

# 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<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> 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 DEL PRODUCTO:

## SCOTT una marca de mezclas de gases especiales



### Una tecnología única de SCOTT

Diseñado originalmente por la compañía Scott Specialty Gases, estas mezclas únicas son conocidas mundialmente por ser el estándar para la calibración de precisión. Air Liquide esta produciendo esta mismas mezclas usando la tecnología original de Scott tales como ACLUBLEND™, ACULIFE™ y GRAVSTAT™. Nuestros laboratorios con certificación ISO siguen estrictos procedimientos para la preparación y análisis asegurando así productos de la más alta calidad.

### Rendimiento garantizado

Las clases de mezclas gaseosas de SCOTT componen la cartera de mayor autoridad del mundo de gases utilizados para el análisis y el control de procesos. Cada mezcla gaseosa se garantiza que esta dentro de las especificaciones ordenadas. Si lo que necesitas es un estándar patrón de calibración de alta precisión que tenga trazabilidad según normas reconocidas internacionalmente o simplemente una mezcla de dos componentes para calibrar un instrumento, Air Liquide te ofrece una gama de mezclas de la marca SCOTT que encajan perfectamente con tus aplicaciones.

Las mezclas de la marca SCOTT que produce Air Liquide son analizadas usando materiales de referencia estándar (SRM) y NTRM (NIST-Traceable Reference Materials) que son obtenidos del Instituto Nacional de estándares y tecnología de los Estados Unidos de America — NIST (U.S. National Institute of Standards and Technology), u otro centro de metrologia de reconocimiento mundial tal como VSL (antes NMI) en Holanda. Air Liquide es el productor mas grande del mundo de gases que conforman con el control ambiental al igual que los gases que se usan para monitorear emisiones de CO, baja concentración de NO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> y VOC.

### Orientados en el cliente nos fijamos en precisión y trazabilidad

Las clases de mezclas de la marca SCOTT se caracterizan por su total trazabilidad, tolerancia de la producción de la mezcla, precisión del proceso, la precisión analítica y otros parámetros críticos. Nuestra gama de gases especiales le ofrecen la flexibilidad de elegir las mezclas más estables y precisas que sean más apropiadas para su aplicación.

### Conveniente y rentable SCOTTY™ Transportables

SCOTTY Transportables proveen gases de calibración en una variedad de cilindros desechables en diferente tamaños y volumen. Estos cilindros proporcionan ahorros importantes ya que no hay que pagar renta en los cilindros y se evita el costo asociado con el envío para llenar los cilindros nuevamente. Los productos SCOTTY permiten comprar menor cantidad de gases y permite la flexibilidad de llevar el producto a los lugares mas remotos.



### El equipamiento de la marca SCOTT conserva la integridad del gas

Elegir el equipo incorrecto puede afectar de una manera negativa una aplicación e incluso puede posar una amenaza de seguridad al personal. Air Liquide puede ayudar a optimizar las aplicaciones, proporcionando equipos garantizando que el gas llegue al punto de utilización con la pureza del gas, concentración y presión que se requiere.



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



### Industrias a las cuales servimos

- Hidrocarburos y gas natural
- Petroquímica
- Laboratorio e investigaciones
- Monitoreo ambiental
- Control de emisiones vehiculares
- Control del ambiente laboral
- Compañías electrónicas
- Gases médicos y farmacéuticos
- Control de seguridad nacional
- Alimentos y bebidas
- Laboratorio forensico

### Valor y rendimiento que podemos medir

- Optimización de control de procesos disminuye costos totales.
- Calibración más rápida reduce el tiempo de ciclo de lanzamiento al Mercado.
- Un control más estricto del proceso aumenta la calidad del producto final y el valor comercial.
- Evita la posibilidad de una multa si no cumple con las regulaciones nacionales.
- Reduce costos mediante la optimización de la cadena de suministro en línea.
- Mejora la seguridad del empleado.



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.S