

FICHA TÉCNICA

Oxígeno Medicinal

Denominación:	Oxígeno Medicinal																						
Código producto:	Número AEMPS: 66964																						
Contenido:	Oxígeno																						
Fórmula química:	O 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 F.																						
Presión de llenado:	200 Bares.																						
Especificaciones de calidad:																							
Pureza:	≥ 99,5%																						
Impurezas, ppm/v:	CO ≤ 5 ppm CO ₂ ≤ 300 ppm H ₂ O ≤ 67 ppm																						
Características:	<table> <tr> <td>Nombre químico:</td> <td>Oxígeno</td> </tr> <tr> <td>Peso molecular:</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de fusión:</td> <td>-219° C</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de ebullición:</td> <td>-183° C</td> </tr> <tr> <td>Temperatura crítica:</td> <td>-118° C</td> </tr> <tr> <td>Densidad relativa del gas (aire = 1):</td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td>Densidad relativa del líquido (agua = 1):</td> <td>1,1</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>39 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:	Oxígeno	Peso molecular:	32	Temperatura de fusión:	-219° C	Temperatura de ebullición:	-183° C	Temperatura crítica:	-118° C	Densidad relativa del gas (aire = 1):	1,1	Densidad relativa del líquido (agua = 1):	1,1	Presión de vapor a 20° C:	No aplicable	Solubilidad en agua (mg/l):	39 mg/l	Apariencia y color:	Gas incoloro	Olor:	Sin olor que advierta de sus propiedades
Nombre químico:	Oxígeno																						
Peso molecular:	32																						
Temperatura de fusión:	-219° C																						
Temperatura de ebullición:	-183° C																						
Temperatura crítica:	-118° C																						
Densidad relativa del gas (aire = 1):	1,1																						
Densidad relativa del líquido (agua = 1):	1,1																						
Presión de vapor a 20° C:	No aplicable																						
Solubilidad en agua (mg/l):	39 mg/l																						
Apariencia y color:	Gas incoloro																						
Olor:	Sin olor que advierta de sus propiedades																						
Indicaciones terapéuticas:	<ul style="list-style-type: none"> • Corrección de las hipoxias de etiologías diversas que precisan una oxigenoterapia normobárica o hiperbárica. • Alimentación de los respiradores en anestesia - reanimación. • Vector de los medicamentos para inhalación administrados mediante nebulizador. • Tratamiento de las crisis de cefaleas en racimos. 																						