FICHA TÉCNICA
Nitrógeno LAB10

Composición:
Nitrógeno ≥ 99.999% (N_2)

Número CAS:
7727-37-9

Impurezas, ppm/v:

O_2	≤ 2 ppm
C_nH_m	≤ 0,1 ppm
H_2O	≤ 3 ppm

Características:

El nitrógeno es un gas incoloro e inodoro, formando parte del aire atmosférico en un 78,09% vol. El nitrógeno no es combustible ni tóxico, comportándose frente a las demás sustancias como un gas inerte.

Nombre químico:	Nitrógeno
Fórmula química:	N2
Masa molecular:	28,01 g/mol
Peso molecular	28
Temperatura de fusión	-210º C
Temperatura de ebullición	-196º C
Temperatura crítica	-147º C
Densidad relativa del gas (aire = 1)	0,97
Solubilidad en agua *(mg/l)*	20 mg/l
Apariencia y color	Gas incoloro.
Olor	Sin olor que advierta de sus propiedades.
Reactividad	El nitrógeno elemental tiene una reactividad baja hacia la mayor parte de las sustancias comunes a temperaturas ordinarias. A altas temperaturas, reacciona con cromo, silicio, titanio, aluminio, boro, berilio, magnesio, bario, estroncio, calcio y litio para formar nitruros; con O2, para formar NO, y en presencia de un catalizador; con hidrógeno a temperaturas y presión bastante altas, para formar amoniaco. El nitrógeno, carbono e hidrógeno se combinan por encima de los 1800ºC para formar cianuro de hidrógeno.

Forma de Suministro

Envase de alta presión (200bar)	
B50	9.4 m^3 normales
B30	
Bloques de 14 botellas	131.6 m^3 normales
Bloques de 12 botellas	112.8 m^3 normales

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