

# Óxido Nitroso UHP

## Marcado

CAS

Clasificación ADR

Color de la botella

10024-97-2  
UN 1070 ÓXIDO NITROSO, 2.2  
(5.1), (C/E)



Color de la ojiva: azul

## Propiedades principales

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

## Símbolos de riesgo



## Propiedades físicas

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

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  
Spectrocem FE 51/FE 52exact



Especificaciones		Nitrous oxide UHP	
<b>Composición</b>			
N <sub>2</sub> O	≥	99,999	Vol.-%
<b>Impurezas</b>			
CO <sub>2</sub>	≤	1	ppmv
CO	≤	1	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	5	ppmv
NO <sub>2</sub>	≤	1	ppmv
NO	≤	1	ppmv
O <sub>2</sub> + Ar	≤	1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	1	ppmv
<b>Contenido de la botella</b>			
B 5 3,75kg		4,0	kg
B 40 28kg		28,0	kg
B 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.