



AMSA, INC.®

4714 S. Garfield Road
Auburn, MI USA 48611
Teléfono: 989-662-0377

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

I. IDENTIFICACIÓN:

Identificador de Producto GHS: DTEA II™ SR
Sinónimos: Ninguno
Descripción General: Producto de tratamiento de agua industrial en Tableta de Liberación Lenta

Calificación NFPA	
Salud:	2
Incendio	1
Reactividad	0

ESCALA DE CALIFICACIÓN
4 = Extrema
3 = Alta
2 = Moderada
1 = Leve
0 = Insignificante

Código de Identificación SDS: 103-101814
Fecha de Revisión 18/10/2014
Respuesta de Emergencia 24 horas: 1-888-739-0377

Uso Recomendado: Penetrante de depósitos orgánicos, dispersante, removedor e inhibidor de corrosión de cobre. Fórmula de Liberación Lenta.

II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

Clasificación de Peligro: Toxicidad aguda, (Oral) categoría 4
Irritación de piel, categoría 2
Irritación de ojos, categoría 2

Palabra de Señal: Advertencia

Declaración(es) de Peligro:
H302: Dañino si se ingiere.
H315: Causa irritación en la piel
H319: Causa seria irritación en los ojos

Pictogramas de peligros relacionados:



Declaraciones de Precaución:

P264: Lavar por completo las manos luego de manipular.
P270: No comer, beber, o fumar cuando use este producto.
P280: Use guantes de protección / ropa de protección / protección de ojos / protección de cara.
P301+312: SI SE INGIERE: Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o médico/doctor si no se siente bien.
P330: Enjuagar boca.
P302+P352: SI EN LA PIEL: Lave con abundante jabón y agua.
P332+P313: Si ocurre irritación en la piel: Obtenga consulta/atención médica
P362: Quítese la ropa contaminada, y lavar la ropa antes de reusarla.
P321: Tratamiento específico (vea Medidas de Primeros Auxilios o Ficha de Datos de Seguridad)
P305+P351+P338: SI EN LOS OJOS: Enjuague continuamente con agua, por varios minutos. Retire lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúe Enjuagando.
P337+P313 Si persiste la irritación en los ojos: Obtenga consulta/atención médica

Descripción de otros Peligros: No disponible

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

<u>Ingrediente(s)</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Peso Aproximado</u>
* Hidrolasatos de Alkilamida	Propiedad	5-25
* Identidad Química y/o porcentaje exacto de composición ha sido retenido como secreto comercial.		

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los Ojos:	Enjuague inmediatamente los ojos con agua corriente por al menos 15 minutos. Busque atención médica si se desarrolló o persiste irritación en los ojos.
Contacto con la Piel:	Lave con abundante jabón y agua. Quítese la ropa contaminada, y lavar la ropa antes de reusarla. Busque atención médica si se desarrolló o persiste irritación en los ojos.
Ingestión:	Si se ingiere, enjuagar boca con agua. Nunca proporcione nada de forma oral a una persona inconsciente. Busque atención médica si se siente mal.
Inhalación:	Muévase a aire fresco. Busque atención médica si los efectos persisten.
Nota para Médicos:	No disponible

V. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIOS

Medios de Extinción	Para extinguir residuos combustibles de este producto, use agua, niebla, dióxido de carbono, químico seco, o espuma.
Peligros de Incendio y Explosión:	No hay peligros específicos.
Productos peligrosos de la combustión:	Se descompone al calentarse, emitiendo humo tóxico, incluyendo aquellos de óxido de nitrógeno, óxidos de azufre, y óxidos de carbono.
Equipo de Combate de Incendios:	En el evento de incendio, aparato de respiración auto-contenida y ropa de protección adecuada si hay riesgo de exposición a productos de descomposición.

VI. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones Personales:	Use equipo de protección para evitar contacto con la piel y con los ojos. Evite formación de polvo. Evite respirar los vapores, rocíos o polvo. Asegure ventilación adecuada. Evacúe al personal a áreas seguras.
Precauciones Ambientales:	Evacúe a todo el personal sin protección. Si ha ocurrido contaminación de cloacas o cuerpos de agua, notifique a los servicios locales de emergencia.

Métodos de Limpieza:

Derrame pequeño:	Barra, palee, y luego recolecte y selle en contenedores debidamente etiquetados, o tambores, para su eliminación.
Derrame grande:	Barra, palee, y luego recolecte y selle en contenedores debidamente etiquetados, o tambores, para su eliminación.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación Evite el contacto con los ojos, la piel, o la ropa. Evite respirar el polvo. Refiérase a “Controles de Exposición/Protección Personal,” Sección 8 de la MSDS.

Almacenamiento: Almacene en sitio fresco, seco, y bien ventilado. Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no estén en uso. No almacene cerca de alimentos, comida, medicamentos, o suministros de agua potable. El almacenamiento sólo debe hacerse en su contenedor original.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición:	No disponible
Límites de Exposición Permitidos por OSHA (PELs):	No disponible
American Conference of Governmental Industrial Hygienists(ACGIH):	No disponible
Valores Límites de Umbral (TLVs):	No disponible
Otros Límites de Exposición:	No disponible

Controles de Ingeniería: La ventilación natural debe ser adecuada bajo condiciones normales de uso. Si existe riesgo de inhalación: Use ventilación por extractores locales, o mientras use respirador de niebla adecuado. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. Mantenga fuente de lavado de ojos e instalaciones de enjuague rápido en el área de trabajo.

Protección Personal:
Protección de Ojos: El uso de lentes de seguridad química con escudos laterales es recomendado.

Protección de Manos: Use guantes de protección

Protección de Piel: Use ropa de cobertura total de cuerpo, o delantal

Protección Respiratoria: La protección respiratoria no se necesita bajo condiciones normales de uso o manipulación típica. Es posible generar significativos niveles de vapores, rocíos o polvo, se recomienda el uso de un respirador aprobado por NIOSH o su equivalente.



IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedad	Valor	Prueba Usada (si aplica)
Apariencia:	Sólido	
Olor:	Leve	
pH:	No aplica.	
Gravedad Específica:	No disponible	
Densidad Relativa:	No disponible	
Punto de Congelación/Fusión:	No aplica.	
Punto Inicial de Ebullición		

y Rango de Ebullición:	No aplica.
Punto de Inflamación:	No aplica.
Solubilidad (agua):	Soluble lentamente en agua en más de 10 veces su volumen.
Viscosidad:	No aplica.
Flamabilidad (sólido, gas):	No disponible
Límites superiores/inferiores de flamabilidad	No disponible
Presión de Vapor:	No disponible
Densidad de Vapor:	No disponible
Tasa de Evaporación:	No aplica.
Temperatura de Auto-ignición:	No disponible
Temperatura de Descomposición:	No disponible
Coefficiente de Partición : n-octanol/agua:	No disponible

Nota: Estas propiedades físicas son valores típicos para este producto, y no especificaciones.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Datos de Reactividad: No hay datos específicos para este producto

Estabilidad Química:

Estabilidad bajo

condiciones normales: Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

Estabilizadores necesarios: Ninguno necesario

Otra Información:

Condiciones a evitar:

Producto puede descomponerse a temperaturas elevadas.

Materiales a evitar:

Fuertes agentes oxidantes y reductores, aldehídos, materiales cáusticos

Reacciones peligrosas:

No ocurren.

Productos Peligrosos de Descomposición:

Se descompone al calentarse, emitiendo humo tóxico, incluyendo aquellos de óxido de nitrógeno, óxidos de azufre, y óxidos de carbono.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estudios de Toxicidad: No se han elaborado estudios de toxicidad sobre este producto.

Toxicidad Aguda:

No hay datos LD50 disponibles para este producto.

Para el constituyente: *Hidrolisato de Alkilamida
 Oral Agudo LD50 (rata): 5000 mg/kg
 Oral Dérmica LD50 (conejo): 2000 mg/kg
 * Producto similar probado

Corrosión/Irritación de Piel: No disponible

Daños Serios a los

Ojos / Irritación: No disponible

Sensibilización Respiratoria o de Piel: No disponible

Mutagenicidad de Células

de Gérmenes: No disponible

Carcinogenicidad: No disponible

Toxicidad Reproductiva: No disponible
Exposición Única STOT: No disponible
Exposición Repetitiva STOT: No disponible
Peligro de Aspiración: No disponible

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad: No se han elaborado estudios ecológicos sobre este producto.
Persistencia y Degradabilidad: No disponible
Potencial de Bio-acumulabilidad: No disponible
Movilidad en Tierra: No disponible
Otros Efectos Adversos: No disponible

XIII. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Contenedores Recomendados para Eliminación: No disponible
Métodos Recomendados para Eliminación: Consulte las regulaciones locales referentes a la eliminación apropiada, ya que pueden ser más restrictivas o diferentes a las regulaciones Federales/Internacionales.

Propiedades Físicas y Químicas que Afectan la Eliminación: No disponible
Eliminación en Cloacas: No disponible
Precauciones Especiales para Rellenos Sanitarios o Incineradores: No disponible

XIV. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

El nombre de transporte apropiado y/o clase de peligro de este producto puede variar de acuerdo al empaque, propiedades, y medio de transporte. Los nombres típicos de transporte para este producto son:

Modo de Transporte: DOT
Estado DOT: No-regulado
Número UN/ID:
Nombre de Transporte Apropiado:
Nombre Técnico:
Clase de Peligro (sub-clase):
Grupo de Empaque:

Modo de Transporte: IATA/ICAO
Estado IATA/ICAO: No-regulado
Número UN/ID:
Nombre de Transporte Apropiado:
Nombre Técnico:
Clase de Peligro (sub-clase):
Grupo de Empaque:

Modo de Transporte: IMDG

Estado IMDG: No-regulado
 Número UN/ID:
 Nombre de Transporte Apropiado:
 Nombre Técnico:
 Clase de Peligro (sub-clase):
 Grupo de Empaque:

Otra Información:

Número de Tarifa Armonizada: No disponible
Punto de Inflamación: No disponible
Lbs RQ: No disponible
Componente(s) RQ: No disponible

XV. INFORMACIÓN REGULATORIA**Regulaciones Federales de los Estados Unidos:**

Estado de Comunicación de Peligros OSHA: Peligroso

TSCA: Los ingredientes de este producto están listados en el Acto de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Inventario de Sustancias Químicas.

CERCLA: Sustancias Peligrosas EPA (40 CFR 302):

<u>Nombre químico</u>	<u>Cantidades Reportables CERCLA (RQ)</u>
Ninguna	

SARA TÍTULO III (Secciones 302, 311, 312, y 313):**Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355):**

<u>Nombre químico</u>	<u>CAS#</u>	<u>RQ</u>	<u>TPQ</u>
Ninguna			

Sección 311 y 312 Peligros de Salud y Físicos:

<u>Inmediato</u>	<u>Retrasado</u>	<u>Incendio</u>	<u>Presión</u>	<u>Reactividad</u>
sí	no	no	no	no

Sección 313 Químicos Tóxicos (40 CFR 372):

<u>Nombre químico</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Porcentaje por Peso</u>
Ninguno		

Regulaciones Estatales de los Estados Unidos:

Proposición 65 de California: Este producto no contiene elementos conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento o toxicidad reproductiva.

No hay requerimientos adicionales conocidos necesarios para el cumplimiento con las Regulaciones de Derecho a Saber del Estado.

Inventarios Internacionales:

Nombre de Inventario:

<u>Nombre de Inventario de País(es) o Región:</u>	<u>En inventario (sí/no)</u>
Lista de Sustancias Domésticas de Canadá (DSL):	Sí
Lista de Sustancias No-Domésticas de Canadá (DSL):	No

XVI. OTRA INFORMACIÓN:

Fecha de Revisión 18/10/2014
Número de Revisión: 1
Razón de Revisión: NUEVA

NOTIFICACIÓN: La información acumulada aquí se cree ser precisa basada en la información provista, a pesar de que no se hace ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la variación o integridad de esta información, ya sea originaria con esta compañía o no. Se aconseja a los receptores a confirmar de antemano a la necesidad que la información sea correcta, aplicable, y apta para sus circunstancias. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso, y eliminación del producto y contenedor están más allá de nuestro control, y pueden estar más allá de nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad, y expresamente nos libramos de culpabilidad por daños, pérdidas, perjuicios, o costos que surjan de o estén conectados de cualquier manera con la manipulación, almacenamiento, o uso de esta información o producto. Si el producto se usa como componente en otro producto, esta información puede no ser aplicable.