

PRODUCT PROFILE

SCOTT brand specialty gas mixtures



Unique SCOTT technology

Engineered originally by Scott Specialty Gases, these unique mixtures are known worldwide as being the standard for calibration accuracy. These same mixtures are available from Air Liquide, produced using original Scott technology such as ACLUBLEND™, ACULIFE™ and GRAVSTAT™. Our ISO-certified laboratories follow strict procedures for preparation and analysis—ensuring products of the highest quality.

Guaranteed performance

SCOTT gas mixture classes comprise the world's most authoritative portfolio of gases used for analysis and process control. Every gas mixture in each class is guaranteed to be within the specifications ordered. Whether it's a high-accuracy master calibration standard that is traceable to a global reference standard or a simple two-component mixture for quick instrument checks, Air Liquide has a SCOTT mixture class that perfectly matches performance to application needs.

SCOTT mixtures from Air Liquide are analyzed using standards such as Standard Reference Materials (SRMs) and NIST-Traceable Reference Materials (NTRMs) obtained from the U.S. National Institute of Standards and Technology (NIST), or other recognized metrology institutes such as VSL (formerly NMI) in the Netherlands. Air Liquide is the world's largest producer of environmental compliance gases and US EPA protocol gases for monitoring CO, low NO_x, H₂S, SO₂ and VOC emissions.

Customer driven accuracy and traceability

SCOTT mixture classes feature varying levels of traceability, blend tolerance, process and analytical accuracy, as well as other critical parameters. Customers therefore have control by selecting from a class offering mixture characteristics that are most appropriate for their application. There is no need to sacrifice performance or to pay for tighter specifications than an application requires.



Convenient, cost-effective SCOTT™ Transportables

SCOTT products provide calibration gases in a variety of nonreturnable cylinder sizes and volumes. They provide substantial cost savings by eliminating cylinder rental and two-way shipping charges associated with refillable high-pressure cylinders. SCOTTs allow customers to purchase smaller quantities of gas and provide go anywhere portability.

SCOTT brand equipment preserves gas integrity

Choosing the wrong equipment can adversely affect an application or even pose a serious threat to the safety of personnel. Air Liquide can help optimize any application by providing equipment guaranteed to preserve gas purity and integrity, and deliver it safely to the point-of-use.



Markets we serve include:

- Environmental air monitoring
- Food and beverage
- Homeland security
- Hydrocarbon and natural gas
- Industrial safety and hygiene
- Laboratory and scientific
- Law enforcement
- Petrochemical
- Vehicle emissions testing

Measurable product, value and performance

- Tighter process control reduces operating costs
- Faster calibration shortens product time-to-market cycle
- More accurate process control increases end product quality and market value
- Avoid fines or penalties resulting from regulatory noncompliance
- Reduced costs via online supply chain optimization
- Increased worker safety



PERFIL DE PRODUCTO:

SCOTT misturas de gases especiais



Tecnologia única Scott

Originalmente desenhada pela Scott Specialty Gases, estas misturas únicas, são reconhecidas mundialmente como o standard para calibração de alta precisão. Estas misturas estão disponíveis através da Air Liquide, produzidas utilizando tecnologia original SCOTT como a ACUBLEND™, ACULIFE™ e GRAVSTAT™. A certificação ISO dos nossos laboratórios seguem procedimentos rigorosos de preparação e análise, assegurando produtos da mais alta qualidade.

Performance garantida

As classes de misturas SCOTT compreendem o mais largo portfolio de gases usados em análise e controlo de processo. Cada mistura de gases em qualquer das classes é garantida por estar nas especificações pedidas. Seja uma mistura primária de alta precisão, que é rastreável a uma mistura de referência global, ou uma simples mistura de dois componentes para uma verificação rápida de um instrumento, Air Liquide possui classes de misturas SCOTT que se adaptam perfeitamente a performance desejada à aplicação da mesma.

As misturas SCOTT provenientes da Air Liquide são analisadas usando misturas de referência (SRM-Standard Reference Materials) e misturas de referência NIST (NTRMs-NIST-Traceable Reference Materials) obtidas do Instituto Nacional de Standards e Tecnologia (NIST), ou outros institutos metrológicos reconhecidos como o VSL (ex NMI) na Holanda. Air Liquide é o maior produtor mundial de misturas para o cumprimento de legislação ambiental, entre os quais as misturas "EPA protocol" para a monitorização de emissões de CO, baixas concentrações de H₂S, SO₂ e COV (compostos orgânicos voláteis).

Precisão e traçabilidade

As misturas SCOTT são caracterizadas por diferentes níveis de traçabilidade, tolerâncias de fabricação, precisão do processo, precisão de análise, bem como outros parâmetros críticos. Clientes possuem controlo sobre a misturas de calibração bem como as misturas para controlo do processo através da seleção da classe de mistura que oferece as características mais adequadas à aplicação em causa. Não existe necessidade de sacrificar performance ou pagar por uma especificação mais apertada superior ao que a aplicação requiere.

Convenientes, rentáveis SCOTTY™ Transportáveis

SCOTTY transportáveis fornecem gases de calibração em diversos tamanhos e volumes. Eles permitem redução substancial de custo através da eliminação de aluguer de garrafas de alta pressão, bem como o transporte de retorno das mesmas. Os produtos SCOTTY permitem que compre quantidades mais pequenas de gases e oferecem portabilidade em qualquer aplicação.



SCOTT equipamentos preservam a integridade dos gases

A escolha incorrecta do equipamento pode adversamente afectar a aplicação ou até poder ser um sério risco à segurança dos utilizadores dos gases. Air Liquide pode ajudá-lo a otimizar qualquer aplicação propondo o equipamento que garante a preservação, a pureza e a integridade dos gases, bem como a entrega segura ate ao ponto de utilização.



Founded in 1902, Air Liquide is a world leader in industrial and medical specialty gases and related services, providing innovative solutions for the manufacture of everyday products and for the protection of life.

NOTE: This brochure is intended for general information purposes only and is not intended as a representation or warranty of any kind, or as a statement of any terms or condition of sale. The information herein is believed to be correct, but is not warranted for correctness or completeness or for applicability to any particular customer or situation.

ACUBLEND, ACULIFE, GRAVSTAT, SCOTT, SCOTTY and MOLECULES THAT MATTER are trademarks of the Air Liquide Group. ©2010 Air Liquide America Specialty Gases LLC



Mercados que servimos incluem:

- Monitorização do ar ambiente
- Alimentação e bebidas
- Segurança interna
- Hidrocarbonetos e gás natural
- Teste de emissões de veículos
- Higiene e segurança industrial
- Laboratórios e investigação
- Investigação policial
- Petroquímica

Valor e performance que podem ser medidos

- Superior controlo de processo reduzindo custos operacionais
- Calibração mais rápida reduzindo o ciclo *time-to-market*
- Mais preciso controlo de processo aumenta a qualidade do produto bem como o seu valor de mercado
- Evita multas ou penalidades resultantes do não cumprimento de regulamentação
- Redução de custos via optimização da supply chain através de processos online
- Aumento da segurança dos utilizadores



Air Liquide America Specialty Gases LLC
6141 Easton Road
Box 310
Plumsteadville, PA 18949

Phone: 800.217.2688
Fax: 215.766.2476
Email: solutions.center@airliquide.com
www.ALspecialtygases.com

All rights reserved 08/10-TGI 2M

C1085.P