

CÓDIGO: VEFT0004 Versión: 2 Fecha: 23/05/2007	FICHA TÉCNICA NaOH SODA CÁUSTICA LÍQUIDA TIPO RAYÓN QUÍMICOS	
--	---	---

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO	NaOH SODA CÁUSTICA LÍQUIDA TIPO RAYÓN				
DESCRIPCIÓN FÍSICA	Líquido viscoso, translúcido, fuertemente higroscópico y altamente soluble en agua. 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 cloroetilenos.				
INGREDIENTES PRINCIPALES	Producto obtenido a partir del proceso electrolítico del cloruro de sodio.				
ESPECIFICACIONES DE CONTROL	CARACTERÍSTICA	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN		MÉTODO
			Min	Máx	
	Alcalinidad Total como NaOH	% m/m	(#)	N/A	Potenciométrico
	Carbonato de Sodio	% m/m	N/A	*#+	Potenciométrico
	Densidad a 20°C	-&\$.#).	N/A	Aerometro
	Apariencia		Transparente y Libre de Impurezas visibles		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	No tiene tiempo de vida útil en almacenamiento a condiciones adecuadas.				
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 tornan 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, cloroetilenos 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>				
INFORMACIÓN ADICIONAL					

Sede Paipa - Boyacá: Km. 2 Vía Paipa - Duitama. Tel: (8) 7850148 - 7853663, Cel: 3125221488, Fax: 7852644.
 Sede Bogotá: Avenida Calle 12 #79A-25 Bodega 3. Parque Industrial Alsacia, PBX: 4116800, Cel: 3125220241, Fax: 4240479.
 Distribuidor en Barranquilla: Mundial Chemical Calle 31 No. 20-187. Tel: 5-3630580.
 Sede Melgar: Calle 11 Carrera 27 Esquina. Cel: 3103312464.
 E-mail: info@quiminsa.com - Página web: www.quiminsa.com