



## 1. DESCRIPCIÓN:

Es un gas inerte, incoloro, insípido y sin olor que forma parte de la atmósfera y representa más del 78% del aire que respiramos, es un gas no inflamable. No es tóxico, sin embargo, puede ser asfixiante por desplazar el oxígeno del aire ambiental.

- 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.
- Evita el intercambio de olores en anaquel.
- Elimina el daño al producto durante el envasado.

## 2. APLICACIONES:

Creación de atmosferas inertes.

Modificación de atmósferas en el empaque (MAP).

Inyección de nitrógeno para mantener el peso del producto.

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

Para lácteos, alimentos en polvo, alimentos secos, nueces, semillas, frutas y vegetales deshidratados.

## 3. ESPECIFICACIONES:

Producto	Referencia	Nombre Criogas	QVL <sup>1</sup>	Pureza	Impurezas, ppm (v/v)					Válvula CGA
					H <sub>2</sub> O	O <sub>2</sub>	CO	THC <sup>2</sup>	Otros	
Nitrógeno	CGA G-10.1 - 2008	Criomap N	M	99.999	2	5	10	5	SO <sub>x</sub> 5; NO <sub>x</sub> 2.5	580

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

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