

Especificaciones de producto

Dióxido de carbono líquido - alimentación

Producto: Dióxido de carbono líquido CO₂

Calidad: CO₂ Alimentario (E-290)

Componentes

Pureza	> 99,9 % (mol/mol)
Oxígeno+ Argón	<25 ppm (mol/mol)
Nitrógeno	<120 ppm (mol/mol)
Monóxido de Carbono	< 10 ppm (mol/mol)
Acetaldehido	< 0,2 ppm (mol/mol)
Hidrocarburos Totales (como CH ₄)	< 50 ppm (mol/mol)
Vapor de Agua	< 20 ppm (mol/mol)
Óxidos de Nitrógeno	< 2,5 ppm (mol/mol)
Metanol	< 10 ppm (mol/mol)
Sabor	Característico
Olor	Característico / Sin Olor
Apariencia en Agua	Ausencia de color y Turbidez / Característico
Azufre Total (como S)	< 0,1 ppm (mol/mol)
Anhídrido Sulfuroso	<1 ppm (mol/mol)
Sulfuro de Hidrógeno	< 0,1 ppm (mol/mol)
Sulfuro de Carbonilo	< 0,1 ppm (mol/mol)
H. Aromáticos (Benceno)	< 0,02 ppm (mol/mol)
Acidez	pH > 3,2
Residuos no Volátiles	< 10 ppm (p/p)
Residuos no Volátiles Orgánicos	< 5 ppm (p/p)
Amoníaco	< 2,5 ppm (mol/mol)
Otros Volátiles Oxigenados	< 1 ppm (mol/mol)
Fosfina	< 0,3 ppm (mol/mol)
Cianuro de Hidrógeno	< 0,5 ppm (mol/mol)
Cloruro de Vinilo	< 0,5 ppm (mol/mol)
Óxido de Etileno	< 1 ppm (mol/mol)

(1) De los cuales no más de 20 ppm (mol/mol) son total de hidrocarburos diferentes al metano

(2) ppm p/p – partes por millón peso/peso

Las especificaciones de calidad corresponden a la de cada uno de los componentes de la misma, cumpliendo todos ellos las exigencias definidas en la Legislación Alimentaria (RD 1466/2009 y Orden SPI/643/2011, Reglamento 231/2012 e ISBT).