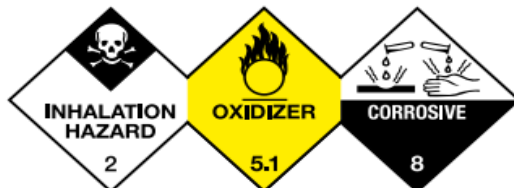


Oxido Nítrico NO

Nitrogen monoxide

FICHA TÉCNICA - GASES PUROS

UN	1660
CAS	10102-43-9
EU	233-271-0



DOT Class 2.3

Grado	Pureza Mínima	
	%	Grado
Ultra Alta Pureza UHP (3)	99.9	3.0
Purificado	99.5	2.5

Producto Grado	Información para la Orden de Compra					Equipos Recomendados (4)	
	Tipo Cilindro	Contenido (m ³)	Tipo de Válvula CGA	Código Producto	Presión llenado 15°C (psig)	Reguladores	Presión de salida (psig)
Ultra Alta Pureza UHP	150A	1.5	660	NC UHP15A	500	Reg. una Etapa Y11-C444(*) 660 Reg. dos Etapas Y12-C445(*) 660 Purga Cruz Y99-CPA4(*) 660	A: 0-30 B: 0-60 D: 0-100
	Certificado de conformidad a pedido.						
Purificado	200	1.5	660	NC CP200	500	(*) Aquí debe ingresar el rango de presión de salida requerido: A, B o D.	
	35	0.2	660	NC CP80	500		
Certificado de conformidad a pedido.							

Comentarios

Gas incoloro, corrosivo, venenoso y oxidante que puede causar intenso fuego. Gas un poco más pesado que el aire

Advertencias

Gas de alta toxicidad, capaz de causar la muerte si es inhalado. Provoca quemaduras graves en la piel y daño ocular y es Corrosivo para las vías respiratorias.

Propiedades físicas

Peso Molecular	0°C, 1 atm	30.01 g/mol
Densidad líquido	1 atm.	kg/m ³
Densidad del gas	15°C, 1 atm	1.27 kg/m ³
Densidad del gas	0°C, 1 atm	1.34 kg/m ³
Punto Ebullición	1 atm.	-151.8 °C

Presión crítica			64 bar
Temperatura crítica			-93 °C
Presión de vapor	0°C	-	bar
	20°C	-	bar
Limite inflamabilidad	en aire	No inflamable	%Vol

Aplicaciones típicas

El óxido nítrico se utiliza como inhibidor de la polimerización, en el blanqueo de tejidos de rayón, o para la oxidación de semiconductores en la industria electrónica. Otros usos son: → para síntesis química

→ en la preparación de nitrilcarbonilos metálicos.

Las mezclas de gas de óxido nítrico con concentraciones de hasta un nivel de ppb se utilizan ampliamente para probar y calibrar analizadores de control de emisiones y contaminación. Las mezclas de gas de óxido nítrico se utilizan terapéuticamente en terapias médicas neonatales, pediátricas y de adultos. El óxido nítrico puede clasificarse como gas médico en algunas geografías y administrarse de acuerdo con las regulaciones pertinentes.