

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

Nombre del producto: Soda Cáustica Líquida 50%
Proveedor: OCN Química Marítima
Tercera esq. Retén s/n, Placilla Poniente - Valparaíso, Chile
Tel · Fax (56-32) 229 15 35

Sección 2. COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Nombre químico: Hidróxido de Sodio
Fórmula: NaOH
Nº CAS: 1310-73-2

Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta: Corrosivo
Clasificación de riesgo: Clase 8
a) Peligros para la salud
Efectos de sobre exposición aguda: Produce quemaduras severas.
Inhalación: Irritación interna, daño a las mucosas.
Contacto con la piel: Quemaduras y severa irritación.
Contacto con los ojos: Quemadura, daño permanente: pérdida de visión.
Ingestión: Corroe las membranas mucosas de la boca, garganta y esófago. Puede haber perforación gástrica y peritonitis, que pueden derivar en colapso circulatorio.
Efectos de sobre exposición crónica: Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
Condiciones agravadas con la exposición: Enfermedades a la piel o respiratorias.
b) Peligros para el medio ambiente
c) Peligros especiales Producto corrosivo.

Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Sacar al afectado al aire libre. Si respira con dificultad, dar oxígeno.
Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón por 15 minutos.
Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos.
Ingestión: Dé a beber agua. No induzca vómito. Consiga atención médica.

Sección 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agente de extinción: No es combustible.
Procedimientos especiales: Refrigere los envases expuestos al fuego. No dirigir chorro de agua directo al producto, puede reaccionar violento. Evite salpicaduras. En contacto con metales anfóteros puede generar hidrógeno (inflamable).
Equipo de protección: Use máscaras de protección respiratoria completa, con suministro de aire autónomo y ropa protectora para productos corrosivos.

Sección 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia: Aislar y ventilar el área. No tocar el material derramado.
Equipos de protección: Gafas químicas, guantes, ropa resistente a corrosivos y protección respiratoria con filtro para vapores corrosivos.
Precauciones a tomar para evitar daño al ambiente: Evite la entrada del producto en cursos de agua o en alcantarillas.
Método de limpieza: Recoger con absorbente, lavar remanente con agua (controlar pH).
Método de eliminación de desechos: Tratar según legislación vigente.

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas:	Mantenga los envases cerrados. Para almacenar en interior use gabinetes especiales para líquidos corrosivos.
Precauciones a tomar:	Mantenga alejado de agentes incompatibles. Señalice el área de almacenamiento del producto.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica:	Las mismas precauciones que con todo líquido corrosivo.
Condiciones de almacenaje:	En lugar ventilado, fresco, seco y alejado de agentes incompatibles.
Embalajes recomendados:	Acero inoxidable y plástico especificados para tal uso.

Sección 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:	Use siempre equipos de protección personal. Manipule en recintos ventilados.
Parámetros para control:	No disponible.
Límites permisibles ponderado y absoluto:	No disponible.
Protección respiratoria:	Máscara con filtro para vapores corrosivos.
Guantes de protección:	Acrido, nitrilo o caucho.
Protección de la vista:	Gafas químicas.
Otros equipos de protección:	Usar cerca de ducha y lava ojos.
Ventilación:	Manipule en lugares con buena ventilación.

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Apariencia y color:	Transparente
pH:	14
Concentración:	50%
Temperatura de descomposición:	No disponible.
Punto de inflamación:	No disponible.
Temperatura de autoignición:	No disponible.
Propiedades explosivas:	No disponible.
Peligros de fuego / explosión:	Producto no combustible.
Velocidad de propagación de la llama:	No disponible.
Presión de vapor a 20 °C:	1.5 mmHg
Densidad de vapor:	No disponible.
Densidad a 20 °C:	1.53 g/cm ³
Solubilidad en agua y otros solventes:	Soluble en agua en forma completa.

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Producto estable. Puede reaccionar violentamente con agua, ácidos y compuestos orgánicos. Puede generar hidrógeno (inflamable) cuando entra en contacto con metales como estaño, aluminio, zinc y bronce.
Condiciones que deben evitarse:	
Incompatibilidad de material:	El producto es un álcali fuertemente cáustico. Puede reaccionar violento con agua, ácidos, compuestos orgánicos y metales.
Productos peligrosos de la descomposición:	No produce productos peligrosos.
Productos peligrosos de la combustión:	No aplica.
Polimerización peligrosa:	No se produce polimerización.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	No disponible.
Toxicidad crónica:	No disponible.
Efectos locales:	No disponible.
Sensibilización alérgica:	No disponible.

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad:	No disponible.
Persistencia, degradabilidad:	Se degrada completamente.
Bio-acumulación:	No disponible.
Efectos ambientales:	Puede aumentar el pH.

Sección 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Tratamientos de residuos:	Neutralizar y descartar según legislación vigente.
Eliminación de envases:	Lavar y descartar según legislación vigente.

Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables:	Producto Corrosivo - Clase 8
NU:	1824
Grupo embalaje / envasado:	III
IMDG:	8226

Sección 15. NORMAS VIGENTES

Normas internacionales:	NU 1824 - Clase 8
Normas nacionales NCh:	382 - 1411 - 2190
Marca en etiqueta:	Corrosivo

Sección 16. OTRAS INFORMACIONES

OCN Química Marítima es una marca registrada de Oceanquímica S.A.

La información presentada en este documento tiene por objeto asesorar sobre el producto y los riesgos en su aplicación. Algunos peligros son aquí descritos, sin embargo, no se garantiza que sean los únicos existentes. Es exclusiva obligación del usuario determinar las condiciones seguras y el uso adecuado del producto. Antes de usar leer la Hoja Técnica.

Oceanquímica S.A. no asume responsabilidad por el manejo de esta información.

El idioma utilizado originalmente en este documento es el español.

Esta Hoja de Datos de Seguridad y la Hoja Técnica de este producto se encuentran disponibles en www.ocn.cl