

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

Identificación del producto químico:	Rust Remover
Usos recomendados:	Uso industrial.
Restricciones de uso:	Se desaconseja cualquier uso que no sea el descrito en la Hoja de Datos de Seguridad y/o Ficha Técnica.
Nombre del proveedor:	Oceanquímica S.A. (OCN).
Dirección del proveedor:	Tercera esq. Retén s/n, Placilla Poniente - Valparaíso, Chile.
Número de teléfono del proveedor:	(56-32) 229 15 35.
Número de teléfono de emergencia en Chile:	CITUC (56) 22 635 38 00.
Número de teléfono de información toxicológica de Chile:	CITUC (56) 22 635 38 00.
Información del fabricante:	Oceanquímica S.A. (OCN).
Dirección electrónica del proveedor:	contacto@ocn.cl

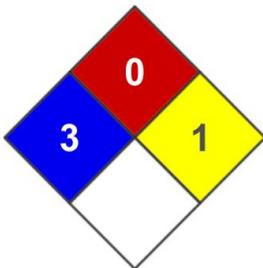
Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta:	Corrosivo
Clasificación de riesgo:	Clase 8

Distintivo según NCh2190:



Señal de seguridad según NCh1411/4:



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

Dañino para la vida acuática.

c) Peligros especiales Reacciona al mezclarse con agentes oxidantes y álcalis.

Sección 3. COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Naturaleza química: Preparación. Mezcla de agente ácido, glicol y tensoactivo.

	Componente 1	Componente 2
Denominación química sistemática	Ácido Ortofosfórico	2-butoxi-etanol
Nombre común o genérico	Ácido Fosfórico	Etilen glicol monobutil éter
Rango de concentración	45% - 55%	0,1% - 0,5%
Número CAS	7664-38-2	111-76-2
Número CE	231-633-2	203-905-0

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, pero en contacto con materiales combustibles, orgánicos o solventes puede inflamarlos y desprender gases tóxicos. Usar polvo químico seco, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.
Procedimientos especiales: Refrigere los envases expuestos al fuego. No dirigir chorro de agua directamente al producto. Evitar salpicaduras. Los derrames de agua usada en el incendio pueden producir contaminación ambiental.
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 material absorbente, lavar remanente con abundante agua controlando el 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 polipropileno 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:	Sólo en caso de que las condiciones locales lo hagan necesario, máscara con filtro para vapores corrosivos.
Guantes de protección:	Acrilo, nitrilo o caucho.
Protección de la vista:	Gafas químicas.
Otros equipos de protección:	Usar cerca de ducha y lava ojos.
Ventilación:	En los lugares en que se manipule el producto debe haber buena ventilación.

Elementos de protección personal (EPP):



Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Apariencia y color:	Incoloro
pH:	0 - 1,5
Concentración:	Producto puro.
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:	No disponible.
Densidad de vapor:	No disponible.
Densidad a 20 °C:	1.31 g/cm ³
Solubilidad en agua y otros solventes:	Soluble en agua en forma completa.

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Producto estable.
Condiciones que deben evitarse:	Evite altas temperaturas.
Incompatibilidad de material:	Bases fuertes, oxidantes fuertes, metales, ácido acético, acetona, materiales orgánicos.
Productos peligrosos de la descomposición:	No disponible.
Productos peligrosos de la combustión:	Vapores corrosivos.
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:	Producto estable.
Persistencia, degradabilidad:	Se degrada completamente.

Bio-acumulación: No disponible.
Efectos ambientales: Tóxico para la vida acuática. Puede producir daño a animales expuestos.

Sección 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

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

Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables: Corrosivo - Clase 8
NU: 1805
Grupo embalaje / envasado: III
IMDG: 8284

Sección 15. NORMAS VIGENTES

Normas internacionales: NU 1805 - 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