



## Materiales de Referencia Certificados Productos y Servicios



# Material de Referencia Certificado

Coregas Pty es miembro del Grupo Nippon Sanso Holdings, el cuarto proveedor mundial más grande de gases industriales, electrónicos y médicos, con operaciones en Japón, Estados Unidos, Europa y Asia y Oceanía. La empresa está especializada en la fabricación y distribución de gases comprimidos y líquidos criogénicos, atendiendo las demandas de los mercados industrial y hospitalario. Fundada en 1974, es una de las principales fabricantes y distribuidoras de gases comprimidos y líquidos criogénicos en Australia y Nueva Zelanda. Además, es uno de los mayores fabricantes de Materiales de Referencia Certificados (MRC) gaseosos en la industria de gases.



Los materiales de referencia certificados son los productos de gases especiales más sofisticados producidos por Coregas, es responsable de todos los procesos de producción de sus MRC en las diversas etapas recomendadas en ISO 17034 y tiene su trazabilidad metrológica con el INM (Instituto Nacional para la Medición de Australia) y su acreditación por NATA (National Association of Testing Authority of Australia), equivalente a los organismos de acreditación de los países existentes en la mayoría de los países de América Latina, que son asociados a la ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation). El Certificado de Análisis Coregas cumple con todos los requisitos de la norma ISO 17025, tanto para la acreditación de Laboratorios de Ensayo como para Calibración. En 1997 Coregas obtuvo la acreditación ISO 17025 como laboratorio de mezclas de gases de calibración, en 2002 fue acreditado a ISO 17034, siendo el primer productor de material de referencia acreditado en Australia.

## Componentes Acreditados

Entre los fabricantes de gases industriales del mercado a nivel internacional, Coregas es la empresa que ofrece uno de los alcances de acreditación más completos, para que pueda cumplir con los más diferentes tipos de mercados, como: Minería, Petróleo y Gas, Gas Natural, Petroquímica, etc.; y también los más variados tipos de aplicaciones, tales como: calibración de monitores de gas, analizadores de gas, patrón de cromatografía, calibración de alcoholímetros, etc. Los diversos componentes se pueden combinar en las más variadas composiciones y concentraciones, respetando los rangos de acreditación y evitando posibles interacciones químicas entre ellos.

Consúltenos para la lista completa de componentes acreditado o acceda al alcance en el sitio web de NATA: <https://www.nata.com.au/>. Pero esta relación no es fijo, ya que Coregas siempre está ampliando su alcance para satisfacer las nuevas demandas del mercado.

Además de los MRC, Coregas, por su alcance de acreditación, también permite producir gases ultrapuros con certificado de contaminantes acreditados según la norma ISO 17034, entre los que se encuentran: Helio, Nitrógeno, Argón, Hidrógeno, Aire Sintético, etc.

Además de los MRC Coregas, por su alcance de acreditación, también le permite producir gases ultrapuros con certificado de contaminantes acreditados según la norma ISO 17034, entre los que se encuentran: Helio, Nitrógeno, Argón, Hidrógeno, Aire Sintético, etc.



## Certificado de Acreditación ISO17034 de Coregas

El alcance está formado por unos 100 componentes acreditados como:

|                      |                   |                        |                                |
|----------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|
| Sulfuro de hidrógeno | Amoníaco          | Metano                 | Gases nobles (He, Ne, Xe y Kr) |
| Etanol               | Dióxido de Azufre | Oxígeno                | Vapor de agua                  |
| Dióxido de Carbono   | Hidrógeno         | Nitrógeno              | Monóxido de Carbono            |
| Argón                | Mercaptanos       | Diversos Hidrocarburos | BTEX                           |

## Tipos y Tamaños de Cilindros

Coregas ofrece una amplia gama de tipos y tamaños de cilindros de aluminio para sus MRC. Un diferencial en esta oferta de tamaños es la oferta del modelo tipo G con 48 litros y una carga útil de 6,7 m<sup>3</sup> (6700 litros) que proporciona un excelente costo/beneficio en uso para aplicaciones de alto consumo. Los cilindros tipo D y E son adecuados para aplicaciones donde se requiere una amplia gama de MRC para minimizar la inversión requerida o para la acreditación ISO 17025 inicial. El cilindro C es especialmente adecuado para aplicaciones de campo donde se requiere portabilidad.

## Válvulas e Reguladores de Cilindros de Presión

Coregas utiliza la norma australiana AS2473 en sus cilindros de gas, independientemente del modelo de cilindro. Las válvulas tienen una presión de trabajo de 150 bar, respetando cada gas según su conexión estándar. Pero esto no es un inconveniente, ya que estamos a su disposición con soporte técnico para equipar su sistema con nuestras válvulas de cilindro, que ofrecen los conectores correctos. También ofrecemos soluciones de reguladores de presión en las más variadas configuraciones para satisfacer sus necesidades.



| Tipos de Cilindros   | G              | E             | D             | C             |
|--|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Dimensiones con válvula (mm)   | D 230 x H 1450 | D 215 x H1050 | D 180 x H 700 | D 107 x H 540 |
| Peso total (kg)  | 50             | 26            | 14            | 5             |
| Volumen en litros de agua  | 48             | 23            | 11            | 2,8           |
| Presión máxima de llenado (Bar)  | 150            | 150           | 150           | 150           |
| Contenido de gas a máxima presión de llenado (m <sup>3</sup> ), considerando el nitrógeno con gas de balance | 6,7            | 3,2           | 1,5           | 0,42          |

Contenido medido a 15°C y presión de 1,01 bar con nitrógeno como gas balance. El contenido será ligeramente diferente si se cambia el gas de balance.

# Servicios

## Servicio de Transporte

Dado que Coregas no tiene operaciones en América Latina, solo opera en la modalidad de exportación desde su unidad de producción de Gases Especiales ubicada en Australia. Pone a disposición, como opción, la comodidad de sus clientes servicio de transporte a la terminal de carga en el destino en la modalidad CPT ('Carriage Paid To'), donde Coregas contrata y paga el flete para llevar la carga a la terminal designada. Opera con cargadores de clase mundial, lo que permite rastrear la carga en todas las etapas del proceso hasta que esté disponible para la recogida en destino.



## Recompra de Cilindros

Coregas por operar en la transacción por exportación incluye la venta del cilindro de gas. Preocupados por el reciclaje de cilindros vacíos y la monetización de éstos a sus clientes, Coregas ofrece la opción de recomprar los cilindros de su marca, siempre que estén en buen estado. Los cilindros recomprados se utilizarán para llenar otros productos de Coregas. Mantenga sus cilindros Coregas y consúltenos sobre los procesos y condiciones para que se produzca esta recompra.



## Servicios al Cliente

Coregas, aunque no tiene operación propia en América Latina, es la única multinacional del sector de gases que ofrece atención técnica y comercial en español. JDuarteG Ltda., ubicada en Brasil, representa a Coregas como asociado en América Latina, ellos son el contacto principal para cotizaciones y soporte técnico.

email: jdg@jduarteg.com

teléfono: +55-15-981534326

[www.jduarteg.com/coregas-es](http://www.jduarteg.com/coregas-es)

**¡Contáctenos!**



## Coregas Pty Ltd - Nippon Sanso Holdings Group

Head Office Sydney, Australia

66 Loftus Road

Yennora NSW 2161

Telephone: +61 2 9794 2223

Fax: +61 2 9794 2264

[coregas.com.au](http://coregas.com.au)

