

ALPHAGAZ™ 1

Pure Gases for Laboratories and Analysis



Pure gases for

- ✓ carrier-gas
- ✓ flame- gas
- ✓ purging
- ✓ zero gas
- ✓ etc.

Khí tinh khiết:

- ✓ khí dẫn
- ✓ khí đốt
- ✓ làm sạch thiết bị
- ✓ etc...

ALPHAGAZ™ is dedicated range of pure gases for analysis. It is approved by leading analyzer manufacturers and covers more than 90% of analytical techniques.

ALPHAGAZ™ offers a choice of pure gases available in two quality grades: ALPHAGAZ 1 & 2, to insure optimum performance of laboratory equipment.

ALPHAGAZ™ 1 has been developed for analysis from % to ppm and is available in cylinders or bundles.

ALPHAGAZ™ là khí tinh khiết chuyên dùng trong phân tích, được những nhà sản xuất thiết bị phân tích hàng đầu khuyến dùng và được sử dụng trong hơn 90% kỹ thuật phân tích

ALPHAGAZ™ sẵn có ở hai cấp độ chất lượng: ALPHAGAZ 1 và ALPHAGAZ 2, để đảm bảo sự hoạt động tối ưu của những thiết bị thí nghiệm

ALPHAGAZ™ 1 được sử dụng cho phân tích có độ chính xác từ % đến ppm, sẵn có trong chai hoặc nhóm chai.



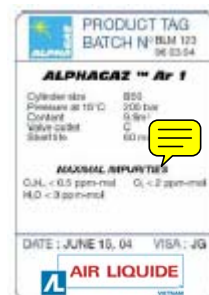
- **ALPHAGAZ™ 1** comprises the 9 most commonly used gases for the major analytical techniques.
- **ALPHAGAZ™ 1** guarantees the right specifications on critical parameters for analysis from % to ppm.
- **ALPHAGAZ™ 1** bao gồm 09 loại khí thường dùng trong kỹ thuật phân tích.
- **ALPHAGAZ™ 1** đảm bảo đúng yêu cầu của các thông số chủ yếu ảnh hưởng đến việc phân tích từ % đến ppm.

ALPHAGAZ™ 1	
Moisture (H ₂ O)	< 3 ppm-mol
Oxygen (O ₂)*	< 2 ppm-mol
Total Hydrocarbons (C _n H _m)	< 0.5 ppm-mol
Minimum total purity	≥ 99.999%
Shelf-life	60 months

- **ALPHAGAZ™ 1** combines many features and advantages:
- **ALPHAGAZ™ 1** kết hợp nhiều nét đặc trưng với những ưu điểm:



- ✓ Ease of use
- ✓ Product quality and integrity
- ✓ Traceability and repeatability
- ✓ Improved safety and ergonomics
- ✓ Dedicated, distinctive cylinders
- ✓ Dễ sử dụng
- ✓ Chất lượng & đồng nhất
- ✓ Dễ theo dõi
- ✓ An toàn và tiện lợi
- ✓ Chai chuyên dụng



- **ALPHAGAZ™ 1** products:
- **ALPHAGAZ™ 1** các sản phẩm chính:

GAS Loại Khí	COLOR Màu chai	PRESSURE Áp suất nạp	CONTENT Khối lượng khí	VALVE TYPE Kiểu van
N ₂	Blue	200 bar	9.5 m ³	BS3
O ₂	Black	200 bar	10.4 m ³	BS3
Air	Bright Green	200 bar	9.7 m ³	BS3
He	Brown	200 bar	9.2 m ³	BS3
Ar	Green	200 bar	10.5 m ³	BS3
H ₂	Red	150 bar	7.0 m ³	BS4
CO ₂	Silver	-	25 kg	BS8
C ₂ H ₂	Brown	20 bar	6.0 m ³	BS4
N ₂ O	Dark blue	-	34 kg	BS13

■ PACKAGING



Non removable “open” white cap
designed for easy cylinder handling
→ Security and Ergonomy

Nắp màu trắng, cố định giúp di
chuyển chai dễ dàng.
→ An toàn và tiện lợi

Non return/residual pressure valve
→To avoid products pollution

Hệ thống van một chiều
→Tránh khí bị ô nhiễm

Blue plastic plug (ALPHAGAZ1)
→To guarantee product inviolability

Nút nhựa màu xanh (ALPHAGAZ1)
→Sản phẩm nguyên vẹn

Product tag with product
specification and batch no.
→For product guarantee
and traceability

Nhãn sản phẩm thể hiện đặc tính
kỹ thuật & mã số mẻ nạp
→Sử dụng cho mục đích theo dõi
và bảo hành sản phẩm

Blue body with specific internal
treatment:
Blasting & Drying.
→To guarantee products purity
and reproducibility

Chai được xử lý đặc biệt:
Làm sạch & sấy khô
→Bảo đảm độ tinh khiết và tính
lập lại của sản phẩm

■ SAFETY LABELS



■ SUPPLY





Air Liquide offers an extensive selection of pure gases with different grades, for all your Laboratories and Analysis needs.



Hanoi & head office:

Unit 08, 3rd Floor, 17 Ngo Quyen,
Hoan Kiem, Hanoi, VietNam

Tel: +84 4 9361940-41-42 // Fax: +84 4 9361945

Safety number: +84 241 863533



www.vn.airliquide.com

Ho Chi Minh office:

Room 2202, 37 Ton Duc Thang,
Dist 1, Ho Chi Minh city, VietNam

Tel: + (84) 8.9103191-93 // Fax: + (84) 8.9103194

Safety number: + 84 241 863533

Air Liquide founded in 1902 and present in over 70 countries with nearly 36,000 employees, Air Liquide is the world leader in industrial and medical gases and related services. The group offers innovative solutions based on constantly enhanced technologies. These solutions, which are in line with Air Liquide's commitment to sustainable development, contribute to the manufacture of many everyday products and help to preserve life.