

Bicarbonato Sódico Alimentación Humana

 06.07.2020
 Rev 09

N CASº: 144-55-8

No EINECS: 205-633-8

Origen: Mineral natura de Trona

Masa Molecular: 84.01

Especificaciones técnicas

Pureza (NaHCO ₃)	99.3% mín.	Arsénico (As)	0.1 ppm máx.
Carbonato de sodio (Na ₂ CO ₃)	0.5% máx.	Mercurio (Hg)	0.1 ppm máx.
Cloruro (Cl)	250 mg/kg máx.	pH	8.0-8.6 (1% solución)
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	300 mg/kg máx	Fe ⁺³	10 ppm máx.
Insolubles en agua	500 mg/kg máx	Fluor (F)	150 ppm máx.
Plomo (Pb)	0.1 ppm máx.	Humedad (%)	0.05 máx.
Perdida por secado	No más del 0.25% (sobre gel de sílice, 4 horas)	Solubilidad	$\begin{cases} 15.6 \text{ (60°C)} \\ 9.55 \text{ (20°C)} \\ 5.55 \text{ (0°C)} \end{cases}$

Propiedades Físicas

Densidad	0.75 - 1.15 g/cm ³	Apariencia	Polvo blanco
Blancura	L* = 95% min. (CIE Lab)		

* Soluble en agua. Insoluble en etanol

Análisis granulométrico

+ 75 micras (µm)	20-90	+ 45 micras (µm)	60-100
------------------	-------	------------------	--------

Propiedades microbiológicas

Salmonela	kob/25g	0	Enterobacterias	kob/g	max 5x10 ²
Levadura de moho	kob/g	max 1000			

Dioxinas/PCBs

Dioxinas	ng/kg	max 0.1	PCBs	ng/kg	max 1.0
----------	-------	---------	------	-------	---------

- * Se debe almacenar en un lugar cubierto, preferiblemente por debajo de los 30°C y 50% de humedad relativa y bien ventilado
- * No se recomienda almacenar más de un palet sobre otro.
- * La vida útil del producto es del 2 años
- * No contiene GMO