

|   |  |                                 |
|---|--|---------------------------------|
|  | <b>SODA CAÚSTICA LÍQUIDA</b><br><b>GRADO DIAFRAGMA</b> | Código: A1-CM-01<br>Versión: 04 |
|   | <b>FICHA TÉCNICA</b>                                   | Vigencia: 07/2022               |

|                                      |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| <b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO</b>      | Líquido Viscoso, Transparente o ligeramente turbio. Absorbe agua y dióxido de carbono del aire. Es una base fuerte, altamente reactiva y corrosiva.  |   |
|                                      | <b>Producto:</b>   | <b>SODA CÁUSTICA LÍQUIDA</b>                      |
|                                      | <b>Sinónimos:</b>  | Sosa Cáustica, Hidrato de Sodio, Lejía            |
|                                      | <b>Formula Molecular:</b>  | NaOH  |
|                                      | <b>Peso Molecular:</b>   | 40.0  |
|                                      | <b>No. CAS</b>   | 1310-73-2   |
| <b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>     | <b>Densidad g/cm<sup>3</sup> a 20°C</b>  | 1.513-1.556                                       |
|                                      | <b>Alcalinidad Total (NaOH) %</b>  | 48.50 - 52.00                                     |
|                                      | <b>Cloruro de Sodio (NaCl) ppm</b>   | Max. 11000  |
|                                      | <b>Oxido de Sodio (Na<sub>2</sub>O) %</b>  | 37.6 – 40.3                                       |
|                                      | <b>Carbonato de Sodio (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) %</b>   | Max. 0.20   |
|                                      | <b>Hierro (Fe) ppm</b>   | Max. 13   |
|                                      | <b>Apariencia</b>  | Líquido viscoso, translucido a ligeramente turbio |
|                                      | <b>Olor</b>  | Inoloro   |
| <b>APLICACIONES</b>                  | Utilizada en la fabricación de celulosa, aluminio, jabones y detergentes, fibra sintética rayón, celofán, sales de sodio en general, colorantes y pigmentos, vidrio, productos farmacéuticos, cosméticos, en la producción de hipoclorito de sodio y de otros productos para tratamiento de agua.<br>Es también utilizada en la refinación de aceites vegetales, regeneración de resinas de intercambio iónico, producción de papel, industria textil, mercerización de algodón, tintorería, procesamiento de metales, extracción de petróleo y neutralización de efluentes. |   |
| <b>PRESENTACION</b>                  | Granel en carrotanques de 10, 18 y 35 ton  |   |
| <b>ALMACENAMIENTO Y PRESERVACION</b> | Mantener el producto en un recipiente cerrado y debidamente identificado, en un área seca y bien ventilada. Mantener alejado de ácidos, agua, materiales oxidantes y de metales como el aluminio, Zinc, estaño y otros productos incompatibles.<br>No dejar expuesto el producto al aire ya que tiene la capacidad de absorber humedad del aire.   |   |
| <b>PRECAUCIONES</b>                  | La soda cáustica es altamente corrosiva e irritante; por contacto puede producir lesiones oculares, cutáneas, pulmonares y digestivas.<br>Se deben utilizar siempre los elementos de protección personal así sea muy corta la exposición o la actividad que se esté realizando con el producto.  |   |

Nota: Cumple con la Norma Técnica Colombiana NTC 947