

Óxido nitroso medicinal



Función del gas

El óxido nitroso medicinal ha desempeñado una función importante en la anestesia durante muchos años.

El óxido nitroso medicinal se utiliza como anestésico y analgésico.

Usos comunes

- Actúa de manera sinérgica con otros agentes anestésicos inhalados o por vía intravenosa.
- Su efecto sobre la respiración y la circulación durante la anestesia es escaso. La respiración espontánea se conserva con mayor eficacia si se utiliza una combinación de óxido nitroso medicinal y cualquiera de los demás anestésicos de uso inhalado habituales, en lugar de utilizar sólo un anestésico inhalado potente.
- Su rápida 'captación' (absorción) y 'suspensión' (eliminación rápida), junto con su capacidad para mantener la respiración espontánea permiten una actuación urgente, cuando se utiliza junto con un anestésico inhalado actual, más rápida que cuando el anestésico se usa solo.

Especificaciones

Pureza mínima $\geq 98.0\%$
CO ≤ 10 ppm
Aire $\leq 1.0\%$
CO ₂ ≤ 300 ppm
NO + NO ₂ ≤ 1 ppm
HN ₃ ≤ 25 ppm
Halógenos ≤ 1 ppm
Humedad ≤ 200 ppm
CL ₂ ≤ 1 ppm
Olor: Ligeramente dulce

Datos importantes

Fórmula química	N ₂ O
Principales riesgos asociados al producto	Alta presión y fuego
Toxicidad	No tóxico, anestésico
Peligro en caso de fuego	Gas oxidante
Peso molecular	44.01
Gravedad específica	1.53
Temperatura crítica (°C)	36.4
Presión crítica (kPa)	7255
Volumen específico ((m ³)/kg)	0.54
DIN	02014467
No. ONU	1070
Clasificación de riesgo	2.2

Especificaciones de envase

Clave de producto	Tipo de cilindro	Contenido (m ³)	Presión de llenado 21°C (Psig)	Conexión CGA	Equipo recomendado
NS-USP-D	"D"	2.0	745	910	Regulador de presión
NS-USP-E	"E"	2.9	745	910	
NS-USP-K	"K"	29.5	745	326	WESM1-326-PG WESM1-326-P

Código de color del cilindro:

Azul 2758 C

