

Carbonato de Sodio Denso

26.12.2022 (actualización)
Rev 09

CAS Nº: 497-19-8

EINECS Nº: 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 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 | Polvo blanco |
| Blancura | L* = 95% mín. (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