

	<b>SODA CAÚSTICA LÍQUIDA</b> <b>GRADO MEMBRANA</b>	Código: A2-CM-01 Versión: 02
	<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>	1.511 - 1.544
	<b>Alcalinidad Total (NaOH) %</b>	48.50 - 52.00
	<b>Cloruro de Sodio (NaCl) ppm</b>	Max. 300
	<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>Clorato de Sodio (NaClO<sub>3</sub>) ppm</b>	Max. 100
	<b>Hierro (Fe) ppm</b>	Max. 5
	<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. 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 carrotaques 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. 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. 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