




## 1. Identificación del producto químico y de la compañía

<b>Nombre comercial:</b>	WATER CONTROL
<b>Uso del producto:</b>	Acondicionador de agua
<b>Suministrado por:</b>	CORE TECH S.A. Calle Quilla 140, Urbanización San Juan Bautista de Villa - Chorrillos, Lima-Perú Teléfono: + 51 1 255-5701 Web: <a href="http://www.coretech.com.pe">www.coretech.com.pe</a> Mail: <a href="mailto:gdf.support@coretech.com.pe">gdf.support@coretech.com.pe</a>
<b>Teléfono de emergencia:</b>	+ 51 1 255-5701

## 2. Identificación de peligros

Índice de Salud HMIS:

<b>Salud:</b>	<b>2</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>0</b>	<b>Reactividad:</b>	<b>0</b>	<b>EPP:</b>	E
---------------	----------	-----------------------	----------	---------------------	----------	-------------	---

<p><b>Rombo NFPA:</b> Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Peligro Físico: 0 Riesgo Especial: Ninguno</p>	
---	---

## 3. Composición / información sobre los componentes

Componentes	% en peso	# CAS	Comentarios
Carbonatos de Sodio	5-10	497-19-8	NA
Sales Alcalinas	80-95	1310-73-2	NA

## 4. Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Primeros auxilios:

#### Contacto ocular:

- Lavar rápidamente los ojos con abundante agua.
- Enjuagar por lo menos durante 20 minutos.
- Si la irritación continúa, obtener atención médica.
- La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida ocular debe hacerla personal competente únicamente.

**Nombre Comercial:** **WATER CONTROL**  
WATER TREATMENT / TRAITEMENT DE L'EAU  
ACONDICIONADOR DE AGUA

**Contacto con la piel:**

- Lavar exhaustivamente las áreas afectadas con agua y jabón.
- Sacar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
- Obtener atención medica si se sigue teniendo molestias.

**Inhalación:**

- Trasladar a la persona afectada a un área ventilada.
- Estimular al paciente a soplarse la nariz, para asegurar el libre pasaje de la respiración.
- Administrar la respiración artificial si la victima deja de respirar.
- Si la irritación y malestar persisten obtener atención médica.

**Ingestión:**

- Si es ingerido, NO inducir el vómito.
- Si ocurre el vómito, reclinar al paciente hacia delante o colocar sobre lado izquierdo (posición cabeza abajo, si es posible) para mantener las vías aéreas abiertas y evitar la aspiración.
- Observar al paciente cuidadosamente.
- Nunca suministrar líquido a una persona que muestre signos de adormecimiento o con disminución de la conciencia.
- Suministrar agua para enjuagar la boca, luego suministrar líquido lentamente y en cantidad que el accidentado pueda beber confortablemente.
- Proveer atención médica si el malestar persiste.

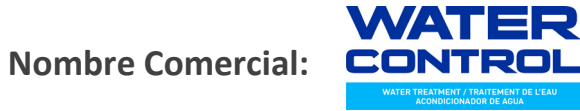
**Nota General:** Las personas que solicitan atención médica deberían llevar consigo una copia de este MSDS.

## **5. Medidas contra incendios**

### **5.1 Sustancias extintoras apropiadas:**

Químico seco, con agua esparcida o espuma en cantidades para inundar.

Para incendios más grandes, use agua esparcida, niebla o espuma de alcohol. No use dióxido de carbono o agentes extintores halogenados.



## 6. Medidas ante pérdidas accidentales

### 6.1 Precauciones personales:

Uso de equipo de protección personal especificado en la sección 8.

### 6.2 Procedimientos cuando se da un derrame:

Evacuar el área del derrame con la excepción del equipo de respuesta al derrame. El producto mojado puede crear un riesgo de resbalón. Contener el material derramado. No permita que el material derramado ingrese a las alcantarillas, el agua de lluvia o drenaje de aguas superficiales. Barrer, absorber con aspiradoras, o recoger con pala y colocar en un contenedor con cierre para su eliminación.

### 6.3 Precauciones medioambientales:

Los desechos deben ser eliminados de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Manipulación:

- Usar el equipo de protección personal apropiado.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Evitar generar o respirar el polvo.
- El producto es resbaladizo cuando está mojado.
- Usar solamente con ventilación adecuada.
- Lavarse minuciosamente después de manejar el producto.

### 7.2 Almacenamiento:

- Almacenar en un lugar seco y bien ventilado.
- Mantener el recipiente cerrado.
- Almacenar lejos de productos incompatibles.

## 8. Controles de exposición y protección personal

### 8.1 Límites de exposición TLV & PEL-8H TWA:

Componentes	% en peso	# CAS	ACGIH TLV	Otros
Carbonatos de Sodio	5-10	497-19-8	Ninguna	NA
Sales Alcalinas	80-95	1310-73-2	Ninguna	NA

### 8.2 Controles de ingeniería:

El área de trabajo debe contar con ventilación adecuada, general o local y estar protegida de la humedad. Mantenga los niveles de polvo lo más bajos posibles.

**Nombre Comercial:**



**8.3 Equipo de protección personal:**

Es necesario el uso de equipo protector del sistema respiratorio con filtro de polvo fino en áreas con formación de polvo e insuficiente ventilación. De lo contrario, la irritación del sistema respiratorio puede ser evitada con el uso de una mascararas para respirar consistente de un cojín hecho de gasa de algodón. También se recomienda el uso de guantes de caucho, anteojos de seguridad.

**9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Forma:</b>	Polvo.
<b>Color:</b>	Crema.
<b>Punto de ebullición:</b>	No aplica
<b>Punto de inflamabilidad:</b>	No aplica
<b>Solubilidad en agua:</b>	Soluble al agua
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	99,0 + / - 1,0 %
<b>pH:</b>	12,0 +/- 0,5 (5% de solución)

**10. Estabilidad y reactividad**

**10.1 Estabilidad química:**

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

**10.2 Descomposición térmica / Condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

**10.3 Reacciones peligrosas:**

Reacción exotérmica con ácidos.

**11. Información toxicológica**

**11.1 Información sobre efectos agudos de exposición, irritación y sensibilización:**

**Inhalado:**

No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación del tracto respiratorio.

**Ingestión:**

Este producto no tiene indicios de ser tóxico.

**Contacto con la piel:**

No se cree que el material produzca efectos adversos a la salud o irritación a la piel luego del contacto.

**Nombre Comercial:**



**Ojo:**

Aunque no se cree que el material es irritante, contacto directo con el ojo puede causar malestar temporario caracterizado por lágrimas o enrojecimiento conjuntival.

**Crónico:**

Exposición a largo plazo al producto no se cree que produzca efectos crónicos adversos a la salud; no obstante la exposición por cualquier ruta debe ser minimizada.

## 12. Información ecotoxicológica

### 12.1 Ecotoxicológica:

N/D.

<b>Oxido de calcio</b>	
Datos de Especies de Peces en Agua Fresca	1070 mg/L LC50 (Cyprinus carpio) = 96 h
<b>Carbonato de sodio</b>	
Datos de Algas en Agua Fresca	242 mg/L EC50 (Nitzschia) = 120 h
Datos de Especies de Peces en Agua Fresca	310 - 1220 mg/L LC50 (Pimephales promelas) = 96 h 300 mg/L LC50 (Lepomis macrochirus) = 96 h
Datos de Pulga de Agua	265 mg/L EC50 (Daphnia magna) = 48 h
<b>Bicarbonato de sodio</b>	
Datos de Algas en Agua Fresca	650 mg/L EC50 (Nitzschia linearis) = 120 h
Datos de Especies de Peces en Agua Fresca	8250 - 9000 mg/L LC50 (Lepomis macrochirus) = 96 h
Datos de Pulga de Agua	2350 mg/L EC50 (Daphnia magna) = 48 h

## 13. Consideraciones sobre la eliminación de residuos

### 13.1 Clasificación de residuos:

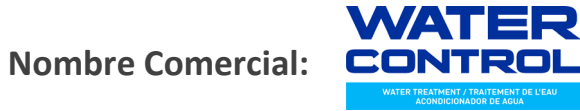
N/D.

### 13.2 Gestión de desechos:

De acuerdo a la ley de conservación y recuperación de recursos (RCRA) de la agencia de protección del medioambiente (EPA) de EE.UU, el usuario del producto es responsable de determinar en el momento de desechar el producto si este reúne los criterios de RCRA para desechos peligrosos. Esto se debe a que los usos del producto, las transformaciones, las mezclas pueden hacer que los materiales resultantes sean peligrosos, los recipientes vacíos contienen residuos, todas las precauciones indicadas en la etiqueta deben ser observadas.

### 13.3 Método de eliminación de residuos:

Recuperar y reutilizar o reciclar, si es posible, si este producto llega a convertirse en desecho, elimínalo en un vertedero industrial autorizado, asegurarse que los



recipientes están vacíos de acuerdo con los criterios de la ley RCRA, antes de eliminarlos en un vertedero industrial autorizado.

## 14. Información sobre el transporte

### **14.1 Transporte terrestre:**

No regulado para transporte de mercaderías peligrosas.

### **14.2 Transporte aéreo (ICAO-IATA / DG):**

No regulado para transporte de mercaderías peligrosas.

### **14.3 Transporte Marítimo:**

No regulado para transporte de mercaderías peligrosas.

## 15. Información sobre la reglamentación vigente

### **Regulaciones federales y estatales en los Estados Unidos:**

#### **SARA 311/312 categorías de peligro:**

No constituye un peligro bajo SARA 311/312.

#### **SARA 302/304, 313; CERCLA RQ, California Proposition 65:**

**Nota:** si no se menciona ningún componente en la tabla, este producto no está sujeto a las mencionadas regulaciones SARA y CERCLA y no se crea que contenga alguno de los productos químicos incluidos en la proposición 65 a niveles que puedan representar riesgo bajo las condiciones anticipadas de uso.

### **Inventarios internacionales:**

#### **Australia AICS:**

los componentes se enumeran o eximen del listado.

#### **Canadá DSL:**

los componentes se enumeran o eximen del listado.

#### **Inventario en China:**

los componentes se enumeran o eximen del listado.

#### **Unión Europea – EINECS/ELINCS:**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

#### **Japón METI ENCS:**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

#### **Korea TCCL ECL:**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

#### **Nueva Zelanda:**

Contiene un componente que solo puede ser utilizado bajo norma de grupo.

#### **Filipinas PICCS:**

Los componentes se enumeran o eximen del listado.

#### **U.S TSCA:**

Nombre Comercial:



No hay componentes conforme a requisitos de la notificación de exportación de TSCA 12(b).

## 16. Otras informaciones

### **Otros datos:**

La Hoja de Seguridad MSDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

### **Rectificación:**

Esta MSDS se suministra independientemente de la venta del producto, aunque se haya hecho todo lo posible para describir este producto de manera precisa, parte de los datos fueron obtenidos de fuentes que obran fuera de nuestra supervisión directa. No podemos hacer ninguna afirmación en cuanto a la confiabilidad o el carácter completo de esa información, por lo tanto el usuario puede confiar en la misma por su propia cuenta y riesgo. No hemos hecho ningún esfuerzo por censurar u ocultar los aspectos perjudiciales de este producto, debido a que no podemos prever ni controlar las condiciones en las cuales esta información y este producto serán utilizados, no garantizamos de ninguna manera que las precauciones que hemos sugerido, serán adecuadas para todos los individuos y/o situaciones. Cada usuario de este producto tiene la obligación de cumplir con los requisitos de todas las leyes aplicables respecto al uso y a la eliminación de este producto. Se asumirá información adicional para ayudar al usuario, a petición de este, sin embargo, mediante la presente no se emite ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, ni se asume ninguna responsabilidad de ningún tipo de relación con este producto o la información contenida en la presente.