

## IDENTIFICACIÓN

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| FORMULA QUIMICA:  | Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>            |
| NOMBRE COMERCIAL: | CARBONATO DE SODIO LIVIANO                 |
| PESO MOLECULAR:   | 106 g/mol                                  |
| SINÓNIMOS:        | SOSA SOLVAY, SOSA MAVE,<br>SESQUICARBONATO |

## DESCRIPCIÓN

Polvo fino, de color blanco, sin olor, estable en condiciones ambientales normales y en seco

## USOS

Manufactura de vidrio, productos químicos, elaboración de pulpa y papel, compuestos de sodio, jabones y detergentes, tratamiento del agua, producción de aluminio, refinado de petróleo.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

| Propiedad                                   | Método | Unidad | Especificación |
|---------------------------------------------|--------|--------|----------------|
| Pureza ( Na <sub>2</sub> C O <sub>3</sub> ) | -      | % p/p  | 98.00 Mínimo   |
| Cloruro ( NaCl)                             | -      | % p/p  | 0.50 Máximo    |
| Hierro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )    | -      | ppm    | 50 Máximo      |
| Humedad                                     | -      | % p/p  | 1 Máximo       |
| Densidad aparente                           | -      | g/ml   | 0.4 – 0.6      |
| Insolubles en agua (*)                      | -      | % p/p  | 0.08 Máximo    |
| Granulometría (*)                           | -      | -      | -              |
| Malla -40+60                                | -      | % p/p  | 45 Mínimo      |
| Malla -60+200                               | -      | % p/p  | 40 Mínimo      |
| Malla +40                                   | -      | % p/p  | 15 Máximo      |
| Malla -200                                  | -      | % p/p  | 10 Máximo      |