

Materials de Referência Certificados  
Produtos & Serviços



**DANGER**  
• Contains gas under pressure  
• May explode if heated • May  
leak or intensify fire: DANGER  
materials • Keep valves and fittings  
lubricated and greased • Refer to  
the SDS in emergencies, call the  
supplier office

91327342100184480

coregas



# Material de Referência Certificado

A Coregas é membro do grupo australiano Wesfarmers Industrial & Safety, fazendo parte de sua Divisão Industrial. Ela fabrica e distribui gases comprimidos e líquidos criogênicos para quase todas as necessidades do mercado industrial e hospitalar. A Coregas começou a operar em 1974, seu nome pode não ser familiar porque este foi mudado quando o grupo Wesfarmers em 2007 a adquiriu da Linde Gas Pty Ltd, desde então continua a se expandir e ampliar sua gama de produtos e serviços na Austrália e Nova Zelândia, além de atender por exportação outros mercados, como por exemplo o Brasil.



Os Materiais de Referência Certificados são os produtos de Gases Especiais mais sofisticados produzidos pela Coregas, ela 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 de Coregas atende a todos os requisitos da ISO 17025, tanto para acreditação para RBLE (Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio) como também para a RBC (Rede Brasileira de Calibração). Em 1997 a Coregas conquistou a acreditação ISO 17025 como laboratório para misturas de gases de calibração, em 2002 foi acreditada para a ISO 17034, sendo o primeiro produtor de material de referência acreditado na Austrália.

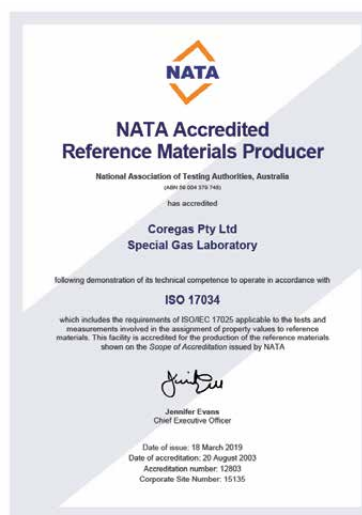
## Componentes Acreditados

Dentre 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 os 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.

Nos consulte 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 dispor de prazos de validade mais longos para seus MRCs, isto só é possível à Coregas por ela ter conquistado e consolidado sua experiência de produção de mais de dez anos de acreditação ISO17034.

Além dos MRCs, a Coregas pelo escopo de acreditação lhe permite também produzir gases ultra-puros com certificado dos contaminantes acreditados de acordo com ISO 17034, dentre eles temos: Hélio, Nitrogênio, Argônio, Hidrogênio, Ar Sintético etc.



Certificado de Acreditação ISO17034 da Coregas

O escopo é formado por cerca de mais de 70 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

### Modelos e Tamanhos de Cilindros

A Coregas oferece um leque variado de tamanhos de cilindro de alumínio para seus MRCs. Um diferencial nesta oferta de tamanhos é o fornecimento do modelo de tipo G com 48 litros e carga útil de 6,7m<sup>3</sup> (6700 litros) que proporciona uma excelente relação de custo/benefício em uso para aplicações de grande consumo. Os cilindros tipos D e E são indicados para aplicações onde um variado grupo de MRCs são necessários minimizando o investimento necessário ou para acreditação inicial ISO17025. O cilindro tipo C é adequado especialmente para aplicações em campo onde a portabilidade é necessária.

### Válvulas dos Cilindros & Reguladores de Pressão

A Coregas utiliza em seus cilindros de gases a norma australiana AS2473, independente do modelo do cilindro as válvulas têm pressão de serviço para 150 bar, respeitando cada gás a sua conexão de norma. Mas isto não é nenhum inconveniente, pois estamos a 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 suas necessidades.



Típos 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 <sup>3</sup> ), considerando o Nitrogênio com gás balanço	6,7	3,2	1,5	0,42

Conteúdo medido à 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 partindo de sua unidade de produção de Gases Especiais localizada na cidade de Sydney na Austrália. Ela disponibiliza, como opcional, a conveniência aos seus clientes o serviço de transporte até terminal de carga no Brasil na modalidade CPT (“Carriage Paid To”), onde a Coregas contrata e paga o frete para levar a carga até o terminal designado. Ela opera com embarcadores de classe internacional, sendo possível rastrear a carga em todas suas etapas do processo até estar disponibilizada para a coleta no destino.



## Recompra de Cilindros

Por operar por exportação a transação da Coregas inclui a venda do cilindro de gases. A Coregas preocupada com a reciclagem dos cilindros vazios e a monetização destes aos seus clientes, 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 é a única empresa internacional de gases que apesar de não ter operação Brasil, oferece atendimento técnico e comercial local, em português, para facilidade e melhor atender seus clientes e futuros clientes.

email: [jdg@jduarteg.com](mailto:jdg@jduarteg.com)

fone: 15 -981534 326

[http://bit.ly/Site\\_Coregas\\_Português](http://bit.ly/Site_Coregas_Português)



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

