FICHA TÉCNICA

Prótóxido de Nitrógeno LAB10

Composición:
Hemióxido de Nitrógeno ≥ 99.5% (N_2O)

Número CAS:
10024-97-2

Impurezas, ppm/v:
N_2 ≤ 500 ppm
H_2O ≤ 10 ppm

Características:

El Prótóxido es un gas incoloro e inodoro, aunque a bajas concentraciones presenta un olor dulzón. Es un gas comburente, no tóxico aunque levemente narcótico.

Nombre químico:	Hemióxido de Nitrógeno
Fórmula química:	N_2O
Peso molecular	44.013
Temperatura de fusión	-90.86º C
Temperatura de ebullición	-88.48º C
Temperatura crítica	36.4º C
Densidad relativa del gas (aire = 1)	1.38
Solubilidad en agua *(mg/l)*	2.2 mg/l
Apariencia y color	Gas incoloro.
Olor	A bajas concentraciones tiene un holor dulzón
Reactividad	La descomposición térmica genera productos tóxicos los cuales pueden ser corrosivos en presencia de humedad. Puede reaccionar violentamente con agentes reductores. Oxida violentamente materiales orgánicos. En presencia de catalizadores (por ejemplo productos halógenos tales como mercurio, níquel, platino, etc.) la velocidad de descomposición aumenta y la descomposición puede ocurrir a temperaturas menores a 300 °C.

Forma de Suministro

Envase de alta presión (200bar)	
B50	37.4 kg

Contse, S.A.
Avda. Camino de lo Cortao, 28 - 28709 San Sebastián de los Reyes (MADRID)
Tel.: 91 659 03 10 - Fax: 91 623 86 53 - www.contse.com - e-mail: info@contse.com