

Sección 01: Identificación del Producto Químico

Nombre Comercial Nacional: PT401 Antiscalant

Sinónimos: NA

Nombre Comercial de Exportación: PT401 Antiscalant

Número CAS: NA

Uso del producto: Pretratamiento / Antiescalante de membrana de ósmosis inversa

Fabricante / Proveedor: AmeriWater, LLC

Dirección: 3345 Stop 8 Rd, Dayton Ohio, 45414, USA

Información general: 937-461-8833

Número de Emergencia de Transporte:

CHEMTREC: 800-424-9300 (nacional de Norteamérica) (internacional, se aceptan llamadas por cobrar)

Sección 02: Identificación de Peligros:

Clasificación GHS:

Salud	Ambiental	Físico
Irritante de la piel - Clase 2 Irritante para los ojos - Clase 2B		

Pictogramas:



Indicaciones de Peligro
Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular.

Consejos de Prudencia
Lave bien las áreas expuestas después de su manipulación. Use guantes protectores y protección para los ojos / la cara.
En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón.
Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
Para el tratamiento específico, consulte la Sección 4 (Primeros auxilios). Si se produce o persiste irritación de la piel o los ojos; Obtenga asesoramiento / atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Sección 03: Composición / Información sobre los Ingredientes

Componente	Número CAS
PT401 Antiscalant	Ingredientes no regulados por el DOT (ácidos orgánicos débiles y polielectrolitos de grado FDA).

Las identidades químicas específicas y los porcentajes exactos de composición se han ocultado como secreto comercial. Los componentes restantes no se consideran productos químicos peligrosos según las normas de OSHA o GHS.

(Consulte la Sección 8 para conocer los límites de exposición)

Sección 04: Medidas de Primeros Auxilios

Ojos: Irritación ocular. Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Los párpados deben mantenerse alejados del globo ocular para asegurar un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediata.

Piel: Picazón o irritación de la piel. Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Inhalación: Para irritación nasal, dolor de cabeza y / o náuseas, retire a la persona expuesta de la fuente de exposición al aire fresco. Si no respira, despeje las vías respiratorias y comience la reanimación cardiopulmonar (RCP). Obtenga atención médica inmediata.

Ingestión: No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Beba de 1 a 2 vasos de agua. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un médico.

Sección 05: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Utilice medios apropiados para la causa principal del incendio. Use agua para enfriar los contenedores y estructuras expuestos al fuego y para proteger al personal. Use agua para diluir los derrames y eliminarlos de las fuentes de ignición.

Procedimientos para combatir incendios: Use agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Minimiza la exposición. No respire los humos. Contenga la escorrentía. Se debe usar un respirador o un traje de presión positiva aprobado por NIOSH si las condiciones lo requieren.

Peligros inusuales de incendio y explosión: Ninguno conocido.

Productos de combustión: Ninguno conocido.

Sección 06: Medidas en caso de Vertido Accidental

Equipo de protección personal: Durante la limpieza de derrames y la desactivación del material se debe usar ropa protectora que incluya gafas protectoras contra salpicaduras químicas, guantes de látex, nitrilo o caucho butílico, delantal de caucho hecho de caucho de nitrilo o butilo y cubrezapatos de caucho. Si este material entra en contacto con la piel durante las operaciones de limpieza, quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lave la piel expuesta con agua y jabón. Consulte la sección 4, Medidas de primeros auxilios, para obtener más información.

Derrame en tierra: Usar ropa y equipo de protección recomendados, derrame de dique con tierra, arena o absorbente comercial compatible. Retire el líquido restante con una bomba, un camión de vacío o absorba el líquido en arena o absorbente comercial. Coloque los desechos en contenedores aprobados para su eliminación. Elimine los desechos de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Derrame de agua: Use ropa y equipo de protección. Detenga el flujo. Hacer un dique para el agua contaminada y retirarla para su eliminación y / o tratamiento. Si es posible, notifique a las autoridades correspondientes y a todos los usuarios intermedios. Elimine los desechos sólidos de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

Sección 07: Manipulación y Almacenamiento

Manipulación: No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire vapores o nieblas. Mantenga el recipiente cerrado. Usar solo con ventilación adecuada. Utilice buenas prácticas de higiene. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. Quítese la ropa contaminada y límpiela antes de volver a usarla.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en recipientes bien cerrados en un área fresca, seca y bien ventilada lejos de incompatibles. La temperatura máxima de almacenamiento de este material es de 55 ° C / 131 °

F. La temperatura mínima de almacenamiento para este material es 0 ° C / 32 ° F. Se debe evitar la congelación de este material, pero se puede descongelar lentamente si se congela.

Sección 08: Control de Exposición / Protección Personal

Límites de exposición

Ninguno de los componentes tiene un valor PEL listado

Controles de ingeniería: Use ventilación de extracción local en el punto de desprendimiento de polvo o neblina. Tenga disponible una ducha de seguridad y una estación de lavado de ojos donde pueda ocurrir la exposición.

Equipo de Protección Personal (EPP)

Protección respiratoria: Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2 de OSHA siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso de un respirador. Use respiradores purificadores de aire dentro de las limitaciones de uso asociadas con el equipo o use respiradores con suministro de aire. Si el uso de un respirador purificador de aire es apropiado, use un respirador con cartucho de gas orgánico / ácido y prefiltros de polvo / niebla. Para emergencias o casos en los que se desconocen los niveles de exposición, use un respirador con suministro de aire de presión positiva que cubra toda la cara. Advertencia Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes en oxígeno.

Protección para los ojos: Gafas protectoras contra salpicaduras y / o careta (ANSI Z87.1 o equivalente aprobado).

Protección de la piel: Use ropa protectora impermeable. Use guantes, botas y overoles de butilo (o teflón para contacto limitado). Quítese los guantes después de su uso. Lávese las manos con agua y jabón. Es posible que se necesite protección respiratoria para situaciones no rutinarias o de emergencia. Se debe proporcionar protección respiratoria de acuerdo con OSHA 29 CFR 1910.134.

Sección 09: Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto: Líquido transparente, de incoloro a ámbar claro

Olor: Suave

Densidad: Aproximadamente 10 libras / galón

Gravedad específica: 1.05 – 1.25 g/mL

Porcentaje de volátiles: 62 - 68% de agua - Tasa máxima de evaporación: 1 (igual que el agua)

pH de la solución: 1.5 – 3

Solubilidad en Agua: Completa

Punto de ebullición: 100°C (212°F)

Punto de fusión / congelación: 0 ° C (32 ° F)

Presión de vapor: la del agua

Densidad de vapor: la del aire

Temperatura de autoignición:

Punto de inflamación: N/A

Inflamabilidad: N/A

Límites inflamables:

LEL (Límites explosivos inferiores): N/A

UEL (Límites explosivos superiores): N/A

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad / incompatibilidad: Incompatible con agentes oxidantes o reductores fuertes. Estable en condiciones normales de almacenamiento; consulte la Sección 7 (Manipulación y almacenamiento) para conocer las condiciones específicas.

Reacciones peligrosas / Productos de descomposición: No es un peligro de incendio o explosión.

Sección 11: Información Toxicológica

Información sobre toxicidad aguda

PT401 Antiscalant:

Oral (DL50) Rat -> 100 000 mg / kg

Signos y síntomas de sobreexposición: Irritación ocular y nasal, dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos, debilidad, picazón o ardor en la piel.

Afectos agudos: Ninguno conocido

Contacto con los ojos: Puede causar irritación conjuntival.

Contacto con la piel: Puede causar irritación.

Inhalación: Puede causar irritación.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: Ninguna conocida.

Signos y síntomas de sobreexposición: Irritación ocular y nasal, dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos, dificultad para respirar, debilidad, picazón o ardor de la piel.

Sección 12: Información Ecológica

CL50 (Piscardo de cabeza gorda) = 750 mg/L / 96hr

CE50 (Daphnia) = 743 mg/L 48hr

Sección 13: Consideraciones para la Eliminación

Elimine de acuerdo con las regulaciones y permisos federales, estatales y locales. Consulte los requisitos estatales y locales para conocer los requisitos adicionales, ya que estos pueden ser diferentes de las leyes y regulaciones federales. Las adiciones químicas, el procesamiento o la alteración de este material pueden hacer que la información de administración presentada en la SDS sea incompleta, inexacta o inapropiada.

Sección 14: Información sobre el Transporte

Departamento de Transporte de EE. UU. (DOT), Organización Marítima Internacional (IMDG) y Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA)

Nombre de envío adecuado: N / A

Clase de peligro: no regulado

Número ONU / NA: Ninguno

Grupo de embalaje: Ninguno

Etiquetas requeridas: Ninguno

Sección 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Federales de EE. UU.

Ley de Responsabilidad y Respuesta Ambiental Integral de 1980 (CERCLA):

No hay cantidad reportable (RQ) para este material. Si es apropiado, informe inmediatamente al Centro Nacional de Respuesta (800 / 424-8802) según lo exige la ley federal de EE. UU. También comuníquese con las agencias reguladoras estatales y locales correspondientes. Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de listado de inventario del Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de EE. UU.

Acta de limpieza del agua (CWA): PT401 Antiescalant no es una sustancia peligrosa según la Ley de limpieza del agua. Consulte las regulaciones federales, estatales y locales para conocer los requisitos específicos.

Ley de aire limpio (CAA): PT401 Antiescalant no es una sustancia peligrosa según la Ley de aire limpio. Consulte las regulaciones federales, estatales y locales para conocer los requisitos específicos.

Información del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA):

Notificación de la Sección 313 de SARA (40CFR 372)

Este producto no contiene sustancias químicas tóxicas sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 y el 40 CFR Parte 372.

Regulaciones Estatales

Componentes de la Prop.65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

Regulaciones Internacionales

Ley Canadiense de Protección Ambiental: Todos los componentes de este producto están incluidos en la lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL).

Sistema canadiense de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo (WHMIS): Ninguno. Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados y la SDS contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

Inventario europeo de sustancias químicas existentes (EINECS): Todos los componentes de este producto están incluidos en EINECS.

Clasificación de la UE:

Frases de riesgo (R) y seguridad (S) de la UE:

R36 / 37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

S9: Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S24 / 25: Evítese el contacto con la piel y los ojos.

S27 / 28: En caso de contacto con la piel, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavar inmediatamente con abundante agua.

S36 / 37/39: Úsese indumentaria protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (sección 4).

S53: Evite la exposición; obtenga instrucciones especiales antes de usar.

Sección 16: Otra información

Fecha de revisión: 29 Abril 2020

Descargo de responsabilidad: esta SDS se proporciona solo como un recurso de información. Este documento no debe tomarse como una garantía por la cual AmeriWater, LLC asume la responsabilidad legal. La información contenida en esta SDS fue proporcionada por materias primas y otras fuentes confiables. El comprador asume toda la responsabilidad de usar y manipular el producto de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.