

Carbonato de Sodio Denso

26.12.2022 (actualización)
Rev 09

CAS N°: 497-19-8

EINECS N°: 207-838-8

Origen: Mineral trona natural

Peso molecular: 105,99

Especificaciones químicas

Carbonato de Sodio (Na_2CO_3)	99.5% mín.	Arsénico	1 ppm máx.
Óxido de Sodio (Na_2O)	58.2% mín.	Plomo (Pb)	1 ppm máx.
Cloruro de Sodio (NaCl)	0.1% máx.	Mercurio (Hg)	1 ppm máx.
Sulfato de Sodio (Na_2SO_4)	0.1% máx.	pH	11.4 (1% solución)
Hierro (Fe)	10 $\mu\text{g/g}$ máx.	Solubilidades	45.5 g/100ml agua (100°C)
Insolubles en agua	0.05% máx.		49.5 g/100ml agua (35.37°C)
			7 g/100ml agua (0°C)

Propiedades Físicas

Densidad	0.95 - 1.15 g/cm ³	Apariencia	Polvo blanco
Blancura	$L^* = 95\%$ min. (CIE Lab)		

*Soluble en agua; insoluble en ethanol

Granulometría

Tamaño de la partícula

+ 600 microns	5% máx.	-75 microns	5% máx.
+ 150 microns	88% mín. (típico 90%)		

*Deben almacenarse en un almacén cubierto, preferiblemente por debajo de 30°C y con una humedad relativa del 85%

*No se recomienda almacenar más de un pallet sobre otro.

*Usos: Vidrio, químicos, jabones y detergentes, papel, tratamiento de aguas, desulfurización de gases de combustión