

VITALAB CO₂ PREMIER

Denominación	VITALAB CO₂ PREMIER																												
Pureza	4,5 (≥ 99,995 %)																												
Impurezas	<table> <tr><td>H₂O</td><td>7</td></tr> <tr><td>O₂</td><td>10</td></tr> <tr><td>THC¹</td><td>5</td></tr> <tr><td>CO₂</td><td>2</td></tr> <tr><td>N₂</td><td>25</td></tr> <tr><td>TOTAL S</td><td>4,5</td></tr> </table>	H ₂ O	7	O ₂	10	THC ¹	5	CO ₂	2	N ₂	25	TOTAL S	4,5																
H ₂ O	7																												
O ₂	10																												
THC ¹	5																												
CO ₂	2																												
N ₂	25																												
TOTAL S	4,5																												
Identificación	Botellas con cuerpo de color negro y ojiva de color gris , con la etiqueta identificativa del producto																												
Clasificación de Transporte ADR	Clase 2,2- A Nº ONU 1013																												
Conexión	Tipo C																												
Formatos	B1 - B10 – B30 – B40 – B50																												
Bloques (*)	-																												
Certificado de conformidad	Lote																												
Características	<table> <tr><td>Nombre químico:</td><td>Dióxido de Carbono o Anhídrico Carbónico.</td></tr> <tr><td>Fórmula química:</td><td>CO₂</td></tr> <tr><td>Masa molar:</td><td>44,01 g/mol</td></tr> <tr><td>Punto triple: Temperatura:</td><td>216,58 K (-56,57 °C)</td></tr> <tr><td>Presión:</td><td>5,19 bar</td></tr> <tr><td>Calor latente de fusión:</td><td>196,7 kJ/kg</td></tr> <tr><td>Punto de sublimación a 1013 mbar:</td><td></td></tr> <tr><td>Temperatura:</td><td>194,67 K (-78,48 °C)</td></tr> <tr><td>Calor latente de sublimación:</td><td>573 kJ/kg</td></tr> <tr><td>Punto crítico:</td><td></td></tr> <tr><td>Temperatura:</td><td>304,21 K (31,06 °C)</td></tr> <tr><td>Presión:</td><td>73,83 bar</td></tr> <tr><td>Densidad:</td><td>0,466 kg/litro</td></tr> <tr><td>Estado gaseoso (1 bar, 15 °C):</td><td>Densidad relativa al aire: 1,52</td></tr> </table>	Nombre químico:	Dióxido de Carbono o Anhídrico Carbónico.	Fórmula química:	CO ₂	Masa molar:	44,01 g/mol	Punto triple: Temperatura:	216,58 K (-56,57 °C)	Presión:	5,19 bar	Calor latente de fusión:	196,7 kJ/kg	Punto de sublimación a 1013 mbar:		Temperatura:	194,67 K (-78,48 °C)	Calor latente de sublimación:	573 kJ/kg	Punto crítico:		Temperatura:	304,21 K (31,06 °C)	Presión:	73,83 bar	Densidad:	0,466 kg/litro	Estado gaseoso (1 bar, 15 °C):	Densidad relativa al aire: 1,52
Nombre químico:	Dióxido de Carbono o Anhídrico Carbónico.																												
Fórmula química:	CO ₂																												
Masa molar:	44,01 g/mol																												
Punto triple: Temperatura:	216,58 K (-56,57 °C)																												
Presión:	5,19 bar																												
Calor latente de fusión:	196,7 kJ/kg																												
Punto de sublimación a 1013 mbar:																													
Temperatura:	194,67 K (-78,48 °C)																												
Calor latente de sublimación:	573 kJ/kg																												
Punto crítico:																													
Temperatura:	304,21 K (31,06 °C)																												
Presión:	73,83 bar																												
Densidad:	0,466 kg/litro																												
Estado gaseoso (1 bar, 15 °C):	Densidad relativa al aire: 1,52																												
Propiedades	puede solidificarse si se lo somete a temperaturas inferiores de -79° C, así como descomponerse si se expone a temperaturas altas (mayores de 2000 °C).																												
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> - Como gas vector para análisis de gases. - Como gas patrón o de referencia. - Estudios de inertización y refrigeración. - Nitrocarburation de aceros. - Carbonatación de líquidos. - Investigación en respiración biológica. - Cultivos anaerobios. - Técnicas en estado supercrítico. - Investigación y desarrollo 																												

Botella	B1	B10	B30	B40	B50	Bloque 12	Bloque 23
Capacidad (litros)	1 lit	10 lit	20 lit	40 lit	50 lit		
Contenido aprox. (m ³)	0,2 m ³	2 m ³	5 m ³	7 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.

Vitalox Industrial, S.L.

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

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

•*Equivalente a la capacidad volumétrica en litros de agua
1THC = Hidrocarburos expresados como CH₄

Vitalox Industrial, S.L.

C/ Sierra de Cazorla, 2. Parque Industrial Andalucía 28320. Pinto. (MADRID)
Tel.: 91 690 32 97 - Fax: 91 691 95 65 - e-mail: info@vitalox.es