

## IDENTIFICACIÓN

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| FORMULA QUIMICA:  | NaOH                                                |
| NOMBRE COMERCIAL: | SODA CÁUSTICA LÍQUIDA                               |
| PESO MOLECULAR:   | 40 g/mol                                            |
| SINÓNIMOS:        | SODA CÁUSTICA, LEJIA DE SOSA,<br>HIDROXIDO DE SODIO |

## DESCRIPCIÓN

Líquido, incoloro, transparente o ligeramente turbio. Todas las soluciones son higroscópicas fuertemente alcalinas y corrosivas. Soluble en agua, alcohol y glicerol.

## USOS

Manufactura de productos químicos, rayón y celofán, refinado de petróleo; pulpa de papel; aluminio; medicina; detergentes; jabón; procesos textiles; refinado de aceite vegetal; regeneración de resinas de intercambio iónico; grabado y galvanoplastia; reactivos de laboratorio

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

| Propiedad                                     | Método | Unidad | Especificación                            |
|-----------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------|
| Alcalinidad Total (NaOH)                      | -      | %p/p   | 48,5 Mín                                  |
| Carbonatos (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) | -      | %p/p   | 0,20 Máx                                  |
| Alcalinidad Total (Na <sub>2</sub> O)         | -      | %p/p   | 37,6 Mín                                  |
| Cloruro de sodio(NaCl)                        | -      | %p/p   | 1,1 Máx                                   |
| Hierro ( Fe)                                  | -      | ppm    | 13 Máx                                    |
| Densidad (20°C)                               | -      | g/ml   | 1,51-1,55                                 |
| Aspecto                                       | -      | -      | Líquido Incoloro, ligeramente turbio/gris |