

<b>Denominación:</b>	Aire Sintético (O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> )		
<b>Mezcla standard:</b>	Oxígeno 21%	Nitrógeno 79%	Exactitud de la mezcla +/- 0,5% absoluto
<b>Impurezas ppm/v:</b>	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> ≤ 5	H <sub>2</sub> O ≤ 5	

El aire sintético laboratorio se elabora a partir de oxígeno y nitrógeno de Alta Pureza.

**Certificado de control:** Cada botella se entrega con su tarjeta de control indicando su composición. A petición del cliente se suministra un certificado individual de las impurezas.

**Formas de suministro:** Botellas de acero

Capacidad litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado (15 °C) bar	Contenido gas m <sup>3</sup>
10/13	140	970	16	200	2,6
20	204	940	35	200	4,0
50	229	1.640	79	200	10

Otros tamaños bajo demanda.

**Identificación:** Botellas con cuerpo de color negro RAL 9005, y ojiva a cuarterones blancos RAL 9010 y negros RAL 9005, y la etiqueta indicativa de "Aire Sintético Laboratorio".

**Conexión:** Válvula de la botella: M 30 x 1,75 - MIE AP-7 tipo B.

**Características:** El Aire Sintético Laboratorio es una mezcla gaseosa incolora e inodora, formada por Oxígeno y Nitrógeno de Alta Pureza. No es inflamable ni tóxico. Los datos relativos a las características físicas y químicas de sus componentes, se pueden encontrar en las tablas específicas para el Oxígeno y Nitrógeno Alta Pureza.

**Aplicaciones:** Gas comburente para los detectores de ionización de llama (FID) en cromatografía de gases (GC). Gas comburente para fotometría de llama (FP) y absorción atómica (AA). Gas cero en calibración de instrumentos. Para instrumentación analítica del medio ambiente.

**Otras formas de suministro de Aire:**

- Aire comprimido
- Aire Sintético Medicinal
- Aire Sintético "Zero"

ABELLO LINDE, S.A. empresa con sistema de calidad y medio ambiente certificado por:



**Región Nordeste:**  
Bailén, 105 - 08009 BARCELONA  
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 181 078  
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

**Región Centro:**  
Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8  
Pol. Ind. Bañuelos, c/. Haití, 1  
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)  
Tel. Call Center: 902 426 464 - Fax: 918 776 110  
e-mail: ccentercentro@es.linde-gas.com

**Región Levante:**  
Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº 25  
46530 PUÇOL (Valencia)  
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143  
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

**Región Sur:**  
Gibraltar, s/n - 11011 CÁDIZ  
Tel. Call Center: 902 426 465  
Fax: 956 284 051  
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com