

Nitrógeno Líquido

Denominación: Nitrógeno (N₂)

Pureza: ≥ 99,995 %

Forma de suministro:

- Para pequeños consumos: en recipientes criogénicos desde 60 a 600 litros.
- Para grandes consumos: se instalan en el cliente los depósitos de nitrógeno líquido con su equipo correspondiente, que se llenan mediante cisternas criogénicas.

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 líquido gasifica a temperatura ambiente.

Fórmula química:	N ₂	
Masa molar:	28,013 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:	199 kJ/kg
Punto crítico:	Temperatura:	126,2 K (-147,1 °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 química, electrónica, alimentaria y metalúrgica.

Como medio frigorífico para ultracongelación e investigación en la industria de alimentación, molturación, ajuste de piezas mecánicas y desbarbado de piezas plásticas.

Otras formas de suministro:

- Nitrógeno Seco.
- Nitrógeno Alta Pureza.
- Nitrógeno Líquido 5.0.

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



Abello Linde

info@abellolinde.com www.abellolinde.es



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