

	<b>SODA CAÚSTICA LÍQUIDA</b>	Código: A1-CM-01 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>	<p>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.</p> <p>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.</p>	
<b>PRESENTACION</b>	Granel en carrotanques de 10, 18 y 35 ton	
<b>ALMACENAMIENTO Y PRESERVACION</b>	<p>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.</p> <p>No dejar expuesto el producto al aire ya que tiene la capacidad de absorber humedad del aire.</p>	
<b>PRECAUCIONES</b>	<p>La soda cáustica es altamente corrosiva e irritante; por contacto puede producir lesiones oculares, cutáneas, pulmonares y digestivas.</p> <p>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.</p>	

**Nota:** Cumple con la Norma Técnica Colombiana NTC 947