



Aire Sintético Laboratorio

Denominación: Aire Sintético (O₂/N₂)

Mezcla estandar: Oxígeno 20 % Nitrógeno 80 % Exactitud de la mezcla ± 0,5 % absoluto

Impurezas ppm/v: C_nH_m ≤ 5
H₂O ≤ 5

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

Certificado de control: A petición del cliente se suministra un certificado individual de las impurezas.

Forma de suministro: Botellas de acero

Capacidad Litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado bar (15 °C)	Contenido gas m ³
10	140	970	16	200	2
50	229	1.640	79	200	10

Bloques de botellas de 50 litros

Tipo	Capacidad bloque litros	Medidas Alto x Ancho x Largo mm	Peso total aprox. llenos kg	Presión llenado bar (15 °C)	Contenido gas m ³
12 x 50	600	2.130 x 970 x 770	1.194	200	120

Identificación: Botellas con cuerpo de color gris RAL 7037 y ojiva color verde RAL 6018, con la etiqueta indicativa del producto.

Clasificación de transporte / ADR: Clase 2,1 °A N° UN 1956

Conexión: Válvula de la botella y del bloque: M 30 x 1,75 (derechas) ITC EP-6, 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:

- Aire Comprimido
- Aire Sintético Medicinal
- Aire Sintético "Zero"

Sujeto a modificaciones: 33168/12.16

Región Nordeste:
Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 091 872
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

Región Centro:
Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8
Pol. Ind. Bañuelos, 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 Sureste:
Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Sureste:
Pol. Ind. Ciudad del Transporte,
Real de Vellón, P-27
11591 JEREZ DE LA FRA. (Cádiz)
Tel. Call Center: 902 426 465 - Fax: 956 158 064
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com