

FICHA TÉCNICA

Nitrógeno Seco

Denominación:	Nitrógeno																										
Contenido:	Nitrógeno																										
Fórmula química:	N ₂																										
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 C.																										
Presión de llenado:	200 Bares.																										
Especificaciones de calidad:																											
Pureza:	N ₂ 4.6 ≥ 99,996%																										
Impurezas, ppm/v:	Ar ≤ 30 O ₂ ≤ 5 C _n H _m ≤ 0,5 H ₂ O ≤ 5																										
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.																										
	<table> <tr> <td>Nombre químico:</td> <td>Nitrógeno</td> </tr> <tr> <td>Fórmula química:</td> <td>N₂</td> </tr> <tr> <td>Masa molecular:</td> <td>28,01 g/mol</td> </tr> <tr> <td>Peso molecular</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de fusión</td> <td>-210° C</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de ebullición</td> <td>-196° C</td> </tr> <tr> <td>Temperatura crítica</td> <td>-147° C</td> </tr> <tr> <td>Densidad relativa del gas (aire = 1)</td> <td>0,97</td> </tr> <tr> <td>Densidad relativa del líquido (agua = 1)</td> <td>No aplicable.</td> </tr> <tr> <td>Presión de vapor a 20° C</td> <td>No aplicable.</td> </tr> <tr> <td>Solubilidad en agua (mg/l)</td> <td>20 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Apariencia y color</td> <td>Gas incoloro.</td> </tr> <tr> <td>Olor</td> <td>Sin olor que advierta de sus propiedades.</td> </tr> </table>	Nombre químico:	Nitrógeno	Fórmula química:	N ₂	Masa molecular:	28,01 g/mol	Peso molecular	28	Temperatura de fusión	-210° C	Temperatura de ebullición	-196° C	Temperatura crítica	-147° C	Densidad relativa del gas (aire = 1)	0,97	Densidad relativa del líquido (agua = 1)	No aplicable.	Presión de vapor a 20° C	No aplicable.	Solubilidad en agua (mg/l)	20 mg/l	Apariencia y color	Gas incoloro.	Olor	Sin olor que advierta de sus propiedades.
Nombre químico:	Nitrógeno																										
Fórmula química:	N ₂																										
Masa molecular:	28,01 g/mol																										
Peso molecular	28																										
Temperatura de fusión	-210° C																										
Temperatura de ebullición	-196° C																										
Temperatura crítica	-147° C																										
Densidad relativa del gas (aire = 1)	0,97																										
Densidad relativa del líquido (agua = 1)	No aplicable.																										
Presión de vapor a 20° C	No aplicable.																										
Solubilidad en agua (mg/l)	20 mg/l																										
Apariencia y color	Gas incoloro.																										
Olor	Sin olor que advierta de sus propiedades.																										