

	SODA CAÚSTICA LÍQUIDA GRADO MEMBRANA	Código: A2-CM-01 Versión: 01
	FICHA TÉCNICA	Vigencia: 02/2019

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	Líquido Viscoso, Transparente o ligeramente turbio. Absorbe agua y dióxido de carbono del aire. Es una base fuerte, altamente reactiva y corrosiva.	
	Producto:	SODA CÁUSTICA LÍQUIDA
	Sinónimos:	Sosa Cáustica, Hidrato de Sodio, Lejía
	Formula Molecular:	NaOH
	Peso Molecular:	40.0
	No. CAS	1310-73-2
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Densidad g/cm³ a 20°C	1.511 - 1.544
	Cloruro de Sodio (NaCl) ppm	Max. 300
	Hierro (Fe) ppm	Max. 5
	Alcalinidad Total (NaOH) %	48.50 - 52.00
	Carbonato de Sodio (Na₂CO₃) %	Max. 0.20
	Clorato de Sodio (NaClO₃) ppm	Max. 100
	Sulfato de Sodio (Na₂SO₄) ppm	Max. 250
	Oxido de Sodio (Na₂O) %	38.36 – 39.52
	Oxido de Aluminio (Al₂O₃) ppm	Max. 0.5
	Mercurio (Hg) ppm	Max. 0.005
	Níquel (Ni) ppm	Max. 0.6
	Plomo (Pb) ppm	Max. 15
	Olor	Inoloro
	Apariencia	Líquido viscoso, translucido a ligeramente turbio
APLICACIONES	<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>	
PRESENTACION	Granel en carrotanques de 10, 18 y 35 ton	
ALMACENAMIENTO Y PRESERVACION	<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>	
PRECAUCIONES	<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