



Las relaciones a largo plazo y mutuamente beneficiosas con los clientes, la integridad profesional de los empleados y una amplia y fiel base de accionistas particulares son los pilares del compromiso de Air Liquide con el desarrollo sostenible

## ■ Información general

### • Propiedades

Principales riesgos: Sostiene la combustión;  
 Riesgos para la salud: No tóxico;  
 TLV (ACGIH): No aplicable;  
 Compatibilidad con materiales: No corrosivo;  
 Propiedades sensoriales: Incoloro, inodoro.  
 Los siguientes productos no son aptos para ser respirados.

### • Conexión

W 26,44 x 1,814 RH hembra  
 Tipo B : ISO 30 x 1,75 RH  
 Macho derechas

### • Clase de transporte y peligro

ONU 1002  
 AIRE COMPRIMIDO  
 ADR Clase 2, Número 1ª  
 Gases, Gas comprimido, Asfixiante

## ■ Características físicas

Peso molecular. . . . . 28,95 g/mol  
 Densidad del gas (TPS) . . . . . 1,202 kg/m<sup>3</sup>  
 Densidad específica (21°C, 1 bar), aire=1 . . . . . 1  
 Número CAS . . . . . 132259-10-0

## ■ Aplicaciones (véase también Apéndice 1)

Gas de llama (AAS, FID, FPD, THC, etc.);  
 Gas de proceso (LCMS, NMR, etc.);  
 Gas de purga (FTIR, etc.);  
 Gas de cero (FTIR, etc.).



Gama	Max. Impurezas (ppm-mol)							Pureza total (%)	Envase	Presión (bar)	Capacidad (m <sup>3</sup> )	Plazo de caducidad	Referencia
	H <sub>2</sub> O	CO <sub>2</sub>	CO	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Otros						
ALPHAGAZ 1 (20% O <sub>2</sub> ± 1)	3	1	1	0,1				99,999	S10 L50 V16	200	2 9,9 158,4	60 meses	P0291S10R2A001 P0291L50R2A001 P0291V16R2A001
ALPHAGAZ 2 (20,9% O <sub>2</sub> ± 0,2)	0,5	0,1	0,1	0,05	10 ppb	10 ppb	Ref.1	99,9999	L50	200	9,9	60 meses	P0292L50R2A001
ALPHAGAZ AUTO IV (20,5% O <sub>2</sub> ± 0,5)		0,5	0,5	0,2		0,1	Ref.2	99,9992	L50	200	9,9	60 meses	P0294L50R2A001

Ref. 1: H<sub>2</sub>S, NO<sub>x</sub> y SO<sub>2</sub> por debajo de los límites de detección