

FICHA TÉCNICA

Protóxido de Nitrógeno

Denominación:	Protóxido de Nitrógeno
Código producto:	Número AEMPS: 67001
Contenido:	Protóxido de Nitrógeno
Fórmula química:	N ₂ O
Tipo de envase:	Los recipientes son botellas de acero, acero compacto, aluminio o aluminio compacto de los siguientes volúmenes: 0,75 L ; 1 L ; 1,4 L ; 1,6 L ; 2 L ; 2,5 L ; 2,75 L ; 3 L ; 3,5 L ; 4 L ; 4,55 L ; 4,7 L ; 5 L ; 6,7 L ; 7 L ; 10 L ; 10,7 L ; 13 L ; 13,4 L ; 15 L ; 20 L ; 30 L ; 40 L ; 50 L en litros de agua.
Tipo de válvula:	25 E, con acoplamiento U.
Presión de llenado:	50 Bares.
Especificaciones de calidad:	
Pureza:	≥ 98,0%
Impurezas, ppm/v:	CO ₂ ≤ 300 ppm
	CO ≤ 5 ppm
	NO + NO ₂ ≤ 2 ppm
	H ₂ O ≤ 67 ppm
Características:	<p>El Protóxido de Nitrógeno es un gas incoloro, casi inodoro, comburente y más pesado que el aire. Es depresor del sistema nervioso central con un efecto dosis-dependiente. Su escaso poder anestésico explica que, para la anestesia, debe ser utilizado en asociación con otros anestésicos volátiles o administrado por vía intravenosa.</p> <p>Peso molecular: 44 Temperatura de fusión: -90,81°C Temperatura de ebullición: -88,5°C Temperatura crítica: 36,4°C Densidad relativa del gas (aire = 1): 1,5 Densidad relativa del líquido (agua = 1): 1,2 Presión de vapor a 20° C: 50,8 bar. Solubilidad en agua (mg/l): 2,2 mg/l. Apariencia y color: Gas incoloro. Olor: Algo dulce. Sin olor a grandes concentraciones. Temperatura de auto ignición: No aplicable. Rango de inflamabilidad (% de volumen de aire): Oxidante. Otros datos: El vapor es más pesado que el aire. Puede acumularse en espacios confinados, particularmente al nivel del suelo o en sótanos.</p>