

CASNº: 497-19-8

EINECSNº: 207-838-8

Origen: Mineral natural de Trona

Masa molecular: 105,99g/mol

Especificaciones químicas

Pureza (Na_2CO_3)	99.5 min	Arsénico (As)	1.0 ppm máx.
Óxido de Sodio (Na_2O)	58.2% mix	Plomo (Pb)	1.0 ppm máx
Cloruro de Sodio (NaCl)	0.1% max	Mercurio (Hg)	1.0 ppm máx
Sulfato de sodio (Na_2SO_4)	0.1% max	pH	11.4 (1% solución)
Insolubles en agua	0.05% máx		
Hierro (Fe)	10.0 $\mu\text{g/g}$ max		

Propiedades físicas

Densidad	0.95-1.15 g/cm ³
Blancura * soluble en agua, insoluble en etanol	L* = 95% min. (QELab)
Apariencia	Polvo blanco

Solubilidad

	45.5g (100°C)
Solubilidad (g/100ml agua)	49.5g (35.37°C)
	7g (0°C)

Análisis granulométrico

Tamaño de la partícula

+600 micras (μm)	5% máx.	-75 micras (μm)	5% max.
+150 micras (μm)	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 palet sobre otro.
- Usos: vidrio, químicos, jabones y detergentes, papel, tratamiento de aguas, desulfuración de gases de combustión...
- No contiene GMO. No hay ninguna referencia alérgica.