

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD **TABLETAS DESINFECTANTES BLUE CRYSTAL[®]**

TELÉFONO DE EMERGENCIA: (800) 424-9300

CHEMTREC 16012

FECHA DE PREPARACIÓN: ENERO DE 2026

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

| | |
|--|--|
| NOMBRE DEL PRODUCTO | Blue Crystal [®] |
| SUSTANCIA QUÍMICA | Hipoclorito de calcio, hidratado, tabletas |
| N.º CHEMICAL ABSTRACT SERVICE | CAS N.º 7778-54-3 |
| FAMILIA QUÍMICA | Hipoclorito |
| FÓRMULA | Ca (OCI) ₂ • H ₂ O |
| PROVEEDOR | Norweco, Inc. 220 Republic St. Norwalk, OH USA 44857 |
| NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA | (800) 424-9300 |
| NÚMERO DE TELÉFONO DE SERVICIO TÉCNICO | (800) NORWECO, (800) 667-9326 |

II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RESUMEN DE EMERGENCIAS: PALABRA DE SEÑAL ¡PELIGRO!

| | | |
|-------------------------------|---------------|---|
| SÓLIDOS OXIDANTES: | CATEGORÍA 2: | Puede intensificar el incendio: oxidante |
| TOXICIDAD AGUDA (INHALACIÓN): | CATEGORÍA 3: | Tóxico si se inhala |
| TOXICIDAD AGUDA (ORAL): | CATEGORÍA 4: | Nocivo si se ingiere |
| CORROSIÓN CUTÁNEA: | CATEGORÍA 1B: | Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares |
| DAÑOS OCULARES GRAVES: | CATEGORÍA 1: | Provoca daños oculares graves |

EL CONTACTO CON OTROS MATERIALES PUEDE CAUSAR INCENDIO. NO MEZCLAR CON OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS, INCLUYENDO CUALQUIER OTRO PRODUCTO QUÍMICO PARA PISCINAS DE CUALQUIER TIPO. LA MEZCLA CON OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS PODRÍA CAUSAR INCENDIO O EXPLOSIÓN. La contaminación con humedad, ácidos, materia orgánica, otros productos químicos (incluidos, entre otros, productos químicos de limpieza y otros productos químicos para piscinas), productos derivados del petróleo o pintura u otros materiales fácilmente combustibles puede iniciar una reacción química con generación de calor, liberación de gases peligrosos y posible reacción violenta que provoque incendio o explosión. SIEMPRE AGREGAR EL PRODUCTO A GRANDES CANTIDADES DE AGUA PARA DISOLVERLO COMPLETAMENTE. NO VERTER AGUA EN EL PRODUCTO, SIEMPRE AGREGAR EL PRODUCTO AL AGUA. NO UTILIZAR CON ALIMENTADORES QUÍMICOS DE TABLETAS DE CLORO ESTABILIZADO O BROMO. No agregar este producto a ningún dispositivo dispensador que contenga restos de cualquier otro producto o sustancia química para piscinas.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Mantener alejado del calor, chispas, llamas, luz solar directa y otras fuentes de calor, incluidos los productos de tabaco encendidos. Mantener alejado de materiales incompatibles y materiales combustibles. No ingerir. No permitir que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar únicamente con ventilación adecuada. Mantener el recipiente cerrado. Si el producto se contamina o se descompone, no volver a sellar el recipiente. Si es posible, aislar el recipiente al aire libre o en un área bien ventilada. Lavarse bien después de manipularse. Mantener fuera del alcance de las vías fluviales.

SIGNOS/SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN
INHALACIÓN

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación de las vías respiratorias
tos
dificultad para respirar o falta de aire
edema pulmonar

INGESTIÓN

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores de estómago
náuseas o vómitos
perforación gástrica

PIEL

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
enrojecimiento
pueden aparecer ampollas

OJOS

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
enrojecimiento
opacidad de la córnea
El contacto directo con los ojos puede causar daños irreversibles, incluida la ceguera.



AFECCIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA SOBREEXPOSICIÓN

Los trastornos preexistentes que afecten a cualquiera de los órganos diana mencionados en esta hoja de datos como en riesgo pueden agravarse por la sobreexposición a este producto.

Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) de Canadá y la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

| | | | |
|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| HIPOCLORITO DE CALCIO | NÚMERO CAS: | 7778-54-3 | 70 % - 73 % |
| CLORURO DE SODIO | NÚMERO CAS: | 7647-14-5 | 10 % - 30 % |
| DIHIDRÓXIDO DE CALCIO | NÚMERO CAS: | 1305-62-0 | 1 % - 6 % |
| CARBONATO DE CALCIO | NÚMERO CAS: | 471-34-1 | 1 % - 3 % |
| CLORATO DE CALCIO | NÚMERO CAS: | 10137-74-3 | 0 % - 3 % |

IV. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si ocurre ingestión, irritación, cualquier tipo de sobreexposición o síntomas de sobreexposición durante o después del uso de este producto, comuníquese con un CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES, UNA SALA DE EMERGENCIAS O UN MÉDICO de inmediato; tenga a mano la información de la hoja de datos de seguridad. Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente o con convulsiones.

CONTACTO VISUAL

Revise si la persona tiene lentes de contacto y quíteselos. Enjuague inmediatamente los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Continúe enjuagando hasta que pueda obtener atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL

En caso de contacto, enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras quita la ropa y los zapatos contaminados. Obtenga atención médica de inmediato.

INHALACIÓN

Lleve a la persona al aire libre. Manténgala abrigada y en reposo. Si no respira, si la respiración es irregular o si se produce un paro respiratorio, proporcione respiración artificial u oxígeno si está capacitado para hacerlo. Obtenga atención médica inmediatamente.

INGESTIÓN

En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato y muestre esta ficha de datos de seguridad, el recipiente o la etiqueta. Mantenga a la persona abrigada y en reposo. No provoque el vómito. Obtenga atención médica inmediatamente.

NOTA PARA EL MÉDICO

No hay tratamiento específico. Se tratan los síntomas. Contacte inmediatamente a un especialista en tratamiento de intoxicaciones si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

| | |
|---|---|
| INFLAMABILIDAD DEL PRODUCTO | No se conoce que el producto sea inflamable, combustible o pirofórico. Este material aumenta el riesgo de incendio y puede favorecer la combustión. El contacto con material combustible puede provocar incendios. Este producto es un oxidante fuerte capaz de intensificar un incendio una vez iniciado. El recipiente podría romperse. |
| MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS NO ADECUADOS | Remoje únicamente con grandes cantidades de agua. No utilice productos químicos secos ni espumas. El producto suministra su propio oxígeno, por lo que no conviene intentar sofocar el incendio con una manta húmeda, dióxido de carbono, extintor químico seco u otros medios. El producto tiene el potencial de causar una reacción violenta si se utilizan extintores de incendios químicos secos. |
| PELIGROS ESPECIALES DE EXPOSICIÓN | En caso de incendio, aisle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las proximidades del incidente. No se realizará ninguna acción que conlleve riesgo personal o sin la capacitación adecuada. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Utilice agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Emite humos tóxicos en caso de incendio. Se puede generar gas cloro. Este material es muy tóxico para los organismos acuáticos. El agua que se utiliza contra incendios contaminada con este material debe contenerse, y se debe evitar que se descargue en cualquier vía fluvial, alcantarilla o desagüe. |
| PRODUCTOS COMBUSTIBLES PELIGROSOS | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono compuestos halogenados óxido/óxidos metálicos |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA BOMBEROS | Los bomberos deben utilizar equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. |

VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

| | |
|------------------------------|--|
| PRECAUCIONES PERSONALES | No se realizará ninguna acción que conlleve riesgo personal o sin la capacitación adecuada. Evacúe las zonas circundantes. Evite la entrada de personal innecesario y sin protección. No toque ni camine sobre el material derramado. Apague todas las fuentes de ignición. No se permiten bengalas, fumar ni llamas en la zona de peligro. Proporcione ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Utilice el equipo de protección personal adecuado. |
| PRECAUCIONES AMBIENTALES | Evite la dispersión del material derramado, su escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha provocado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser perjudicial para el medioambiente si se libera en grandes cantidades. |
| DERRAME GRANDE | Tenga mucho cuidado al manipular el material derramado. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. No mezcle este producto con ningún otro producto químico, incluida cualquier otra sustancia química para piscinas de cualquier tipo, como otros productos desinfectantes o de "shock" para piscinas. La contaminación con humedad, ácidos, materia orgánica, otros productos químicos (incluidos, entre otros, productos químicos de limpieza y otros productos químicos para piscinas), productos derivados del petróleo o pintura u otros materiales fácilmente combustibles puede iniciar una reacción química con generación de calor, liberación de gases peligrosos y posible reacción violenta que provoque incendio o explosión. Si se produce incendio o descomposición en el área del derrame, rocíe inmediatamente con abundante agua. De lo contrario, barra todo el material visible con una pala y una escoba limpias (nuevas, si es posible) y secas, y disuelva inmediatamente el material en un recipiente lleno de agua. El material derramado que haya sido barrido y disuelto en agua debe utilizarse inmediatamente en la aplicación normal para la cual se está consumiendo este producto. Evite que ingrese en alcantarillas, vías fluviales, sótanos o áreas confinadas. Deseche a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. |
| DERRAME PEQUEÑO | Tenga mucho cuidado al manipular el material derramado. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. No mezcle este producto con ningún otro producto químico, incluida cualquier otra sustancia química para piscinas de cualquier tipo, como productos desinfectantes o de "shock" para piscinas. La contaminación con humedad, ácidos, materia orgánica, otros productos químicos (incluidos, entre otros, productos químicos de limpieza y otros productos químicos para piscinas), productos derivados del petróleo o pintura u otros materiales fácilmente combustibles puede iniciar una reacción química con generación de calor, liberación de gases peligrosos y posible reacción violenta que provoque incendio o explosión. Si se produce incendio o descomposición en el área del derrame, rocíe inmediatamente con abundante agua. De lo contrario, barra todo el material visible con una pala y una escoba limpias (nuevas, si es posible) y secas, y disuelva inmediatamente el material en un recipiente lleno de agua. El material derramado que haya sido barrido y disuelto en agua debe utilizarse inmediatamente en la aplicación normal para la cual se está consumiendo este producto. Evite que ingrese en alcantarillas, vías fluviales, sótanos o áreas confinadas. |
| REFERENCIA A OTRAS SECCIONES | Consulte la Sección I para obtener información de contacto de emergencia. Consulte la Sección VIII para obtener información sobre el equipo de protección personal adecuado. Consulte la Sección XIII para obtener información adicional sobre el tratamiento de residuos. |

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|----------------|---|
| MANIPULACIÓN | Tenga mucho cuidado al manipular el material derramado. Utilizar el equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección VIII). Se debe prohibir comer, beber y fumar en las zonas donde se manipula, almacena y procesa este material. No ingerir. No permitir que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar únicamente con ventilación adecuada. Usar un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Conservar en el recipiente original con la tapa bien cerrada. Mantener alejado del calor, chispas, llamas, luz solar directa y otras fuentes de calor, incluidos los productos de tabaco encendidos. Mantener alejado de materiales combustibles. Agregar este producto únicamente al agua. Nunca agregar agua a este producto. Agregar siempre el producto a grandes cantidades de agua. No mezclar este producto con ningún otro producto químico, incluido cualquier otra sustancia química para piscinas de cualquier tipo, como otros productos desinfectantes o de "shock" para piscinas. Puede producirse un incendio si se contamina con ácidos, materiales orgánicos y otros materiales fácilmente combustibles como aceite, queroseno, gasolina, productos de pintura, madera y papel. Utilizar únicamente utensilios limpios y secos, hechos de metal o plástico. No agregar este producto a ningún dispositivo dispensador que contenga restos de cualquier otro producto o sustancias químicas para piscinas. Tal uso puede provocar una reacción violenta que dé lugar a incendio o explosión. Los recipientes vacíos contienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilizar el recipiente. El material residual que quede en un recipiente vacío puede reaccionar y provocar un incendio. Enjuagar bien el recipiente vacío con agua y luego destruirlo colocándolo en la basura. |
| ALMACENAMIENTO | Conservar de acuerdo con las normativas locales. Conservar en el recipiente original, protegido de la luz solar directa, en un lugar seco, fresco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección X) y de alimentos y bebidas. Separar de ácidos, álcalis, agentes reductores y combustibles. Consulte NFPA 400, Código de materiales peligrosos, para obtener más información. (Tenga en cuenta que NFPA 400, Código de materiales peligrosos, reemplazó recientemente a NFPA 430, Código para el almacenamiento de oxidantes líquidos y sólidos). Mantener el recipiente cerrado. Los recipientes que hayan sido abiertos deberán volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Si el producto se contamina o se descompone, no volver a sellar el recipiente. Si es posible, aislar el recipiente al aire libre o en un área bien ventilada. No almacenar en recipientes sin etiquetar. Utilizar un contenedor adecuado para evitar la contaminación ambiental. No contaminar el agua, los alimentos ni los piensos al almacenar o desechar este producto. |

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|--|---|
| CONSULTE A LAS AUTORIDADES LOCALES PARA CONOCER LOS LÍMITES DE EXPOSICIÓN ACEPTABLES | Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesario realizar un seguimiento personal de la atmósfera del lugar de trabajo o biológico para determinar la eficacia de la ventilación u otras medidas de control y la necesidad de utilizar equipo de protección respiratoria. |
| PROCEDIMIENTOS DE SEGUIMIENTO RECOMENDADOS | |
| MEDIDAS DE INGENIERÍA | Utilizar únicamente con ventilación adecuada. Si las operaciones del usuario generan polvo, humos, gases, vapores o niebla, utilizar recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a los contaminantes del aire por debajo de los límites recomendados o legales. Es posible que se requieran controles de ingeniería para controlar los riesgos primarios o secundarios asociados con este producto. |
| MEDIDAS DE HIGIENE | Lávese bien las manos, antebrazos y cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar, usar el baño y al finalizar el período de trabajo. Se deben utilizar técnicas adecuadas para quitarse la ropa potencialmente contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que haya estaciones lavaojos y duchas de seguridad cerca de la estación de trabajo. |
| PROTECCIÓN PERSONAL OJOS MANOS | Gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos y pantalla facial. Se deben usar guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento cuando se manipulen productos químicos si la evaluación de riesgos indica que es necesario. Tenga en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se comprobará durante el uso que los guantes conserven sus propiedades protectoras. Se debe tener en cuenta que el tiempo de penetración de cualquier material de guante puede ser diferente entre los distintos fabricantes. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias, no se puede estimar con exactitud el tiempo de protección de los guantes. |

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL (continuación)

| | |
|-----------------------------------|--|
| GUANTES | Nitrilo, neopreno, caucho de butilo. |
| RESPIRATORIA | Si los trabajadores se exponen a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados. Utilice un respirador purificador de aire o con suministro de aire adecuadamente ajustado que cumpla con una norma aprobada si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguro del respirador seleccionado. |
| PIEL | El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea a realizar y los riesgos involucrados, y debe estar aprobado por un especialista antes de utilizarse para manipular este producto. |
| CONTROLES DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL | Se deben comprobar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para garantizar que cumplan los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humo, filtros o modificaciones de ingeniería en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables. |

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|---|
| ESTADO FÍSICO | Sólido |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD | Copa cerrada: No aplica |
| TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN | 170 a 180 °C (338 a 356 °F) |
| EL MATERIAL PROMUEVE LA COMBUSTIÓN | Si |
| COLOR | Tableta blanca con cristales azules |
| OLOR | CLORO (ligero) |
| pH | Alcalino |
| PUNTO DE EBULLICIÓN/CONDENSACIÓN | Se descompone a 170-180 °C (338 a 356 °F) |
| PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN | No disponible |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA | No disponible |
| DENSIDAD (lb/gal) | No disponible |
| DENSIDAD APARENTE (G/CM ³) | 1,07 a 1,4 (67-71 lb/pie cúbico) |
| PRESIÓN DE VAPOR | No disponible |
| DENSIDAD DE VAPOR | No disponible |
| VOLATILIDAD | 0 % (p/p) |
| TASA DE EVAPORACIÓN | No disponible |
| VISCOSIDAD | No aplica |
| SOLUBILIDAD | Soluble en los siguientes materiales: agua fría |
| SOLUBILIDAD EN AGUA A TEMPERATURA AMBIENTE | 217 g/l (27 °C) |
| COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA | No disponible |
| % SÓLIDO (P/P) | 100 |

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|--|
| ESTABILIDAD | El producto puede no ser estable bajo determinadas condiciones de almacenamiento o uso. Consulte "Posibilidad de reacciones peligrosas" para obtener más información. El producto se descompone aproximadamente a entre 170 a 180 °C (338 a 356 °F) liberando gas oxígeno y algo de gas cloro. |
| CONDICIONES A EVITAR | Estable en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (consulte la Sección VII). El calentamiento puede provocar un incendio o una explosión. El calor excesivo provocará descomposición y dará lugar a la liberación de oxígeno y gas cloro. |
| MATERIALES A EVITAR | Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: humedad, materiales combustibles, materiales orgánicos, metales, ácidos, álcalis, materiales oxidantes, materiales reductores, amoníaco, productos derivados del petróleo, productos de pintura, madera, papel y productos químicos para piscinas. La contaminación con ácido o amoníaco liberará gases tóxicos. |
| PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS | El producto libera gas cloro lentamente. |
| POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS | Pueden producirse reacciones peligrosas o inestabilidad en determinadas condiciones de almacenamiento o uso. Las condiciones pueden incluir lo siguiente: contacto con materiales combustibles contacto con ácidos/amoníaco Las reacciones pueden incluir las siguientes: riesgo de provocar o intensificar un incendio liberación de gas tóxico |

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|------------------|---|
| PERMISIBLE AGUDO | La OSHA no ha establecido límites de exposición permisibles. |
| INHALACIÓN | La inhalación de este material es irritante para la nariz, la boca, la garganta y los pulmones. También puede causar quemaduras en el tracto respiratorio con edema pulmonar, que a su vez puede provocar falta de respiración, sibilancias, asfixia, dolor en el pecho y deterioro de la función pulmonar. La inhalación de altas concentraciones puede provocar daños pulmonares permanentes. Crónico (repetido) La exposición por inhalación puede causar deterioro de la función pulmonar y daño pulmonar permanente. |
| OJOS/PIEL | Puede producirse irritación grave o quemaduras tras la exposición ocular. El contacto puede provocar alteraciones de la visión y daños en la córnea. El contacto con la piel puede causar irritación grave, quemaduras o destrucción del tejido. |
| INGESTIÓN | Pueden producirse irritaciones o quemaduras en todo el tracto gastrointestinal, incluido el estómago y los intestinos, caracterizadas por náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, sangrado o ulceración tisular. |
| CRÓNICO | No se conocen ni se han reportado efectos por exposición crónica. |

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|--|--|
| DESCRIPCIÓN GENERAL | Altamente tóxico para los peces y otros organismos acuáticos |
| VALORES DE TOXICIDAD ECOLÓGICA PARA EL HIPOCLORITO DE CALCIO | |
| PEZ SOL | Nominal, estático - 96 h LC50 0,008 mg/l |
| TRUCHA ARCOÍRIS (SALMO GAIRDNERI) | Nominal, estático - 96 h LC50 0,16 mg/l |
| DAPHNIA MAGNA | Nominal, estático - 48 h LC50 0,11 mg/l |
| CODORNIZ COTUÍ | LC50 dietario > 5000 ppm |
| PATO ÁNADE REAL | LD50 oral 3474 mg/kg |
| CODORNIZ COTUÍ | LD50 oral 3474 mg/kg |
| VALORES DE TOXICIDAD ECOLÓGICA PARA EL CLORURO DE CALCIO | |
| PEZ SOL | Nominal, estático - 96 h LC50 10 650 mg/l |
| PEZ MOSQUITO | Nominal, estático - 96 h LC50 13 400 mg/l |
| PISCARDO DE CABEZA GORDA (PIMEPHALES PROMELAS) | Nominal, estático - 96 h LC50 4630 mg/l |
| DAPHNIA MAGNA | Nominal, estático - 48 h LC50 2770 mg/l |

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continuación)

| | |
|--------------------------------|--|
| CERIODAPHNIA DUBIA | Nominal, estático - 48 h LC50 1830 mg/l |
| NITZSCHIA LINEARIS (DIATOMEAS) | Nominal, estático - LC50 de 5 días 3130 mg/l |

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. El material derramado que haya sido barrido y disuelto en agua debe utilizarse inmediatamente en la aplicación normal para la cual se está consumiendo este producto. Si esto no es posible, el material podrá neutralizarse. Comuníquese con Norweco, Inc. para obtener orientación. Nota: Solamente el material debidamente neutralizado debe desecharse en el alcantarillado. El material no neutralizado puede provocar daños ambientales al agua receptora o interferir en el funcionamiento de la planta de tratamiento. Se debe tener cuidado al utilizar o desechar materiales químicos o sus recipientes para evitar la contaminación ambiental. Los recipientes vacíos contienen residuos de producto y pueden ser peligrosos. El material residual que quede en un recipiente vacío puede reaccionar y provocar un incendio. Enjuague bien el recipiente vacío con agua y luego destrúyalo colocándolo en la basura. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación sobre protección del medioambiente y eliminación de residuos, así como con los requisitos de las autoridades locales regionales. Evite la dispersión del material derramado, su escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

LA ELIMINACIÓN DEBE REALIZARSE DE ACUERDO CON LAS LEYES Y REGLAMENTOS NACIONALES, REGIONALES, ESTATALES Y LOCALES APLICABLES. CONSULTE LA SECCIÓN VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO, Y LA SECCIÓN VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL PARA OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE LA MANIPULACIÓN Y PROTECCIÓN DE EMPLEADOS, Y LA SECCIÓN VI: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

XIV. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

| | |
|------------------------------|---|
| NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN | UN 2880 |
| GRUPO DE EMBALAJE | II |
| CANTIDAD REPORTABLE | 10 libras/4,5 kg |
| CLASIFICACIÓN HMIS/NFPA | 3/0/1 |
| DESCRIPCIÓN I.M.O. | Hipoclorito de calcio Hidratado, Clase 5.1, UN 2880 Grupo de embalaje II, RQ 10, IMDG Página del código 5138 |
| NOMBRE DE ENVÍO DOT EE. UU. | Hipoclorito de calcio hidratado |
| CLASE DE PELIGRO DOT EE. UU. | 5.1 Oxidante |

XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

| | |
|---|--|
| INVENTARIO DE LOS ESTADOS UNIDOS (TSCA 8b) | Todos los componentes están listados o exentos |
| INVENTARIO DE AUSTRALIA (AICS) | Todos los componentes están listados o exentos |
| INVENTARIO DE CANADÁ (DSL) | Todos los componentes están listados o exentos |
| INVENTARIO DE CHINA (IECSC) | Todos los componentes están listados o exentos |
| INVENTARIO DE EUROPA (REACH) | Comuníquese con su proveedor para obtener información sobre el estado del inventario de este material. |
| INVENTARIO DE JAPÓN (ENCS) | Todos los componentes están listados o exentos |
| INVENTARIO DE COREA (KECI) | Todos los componentes están listados o exentos |
| NUEVA ZELANDA (NZLoC) | Todos los componentes están listados o exentos |
| INVENTARIO DE FILIPINAS (PICCS) | Todos los componentes están listados o exentos |

ESTADOS UNIDOS

| | |
|------------------------------|---|
| N.º DE ID DE EPA - PESTICIDA | Póngase en contacto con su proveedor para obtener la información. |
| SARA 302/304 | No se encontraron productos |
| CERCLA | Sustancias peligrosas: hipoclorito de calcio 10 libras (4,54 kg) |

| <u>SUSTANCIA QUÍMICA</u> | <u>Número CAS</u> | <u>AGUDO</u> | <u>CRÓNICO</u> | <u>FUEGO</u> | <u>REACTIVO</u> | <u>PRESIÓN</u> |
|--|-------------------|--------------|----------------|--------------|-----------------|----------------|
| HIPOCLORITO DE CALCIO | 7778-54-3 | S | N | N | S | N |
| CLORURO DE SODIO | 7647-14-5 | N | N | N | N | N |
| DIHIDRÓXIDO DE CALCIO | 1305-62-0 | S | N | N | N | N |
| CARBONATO DE CALCIO | 471-34-1 | N | N | N | N | N |
| CLORATO DE CALCIO | 10137-74-3 | S | N | N | S | N |
| PRODUCTO TAL COMO SE SUMINISTRA | | S | N | N | S | N |

CALIFORNIA PROP.
NO APLICA

CANADA
WHMIS (CANADÁ) Sólido corrosivo Clase E

MÉXICO
CLASIFICACIÓN
INFLAMABILIDAD 0 SALUD 3 REACTIVIDAD 2

XVI. OTRA INFORMACIÓN

OTRAS OBSERVACIONES Productos químicos para el tratamiento de agua potable según la norma NSF 60: algunas marcas de hipoclorito de calcio tienen listas de efectos para la salud y están certificadas para un uso máximo de 14 mg/l.

Este producto está registrado en la USEPA como pesticida en los 50 estados.

FECHA DE EMISIÓN 1 de enero de 2026

