

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 <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) | 99.5% min  |
| Óxido de Sodio (Na <sub>2</sub> O)                  | 58.2% min  |
| Cloruro de Sodio (NaCl)                             | 0.1% máx   |
| Sulfato de sodio (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) | 0.1% máx   |
| Hierro (Fe)   | 10µg/g máx |
| Insolubles en agua                                  | 0.05% máx  |

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Arsénico (As) | 1.0 ppm máx.                  |
| Plomo (Pb)    | 1.0 ppm máx                   |
| Mercurio (Hg) | 1.0 ppm máx                   |
| pH            | 11.4 (1% solución)            |
| Solubilidades | 45.5 g/100 ml<br>agua (100°C) |
|               | 49.5 g/100ml<br>agua(35.37°C) |
|               | 7g/100 ml<br>agua (0°C)       |

## Propiedades físicas

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Densidad  | 0.95-1.15 g/cm <sup>2</sup> |
| Blancura<br><small>*soluble en agua,<br/>insoluble en ethanol</small> | L* = 95% min.<br>(CIE Lab)  |

Apariencia

Cristales incoloros  
polvo blanco,  
granular o cristalino

## Análisis granulométrico

Tamaño de la partícula

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| + 600 micras | 5% máx                  |
| + 150 micras | 88% mín<br>(típico 90%) |

-75 micras 5% máx

- 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.