

# Soda Cáustica líquida membrana

<b>SALUD</b>	3
<b>INFLAMABILIDAD</b>	0
<b>REACTIVIDAD</b>	1
<b>ESPECIAL</b>	COR

## Sección I. DATOS GENERALES DE LA HOJA DE SEGURIDAD.

<b>Nombre del distribuidor:</b> Corporación Química Omega S.A. de C.V.		<b>En caso de Emergencia:</b> SETIQ (55) 5575 0838 / 01800 00 21 400	
<b>Calle:</b> Los Zapotes	<b>No. Ext.:</b> 7	<b>Colonia:</b> San Martín de la Flores de Abajo	<b>Código Postal:</b> 45629
<b>Delegación o Municipio:</b> Tlaquepaque		<b>Localidad o población:</b> Jalisco	
<b>Fecha de elaboración:</b> 08/10/2014		<b>Fecha de Actualización:</b> 08/10/2014	

Corporación Química Omega S.A. de C.V. no se hace responsable en ninguna forma por el uso que se le de a la información aquí contenida. El usuario asume todos los riesgos incidentales que se puedan derivar del uso de este producto.

## Sección II. DATOS GENERALES DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS.

<b>Nombre Comercial:</b>	Soda Cáustica líquida	<b>Nombre Químico o código:</b>	Soda Cáustica Solución (Hidróxido de Sodio)
<b>Familia química:</b>		<b>Formula Química</b>	NaOH
<b>Sinónimos:</b>	Hidróxido de sodio al 50%, soda cáustica, lejía		

## Sección III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA.

Sustancia	No. CAS:	NO. ONU:	LMPE-PPT LMPE-CT y LMPE-P	IPVS (IDLH) (ppm)	GRADO DE RIESGO			
					S	I	R	ESPECIAL
Hidróxido de sodio	1310-73-2				3	0	1	COR

## Sección IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Temperatura de Ebullición :</b>	221-284°F (105-140°C)	<b>Temperatura de Fusión:</b>	10-50°F (-12-10°C)
<b>Temperatura de inflamación:</b>		<b>Temperatura de auto ignición:</b>	
<b>Densidad:</b>	1.515 g/cm	<b>PH:</b>	14
<b>Peso Molecular:</b>	40.0	<b>Estado Físico color y olor:</b>	
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No corresponde	<b>Solubilidad en Agua:</b>	Soluble
<b>Presión de Vapor :</b>	< 24 hPa (< 18 mmHg) a 68°F (20°C)	<b>Volatilidad %:</b>	No corresponde
<b>Limite de inflamabilidad ó explosividad (%vol):</b>	Inferior Superior	<b>Otros:</b>	

Sección V.		RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN.							
<b>Medio de Extinción:</b>	Niebla de Agua		Espuma		CO <sub>2</sub>		Polvo Químico		Otros
<b>Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios:</b>									
<b>Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios:</b>									
<b>Productos de la combustión nocivos para la salud:</b>									
<b>Condiciones que conducen a otro riesgo especial:</b>									

Sección VI		DATOS DE REACTIVIDAD		
<b>Sustancia:</b>	Estable	X	<b>Incompatibilidad:</b>	
	Inestable			
<b>Polimerización Espontanea</b>	Puede ocurrir:		<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b> El contacto directo con el agua puede causar una reacción exotérmica violenta. Este material reacciona violentamente con ácidos, compuestos orgánicos halogenados y metales (zinc, estaño, aluminio, etc.), y desprende gas hidrógeno altamente inflamable.	
	No puede:	X	<b>Condiciones a Evitar:</b> Mantener lejos del agua, materiales orgánicos, solventes clorinados, aluminio, fósforo, estaño/óxidos de estaño y zinc.	

Sección VII		RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS.				
<b>PARTE 1 :EFECTOS A LA SALUD</b>						
<b>Por exposición aguda:</b>						
Ingestión:	Puede ser nocivo si se ingiere. La ingestión puede causar quemaduras químicas, dolor, vómitos, dificultad para respirar y otros efectos gastrointestinales.					
Ojos:	Causa daños graves a los ojos.					
Piel:	Causa quemaduras en la piel. Después de la exposición, los síntomas pueden tardar algún tiempo en manifestarse.					
Inhalación:	Causa irritación respiratoria.					
<b>Por exposición crónica:</b>						
<b>Sustancia considerada:</b>	Cancerígena	NO	Mutagénica		Teratogénica	
<b>Información complementaria:</b>						
<b>SEGUNDA PARTE: EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>						
Ingestión:	No provocar vómito. Tomar abundante leche o agua y llamar a un médico.					
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con agua a baja presión por 30 minutos, una vez termine lavar las manos y seguir las instrucciones del médico. Mantener los párpados abiertos.					
Contacto con la piel:	Lavar por 30 minutos en una ducha de seguridad. Retirando toda la ropa de seguridad, si no hubo contacto con los ojos no se debe retirar las gafas protectoras.					
Inhalación:						
Otros riesgos para la salud:						
Datos para el médico:						
Antidoto:						

**Sección VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME**

Pequeños derrames: Diluir en abundante agua. Si es necesario neutralizar con un ácido débil como el acético. Si se trata de una gran cantidad: se debe envasar en los tanques, la soda restante se debe diluir en agua o con un ácido como se mencionó anteriormente.

Las reglas sobre eliminación se deben seguir, así como no se deben eliminar los residuos en canales de agua. En caso de derrames en ambiente abierto se debe informar a las autoridades pertinentes.

**Sección IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.**

**Equipo de Protección Personal**

Protección para los ojos: Usar gafas de protección de salpicaduras químicas o mascarillas protectoras.

Protección de la piel: Minimice el contacto con el producto. Use overoles resistentes a químicos, botas, guantes, delantal y / o ropa de mangas largas apropiada. Consulte al fabricante de equipos de protección para la información sobre la resistencia química.

Protección respiratoria: Se requiere una evaluación de riesgo de higiene industrial para determinar la protección respiratoria adecuada. En ciertas condiciones limitadas de exposición, podría ser apropiado usar un respirador purificador de aire con cartucho, de cara completa, que tenga la aprobación de NIOSH (EE. UU.) o de CEN (UE). Usar un respirador con suministro de aire aprobado si existe el potencial de una liberación descontrolada, no se conocen los niveles de exposición o en otras circunstancias, en las que un respirador purificador de aire no provea protección adecuada.

Controles de ingeniería: Asegurar una ventilación adecuada. Debe haber instalaciones de emergencia para lavado de ojos y duchas cerca del área de trabajo.

Procedimientos de trabajo/higiene requeridos:

Lavarse bien las manos después de manipular el producto. No comer, beber o fumar en el área de trabajo. Si se esperan exposiciones fuera de lo normal, se recomienda una revisión de higiene industrial de las prácticas de trabajo, de los controles de ingeniería y del equipo de protección personal.

**Sección X INFORME SOBRE TRANSPORTACIÓN.**

Transporte terrestre

Acuerdo Mercosur – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas

Nombre para transporte: Solución de hidróxido de sodio (Soda cáustica líquida, 50%).

Riesgo principal o Clase: 8

Rótulo: Corrosivo

Grupo de envase: II y III

Número de riesgo: 80

Cantidad exenta: 100

Transporte Marítimo:

Nombre de embarque apropiado: Solución de hidróxido de sodio

Etiqueta de peligro: Corrosivo

Clase de peligro: 8

Grupo de empaque: II

Cantidad que se debe informar (RQ) a EPA:

1000 lb (hidróxido de sodio); 2000 lb (producto tal como se suministra)

Contaminante marino: No

**Sección XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA.**

Ecotoxicidad: No hay datos disponibles de los efectos adversos de este material en el medio ambiente.

Sección XII	PRECAUCIONES ESPECIALES.
<p><b>Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento:</b></p>	<p>Debe existir un almacenamiento apropiado y un proceso de manipulación apropiados. Hay tres factores que se deben mantener en mente: se trata de un producto altamente corrosivo y peligroso, tiene una viscosidad de 50% que aumenta rápidamente cuando la temperatura es inferior a 16°C. Su peso es 1.5 veces mayor al del agua. El tanque debe estar ubicado en un lugar donde se minimice la cantidad de tuberías y el tráfico de personas y químicos. Los tanques deben ser identificados con carteles de precaución y advertencia. Las regulaciones gubernamentales deben ser consideradas ya que pueden cambiar según la ubicación de los tanques. Se debe instalar una alarma que se activa en caso de emergencia y alerte a todas las personas.</p>
<p><b>Otras precauciones:</b></p>	<p>Métodos de eliminación: Este producto debe eliminarse según los reglamentos ambientales locales, estatales y federales. El material desechado se puede considerar como desecho peligroso debido a su pH/corrosividad. Al momento de la eliminación, es responsabilidad del usuario del producto determinar si se debería clasificar como desecho peligroso un material que contenga o que sea derivado del producto. La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.</p>

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

La presente HDS cumple con la NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. El hecho de que una persona tenga una Hoja de Datos de Seguridad de Corporación Química Omega S.A. de C.V. no indica que éste haya comprado el producto en nuestra empresa.