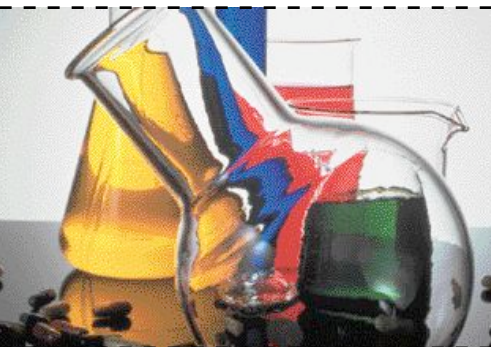


# Óxido nítrico



Para una calidad óptima de los gases, Air Liquide invierte en herramientas únicas especialmente diseñadas. Hemos desarrollado un reactor de oxidación para producir el NO de máxima calidad disponible en el mercado. Imagine cuáles podrían ser sus resultados...

## ■ Información general

### • Propiedades

Principales riesgos: Inhalación, reactividad;  
Límites de inflamabilidad en aire: Muy oxidante;  
Riesgos para la salud: Tóxico;  
TLV (ACGIH): 25 ppm;  
Compatibilidad con materiales: Corrosivo;  
Propiedades sensoriales: Incoloro, olor levemente irritante

### • Conexión

AFNOR J - W 25,4 x 3,375 RH macho derechas  
DIN 8 - W 25,4 x 3,175 RH hembra derechas

### • Clase de transporte y peligro

ONU 1660  
ÓXIDO NÍTRICO COMPRIMIDO  
ADR Clase 2, Número 1<sup>o</sup>TOC  
Gases, Gas comprimido, Tóxico, Oxidante,  
Corrosivo

## ■ Características físicas

Peso molecular. . . . . 30,006 g/mol  
Densidad del gas (TPS) . . . . . 1,27 kg/m<sup>3</sup>  
Equivalencia gas / líquido (15°C / 1 bar) . . . 1040  
Densidad específica (21°C, 1 bar), aire=1 . . . . 1,04  
Número CAS . . . . . 10102-43-9

## ■ Aplicaciones (véase también Apéndice 1)

Síntesis química;  
Deposición de oxinitruro de silicio  
(fabricación de semiconductores).



Gama	Max. Impurezas (ppm-mol)						Pureza total (%)	Envase	Presión (bar)	Capacidad (m <sup>3</sup> )	Plazo de caducidad	Referencia
	H <sub>2</sub> O	CO <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>2</sub> O	NO <sub>2</sub> (N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )	N <sub>2</sub> +NO <sub>x</sub>						
N30	20	100	500	200	100		99,9	L50	20	1	6 meses	P0922L50R0A001