

Nombre Comercial: 


1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPAÑIA

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

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Indice de Salud HMIS:

Salud:	2	Inflamabilidad	0	Reactividad:	0	EPP:	E
---------------	----------	-----------------------	----------	---------------------	----------	-------------	----------

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

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Contacto ocular:

El contacto directo con el sólido o con soluciones acuosas puede causar un edema conjuntival y destrucción de la córnea, lo cual puede llegar a causar ceguera.

Contacto con la piel:

Durante un prolongado contacto con la piel la sustancia puede penetrar lentamente en la piel desprotegida. Una dermatitis crónica puede resultar por el contacto repetido.

Inhalación:

La inhalación de concentraciones bajas puede causar dolor de garganta, tos, asfixia, disnea y síntomas variados de dolor de cabeza, mareos y debilitamiento.

Nombre Comercial:  **ACONDICIONADOR DE AGUA**

Ingestión:

La ingestión causa calambres abdominales, sensación de quemazón en la boca, garganta y esófago, diarrea, vómitos y colapso.

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.

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 soplar 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.

Nombre Comercial: 

- 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 PERDIDAS 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. MANIPULACION 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.

Nombre Comercial: 

7.2 Almacenamiento:

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

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

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

Componentes	% en peso	ACGIH TLV	Osha pel 8 hr.Twa (mg/m3)	Otros	Notas:
Carbonatos de Sodio	5-10	Ninguna	-	NA	Ninguna.
Sales Alcalinas	80-95	Ninguna	-	NA	Ninguna.

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.

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 mascarar para respirar consistente de un cojín hecho de gasa de algodón. También se recomienda el uso de guantes de caucho, anteojos de seguridad.

Nombre Comercial: **WATER CONTROL**
ACONDICIONADOR DE AGUA

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Forma:	Polvo.
Color:	Crema.
Punto de ebullición:	No aplica.
Punto de inflamabilidad:	No aplica.
Solubilidad en agua:	Soluble al agua.
Contenido de cuerpos sólidos:	99,0 + / - 1,0 %
pH:	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. INFORMACION TOXICOLOGICA

Cualquier componente de los efectos adversos toxicológicos y los valores de toxicidad aguda se encuentra a continuación. Si no hay efectos o valores aguda se enumeran los componentes tales datos no fueron indentificados.

Componentes	RESUMEN TOXICOLÓGICO DEL COMPONENTE
Carbonatos de Sodio	No existe ningún información disponible
Sales Alcalinas	No existe ningún información disponible

Nombre Comercial: **WATER CONTROL**
ACONDICIONADOR DE AGUA

12. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

12.1 Ecotoxicología:

No existe ninguna información disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION 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. INFORMACION 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.

Nombre Comercial: **WATER CONTROL**
ACONDICIONADOR DE AGUA

15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION 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.

New Zealand

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

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

Nombre Comercial:  WATER CONTROL
ACONDICIONADOR DE AGUA

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.