

Ficha de Datos de Seguridad

FECHA DE REVISIÓN: 23/10/2015

SECCIÓN 1 - PRODUCTO Y IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO: QwikTreat Condensate Pan Treatment

USO: Limpia y Desinfecta Sartenes de Condensado

DESCRIPCIÓN: Las tabletas conteniendo un ingrediente de liberación prolongada para el tratamiento de sartenes de condensado de HVAC.

FABRICANTE: Mainstream Engineering Corporation
200 Yellow Place
Rockledge, Florida 32955

INFORMACIÓN DE TELÉFONO: (321) -631-3550

TELÉFONO DE EMERGENCIA: (800) -424-9300

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN GHS DE ACUERDO CON 29 CFR 1910

(OSHA HCS):

Lesiones oculares (Categoría 1)
Irritación de la piel (Categoría 3)
Toxicidad Aguda - oral (Categoría 5)

DECLARACIÓN DE PELIGRO(S):

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H316 Provoca irritación de piel leve.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

PICTOGRAMA(S):



PALABRA CLAVE: Peligro

DECLARACIÓN PREVENTIVA(S):

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes de usar.
P264 Lavarse bien las manos después de manipular.
P280 Usar guantes de protección y protección ocular.
P332 En caso de irritación de la piel: Busque atención médica.
P305+351+338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil hacerlo. Proseguir con el lavado.

P310 Lame inmediatamente a un médico si persiste la irritación ocular.

P312 Llame a un médico si se encuentra mal.

PELIGROS NO CLASIFICADOS DE OTRA MANERA POR

GHS: Ninguno.

SECCIÓN 3 - INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPOSICIÓN

<u>COMPONENTE</u>	<u>CAS #</u>	<u>CANTIDAD</u>
Compuesto Cuaternario	Proprietario	Proprietario
Ingredientes inertes	N/A	<50%

SECRETO COMERCIAL - Identidades químicas específicas son retenidas como secreto comercial en virtud de las disposiciones de OSHA de comunicación de riesgos estándar 29 CFR 1910.1200.

SECCIÓN 4 - PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

OJO: Enjuagar los ojos inmediatamente con agua; quitar las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Obtener ayuda médica de inmediato, preferiblemente de un oftalmólogo.

PIEL: Lavar el área con agua y jabón. Busque atención médica en caso de una reacción de la piel si la irritación persiste.

INGESTIÓN: Los buenos procedimientos de higiene personal prevendrán la ingestión de ser una vía potencial de exposición. Si el producto entra en la boca, enjuagar bien con agua y evitar la ingestión de cualquier del enjuague. No induzca el vomito. Busque atención médica si se ingiere una cantidad significativa del producto.

INHALACIÓN: La inhalación no es un punto esperado de la entrada. En caso de inhalación de este producto, sin embargo, llevar a la víctima a un área no contaminada. Aplicar respiración artificial si la víctima ha dejado de respirar. Busque atención médica de inmediato.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Utilice lo que es apropiado para controlar el incendio circundante, preferiblemente agua, polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

PELIGROS POCO COMUNES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:
Ninguno.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS:
Ninguno.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO Y

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA PROTECTORES:

Utilice equipo de protección personal como se indica para el manejo normal de este material. Reducir al mínimo la exposición a contenidos.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: El material es biodegradable. No se espera que pequeñas cantidades de este material representen un peligro ambiental significativo y puede enjuagarse con agua. Para mayores cantidades de residuos o producto no usados, por favor evitar que el producto penetre en las alcantarillas o cause la contaminación del suelo. Aísle el área, barra y containerize tanto como sea posible. Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales.

MATERIALES PARA CONTENCIÓN Y LIMPEZA: Barrer el material derramado en una formación de polvo de manera a minimizar y containerize tanto como sea posible.

SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO:

- Use buenas prácticas de higiene personal, de acuerdo con este material.
- Use el producto sólo según las indicaciones.
- Por favor, utilice equipo de protección personal adecuado para el manejo de este producto como se indica en la Sección 8.

ALMACENAMIENTO:

- Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.
- Conservar de acuerdo con las buenas prácticas industriales.
- Almacene en un lugar seco, fresco.

CONSIDERACIONES DE MANEJO ESPECIAL: Evite el contacto con los ojos, piel, y ropa. Evite la ingestión y la inhalación.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

LIMITES DE EXPOSICIÓN:

Ningunos límites de exposición se han establecido por la ACGIH o OSHA para cualquiera de los componentes de este producto.

CONTROLES DE INGENIERÍA: Tener instalaciones / equipo a mano para lavar la piel (como jabón, agua, ducha de seguridad) y los ojos (como un lavado de ojos) en caso de exposición accidental.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Por favor, utilizar equipo de protección personal adecuado para el manejo de este producto, como se indica a continuación.

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: De acuerdo con una buena higiene química, se recomienda gafas contra salpicaduras químicas/ de seguridad.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: De conformidad con una buena higiene química, se aconseja a los guantes de un material apropiado (de látex, nitrilo o PVC) con el fin de minimizar la exposición.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Ninguno.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Tableta Sólida Blanca-Desteñida

OLOR: Ninguno

UMBRAL DE OLOR: No hay datos disponibles

pH: No hay datos disponibles

PUNTO DE DESTELLO: No hay datos disponibles

TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA: No hay datos disponibles

FLAMABILIDAD: No inflamable

LÍMITES DE EXPLOSIÓN: No hay datos disponibles

PUNTO DE FUSION: >200 °C

PUNTO DE EBULLICIÓN (760 mm Hg): No hay datos disponibles

PUNTO DE EBULLICIÓN (760 mm Hg): Despreciable

DENSIDAD DEL VAPOR (AIRE = 1): No hay datos disponibles

GRAVEDAD ESPECÍFICA (AGUA = 1): No hay datos disponibles

SOLUBILIDAD: Soluble (agua)

COEFICIENTE DE PARTICIÓN: No hay datos disponibles

(N-OCTANOL/AGUA)

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No hay datos disponibles

VISCOSIDAD: No hay datos disponibles

TASA DE EVAPORACIÓN: No hay datos disponibles

(N-ACETATO DE BUTILO = 1)

SÍNTOMAS CRÓNICOS: Ninguno.

CARCINOGENICIDAD

IARC Ningún componente de este producto es identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

IARC Ningún componente de este producto es identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la NTP.

EPA/OSHA Ningún componente de este producto es identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la EPA/OSHA.

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: No hay datos disponibles.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable cuando se maneja o almacena bajo las condiciones recomendadas.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: El producto no sufrirá polimerización peligrosa.

INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA: Almacene y use lejos de agentes oxidantes fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: La quema de este producto formará óxidos de carbono y notrogénio. La descomposición térmica del compuesto de amonio cuaternario puede resultar en trazas de cianuro de hidrógeno.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

RUTAS PRIMARIAS DE ENTRADA: Contacto con los ojos, contacto con la piel, ingestión.

TOXICIDAD AGUDA

Como una mezcla química de la tableta, las preocupaciones de salud de este producto se limitan a posibles lesiones de piel y oculares graves.

En forma pura, el ingrediente de amonio cuaternario tiene valores de LD50 para una rata de 500 mg / kg (oral) y > 2.000 mg / kg (dérmica).

SÍNTOMAS AGUDOS: Exposición limitada puede dar lugar a irritación cutánea y ocular; amplia exposición más puede provocar quemaduras en la piel y lesiones oculares.

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

EFFECTOS RETARDADOS: No hay datos disponibles.

EFFECTOS CRÓNICOS: No hay datos disponibles.

MUTAGENICIDAD: No hay evidencia de efectos mutagénicos.

TERATOGENIDAD: No hay evidencia de efectos teratogénicos (defectos de nacimiento).

SENSIBILIZACIÓN: No hay evidencia de un efecto de sensibilización.

REPRODUCTIVA: No hay evidencia de efectos reproductivos negativos.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD: Los ingredientes activos en este producto son biodegradables y están presentes en cantidades tales que la contaminación incidental no representará ningún peligro ecológico.

En sus formas puras, los ingredientes activos son conocidos por ser altamente tóxicos para la vida acuática. Por lo tanto, grandes cantidades de residuos o productos no utilizados deben conservarse de cursos de agua o alcantarillas y en lugar de procesados a través de una instalación de disposición final autorizado.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Este producto se biodegrada después de su uso.

BIOACCUMULION: No hay datos disponibles

SUELO PARA LA MOVILIDAD DE LAS AGUAS

SUBTERRÁNEAS: No hay datos disponibles

OTROS EFECTOS ADVERSOS: No hay datos disponibles

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MÉTODOS DE DESCARTE: Deshágase de acuerdo con todas las regulaciones Federales, Estatales y Locales aplicables. Los contenedores vacíos deben ser reciclados o eliminados a través de una instalación de gestión de residuos aprobada.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Este producto es un MATERIAL NO-REGULADO DOT.

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

COMPONENTES SARA 302: Ningunos productos químicos en este material están sujetos a los requisitos de información de SARA Título III, Sección 302.



200 Yellow Place • Rockledge, FL 32955

Tel.: (321) 631-3550 • FAX: (321) 631-3552

E-mail: info@mainstream-engr.com

COMPONENTES SARA 313: This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

Propuesta de California 65 (Ley de Agua Potable Sana y Imposición de Toxicidad de 1986) : Este producto no contiene sustancias registradas en el Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos, a niveles que requerirían una advertencia en las condiciones de la ley.

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIÓN DE NFPA:

Salud: 2

Flamabilidad: 0

Reactividad: 0

La información contenida en este documento se considera precisa y se ofrece de buena fe. La información anterior es, en parte, basada en hojas de seguridad suministradas por los proveedores de las materias primas usadas en este producto. Debido a que el uso del producto está fuera de nuestro control, no se da ninguna garantía, expresa o implícita. Mainstream Engineering Corporation no puede asumir ninguna responsabilidad derivada del uso de la información contenida en este documento o del daño resultante de la manipulación o contacto con el producto anterior. Para determinar la aplicabilidad o el efecto de cualquier ley o regulación con respecto al producto, los usuarios deben consultar con un asesor legal o agencia gubernamental apropiada.

INFORMACIÓN DE PREPARACIÓN

Mainstream Engineering Corporation

200 Yellow Place | Rockledge, FL 32955

Telefono (321) 631-3550 | Fax: (321) 631-3552

Versión: 4

Fecha de Revisión: 23/10/2015