



Óxido Nitroso Laboratorio

Denominación: Óxido Nitroso (Protóxido de Nitrógeno, Hemióxido de Nitrógeno), N₂O.

Pureza: ≥ 99,5 % (de la fase líquida gasificada)

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 kg
50	229	1.640	105	50,8	37,5

Minican® - Linde: para N₂O 2.5
presión/contenido aprox. 12 bar/21 g gas

Botellín - Linde: para N₂O 2.5
contenido 280 g/aprox. 150 l gas.

En caso de interés, solicitar catálogo "Gases en pequeños recipientes".

Identificación: Botellas con cuerpo de color gris RAL 7037 y ojiva de color azul RAL 5010, con la etiqueta indicativa del producto.

Clasificación de Transporte / ADR:

Clase 2,2 °0 N° UN 1070

Conexión: Válvula de la botella: Macho R 3/8" W 16,66 x 1/19" (derechas) ITC EP-6, Tipo U.

Factores de conversión:	m ³ gas (1 bar y 15 °C)	litros gas licuado (en equilibrio a 1 bar)	kg
	1	1,515	1,853
	0,662	1	1,223
	0,542	0,818	1

Características: El Óxido Nitroso (Protóxido de Nitrógeno, Hemióxido de Nitrógeno) es un gas incoloro, de olor y sabor algo dulce, con propiedades narcóticas. No es inflamable, ni tóxico y no provoca corrosión. Es un gas que por sus propiedades oxidantes coadyuda y mantiene la combustión.

Fórmula química:	N ₂ O	
Masa molecular:	44,01 g/mol	
Punto triple:	Temperatura:	182,3 K (-90,8 °C)
	Presión:	878 mbar
	Calor latente de fusión:	148,6 kJ/kg
Punto de ebullición a 1013 mbar:	Temperatura:	184,7 °K (-88,5 °C)
	Calor latente de ebullición:	376,1 KJ/kg
Punto crítico:	Temperatura:	309,6 °K (36,4 °C)
	Presión:	72,5 bar
	Densidad:	0,452 kg/litro
Estado gaseoso a 1 bar y 15 °C:	Densidad relativa al aire:	1,532

Aplicaciones: - Como gas comburente para alimentación de la llama acetilénica en absorción atómica (AA).
- Tratamiento Térmico.

Otras formas de suministro : - Óxido Nitroso Medicinal
- Óxido Nitroso Medicinal Super Seco
- Mezclas N₂O/O₂

Bajo demanda, en diversas calidades, cualquier otro tipo de mezcla especial.

Sujeto a modificaciones: 32768/04.16

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

Región 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 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:
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