

NOMBRE DEL PRODUCTO	NaOH SODA CAUSTICA LIQUIDA TIPO MEMBRANA					
NOMBRE TÉCNICO	HIDROXIDO DE SODIO (min 48,5% m/m)					
DESCRIPCIÓN FÍSICA	Líquido viscoso, translúcido, fuertemente higroscópico y altamente soluble en agua. Producida en celdas de membrana electrolíticas con un proceso posterior de evaporación. Base fuerte, altamente reactiva que calienta espontáneamente en contacto con la humedad. Corrosiva, ataca metales y aleaciones como el zinc, aluminio, cobre, plomo, bronce y latón. Reacciona violentamente con los ácidos y con compuestos como el acrilonitrilo, acroleína, anhídrido maleico. No es inflamable; puede formar compuestos explosivos como el dicloroacetileno, por reacción con cloroetileno.					
INGREDIENTES PRINCIPALES	Producto obtenido a partir del proceso electrolítico del cloruro de sodio.					
ESPECIFICACIONES DE CONTROL	CARACTERÍSTICA	UNIDADES	ESPECIFICACION		TÉCNICA	
			Mín	Máx		
	Alcalinidad Total como NaOH	% m/m	48,5	52,0		Titulación potenciométrica
	Carbonato de Sodio	% m/m	-	0,2		Titulación potenciométrica
	Cloruro de sodio	mg NaCl/kg	-	300		Titulación potenciométrica
Densidad a 20°C	g/ml	1,51	1,54	Hidrómetro		
Apariencia		Transparente y Libre de Impurezas		Cualitativo		
EMPAQUE Y PRESENTACIONES	Brinsa vende la soda cáustica a granel en forma líquida en tanques de acero o fibra de vidrio y canecas plásticas.					
IDENTIFICACIÓN DEL LOTE	El lote indica el tanque del que se llenó el producto, la fecha (año, mes, día) y hora en que se realizó el análisis.					
VIDA ÚTIL	El tiempo de vida útil es indefinido. Para preservar las características del producto se recomienda garantizar las condiciones de almacenamiento.					
LEGISLACIÓN APLICABLE	NTC 947					
USOS E INSTRUCCIONES	<p>Se utiliza especialmente en las siguientes industrias:</p> <p>PAPELERA Preparación de pastas "al sulfato" y "a la soda".</p> <p>DETERGENTES, JABONES Y ACEITES Obtención de jabones de uso común y metálicos "duros". Base de algunas grasas lubricantes convencionales.</p> <p>QUIMICA Obtención de tensoactivos, además en la obtención de carboximetilcelulosa de sodio, celulósicos, hojas y películas celulósicas, rayón, celofán; preparación de emulsiones aniónicas bituminosas y de alquitrán de hulla; preparación de sulfatos, sulfitos y fosfatos de interés industrial, obtención de hipoclorito de sodio.</p> <p>OTRAS Acondicionamiento de superficies metálicas, limpieza, desengrasado y decapado industrial; preparación de soluciones desinfectantes y lavadoras, mezclada con compuestos como el metasilicato de sodio; mercerización de fibras naturales, galvanoplastia, industria farmacéutica y de alimentos; plásticos y vidrios; secado y descarbonatación de gases.</p>					
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	<p>El área destinada para este fin debe poseer buena ventilación y humedad mínima. El piso debe ser impermeable y antideslizante.</p> <p>NOTA: Los derrames de soluciones de soda cáustica toman resbaladizo cualquier piso. Se deben implementar dispositivos adecuados para prevenir y corregir posibles derrames. En el exterior del área se dispondrán suficientes duchas y tomas de agua para emergencias. En el área NO se deben almacenar ácidos, cloroetileno o nitroparafinas. Se deben proveer tomas de agua cerca del área, para ser utilizadas en caso de emergencias.</p>					
MANEJO Y TRANSPORTE	<p>Todas las operaciones de manejo de hidróxido de sodio, tales como vaciado, transvase, dilución, descarga, toma de muestras y revisión de depósitos o envases, deben efectuarse bajo ventilación local apropiada y utilizar el equipo de protección personal apropiado: careta protectora, botas altas antideslizantes, guantes largos y delantal de caucho o vinilo.</p> <p>NOTA: Para la dilución de soluciones de soda cáustica, agregue soda al agua. El transporte se debe realizar en carrotaques construidos en hierro, acero o plástico reforzado con fibra de vidrio para soluciones de soda cáustica con concentración hasta del 50% en peso y temperaturas inferiores a 40°C. En condiciones más exigentes, se deben utilizar recipientes construidos en níquel o aleaciones más resistentes a la corrosión alcalina.</p>					
PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES	<p>La soda cáustica es altamente corrosiva e irritante; por contacto puede producir lesiones oculares, cutáneas, pulmonares y digestivas. La concentración máxima permisible en el aire es de 2 mg/m³ para una exposición máxima de 15 minutos.</p> <p>NOTA: El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no substituye las patentes o licencias sobre el uso del producto.</p>					

CONTROL DE CALIDAD



Cimpa s.a.s. declara que los resultados reportados en la presente ficha técnica, son tomados de la información suministrada por nuestro proveedor, por lo tanto se fundamenta en sus técnicas de análisis autorizadas. dicha información no exime a nuestros clientes de realizar sus propios análisis.