

VITALAB O5 (OXIGENO ULTRAPURO)

Denominación	VITALAB (O5 OXIGENO ULTRAPURO)										
Pureza	5.2 ($\geq 99,9992\%$)										
Impurezas	<table border="0"> <tr> <td>H₂O</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>THC¹</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>CO+CO₂</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>N₂</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>H₂</td> <td>0,5</td> </tr> </table>	H ₂ O	1	THC ¹	0,5	CO+CO ₂	0,5	N ₂	5	H ₂	0,5
H ₂ O	1										
THC ¹	0,5										
CO+CO ₂	0,5										
N ₂	5										
H ₂	0,5										
Identificación	Botellas con cuerpo de color negro y ojiva de color blanca, con la etiqueta identificativa del producto										
Clasificación de Transporte ADR	Clase 2.1 °O N° ONU 1072										
Conexión	Tipo F										
Formatos	B10 - B50										
Bloques (*)											
Certificado de conformidad	Lote										
Características	<p>Nombre químico: Oxígeno Fórmula química: O₂ Peso molecular: 32 Temperatura de fusión: -219° C Temperatura de ebullición: -183° C Temperatura crítica: -118° C Densidad relativa del gas: 1.1 (<i>aire = 1</i>): Densidad relativa del líquido: 1.1. (<i>agua = 1</i>): Presión de vapor a 20° C: No aplicable Solubilidad en agua (<i>mg/l</i>): 39 mg/l Apariencia, color y olor: Gas incoloro, sin olor que advierta de sus propiedades</p>										
Propiedades	El oxígeno es un gas incoloro e inodoro formado por parte del aire atmosférico en un 20,95 % vol. Al ser intensamente oxidante, debe evitarse todo contacto con sustancias fácilmente combustibles, ya que pueden provocar su inflamación. Todos los accesorios y elementos que puedan entrar en contacto con el oxígeno deben estar exentos de grasa, aceites y lubricantes										
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> - Industria Química - Industria de semiconductores - Medicina - Instrumentación laboratorio - Instrumentación electrónica - Investigación y desarrollo 										

Botella	B1	B10	B30	B40	B50	Bloque 12	Bloque 23
Capacidad (litros)		10 lit			50 lit		
Contenido (m ³)		3 m ³			10 m ³		

Notas:

- En el código de pureza, la primera cifra hace referencia al número de nueves y la segunda a la última cifra. Por ejemplo, 5.2 significa una pureza total del 99,9992%; 6.0 significa una pureza total del 99,99990%.
 - Otras capacidades, calidades y análisis están disponibles bajo pedido, por favor consultar.
 - *Equivalente a la capacidad volumétrica en litros de agua
- 1THC = Hidrocarburos expresados como CH₄

Vitalox Industrial, S.L.

C/ Sierra de Cazorra, 2. Parque Industrial Andalucía 28320. Pinto. (MADRID)

Tel.: 91 690 32 97 - Fax: 91 691 95 65 - e-mail: info@vitllox.es