

Óxido Nitroso UHP

Marcado

CAS

10024-97-2

Clasificación ADR

UN 1070 ÓXIDO NITROSO, 2.2 (5.1),
(C/E)

Color de la botella



Color de la ojiva: azul

Propiedades principales

gas licuado, narcótico, oxidante, incoloro, más pesado que el aire

Símbolos de riesgo



Propiedades físicas

Peso molecular	44,013 kg/kmol
Presión de vapor a 20°C	50,599 bar
Densidad relativa al aire	1,5299
Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar	1,9781 kg/m ³

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad: ESP-N2O-093A

Válvulas / Reguladores

Conexión de válvula

Tipo U

Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51/FM 52exact
Spectrochem FE 51/FE 52exact



Especificaciones / Envases			
		Nitrous oxide UHP	
Composición			
Óxido nitroso	≥	99,999	Vol.-%
Impurezas			
Monóxido de carbono	≤	1	ppmv
Dióxido de nitrógeno	≤	1	ppmv
HC	≤	0,5	ppmv
H ₂ O	≤	1	ppmv
O ₂ + Ar	≤	1	ppmv
Nitrógeno	≤	5	ppmv
Óxido nítrico	≤	1	ppmv
Dióxido de carbono	≤	1	ppmv
Amoníaco	≤	1	ppmv
Contenido de la botella			
F 50 37,5kg		37,5	kg

Observaciones

Aplicaciones:

UHP: Gas oxidante y de grabado en industrias de semiconductores

MESSER
Gases for Life

Messer Ibérica de Gases S.A.