

Carbonato Sódico Denso

rev08 – 05.11.2024

CAS N°: 497-19-8

EINECS N°: 207-838-8

Origen: Mineral natural de Trona

Masa molecular: 105,99g/mol

Especificaciones químicas

Carbonato sódico (Na_2CO_3)	99.5% mín.	Arsénico	1.0 ppm máx.
Óxido de Sodio (Na_2O)	58.2% mín.	Plomo (Pb)	1.0 ppm máx.
Cloruro de Sodio (NaCl)	0.1% máx.	Mercurio (Hg)	1.0 ppm máx.
Sulfato de sodio (Na_2SO_4)	0.1% máx.	pH	11.4 (1% solución)
Hierro (Fe)	10 µg/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	Cristales incoloros o polvo blanco, granular o cristalino.
Blancura	L* = 95% mín. (CIE Lab)		

* Soluble en agua, insoluble en ethanol

Análisis granulométrico

Tamaño de la partícula			
+ 600 micras	5% máx.	-75 micras	5% máx.
+ 150 micras	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, desulfuración de gases de combustión.