

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento de Estados Unidos 29 CFR1910.1200 y la HPA Canadiense

HTH Granular

Versión 1.2

Fecha de revisión 2021.07.26

Fecha de impresión 2022.01.20

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : HTH Granular

Informaciones sobre el fabricante o el proveedorCompañía : Innovative Water Care, LLC
1400 Bluegrass Lakes Parkway
Alpharetta, GA
30004

Teléfono : 1-800-511-6737 (fuera de los EE. UU. : 1-423-780-2347)

E-mail de contacto : sds@sigurawater.com

Teléfono de emergencia : 1-800-654-6911 (fuera de los EE. UU. : 1-423-780-2970)

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Producto químico del tratamiento del agua

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación SGA**

Sólidos comburentes : Categoría 2

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 3

Corrosión cutáneas : Categoría 1B

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

HTH Granular

Indicaciones de peligro	: H272 Puede agravar un incendio; comburente. H302 Nocivo en caso de ingestión. H331 Tóxico en caso de inhalación. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	: Prevención: P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa/ materiales combustibles. P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles. P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. Intervención: P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal. P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada para la extinción. Almacenamiento: P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P405 Guardar bajo llave. Eliminación: P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Otros peligros

Ninguna conocida.

HTH Granular

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico / Sinónimos	No. CAS	Concentración (% w/w)
Hipoclorito de calcio	7778-54-3	65 - 75
clorato de calcio	10137-74-3	0 - 5
Cloruro de calcio	10043-52-4	0 - 5
Dihidróxido de calcio	1305-62-0	0 - 4

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Si es inhalado : EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade a la persona a un lugar donde haya aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego dele respiración artificial, preferiblemente, boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para solicitar más consejos sobre el tratamiento.
- En caso de contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con mucha agua de 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para solicitar consejos sobre el tratamiento.
- En caso de contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga el ojo abierto y enjuágueselo lenta y suavemente con agua de 15 a 20 minutos. Si tiene lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagando. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para solicitar consejos sobre el tratamiento.
- Por ingestión : EN CASO DE INGESTION: Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico inmediatamente para solicitar consejos sobre el tratamiento. Pida a la persona que beba a sorbos un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito, a menos que un centro de control de intoxicaciones o un médico se lo indique. No dé nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguna conocida.
- Notas para el médico : El probable daño a las mucosas puede ser una contraindicación para el uso de lavado gástrico.

HTH Granular

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Agua solamente. No utilice extintores carbónicos que contengan compuestos con amoníaco.
Peligros específicos en la lucha contra incendios	: Agente oxidante fuerte
Otros datos	: Use agua para enfriar los recipientes expuestos al incendio. Ver la Sección 6 para los equipos de protección para combatir los incendios.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Respuesta a un derramamiento grande de la cantidad (100 libras o mayor) o cuando el sacar el polvo o la exposición del gas de la descomposición podría ocurrir requiere el uso de un repirator provisto cara llena de aire de presión positiva o un aparato respiratorio autónomo (Self Contained Breathing Apparatus - SCBA), guantes de protección contra los productos químicos, vestimenta que cubra todo el cuerpo (coveralls) y botas. En caso de que del fuego, este equipo protector personal se deba utilizar además del equipo normal del combatiente del fuego. Puede haber concentraciones peligrosas en el aire en la zona local del derrame e inmediatamente a favor del viento. Retirar todas las fuentes de ignición. Detenga la fuente del derrame cuanto antes y notifique al personal apropiado. Inmediatamente contacto 1-800-654-6911. PELIGRO: Todo derrame de este producto debe de ser tratado como si fuera contaminado. El producto contaminado pudiera iniciar una reacción química la cual espontáneamente puede encender cualquier material combustible presente, dando por resultado un fuego de gran intensidad. En caso de un derrame, separe todo el producto derramado del empaque, escombros y otros materiales. Utilizando una escoba o pala limpia, ponga el material derramado en bolsas de plástico y esas bolsas en unos contenedores de desecho secos, limpios y propiamente marcados. Se recomienda que los contenedores de desecho sean de plástico o de metal. No cierre herméticamente los contenedores de desecho. Inmediatamente llevar todo el producto en sus contenedores de desecho a un área que esté afuera y aislado. Poner todo el material de empaque dañado en un contenedor de desecho de agua para asegurarse de su descontaminación (es decir: remover todo producto) antes de su desecho. Poner todo el empaque no contaminado en un contenedor seco y limpio propiamente marcado y etiquetado.
--	---

HTH Granular

		Llamar a ACEAN para proceder con el desecho. Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y material de contención y de limpieza	:	Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evite la formación de polvo.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura	:	Evite la inhalación de su polvo o humo. No lo ingiera. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. En caso del contacto con la piel o los ojos, quítelo con agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
Condiciones para el almacenaje seguro	:	Manténgase herméticamente cerrado en los contenedores originales. Almacénese en un área fresca, seca y bien ventilada. Almacénese lejos de productos inflamables o combustibles. Mantenga el empaque del producto limpio y libre de toda contaminación, incluyendo, por ejem., otros productos para el tratamiento de albercas, ácidos, materiales orgánicos, compuestos que contengan nitrógeno, extintores de fuego de arenilla carbónica (que contengan fosfato monoamónico), oxidantes, todo líquido corrosivo, materiales inflamables o combustibles, etc.
Materias que deben evitarse	:	No permita que el producto entre en contacto con otros materiales, incluidos, p. ej., otros productos para el tratamiento de piscinas, ácidos, materiales orgánicos, compuestos que contienen nitrógeno, extintores de incendios de polvo seco (que contienen fosfato monoamónico), oxidantes, todo líquido corrosivo, materiales inflamables o combustibles, etc. Una reacción química con dichas sustancias puede provocar un incendio de gran intensidad.
Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento	:	Temperatura diaria promedio de 35 °C/95 °F. El almacenamiento a temperaturas mayores puede provocar descomposición rápida, evolución del gas cloro y suficiente calor como para encender productos combustibles.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

HTH Granular

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Dihidróxido de calcio	1305-62-0	TWA	5 mg/m ³	ACGIH
		REL	5 mg/m ³	NIOSH/GUIDE
		PEL (Polvo total)	15 mg/m ³	OSHA_TRANS
		PEL (Fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA_TRANS
		TWA	5 mg/m ³	Z1A

Medidas de ingeniería

- : Normalmente se requiere ventilación local de los escapes u otros controles de ingeniería cuando se manipula o utiliza este producto, para mantener la exposición transmitida por el aire por debajo del Límite de concentración máxima (Threshold Limit Value, TLV), del Límite de exposición permisible (Permissible Exposure Limit, PEL) u otro límite de exposición recomendado.

Protección personal

Protección respiratoria

- : Use un respirador aprobado si es posible que haya niveles por encima de los límites de exposición. Respirador purificador de aire con máscara completa aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH) equipado con cartuchos combinados para cloro/P100. No se deben utilizar respiradores purificadores de aire en atmósferas con deficiencia de oxígeno o con una concentración inmediatamente peligrosa para la vida o la salud (Immediately dangerous to life or health, IDLH), o si las concentraciones de la exposición superan diez (10) veces el límite publicado.

Protección de las manos

Observaciones

- : Use guantes impermeables para evitar el contacto con la piel. Se recomienda un traje protector completo si es posible que se exponga una gran parte del cuerpo.

Protección de los ojos

- : Use antiparras químicas.

Protección de la piel y del cuerpo

- : Neopreno, nitrilo, caucho natural (esto incluye: guantes, botas, delantal, traje de protección)

Medidas de protección

- : Debe proveerse una estación para el lavado de ojos y una regadera de seguridad en las inmediaciones de la zona de trabajo.

HTH Granular

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: fácilmente fluido, granulado
Color	: blanco
Olor	: Parecido al del cloro
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
pH	: 10.5 - 11.5 (77 °F / 25 °C) Concentración: 1 % (como solución acuosa)
Punto de fusión/ punto de congelación	: No aplicable
Punto /intervalo de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Este producto es químicamente reactivo con muchas sustancias. Cualquier contaminación del producto con otras sustancias por derrame u otra manera pudiera dar por resultado una reacción química e incendio.
Inflamabilidad (líquidos)	: sin datos disponibles
Autoencendido	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: No aplicable
Densidad	: 0.8 g/cm ³ (77 °F / 25 °C)
Solubilidad en agua	: aprox. 180 g/l
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: 338 - 356 °F / 170 - 180 °C

HTH Granular

Viscosidad, dinámica	: sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Comburente
Potencial comburente	: No relevante
Peso molecular	: 143 g/mol

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas	: Clase de oxidante de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA): cumple con los criterios de un oxidante Clase 3 de la NFPA
Condiciones que deben evitarse	: No almacene junto a una fuente de calor, bajo luz solar directa o a una temperatura de almacenamiento elevada. No almacene en lugares donde la temperatura diaria promedio supere los 95 °F. Evite el ingreso de humedad y líquidos en el contenedor o envase. Cierre la tapa siempre.
Materiales incompatibles	: Este producto es químicamente reactivo con muchas sustancias, incluidos, p. ej., otros productos para el tratamiento de piscinas, ácidos, materiales orgánicos, compuestos que contienen nitrógeno, extintores de incendios de polvo seco (que contienen fosfato monoamónico), oxidantes, materiales corrosivos, inflamables o combustibles. No permita que el producto entre en contacto con ningún tipo de materia extraña, incluidos otros productos para el tratamiento del agua. La contaminación o el uso indebido pueden provocar un incendio de gran intensidad, explosiones o la liberación de gases tóxicos. Si se expone a pequeñas cantidades de agua, el producto puede reaccionar violentamente y producir calor y gases tóxicos, y salpicar.
Productos de descomposición peligrosos	: Cloro

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): aproximadamente 800 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): > 2.04 mg/l Tiempo de exposición: 1 h Observaciones: (Nariz solamente)

HTH Granular

CL50 (Rata): > 0.51 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Observaciones: (Nariz solamente)

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: EL MATERIAL SECO CAUSA IRRITACIÓN CUTÁNEA MODERADA.
EL MATERIAL HÚMEDO CAUSA QUEMADURAS CUTÁNEAS.

Lesiones o irritación ocular graves

Resultado: Corrosivo para los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Observaciones: No se conoce ni se ha informado que este material sea sensibilizador de la piel ni respiratorio.

Carcinogenicidad

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA

Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

ACGIH

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

Otros datos

Observaciones: sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

sin datos disponibles

HTH Granular

Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: US. EPA Clean Air Act (CAA) Section 602 Substancias Reductoras de Ozono (40 CFR 82, Subpt. A, App A & B)
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Altamente tóxico/a para los peces y demás organismos acuáticos.

Los datos ecotoxicológicos siguientes se refieren a:

Hipoclorito de calcio(No. CAS: 7778-54-3)

Ecotoxicidad

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0.057 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.067 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para los organismos terrestres : LC50 dietética (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 5,000 ppm

LD50 oral (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 3,474 mg/kg

LC50 dietética (Patito real): > 5,000 ppm

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : Resultado: sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

Otros efectos adversos

sin datos disponibles

HTH Granular

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Si este producto se vuelve un desperdicio, cumple los criterios de un desperdicio peligroso.
Como desecho sólido peligroso, debe eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Número ONU : 2880
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Calcium hypochlorite, hydrated mixtures
Clase(s) de peligro para el transporte : 5.1
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 5.1
Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia : 140
Peligros para el medio ambiente : si

HTH Granular

TDG

Número ONU	: 2880
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE
Clase(s) de peligro para el transporte	: 5.1
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: 5.1
Peligros para el medio ambiente	: si

IATA

Número ONU	: 2880
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Calcium hypochlorite, hydrated mixture
Clase(s) de peligro para el transporte	: 5.1
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: 5.1
Peligros para el medio ambiente	: si

IMDG

Número ONU	: 2880
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Calcium hypochlorite, hydrated mixture
Clase(s) de peligro para el transporte	: 5.1
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: 5.1
EmS Número 1	: F-H
EmS Número 2	: S-Q
Peligros para el medio ambiente	: Contaminante marino: si

ADR

Número ONU	: 2880
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: HIPOCLORITO CÁLCICO HIDRATADO EN MEZCLA
Clase(s) de peligro para el transporte	: 5.1
Grupo de embalaje	: II
Código de clasificación	: O2
Número de identificación de peligro	: 50
Etiquetas	: 5.1
Peligros para el medio ambiente	: si

HTH Granular

RID

Número ONU	: 2880
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: HIPOCLORITO CÁLCICO HIDRATADO EN MEZCLA
Clase(s) de peligro para el transporte	: 5.1
Grupo de embalaje	: II
Código de clasificación	: O2
Número de identificación de peligro	: 50
Etiquetas	: 5.1
Peligros para el medio ambiente	: si
Precauciones particulares para los usuarios	: ninguno(a)
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	: No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Hipoclorito de calcio	7778-54-3	10	13

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

SARA 311/312 Peligros

Véase arriba: SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS- Clasificación SG

SARA 313

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Sustancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).



HTH Granular

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

Este producto no contiene ninguna exención de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles) de las enumeradas en la Sección 450 de la Ley de Aire Limpio de los E.U. (U.S. Clean Air Act).

Ley del Agua Limpia

Los siguientes Químicos Peligrosos se enumeran en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3:

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)
Hipoclorito de calcio	7778-54-3	10

Las siguientes Sustancias Peligrosas se enumeran en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la tabla 116.4A:

Componentes	No. CAS	Concentración
Hipoclorito de calcio	7778-54-3	65 - 75 %

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Reglamentos de Estado de los EE.UU.

Massachusetts Derecho a Saber

Componentes	No. CAS
Hipoclorito de calcio	7778-54-3
clorato de calcio	10137-74-3
Carbonato de calcio	471-34-1
Dihidróxido de calcio	1305-62-0

Pennsylvania Derecho a Saber

Componentes	No. CAS
Hipoclorito de calcio	7778-54-3
Cloruro de sodio	7647-14-5
Cloruro de calcio	10043-52-4
clorato de calcio	10137-74-3
Carbonato de calcio	471-34-1
Dihidróxido de calcio	1305-62-0

New Jersey Derecho a Saber

Componentes	No. CAS
Hipoclorito de calcio	7778-54-3

HTH Granular

Cloruro de sodio	7647-14-5
Cloruro de calcio	10043-52-4
clorato de calcio	10137-74-3
Carbonato de calcio	471-34-1
Dihidróxido de calcio	1305-62-0

Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Listas canadienses

NPRI

Inventario Nacional Canadiense sobre Emisión de Contaminantes (NPRI): No se enumera ningún componente en el NPRI.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TSCA : Esto es un pesticida registrado por EPA.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
 NIOSH/GUIDE : US. NIOSH: Guía de bolsillo sobre Riesgos Químicos
 OSHA_TRANS : EE. UU. OSHA Tabla Z-1 Límites para Contaminantes Atmosféricos (29 CFR 1910.1000)
 Z1A : EE. UU. OSHA Tabla Z-1A (29 CFR 1910.1000)

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECl - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana);

HTH Granular

MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 2021.07.26

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

formato para la fecha : aaaa/mm/dd

US / ES