

CASNº: 144-55-8

EINECSNº: 205-633-8

Origen: Mineral natural de Trona

Masa molecular: 84.01g/mol

Especificaciones químicas

Pureza (Na ₂ CO ₃)	99.3 min
Carbonato de Sodio(Na ₂ CO ₃)	0.5% máx
Cloruro (Cl ⁻)	250 mg/kg máx
(SO ₄ ⁻²)	300 mg/kg máx
Insolubles en agua	500 mg/kg máx
Hierro (Fe)	10.0 máx ppm
Solubilidad (g/100ml agua)	15.6 (60°C)

Arsénico (As)	0.1 ppm máx.
Plomo (Pb)	0.1 ppm máx
Mercurio (Hg)	0.1 ppm máx
Cadmio (Cd)	0.1 ppm máx
pH (25°C)	8.0 - 8.6
Humedad (%)	0.05 máx
	9.55 (20°C)
	5.55 (0°C)

Propiedades físicas

Densidad	0.90-1.25 g/cm ²
Blancura * soluble en agua, insoluble en et hanol	L* = 95% min. (QELab)
Apariencia	Polvo blanco

Dioxinas/PCBs

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

Análisis granulométrico

Tamaño de la partícula

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

Propiedades microbiológicas

Salmonella (Kob/25g)	0
Levadura de moho (Kob/25g)	Max 1000
Entero bacteria (Kob/g)	Max 5x10 ²

- Deben almacenarse en un almacén cubierto, preferiblemente por debajo de 30°C y con una humedad relativa del 50%
- 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.