

	SODA CAÚSTICA LÍQUIDA GRADO MEMBRANA	Código: A2-CM-01 Versión: 02 Vigencia: 07/2022
	FICHA TÉCNICA	

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
	Alcalinidad Total (NaOH) %	48.50 - 52.00
	Cloruro de Sodio (NaCl) ppm	Max. 300
	Oxido de Sodio (Na₂O) %	37.6 – 40.3
	Carbonato de Sodio (Na₂CO₃) %	Max. 0.20
	Clorato de Sodio (NaClO₃) ppm	Max. 100
	Hierro (Fe) ppm	Max. 5
	Apariencia	Líquido viscoso, translucido a ligeramente turbio
	Olor	Inoloro
	APLICACIONES	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.
PRESENTACION		
Granel en carrotaques de 10, 18 y 35 ton		
ALMACENAMIENTO Y PRESERVACION	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.	
	PRECAUCIONES	
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