

	SODA CAÚSTICA LÍQUIDA GRADO DIAFRAGMA	Código: A1-CM-01 Versión: 03
	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	1.513-1.556
	Cloruro de Sodio (NaCl) ppm	Max. 11000
	Hierro (Fe) ppm	Max. 13
	Alcalinidad Total (NaOH) %	48.50 - 52.00
	Carbonato de Sodio (Na₂CO₃) %	Max. 0.20
	Sulfato de Sodio (Na₂SO₄) ppm	Max. 500
	Oxido de Sodio (Na₂O) %	38.00 – 39.63
	Olor	Inoloro
	Apariencia	Líquido viscoso, translucido a ligeramente turbio
	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 carrotanques 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