

### Sección 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PROVEEDOR

**Nombre del producto:** Tabletas de Cloro  
**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:** 1, 3, 5 Tricloro S Triazina 2, 4, 6, Triona  
**Fórmula:**  $C_3O_3N_3Cl_3$   
**Sinónimo:** Ácido 1, 3, 5, Tricloroisocianúrico  
**Concentración:** 90%

### Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

**Marca en etiqueta:** Comburente  
**Clasificación de riesgo:** Clase 5.1  
**a) Peligros para la salud**  
**Efectos de sobre exposición aguda:** Irritación y daños locales.  
**Inhalación:** Irritación interna, daño a las mucosas.  
**Contacto con la piel:** Severa irritación.  
**Contacto con los ojos:** Severa irritación, quemaduras o destrucción del tejido ocular.  
**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** No disponible.  
**c) Peligros especiales** Muy sensible al calentamiento violento.

### Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Sacar al afectado al aire libre. Si respira con dificultad, proporcionar 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 abriendo los párpados con los dedos para un buen enjuague.  
**Ingestión:** Si la víctima está conciente, dé a beber agua. No induzca vómito. Consiga atención médica.

### Sección 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO

**Agente de extinción:** Aplique abundante cantidad de agua. No utilice extintores tipo ABC, ni de polvo químico seco, pues puede generar una reacción violenta.  
**Procedimientos especiales:** Usar agua para mantener fríos los recipientes expuestos. No dirigir chorro de agua directamente al producto. Evitar salpicaduras.  
**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 de cloro.  
**Precauciones a tomar para evitar daño al ambiente:** Evite la entrada del producto en cursos de agua o en alcantarillas.

<b>Método de limpieza:</b>	Recoger con equipo adecuado, lavar remanente con abundante agua.
<b>Método de eliminación de desechos:</b>	Tratar según legislación vigente.
<b>Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	
<b>Recomendaciones técnicas:</b>	Use el producto en lugares ventilados, con equipo adecuado para su manipulación.
<b>Precauciones a tomar:</b>	Usar envases de plástico. Mantener cerrados. Producto higroscópico.
<b>Recomendaciones sobre manipulación segura, específica:</b>	Las mismas precauciones que con todo producto comburente.
<b>Condiciones de almacenaje:</b>	En lugar ventilado, fresco, seco y alejado de agentes incompatibles, tales como ácidos y reductores.
<b>Embalajes recomendados:</b>	Plástico especificado para tal uso.
<b>Sección 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL</b>	
<b>Medidas para reducir la posibilidad de exposición:</b>	Use siempre equipos de protección personal. Manipule en recintos ventilados.
<b>Parámetros para control:</b>	No disponible.
<b>Límites permisibles ponderado y absoluto:</b>	No disponible.
<b>Protección respiratoria:</b>	Máscara con filtro para vapores de cloro.
<b>Guantes de protección:</b>	Acrilo, nitrilo o caucho.
<b>Protección de la vista:</b>	Gafas químicas.
<b>Otros equipos de protección:</b>	Usar cerca de ducha y lava ojos.
<b>Ventilación:</b>	Manipule en lugares con buena ventilación.
<b>Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Apariencia y color:</b>	Blanco seco - Olor parecido al cloro
<b>pH:</b>	2,5 - 3,7
<b>Concentración:</b>	90%
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplica.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No aplica.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No aplica.
<b>Peligros de fuego / explosión:</b>	No aplica.
<b>Velocidad de propagación de la llama:</b>	No aplica.
<b>Densidad de vapor:</b>	No aplica.
<b>Densidad a 20 °C:</b>	1.2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua y otros solventes:</b>	0.20%
<b>Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
<b>Estabilidad:</b>	Producto estable.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Evite altas temperaturas.
<b>Incompatibilidad de material:</b>	Agentes reductores, bases, materiales combustibles, aminas, amoniaco, oxidantes fuertes y materia orgánica.
<b>Productos peligrosos de la descomposición:</b>	Óxido nitroso, cloruros, cianuros, fosgeno.
<b>Productos peligrosos de la combustión:</b>	Aminas, amoniaco, oxidantes fuertes y materiales orgánicos.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No se produce polimerización.

### Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda:</b>	Oral en humanos es LDLO 3.570 mg/kg Dermal en conejos LDLO 5.010 mg/kg Oral en ratas es ID50 406 mg/kg Oral en mamíferos es ID50 750 mg/kg
<b>Toxicidad crónica:</b>	No disponible.
<b>Efectos locales:</b>	No disponible.
<b>Sensibilización alérgica:</b>	No disponible.

### Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Inestabilidad:</b>	Producto estable.
<b>Persistencia, degradabilidad:</b>	No disponible.
<b>Bio-acumulación:</b>	No disponible.
<b>Efectos ambientales:</b>	Peligroso para la vida acuática.

### Sección 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

<b>Tratamientos de residuos:</b>	Tratar según legislación vigente.
<b>Eliminación de envases:</b>	Lavar y descartar según legislación vigente.

### Sección 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

<b>NCh 2190, marcas aplicables:</b>	Producto Comburente - Clase 5.1
<b>NU:</b>	2468
<b>Grupo embalaje / envasado:</b>	II
<b>IMDG:</b>	5086-2

### Sección 15. NORMAS VIGENTES

<b>Normas internacionales:</b>	NU 2468 - Clase 5.1
<b>Normas nacionales NCh:</b>	382 - 1411 - 2190
<b>Marca en etiqueta:</b>	Comburente

### 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](http://www.ocn.cl)