

## Especificações de produto

### Dióxido de carbono líquido - alimentação

**Produto:** Dióxido de carbono líquido CO<sub>2</sub>

**Qualidade:** CO<sub>2</sub> Alimentar (E-290)

#### Componentes

Pureza	> 99,9 % (mol/mol)
Oxigênio+ Árgon	< 25 ppm (mol/mol)
Azoto	<120 ppm (mol/mol)
Monóxido de Carbono	< 10 ppm (mol/mol)
Acetaldeído	< 0,2 ppm (mol/mol)
Hidrocarbonetos Totais (como CH <sub>4</sub> )	< 50 ppm (mol/mol)
Vapor de Água	< 20 ppm (mol/mol)
Óxidos de Azoto	< 2,5 ppm (mol/mol)
Metanol	< 10 ppm (mol/mol)
Sabor	Característico
Odor	Característico / Sem Odor
Aparência em Água	Ausência de cor e Turvação / Característico
Enxofre Total (como S)	< 0,1 ppm (mol/mol)
Dióxido de enxofre	<1 ppm (mol/mol)
Sulfureto de Hidrogênio	< 0,1 ppm (mol/mol)
Sulfeto de Carbonilo	< 0,1 ppm (mol/mol)
H. Aromáticos (Benzeno)	< 0,02 ppm (mol/mol)
Acidez pH	> 3,2
Resíduos não Voláteis	< 10 ppm (p/p)
Resíduos não Voláteis Orgânicos	< 5 ppm (p/p)
Amoníaco	< 2,5 ppm (mol/mol)
Outros Voláteis Oxigenados	<1 ppm (mol/mol)
Fosfina	< 0,3 ppm (mol/mol)
Cianeto de Hidrogênio	< 0,5 ppm (mol/mol)
Cloreto de Vinilo	< 0,5 ppm (mol/mol)
Óxido de Etileno	< 1 ppm (mol/mol)

Nota:

- Dos quais não mais de 20 ppm (mol/mol) hidrocarbonetos diferentes ao metano

- ppm p/p - partes por milhão massa/massa

As especificações de qualidade correspondem à de cada um dos componentes da mesma, cumprindo todos eles as exigências constantes da Legislação Alimentar (RD 1466/2009 e Ordem SPI/643/2011, Regulamento 231/2012 e ISBT).