



Ficha de datos de seguridad

La Norma de Comunicación de Peligros 29 CFR 1910.1200

Fecha de revisión: 12/17/2024

Sección 1: Identificación del producto

Identificador del producto

Nombre del producto Hardness Reagent

Código de producto R-0012

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Análisis de agua. Úselo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Fabricante/proveedor

Taylor Water Technologies LLC
31 Loveton Circle
Sparks, MD 21152
+1 410-472-4340 – 8:00am – 5:00pm EST
(800) 837-8548 – 8:00am – 5:00pm EST

Teléfono en caso de emergencia

CHEMTREC, Estados Unidos 1-800-424-9300 – 24-hr
CHEMTREC, Internacional +1 703-741-5970 – 24-hr

Sección 2: Identificación del peligro o peligros

Peligros físicos No clasificado

Peligros para la salud No clasificado

Peligros para el medio ambiente No clasificado

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro Ninguno.

Palabra de advertencia Ninguno.

Indicaciones de peligro La sustancia química o la mezcla no cumple con los criterios de clasificación.

Consejos de prudencia

Prevención Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No ingerir. Lavar la piel después de su uso.

Respuesta Si se produce contacto con la piel o los ojos, enjuague con agua.

Almacenamiento Ninguno.

Desecho (P501) Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS	Concentración
Agua	No disponible	7732-18-5	80-100
Componentes no peligrosos	No disponible	No disponible	1-5

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación

Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel

Enjuagar la piel con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos

Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico en caso de malestar.

Principales síntomas y efectos, agudos y tardos

El contacto directo con la piel o los ojos puede causar irritación temporal. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento o picazón. Puede producirse lagrimeo de los ojos o visión borrosa. La inhalación puede causar irritación respiratoria, como tos. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Ver sección 11 de la SDS para efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por exposición a corto y largo plazo.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.

Información general

Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Usar medios de extinción apropiados para el incendio del alrededor.

Medios no adecuados de extinción No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio No inflamable

Peligro de explosión No explosivo

Reactividad No reactivo

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno gaseoso, óxidos de magnesio, óxidos de nitrógeno, óxidos de sodio.

Consejos para bomberos

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios Utilizar equipos respiratorios apropiados. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Protección durante la extinción de incendios No ingrese al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Otra información Consulte la sección 9 de la SDS para conocer las propiedades de inflamabilidad.

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar las nieblas/los vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.

Para el personal de los servicios de emergencia Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8 de la SDS.

Precauciones relativas al medio ambiente

Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Este producto es miscible en agua. No debe liberarse en el medio ambiente. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

Referencia a otras secciones

Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la SDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

No respirar las nieblas/los vapores. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenar fuera de la luz solar directa. Temperatura de almacenamiento: entre 36°F y 85°F. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la SDS).

Sección 8: Controles de exposición/protección persona

Límites de exposición ocupacional

No se indican límites de exposición ocupacional para los componentes.

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles de exposición

Controles técnicos apropiados	Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.
Equipo de Protección Personal	
Protección para los ojos/la cara	Use gafas de seguridad química con protectores laterales.
Protección de la piel	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
Protección corporal	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Forma	Líquido
Color	Claro, incoloro
Olor	Sin olor
Umbral olfativo	No disponible
pH	8
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad cinemática	No disponible
Solubilidad	Soluble en agua
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Presión de vapor (tasa de evaporación)	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Densidad relativa de vapor	No disponible
Características de las partículas	No aplicable
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	El material es estable y no reactivo en condiciones normales.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que deben evitarse	Evitar el contacto con materiales incompatibles. No utilizar en áreas sin la ventilación adecuada.
Materiales incompatibles	Metales, agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno.

Sección 11: Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación	No se esperan efectos adversos debidos a la inhalación.
Contacto con la cutánea	No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.
Contacto con los oculares	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Ingestión	Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

Efectos inmediatos y tardos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Toxicidad aguda	No disponible
Corrosión/irritación de piel	No disponible
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No disponible
Sensibilización respiratoria	No disponible
Sensibilización cutánea	No disponible
Mutagenicidad en células germinales	No disponible
Carcinogenicidad	No disponible

Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad.

No clasificado

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1096)

No regulado

Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos

No clasificado

Toxicidad para la reproducción	No disponible
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (Exposición única)	No disponible
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (Exposiciones repetidas)	No disponible
Peligro por aspiración	No disponible

Sección 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	No clasificado
Persistencia y degradabilidad	No disponible
Potencial de bioacumulación	No disponible
Movilidad en el suelo	No disponible
Otros efectos adversos	Los derrames grandes o frecuentes pueden tener un efecto nocivo sobre el medio ambiente.

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Recuperar si es posible. Eliminar los contenedores sellados en centros de eliminación autorizados. Los residuos no deben eliminarse a través de redes de alcantarillado. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Sección 14: Información relativa al transporte

DOT No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

Sección 15: Información sobre la reglamentación

Regulaciones federales de EE. UU.

Sustancia peligrosa CERCLA (40 CFR 302.4)

No regulado

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa (40 CFR 355 Apéndices A / B)

No regulado

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia

No regulado

SARA 311/312 Químico peligroso

No regulado

SARA 313 (informes TRI)

No regulado

TSCA Sección 8(b) Inventario de sustancias químicas

Todos los componentes están en la lista del inventario TSCA de la EPA de EE. UU.

TSCA Sección 12(b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado

Otras regulaciones federales de EE. UU.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP)

No regulado

Ley de Aire Limpio (CAA), Sección 112(r), Prevención de derrames accidentales (40 CFR 68.130)

No regulado

Ley de Agua Limpia, Contaminantes Tóxicos y Prioritarios (40 CFR 401.15 y CFR 423, Apéndice A)

No regulado

Ley de Agua Potable Segura (SDWA)

No regulado

Regulaciones estatales de EE. UU.

Ley de Control de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65 de California)

No regulado

Sección 16: Otras informaciones

Clasificación según NFPA

Riesgo para la salud 0

Inflamabilidad 0

Reactividad 0

Riesgo específico ND

Cláusula de exención de responsabilidad

La información en esta Ficha de Datos de Seguridad se ha obtenido de fuentes actuales y confiables. Sin embargo, los datos se proporcionan sin garantía, expresa o implícita, con respecto a su exactitud. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones de seguridad para el uso de este producto y asumir la responsabilidad por daños o gastos derivados de un uso inadecuado de este producto.

Fecha de publicación:

12/17/2024

Fecha de revisión:

12/17/2024