

Nitrógeno 5.0 Trace

Denominación: Nitrógeno (N₂)

Pureza: Nitrógeno ≥ 99,999%
(incluidos gases raros en los que Ar < 5.000 ppm/v)

Impurezas, ppm/v:

O ₂	≤ 3
CO	≤ 5
H ₂ O	≤ 3
CO ₂	≤ 5
C _n H _m	≤ 1

Análisis de impurezas de acuerdo con la Farmacopea Europea/USP.

Certificado de control: Cada botella se suministra con indicación del nº de lote, y certificado de análisis de lote. Puede suministrarse certificado de análisis individual de las impurezas bajo pedido.

Forma 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 ³
50	229	1.640	80	200	9,5

Bloques de 12 botellas de 50 litros.

Capacidad bloque litros	Medidas AltoxAnchoxLargo mm	Peso total aprox. llenos kg	Presión llenado (15°C) bar	Contenido gas m ³
600	1.260x800x1.800	1.050	200	114

Identificación: Botellas con cuerpo y ojiva de color negro RAL 9005 y etiqueta indicativa de "Nitrógeno 5.0 Trace".

Conexión: Válvula de la botella: W 21,7 x 1/14" MIE-AP 7. Tipo C.
Bloques: Macho M 30 x 2.

Factores de conversión:

m ³ gas (1 bar y 15 °C)	litros gas licuado (en equilibrio a 1 bar)	kg
1	1,448	1,170
0,691	1	0,808
0,855	1,238	1

Características: El nitrógeno es un gas incoloro e inodoro, formando parte del aire atmosférico en un 78,09% vol. El nitrógeno no es combustible ni tóxico, comportándose frente a las demás sustancias como un gas inerte.

Fórmula química:	N ₂	
Masa molar:	28,01 g/mol	
Punto triple:	Temperatura:	63,2 K (-210,0 °C)
	Presión:	125,3 mbar
	Calor latente de fusión:	25,8 kJ/kg
Punto de ebullición a 1.013 mbar:	Temperatura:	77,4 K (-195,8 °C)
	Calor latente de ebullición:	198,7 kJ/kg
Punto crítico:	Temperatura:	126,2 K (-147,0 °C)
	Presión:	34,0 bar
	Densidad:	0,314 kg/litro
Estado gaseoso a 1 bar y 15° C:	Densidad relativa al aire:	0,967

Aplicaciones: Como gas de protección e inertización en la industria químico-farmacéutica y para cualquier industria o aplicación que precise el cumplimiento de la Farmacopea Europea.

Datos de Seguridad: Ficha de datos de seguridad disponible en www.abello-linde-sa.es
Referencia "Nitrógeno comprimido".

Otras formas de suministro de Nitrógeno:

- Nitrógeno Seco, Biogón[®]N, Nitrógeno 5.0, N₂ 5.5, N₂ 6.0, N₂ 5.5 Halocarbon Free.
- Bajo demanda, mezclas especiales con contenido mayoritario de nitrógeno.
- Nitrógeno Líquido.
- Nitrógeno 5.0 Líquido.
- Veriseq[®] Nitrógeno Líquido.



Cod HiQ: 2095

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