



1. DESCRIPCIÓN:

La molécula del bióxido de carbono (CO₂) se forma por dos átomos de oxígeno y uno de carbono. El aire atmosférico contiene entre 300 y 400 ppm de este gas.

Es un compuesto químico sumamente estable. Se requerirían temperaturas superiores a 1300°C para iniciar su descomposición. Se puede conservar su vida útil ilimitada.

- Prolonga la vida de anaquel.
- Conserva la calidad y composición.
- Mantiene el color, sabor, olor, textura y frescura.
- Minimiza el uso de conservadores y antioxidantes.
- Permite mejorar la presentación y el embalaje.
- Elimina el daño al producto durante el envasado.

2. APLICACIONES:

Creación de atmósferas inertes.

Modificación de atmósferas en el empaque (MAP).

Aditivos en bebidas regulares (jugos, agua), bebidas carbonatadas (cerveza, refresco).

Para aves, quesos y algunos lácteos.

Efecto gasificante.

Para conservación de café y otros alimentos en polvo.

3. ESPECIFICACIONES:

Producto	Referencia	Nombre Criogas	QVL ¹	Pureza	Impurezas, ppm (v/v)					Válvula CGA
					H ₂ O	O ₂	CO	THC ²	Otros	
Bióxido de carbono	CGA G-6.2 - 2011	Criomap C	H	99.5	20	50	10	50 (CH ₄)	CS 0.5; C ₂ H ₄ O 0.5; NO + NO ₂ 5;	320
									S total 0.5; H ₂ S 0.5;	

1) QVL = Nivel de verificación de calidad, por sus siglas en inglés

2) Concentraciones > 5 % tienen una tolerancia + 10% del valor nominal