

Bicarbonato sódico alimentación humana

rev10 – 18.09.2023

CAS N°: 144-55-8

EINECS N°: 205-633-8

Origen: Mineral trona

Peso molecular: 84,01 (g/mol)

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	Cadmio (Cd)	0.1 max			
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	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>15.6 (60°C)</td> </tr> <tr> <td>9.55 (20°C)</td> </tr> <tr> <td>5.55 (0°C)</td> </tr> </tbody> </table>	15.6 (60°C)	9.55 (20°C)	5.55 (0°C)
15.6 (60°C)						
9.55 (20°C)						
5.55 (0°C)						

Propiedades Físicas

Densidad	0.90-1.25 g/cm ³	Apariencia	Masas cristalinas blancas, polvo cristalino
Blancura	L* = 95% mín. (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	Entero bacteria	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