

**TANK CLEAN****Sección: 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Nombre del producto : Tank Clean
Otros medios de identificación : Ninguno
Uso recomendado : No hay datos disponibles
Restricciones de uso : Ninguno conocido
Compañía : Right Turn Supply LLC
204 SE Novena Calle
Pella, Iowa 50219

Teléfono de emergencia : (800) 424-9300 (24 horas) CHEMTREC
número
Fecha de emisión : 25/07/2024

Sección: 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROSPosibles efectos agudos sobre la salud:

Ojos : Corrosivo para los ojos. Provoca quemaduras.

Ingestión : Nocivo o mortal si se ingiere. Puede causar quemaduras en la boca, la garganta y estómago.

Inhalación : Nocivo si se inhala. Muy irritante para el sistema respiratorio. Puede irritar ojos, nariz, boca y garganta.

Piel : Corrosivo para la piel. Provoca quemaduras. Nocivo en contacto con la piel.

SobreexposiciónSignos/síntomas

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

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

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

TANK CLEAN

Piel	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: -dolor o irritación -enrojecimiento -pueden aparecer ampollas
Condiciones médicas Agravado por el exceso de Exposición	: Los trastornos preexistentes que afecten a cualquiera de los órganos diana mencionados en esta MSDS como en riesgo pueden verse agravados por la sobreexposición a este producto.
Descripción general de emergencia	: ¡PELIGRO! OXIDANTE FUERTE. EL CONTACTO CON OTROS MATERIALES PUEDE CAUSAR INCENDIO. NO MEZCLAR CON OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS, INCLUYENDO CUALQUIER OTRO PRODUCTOS QUÍMICOS PARA PISCINAS DE CUALQUIER TIPO. MEZCLAR CON OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS PODRÍA CAUSAR INCENDIO O EXPLOSIÓN. La contaminación con humedad, ácidos, materia orgánica, otros productos químicos (incluidos, entre otros, productos de limpieza y otros productos químicos para piscinas), petróleo, pinturas u otros materiales fácilmente combustibles puede provocar una reacción química con generación de calor, liberación de gases peligrosos y una posible reacción violenta que provoque incendio o explosión. AÑADA SIEMPRE EL PRODUCTO A GRANDES CANTIDADES DE AGUA PARA DISOLVERLO COMPLETAMENTE. NO VIERTA AGUA EN EL LIMPIADOR. PRODUCTO, SIEMPRE AÑÁDALO AL AGUA. No añada este producto a ningún dispensador que contenga restos de otro producto o producto químico para piscinas. CAUSA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL. CAUSA IRRITACIÓN DEL TRACTO RESPIRATORIO. NOCIVO SI SE INHALA. NOCIVO O MORTAL SI SE INGIERE, CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE CAUSAR DAÑOS EN ÓRGANOS DIANA, SEGÚN DATOS EN ANIMALES. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Mantener alejado del calor, chispas, llamas, luz solar directa y otras fuentes de calor, incluyendo productos de tabaco encendidos. Mantener alejado de materiales incompatibles y combustibles. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Usar solo con ventilación adecuada. Mantener el envase cerrado. Si el producto se contamina o se descompone, no volver a cerrar el envase. De ser posible, aislar el envase al aire libre o en un lugar bien ventilado. Lávese bien después de manipularlo. Manténgase alejado de cursos de agua.

Esta Hoja de Datos de Seguridad del Material 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). Véase la información toxicológica (Sección 11)

TANK CLEAN**Sección: 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

<u>Nombre químico</u>	<u>N.º CAS</u>	<u>%</u>
Hipoclorito de calcio	7778-54-3	65-76
Cloruro de sodio	7647-14-5	10-30
Carbonato de calcio	471-34-1	1-3
Dihidróxido de calcio	1305-62-0	1-3
Clorato de calcio	10137-74-3	0-3

Notas: Cloro disponible: 65-76%, Ingredientes inertes: 24-35% (Incluye 5,5-8,5% de agua)

No hay ningún ingrediente adicional presente que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, esté clasificado como peligroso para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, requiera ser reportado en esta sección.

Sección: 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si se produce ingestión, irritación, cualquier tipo de sobreexposición o síntomas de sobreexposición durante o después del uso de este producto, contacte inmediatamente con un CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIONES, una SALA DE URGENCIAS o un MÉDICO; tenga a mano la información de la Hoja de Datos de Seguridad del Material. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente o con convulsiones.

Contacto visual	Revise si tiene lentes de contacto y quíteselos. Enjuague los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Continúe enjuagando hasta que reciba atención médica.
Ingestión	: En caso de ingestión, consulte a un médico inmediatamente y muestre el envase o la etiqueta. Mantenga a la persona abrigada y en reposo. No provoque el vómito. Busque atención médica de inmediato.
Inhalación	: Trasladar a la persona al aire libre. Mantenerla abrigada y en reposo. Si no respira, si la respiración es irregular o si se produce un paro respiratorio, administrar respiración artificial. Respiración u oxígeno por personal capacitado. Busque atención médica de inmediato.
Contacto con la piel	En caso de contacto, enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y el calzado contaminados. Busque atención médica inmediata.
Protección de los socorristas	: Salga al aire libre. Llame a un médico si aparecen o persisten los síntomas.
Notas para el médico	: No hay tratamiento específico. Tratamiento sintomático. Contacte inmediatamente con un especialista en intoxicaciones si se ingiere o inhala grandes cantidades.

TANK CLEAN

Sección: 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad del producto : No se conoce que el producto sea inflamable, combustible ni pirofórico. Este material aumenta el riesgo de incendio y puede favorecer la combustión. El contacto con material combustible puede provocar un incendio. Este producto es un oxidante fuerte que puede intensificar un incendio una vez iniciado. El envase puede reventar.

Medios de extinción

Adecuado : Remojar únicamente con grandes cantidades de agua.

No apto No utilice productos químicos secos ni espumas. El producto proporciona su propio oxígeno, por lo que intentar sofocar el incendio con una manta húmeda, dióxido de carbono, extintor de polvo químico u otros medios no es efectivo. El producto puede causar una reacción violenta si se utilizan extintores de polvo químico seco.

Peligros de exposición específicos: Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las inmediaciones del lugar. Incidente en caso de incendio. No se debe tomar ninguna medida que suponga riesgo personal o sin la formación adecuada. Emite humos tóxicos en caso de incendio. Puede generarse cloro gaseoso. Este material es muy tóxico para los organismos acuáticos. El agua de extinción de incendios contaminada con este material debe contenerse y evitarse su descarga a vías fluviales, alcantarillas o desagües.

Combustión peligrosa : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
Productos -óxidos de carbono
-compuestos halogenados
-óxido/óxidos metálicos

Equipo de protección especial para bomberos : Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y autocontrolarse. Equipo de respiración autónomo (SCBA) con máscara facial completa operado en modo de presión positiva

Sección: 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales : No se realizará ninguna acción que implique algún riesgo personal o sin la debida Capacitación. Evacue las áreas 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 utilice bengalas, no fume ni utilice llamas en la zona de peligro. Procure una ventilación adecuada. Use un respirador adecuado si la ventilación es insuficiente. Use el equipo de protección personal adecuado.

TANK CLEAN

Precauciones ambientales	<p>: Evitar la dispersión del material derramado, su escurrimiento y el contacto con el suelo. Vías fluviales, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser perjudicial para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades.</p>
Gran derrame	<p>: 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 otros productos químicos, incluidos otros productos químicos para piscinas, como desinfectantes o productos de choque.</p> <p>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 resulte en 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 escoba limpias (nuevas, si es posible) y secas, y disuelva inmediatamente el material en un recipiente lleno de agua. El material derramado que se haya barrido y disuelto en agua debe usarse inmediatamente en la aplicación normal para la que se está consumiendo este producto. Evite la entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Nota: consulte la Sección 1 para obtener información de contacto de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.</p>
Derrame pequeño	<p>: 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, incluidos otros productos químicos para piscinas de ningún tipo, como otros Productos de desinfección o "shock" para piscinas.</p> <p>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 resulte en 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 escoba limpias (nuevas, si es posible) y secas, y disuelva inmediatamente el material en un recipiente lleno de agua. El material derramado que se haya barrido y disuelto en agua debe usarse inmediatamente en la aplicación normal para la que se está consumiendo este producto. Evite la entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Nota: consulte la Sección 1 para obtener información de contacto de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.</p>
Referencia a otras secciones	<p>: Consulte la Sección 1 para obtener información de contacto de emergencia.</p> <p>Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal adecuado.</p> <p>Consulte la Sección 13 para obtener información adicional sobre el tratamiento de residuos.</p>

Sección: 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo	<p>: Tenga mucho cuidado al manipular el material derramado. Póngase la ropa adecuada. equipo de protección personal (véase la Sección 8). Se debe prohibir comer, beber y fumar en las zonas donde se manipula, almacena y</p>
--------	---

TANK CLEAN

Procesado. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Usar solo con ventilación adecuada. Usar un respirador adecuado si la ventilación es insuficiente. Conservar en el envase original con la tapa bien cerrada.

Mantener alejado del calor, chispas, llamas, luz solar directa y otras fuentes de calor, incluyendo productos de tabaco encendidos. Mantener alejado de materiales combustibles. Añadir este producto únicamente al agua. Nunca añadir agua a este producto.

Añada siempre el producto a grandes cantidades de agua. No lo mezcle con otros productos químicos, ni con ningún otro producto para piscinas, como desinfectantes o productos de choque. Podría producirse un incendio si se contamina con ácidos, materiales orgánicos y otros materiales fácilmente combustibles, como aceite, queroseno, gasolina, pinturas, madera y papel.

Utilice únicamente una cuchara limpia (nueva, si es posible) y seca, de metal o plástico, cada vez que extraiga el producto del envase. No añada este producto a ningún dispensador que contenga restos de otro producto o producto químico para piscinas. Su uso podría provocar una reacción violenta que provoque un incendio o una explosión.

Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el envase.

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. recopilación.

Almacenamiento

Conservar de acuerdo con la normativa local. Conservar en el envase original .

Protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10) y de alimentos y bebidas. Separado de ácidos, álcalis, agentes reductores y combustibles. Véase la norma NFPA 400.

Para más información, consulte el Código de Materiales Peligrosos. (Tenga en cuenta que la norma NFPA 400, Código de Materiales Peligrosos, reemplazó recientemente a la norma NFPA 430, Código para el Almacenamiento de Oxidantes Líquidos y Sólidos). Mantenga el envase cerrado.

Los envases abiertos deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Si el producto se contamina o se descompone, no vuelva a sellar el envase. De ser posible, aisle el envase en un lugar al aire libre o bien ventilado. No lo almacene en envases sin etiquetar. Utilice un sistema de contención adecuado para evitar la contaminación ambiental. No contamine el agua, los alimentos ni los piensos al almacenar o desechar este producto.

Sección: 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Calcio Hipoclorito	TWA	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	1 mg/m³
	STEL	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	2 mg/m³
Calcio Carbonato	TWA	10 mg/m3 TD 3 ametralladoras/M3 R	5 mg/m³ R 15 mg/m³ TD 5 mg/m3 R 15 mg/m3	No establecido	No establecido	No establecido

TANK CLEAN

Calcio Dihidróxido	TWA	5 mg/m ³	5 mg/m ³ R 15 mg/m ³ TD	5 mg/m ³	5 mg/m ³	No establecido
-----------------------	-----	---------------------	--	---------------------	---------------------	----------------

Clave de abreviaturas

A = Pico máximo aceptable ACGIH = Conferencia
Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

C = Límite máximo F = Humos

IPEL = Límite de

exposición interna permisible OSHA = Administración de
Seguridad y Salud Ocupacional.

= Respirable =

RZ OSHA 29CFR 1910.1200 Subparte Z - Sustancias tóxicas y peligrosas

S

SR

SS

STEL

TD

TLV

TWA

=Absorción potencial de la piel

=Sensibilización respiratoria

=Sensibilización cutánea

=Valores límite de exposición a corto plazo

=Polvo total

=Valor límite del umbral

= Promedio ponderado en el tiempo

- Medidas de ingeniería** : Usar únicamente con ventilación adecuada. Si las operaciones del usuario generan polvo, humos, gases, vapores o neblinas, utilice recintos de proceso, ventilación local por extracción u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a contaminantes atmosféricos por debajo de los límites recomendados o legales. Podrían requerirse controles de ingeniería para controlar los riesgos primarios o secundarios asociados con este producto.
- Monitoreo recomendado** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesario realizar un
Procedimientos seguimiento personal, de la atmósfera del lugar de trabajo o biológico para determinar la eficacia de la ventilación u otras medidas de control y/o la necesidad de utilizar equipo de protección respiratoria.
- Medidas de higiene** : Lavarse bien las manos, antebrazos y cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar, utilizar el baño y al finalizar el período de trabajo.
Se deben utilizar técnicas adecuadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Asegúrese de que haya estaciones lavajos y duchas de seguridad cerca del puesto de trabajo.

Equipo de protección personal

- Exposición ambiental** : Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben
Controles comprobarse para garantizar que cumplen con los requisitos de protección ambiental.

TANK CLEAN

Legislación. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humos, filtros o modificaciones de ingeniería en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Ojos	: Gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos y pantalla facial
Manos	Se deben usar guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento al manipular productos químicos si una evaluación de riesgos lo indica. Considerando los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, compruebe durante el uso que estos conserven sus propiedades protectoras. Tenga en cuenta que el tiempo de penetración de cualquier material de guante puede variar según el fabricante. En el caso de mezclas de varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con precisión.
Respiratorio	: Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben usar respiradores certificados y adecuados. Si una evaluación de riesgos lo indica, utilice un respirador purificador de aire o con suministro de aire, debidamente ajustado y que cumpla con una norma aprobada. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros del producto y los límites de seguridad de trabajo 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 ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.
Guantes	: nitrilo, neopreno, caucho de butilo.

Sección: 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Sólido [Sólido granular]
Color	: Varios
Olor	: Ligero CLORO
punto de inflamabilidad	: Vaso cerrado: No aplicable
pH	: Alcalino
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición/condensación	: Se descompone a 170-180 °C (338-356 °F)
Tasa de evaporación	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad de vapor	: No disponible
Solubilidad en agua	: 100 g/l
Solubilidad	: Soluble en los siguientes materiales: agua fría.
Coefficiente de partición: n-Octanol/Agua	: No disponible

TANK CLEAN

Volatilidad	: 0% (p/p)
Descomposición térmica Temperatura	: 170 a 180 °C (338 a 356 °F)
Viscosidad dinámica	: No disponible
Viscosidad cinemática	: No disponible
Peso específico	: No disponible
Material de soporte de combinación	: Sí
% Sólidos (p/p)	: 100
Densidad aparente	: 63-67 libras/pie cúbico (1-1,07 g/cm ³)

Sección: 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	<p>: El producto puede no ser estable bajo determinadas condiciones de almacenamiento o uso. Consulte "Posibilidad de reacciones peligrosas" para obtener más información.</p> <p>El producto se descompone aproximadamente a 170-180 °C (338-356 °F) liberando gas oxígeno y algo de gas cloro.</p>
Posibilidad de peligro Reacciones	<p>Pueden producirse reacciones peligrosas o inestabilidad en determinadas condiciones de almacenamiento o uso. Estas condiciones pueden incluir las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">-contacto con materiales combustibles-contacto con ácidos/amoniaco <p>Las reacciones pueden incluir lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">-riesgo de provocar o intensificar un incendio-liberación de gas tóxico
Condiciones a evitar	<p>Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (véase la Sección 7).</p> <p>El calentamiento puede provocar un incendio o una explosión. El calor excesivo provocará descomposición, liberando oxígeno y cloro gaseoso.</p>
Materiales a evitar	<p>: Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: humedad, materiales combustibles, materiales orgánicos, metales, ácidos, álcalis, materiales oxidantes, materiales reductores, amoniaco, productos derivados del petróleo, productos de pintura, madera y papel, productos químicos para piscinas.</p>
Descomposición peligrosa Productos	<p>: El producto libera lentamente gas cloro.</p>

Sección: 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TANK CLEANToxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Hipoclorito de calcio	LD50 Oral	Rata	850 mg/kg	-
	LD50 Dérmica	Conejo	>1000 mg/kg	-
Cloruro de sodio	LD50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
Carbonato de calcio	LD50 Oral	Rata	6450 mg/kg	-
Dihidróxido de calcio	LD50 Oral	Rata	7340 mg/kg	-
Clorato de calcio	LD50 Oral	Rata	4,5 g/kg	-

Conclusión/Resumen

Nocivo o mortal si se ingiere. Puede ser nocivo si se absorbe por la piel.
Puede ser nocivo si se inhala.

Toxicidad crónica

Conclusión/Resumen

:No disponible.

Iritación/Corrosión

Piel

: Corrosivo. Provoca quemaduras.

Ojos

: Corrosivo. Provoca quemaduras en los ojos.

Respiratorio

: Gravemente irritante para el sistema respiratorio.

Sensibilización

Piel

No disponible.

Respiratorio

: No disponible.

Posible salud crónica

: Corrosivo para los ojos, la piel, el sistema respiratorio y el tracto digestivo.

EfectosÓrganos diana

:Contiene material que puede causar daño a los siguientes órganos:

-pulmones,
-membranas mucosas,
-tracto gastrointestinal,
-tracto respiratorio superior,
-piel,
-ojo,
-lente o córnea,
-estómago.

CarcinogenicidadClasificación

Nombre del producto/ingrediente	ACGIH	CIIC		OSHA
Hipoclorito de calcio	-	3	-	-

Código de clasificación de carcinógeno:

ACGIH: A1, A2, A3, A4, A5

CIIC: 1, 2A, 2B, 3, 4

NTP: Probado,

Posibles OSHA:

+

TANK CLEAN

No listado ni regulado como carcinógeno: -

Mutagenicidad

Nombre del producto/ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
Hipoclorito de calcio	OCDE 471 Bacteriano	Experimento: In vitro	Positivo
	Prueba de mutación inversa	Asunto: Bacterias	Positivo
	-	Experimento: In vitro	
	OCDE 474 Mamíferos	Tema: Mamífero-Animal	
	Eritrocito	Experimento: In vivo	Negativo
	Prueba de micronúcleos	Tema: Mamífero-Animal	

Conclusión/Resumen : Efectos mutagénicos - Evidencia equívoca.

Sección: 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ambientales : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Ecotoxicidad acuática

Producto/Ingrediente Nombre	Resultado	Especies	Exposición
Hipoclorito de calcio	CL50 aguda 57 a 60 ug/L Agua dulce	Pez - Pez sol - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo LC50 37 ug/L Agua de mar	Pez - Pejerrey del Atlántico - Menidia menidia	96 horas
	EC50 aguda 0,073 a 0,079 ppm Agua dulce	Dafnia - Pulga de agua - Daphnia magna	48 horas
Cloruro de sodio	CL50 aguda 1294600 ug/L Agua dulce	Pez - Pez sol - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo EC50 402600 a 469200 ug/L Agua dulce	Dafnia - Pulga de agua - Daphnia magna	48 horas
	NEL crónica 0,86 g/L Agua dulce	Pez - Carpita cabezona - Pimephales promelas	96 horas
Dihidróxido de calcio	CL50 aguda 356 mg/L Agua marina	Pez - Guppy - Poecilia reticulata	96 horas
	NOEC crónica 56 mg/L Agua marina	Pez - Guppy - Poecilia reticulata	96 horas

Conclusión/Resumen para : CL50: 0,088 mg/L (96 h, pez luna de agallas azules) Muy tóxico para los organismos acuáticos. No permitir entrar en aguas subterráneas, superficiales o desagües.

Sección: 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos : Se debe evitar o minimizar la generación de residuos. Siempre que sea posible. Este material y su envase deben eliminarse de forma segura. El material derramado que se haya recogido y disuelto en agua debe utilizarse inmediatamente en la aplicación normal para la que se consume este producto. Si esto no es posible, el material puede...

TANK CLEAN

Neutralizado. Para obtener orientación, comuníquese con el equipo de respuesta a emergencias de Axiall Corporation al 304-455-6882. Nota: Solo el material debidamente neutralizado debe desecharse en el alcantarillado. El material no neutralizado puede causar daños ambientales al agua receptora o interferir con el funcionamiento de la planta de tratamiento. Se debe tener cuidado al usar o desechar productos químicos o sus envases para evitar la contaminación ambiental. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

El material residual que quede en un envase vacío puede reaccionar y provocar un incendio. Enjuague bien el envase vacío con agua y luego destrúyalo depositándolo en la basura. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier subproducto debe cumplir siempre con los requisitos de la legislación sobre protección ambiental 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, las vías fluviales, los desagües y... alcantarillas.

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.

Consulte la Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO y la Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL para obtener información adicional sobre la manipulación y la protección de los empleados. Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental.

Sección: 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Regulación	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	PG*	Información adicional
	2880	HIPOCLORITO DE CALCIO, HIDRATADO	5.1	II	-
IMDG	2880	HIPOCLORITO DE CALCIO, HIDRATADO. Contaminante marino (hipoclorito de calcio)	5.1	II	-
PUNTO	2880	HIPOCLORITO DE CALCIO, HIDRATADO	5.1	II	<u>Cantidad reportable</u> Los tamaños de paquete enviados en cantidades menores a la cantidad reportable del producto no están sujetos a los requisitos de transporte de RQ (cantidad reportable).

PG* : Grupo de embalaje Cantidad reportable RQ : CERCLA: Sustancias peligrosas: hipoclorito de calcio: 10 lbs. (4,54 kg);

Sección: 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventario de Estados Unidos (TSCA 8B) : todos los componentes están listados o exentos.

Inventario de Australia (AIC S) : Todos los componentes están listados o exentos.

Inventario de Canadá (IEC SC) : Todos los componentes están listados o exentos.

Inventario de China (IEC SC) : Todos los componentes están listados o exentos.

TANK CLEAN

Inventario Europeo (REACH) : Comuníquese con su proveedor para obtener información sobre el estado del inventario de este material.

Inventario de Japón (ENC S) : Todos los componentes están listados o exentos.

Inventario de Corea (KECI) : Todos los componentes están listados o exentos.

Nueva Zelanda (NZIoC) : Todos los componentes están listados o exentos.

Inventario de Filipinas (PICC S) : Todos los componentes están listados o exentos.

Estados Unidos

Proposición 65 de California : No aplicable

Número de identificación de la EPA: Pesticida. : Comuníquese con su proveedor para obtener la información.

SARA 302/304: No se encontraron productos.

CERCLA: Sustancias peligrosas: Hipoclorito de calcio: 10 lb (4,54 kg):

SARA 311/312 SDS Distribución-Inventario de productos químicos-Identificación de peligros:

California	Agudo	Crónico	Fuego	Reactivo	Presión
<u>S #</u>					
7778-54-3	Y	no	no	Y	no
7647-14-5	no	no	no	no	no
1305-62-0	Y	no	no	no	no
471-34-1	no	no	no	no	no
10137-74-3	Y	no	no	Y	no
Producto tal como se suministra:	Y	no	no	Y	no

Sección: 16. OTRA INFORMACIÓN

Sistema de Información de Materiales Peligrosos (EE. UU.)

Salud: 3 Inflamabilidad: 0 Peligros físicos: 2

(*) – Efectos crónicos

Precaución: Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala de 0 a 4, donde 0 representa peligros o riesgos mínimos y 4 representa peligros o riesgos significativos. Si bien las clasificaciones HMIS® no son obligatorias en las hojas de datos de seguridad (MSDS) según el Título 29 del Código de Reglamentos Federales (CFR), Sección 1910.1200, el preparador puede optar por proporcionarlas. Las clasificaciones HMIS® deben utilizarse con un programa HMIS® completamente implementado. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos (NPPA). Los materiales HMIS® pueden adquirirse exclusivamente a través de JJ Keller, llamando al (800) 327-6868.

El cliente es responsable de determinar el código EPP para este material.

Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)

Salud: 3 Inflamabilidad: 0 Inestablemente: 2


Otras consideraciones especiales: Productos químicos para el tratamiento de agua potable según la norma NSF® 60: algunas marcas de hipoclorito de calcio tienen una lista de efectos sobre la salud y están certificadas para uso máximo de 14-15 mg/L.

Este producto está registrado en la EPA de EE. UU. como pesticida.

Fecha de la emisión anterior : 07/10/2024

Organización que preparó la MSDS: EHS

TANK CLEAN

 Indica información que ha cambiado desde la versión publicada anteriormente.

Descargo de responsabilidad

La información contenida en esta hoja de datos se basa en el conocimiento científico y técnico actual. Su propósito es informar sobre los aspectos de salud y seguridad de los productos suministrados por Right Turn Supply, LLC, y recomendar medidas de precaución para su almacenamiento y manipulación. No se ofrece ninguna garantía sobre las propiedades de los productos. No se acepta ninguna responsabilidad por el incumplimiento de las medidas de precaución descritas en esta hoja de datos ni por el uso indebido de los productos.