilidad de los fabricantes de Principios activos farmacéuticos (API) y de productos farmacéuticos.

↘ **Botellas BIP**

Nuestras exclusivas botellas BIP, que cuentan con un sistema patentado de eliminación de impurezas cuando el gas se extrae de la botella, ofrecen sin ninguna duda los niveles más bajos de impurezas críticas para las aplicaciones de cromatografía de gases. Toda botella BIP® de nitrógeno, helio y argón contiene menos de 10 ppb de oxígeno y menos de 20 ppb de agua, por lo que el gas resulta 300 veces más puro que el gas ultrapuro normal. La tecnología BIP® ha sido desarrollada ahora para Hidrógeno con menos de 100ppb de oxígeno, menos de 20ppb de agua y menos de 10ppb de THC. La tecnología BIP® le proporciona el gas cero definitivo.

↘ **Equipamiento para gases**

La utilización de equipos de control de gases especialmente diseñados y contruidos garantiza que el gas llega al punto de utilización no sólo con la pureza necesaria, sino también a la presión y con el caudal necesarios. En Carburos Metálicos empleamos nuestros conocimientos técnicos en materia de gases ultrapuros y sus aplicaciones para ofrecerle una gama completa de equipos de control de dichos gases, incluidos reguladores y paneles. Todos los equipos se diseñan siguiendo las pautas más rigurosas y se someten a numerosas pruebas de fugas. Ofrecemos también un exhaustivo servicio de diseño, construcción e instalación para darle total tranquilidad independientemente de la aplicación.



🔥 Gases de Alta Pureza: especificaciones estándar

Otras capacidades, calidades y análisis están disponibles bajo pedido, por favor consultar.

Grado	Especificaciones de categoría de pureza (en ppm molar)							Pureza [†]	Envase					Certificado de conformidad	
									Botellas		Bloques				
Acetileno	PH₃	H₂S							40					C₂H₂	
Premier Plus	1	1						2.6	✓					Individual	
Aire Sintético	H₂O	THC¹	CO+CO₂	NOx/NH₃/SO₂/H₂S					1	10	50	12x50	23x50	Aire	
Premier (20.9% O ₂ +/-1%)	3	3					4.5	✓	✓	✓	✓	✓	Lote		
Zero (20.9% O ₂ +/-1%)	3	0,2	1				4.8		✓	✓		✓	Lote		
Zero Plus (20.9% O ₂ +/-0.2%)	0,5	0,05	0,1	ND ²			6.0			✓			Individual		
Argón	H₂O	O₂	THC¹	CO+CO₂	N₂					10	50	12x50	23x50	Ar	
Premier	2	1,5	0,1		4		5.2		✓	✓	✓	✓	✓	Lote	
BIP	0,02	0,01	0,1	0,1	1		5.7		✓	✓	✓	✓		Lote	
BIP Plus	0,02	0,01	0,05	0,05	0,3		6.6			✓				Individual	
Nitrógeno	H₂O	O₂	THC¹	CO+CO₂	H₂					10	50	12x50	23x50	N₂	
Premier	2	3	0,5				5.2		✓	✓	✓	✓	✓	Lote	
BIP	0,02	0,01	0,1	0,5	1		5.7		✓	✓	✓	✓		Lote	
BIP Plus	0,02	0,01	0,05	0,05	0,05		6.8			✓				Individual	
Pharma NUEVO	2	3	1+1				5.2			✓		✓		Lote ⁴	
Dióxido de carbono	H₂O	O₂	THC¹	CO	N₂	NOx	Total S		1	10	30	40	50	12x50	CO₂
Premier	7	10	5	2	25		4.5	✓	✓	✓	✓	✓			Lote
Premier Liquido	7	10	5	2	25		4.5			✓	✓				Lote
UltraPuro	2	0,5	0,1	0,5	2		5.5			✓					Individual
UltraPuro Liquido	2	0,5	0,1	0,5	2		5.5				✓				Individual
Pharma NUEVO	7	3		2		2	1	4.5					✓	✓	Lote ⁴
Helio	H₂O	O₂	THC¹	CO+CO₂	N₂	H₂					10	50	12x50*	23x50*	He
Premier	2	1	0,5		5		5.2			✓	✓	✓	✓	✓	Lote
BIP	0,02	0,01	0,1	0,5	1		5.7			✓	✓	✓	✓		Lote
BIP Plus	0,02	0,01	0,05	0,05	0,1	0,1	6.7				✓				Individual
Hidrogeno	H₂O	O₂	THC¹	CO+CO₂	N₂					1	10	50	12x50	23x50	H₂
Premier Plus	2	1	0,1	0,5	5		5.2	✓	✓	✓	✓	✓			Lote
UltraPuro	1	0,5	0,1	0,5	2		5.5			✓	✓				Lote
UltraPuro Plus	0,5	0,1	0,05	0,05	0,2		6.0			✓	✓				Individual
BIP NUEVO	0,02	0,1	0,01	0,5	2		5.7				✓				Lote
BIP Plus NUEVO	0,02	0,1	0,01	0,05	0,2		6.6				✓				Individual
Oxigeno	H₂O	THC¹	CO+CO₂	N₂	H₂					10	50	12x50	23x50	O₂	
Premier	3	1	1	10	1		4.5			✓	✓	✓	✓		Lote
UltraPuro	1	0,5	0,5	5	0,5		5.2			✓	✓				Lote
UltraPuro Plus	0,5	0,1	0,1	0,4	0,1		5.8				✓				Individual
Pharma NUEVO	5		1+1				4.5				✓		✓		Lote ⁴

*Equivalente a la capacidad volumétrica en litros de agua

🔥 Descripción de tamaño de botella

Capacidad	Cod CM	Descripción	Contenido aproximado ⁽³⁾ (m ³)
1l	X1S	Botella acero	0,2
10l	X10S	Botella acero	2
30l	X30S	Botella acero	5
40l	X40S	Botella acero	7
50l	X50S	Botella acero	10
12X50l	12X50S	Bloque de 12 botellas	120
23X50l	23X50S	Bloque de 23 botellas	230

🔥 Nota :

- En el código de pureza, la primera cifra hace referencia al número de nueves y la segunda al número que va a continuación. Por ejemplo, 5.2 significa una pureza total del 99,9992%; 6.0 significa una pureza total del 99,99990%.
- Otras capacidades, calidades y análisis están disponibles bajo pedido, por favor consultar.
- Capacidad de llenado habitual 200 Bar a excepción. (*) Llenado a 300 Bar.
- La información descrita puede estar sujeta a cambios
- ¹ THC = Hidrocarburos expresados como CH₄
- ² ND = no detectable
- ³ Excepto para CO₂
- ⁴ Certificado de análisis

España

Carburos Metálicos, S.A.
 C/Aragó, 300
 08009 Barcelona
 Tel 093 290 26 00
 Fax 093 290 26 03
 Email info@carburos.com

te escuchamos
 www.carburos.com