

Materiais de Referência Certificados
Produtos & Serviços



Material de Referência Certificado

A Coregas Pty é membro do Grupo Nippon Sanso Holdings o quarto maior fornecedor mundial de gases industriais, eletrônicos e médicos, atuando no Japão, Estados Unidos, Europa e Ásia & Oceania. A empresa é especializada na fabricação e distribuição de gases comprimidos e líquidos criogênicos, atendendo às demandas dos mercados industrial e hospitalar. Fundada em 1974, é uma das principais fabricantes e distribuidoras de gases comprimidos e líquidos criogênicos na Austrália e na Nova Zelândia. É um dos maiores fabricantes de Materiais de Referência Certificados (MRCs) gasosos na indústria de gases.



Os Materiais de Referência Certificados são os produtos de Gases Especiais mais sofisticados produzidos pela Coregas, que é responsável por todos os processos de produção de suas MRCs nas várias etapas preconizadas na ISO 17034 e tem sua rastreabilidade metrológica junto ao NMI (Instituto Nacional de Medição da Austrália), equivalente ao INMETRO, e sua acreditação pelo NATA (Associação Nacional de Autoridades de Teste da Austrália), equivalente ao Cgcre-INMETRO. O Certificado de Análise da Coregas atende a todos os requisitos da ISO 17025, tanto para acreditação na RBLE (Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio) quanto para a RBC (Rede Brasileira de Calibração). Em 1997, a Coregas conquistou a acreditação ISO 17025 como laboratório para misturas de gases de calibração, e em 2002 foi acreditada para a ISO 17034, sendo o primeiro produtor de material de referência acreditado na Austrália.

Componentes Acreditados

Entre os fabricantes de gases industriais no mercado internacional, a Coregas é a empresa que oferece um dos mais completos escopos de acreditação, assim pode atender aos mais diferentes tipos de mercados como: Mineração, Óleo & Gás, Gás Natural, Petroquímica etc., e também os mais variados tipos de aplicações como: calibração de monitores de gases, analisadores de gases, padrão de cromatografia, calibração de etilômetros etc. Os diversos componentes podem ser combinados nas mais variadas composições e concentrações, respeitando as faixas de acreditação e evitando possíveis interações químicas entre eles.

Consulte-nos para a relação completa de componentes acreditados ou acesse o escopo no site no NATA: <https://www.nata.com.au/>. Mas, esta relação não é fixa, pois a Coregas está sempre expandindo seu escopo para atender as novas demandas do mercado.

Um diferencial competitivo da Coregas é oferecer prazos de validade mais longos para seus MRCs. Isso só é possível à Coregas por ela ter conquistado e consolidado sua experiência de produção de mais de dez anos de acreditação ISO 17034.

Além dos MRCs, o escopo de acreditação da Coregas permite também a produção de gases ultra-puros com certificado dos contaminantes acreditados de acordo com a ISO 17034, dentre os quais temos: Hélio, Nitrogênio, Argônio, Hidrogênio, Ar Sintético etc.



Certificado de Acreditação ISO17034 da Coregas

O escopo é formado por cerca de mais de 100 componentes acreditados tais como:

Sulfeto de Hidrogênio	Amônia	Metano	Gases Nobres (He, Ne, Xe e Kr)
Etanol	Dióxido de Enxofre	Oxigênio	Vapor d'água
Dióxido de Carbono	Hidrogênio	Nitrogênio	Monóxido de Carbono
Argônio	Mercaptanas	Diversos Hidrocarbonetos	BTEX

Válvulas dos Cilindros e Reguladores de Pressão

A Coregas utiliza em seus cilindros de gases a norma australiana AS 2473.2. Independentemente do modelo do cilindro, as válvulas têm pressão de serviço para 150 bar, respeitando, para cada gás, a sua conexão de norma. Mas isto não é nenhum inconveniente, pois estamos à sua disposição com apoio técnico para compatibilizar seus equipamentos com nossas válvulas de cilindros, oferecendo os conectores adequados. Também oferecemos soluções para reguladores de pressão nas mais variadas configurações, para atender às suas necessidades.

Tipos e Tamanhos de Cilindros

A Coregas oferece um leque variado de tamanhos de cilindros de alumínio para seus MRCs. Um diferencial nesta oferta de tamanhos é o fornecimento do modelo do tipo G com 48 litros e carga útil de 6,7m³ (6700 litros), que proporciona uma excelente relação de custo/benefício em uso para aplicações de grande consumo. Os cilindros dos tipos D e E são indicados para aplicações onde um variado grupo de MRCs é necessário, minimizando o investimento necessário ou para acreditação inicial ISO 17025. O cilindro do tipo C é adequado especialmente para aplicações em campo onde a portabilidade é necessária.



Tipos de Cilindros	G	E	D	C
Dimensões com a válvula (mm)	D 230 x H 1450	D 215 x H 1050	D 180 x H 700	D 107 x H 540
Peso total (kg)	50	26	14	5
Volume em litros de água	48	23	11	2,8
Máxima pressão de enchimento (Bar)	150	150	150	150
Conteúdo de gás à máxima pressão de enchimento (m ³), considerando o Nitrogênio como gás de balanço	6,7	3,2	1,5	0,42

Conteúdo medido a 15°C e pressão de 1,01 Bar com Nitrogênio como o gás de balanço. O conteúdo será ligeiramente diferente se o gás da balança for alterado.

Serviços

Serviço de Transporte

A Coregas, por não dispor de operações no Brasil, opera apenas na modalidade de exportação a partir de sua unidade de produção de Gases Especiais localizada na Austrália. Oferece opcionalmente aos clientes o serviço de transporte até terminal o aeroportuário de carga no Brasil na modalidade CPT ('Carriage Paid To'), em que a Coregas contrata e paga o frete para levar a carga até o terminal designado, operando com embarcadores de classe internacional, sendo possível rastrear a carga em todas as suas etapas do processo até a carga estar disponibilizada para a coleta no destino.



Recompra de Cilindros

Por atuar via exportação, a Coregas inclui a venda do cilindro na transação. Preocupada com a reciclagem dos cilindros vazios e a monetização destes aos seus clientes, a Coregas, oferece a opção de recompra dos cilindros de sua marca, desde que se apresentem em boas condições. Os cilindros recomprados serão utilizados para enchimento de outros produtos pela Coregas. Acondicione seus cilindros da Coregas e nos consulte sobre os processos e as condições para esta recompra acontecer."



Serviços ao Cliente

A Coregas, embora não tenha operação própria no Brasil, é a única multinacional do setor de gases a oferecer atendimento técnico e comercial em português. A JDuarteG Ltda., localizada no Brasil, representa a Coregas como associada na América Latina, ela é o contato principal para orçamentos e suporte técnico.

email: jdg@jduarteg.com
fone: 15-981534326
www.jduarteg.com/coregas

Contate-nos!



Coregas Pty Ltd

Head Office Sydney, Australia
66 Loftus Road
Yennora NSW 2161
Telephone: +61 2 9794 2223
Fax: +61 2 9794 2264
coregas.com.au

