

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Código del producto** 17840

**Nombre del producto** Emerald

### Otros medios de identificación

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Use sólo con el propósito de la etiqueta del producto.

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### **Manufacturer / Manufactured For**

Seatex, Ltd.

445 TX Hwy 36

Rosenberg, TX 77471

Phone: (713) 357-5300

#### **Teléfono de emergencia**

**Número de teléfono de emergencia** 1-800-535-5053

**disponible las 24 horas:**

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación

### Elementos de la etiqueta

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

**¡Atención!**

#### **Indicaciones de peligro**

Puede ser nocivo en caso de ingestión

**aspecto** Dark Green

**Estado físico** Liquido

**Olor** cítrico

#### **Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Evitar su liberación al medio ambiente.

#### **Consejos de prudencia - Respuesta**

Tratamiento específico (véase la sección 4 de la SDS).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Beber abundante agua.

#### **Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Store in a cool, dry place away from strong oxidizing agents. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener fuera del alcance de los niños.

#### **Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada.

**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)****OTRA INFORMACIÓN**

Toxicidad aguda desconocida

El 4.79 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

**3. Composición/información sobre los componentes**

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

**4. Primeros auxilios****PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, llame a un médico.
<b>Inhalación</b>	Si se forman neblinas / vapores o la irritación ocurre, deje el área y no vuelvas hasta neblinas / vapores se hayan disipado. Si la irritación persiste, llame a un médico.
<b>INGESTIÓN</b>	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Beber abundante agua. Si la irritación persiste, llame a un médico.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Síntomas</b>	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

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

<b>Información para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	-------------------------------------

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios adecuados de extinción**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

**Medios no adecuados de extinción**

PRECAUCIÓN: El uso de rocío de agua cuando lucha contra el fuego puede no ser eficiente.

**Peligros específicos del producto químico**

No hay información disponible.

**Datos de explosión**

<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno(a).
-----------------------------------------	-------------

<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	Ninguno(a).
-----------------------------------------------	-------------

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

**6. Medidas en caso de liberación accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**

**Precauciones para la protección del medio ambiente** Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Clean up with inert material and place in a properly labeled container.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control**

**Directrices sobre exposición** Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Diethanolamine 111-42-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction and vapor S*	(vacated) TWA: 3 ppm (vacated) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehyde 50-00-0	Ceiling: 0.3 ppm	TWA: 0.75 ppm (vacated) TWA: 3 ppm unless specified in 1910.1048 (vacated) STEL: 10 ppm 30 min unless specified in 1910.1048 (vacated) Ceiling: 5 ppm unless specified in 1910.1048 STEL: 2 ppm see 29 CFR 1910.1048	IDLH: 20 ppm Ceiling: 0.1 ppm 15 min TWA: 0.016 ppm

*NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

**OTRA INFORMACIÓN** Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11<sup>a</sup> Cir., 1992).

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Duchas, Estaciones lavaojos & Sistemas de ventilación.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección para la cara y los** Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

**ojos**

**Protección de la piel y el cuerpo** Use guantes resistentes a productos químicos.

**Protección respiratoria** Si los límites de exposición son excedidos o irritación, NIOSH / MSHA protección respiratoria debe ser usado. Respiradores de aire con presión positiva suministrados o los respiradores purificadores de aire pueden ser necesarios para altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe ser proporcionada de conformidad con las normas locales vigentes.

**general de Higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>aspecto</b>	Dark Green
<b>Olor</b>	cítrico
<b>umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
<b>pH</b>	7.0 - 9.0	
<b>Gravedad específicas</b>	1.035	
<b>Viscosity</b>	694 cP	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible	
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	212 / ° F °F	
<b>Punto de inflamación</b>	N/A	
<b>Tasa de evaporación</b>	< 1	(butyl acetate = 1)
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible	
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	N/A	
<b>Lower flammability limit:</b>	N/A	
<b>presión de vapor</b>	N/A	
<b>Densidad de vapor</b>	N/A	
<b>Solubilidad en agua</b>	completamente soluble	
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) -</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible	
<b>temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible	

### OTRA INFORMACIÓN

<b>Densidad lbs/gal</b>	No hay información disponible
<b>Contenido COV (%)</b>	0.24

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No hay datos disponibles

### Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

### Condiciones que deben evitarse

temperatura elevada.

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos**

Oxides of carbon.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Información del producto</b>	No hay datos disponibles
<b>Inhalación</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con los ojos</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con la piel</b>	No hay datos disponibles.
<b>INGESTIÓN</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Sodium Dodecylbenzene Sulfonate 25155-30-0	= 500 mg/kg ( Rat ) = 438 mg/kg ( Rat )	-	-
Cocamide DEA 68603-42-9	= 12400 µL/kg ( Rat )	-	-
Sodium Xylene Sulfonate 1300-72-7	= 1000 mg/kg ( Rat )	-	-
Diethanolamine 111-42-2	= 0.62 mL/kg ( Rat ) = 620 µL/kg ( Rat )	= 7640 µL/kg ( Rabbit )	-
DMDM Hydantoin 6440-58-0	= 2 g/kg ( Rat )	-	-
Sodium Sulfate 7757-82-6	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-
Formaldehyde 50-00-0	= 100 mg/kg ( Rat )	= 270 mg/kg ( Rabbit )	= 0.578 mg/L ( Rat ) 4 h

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** No hay información disponible.

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

**Sensibilización** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

*ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)*  
*A3 - Carcinógeno animal*  
*IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)*  
*Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos*  
*OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)*  
*X - Presente*

**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

**Toxicidad aguda desconocida** El 4.79 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### ecotoxicidad

El 11.51% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Sodium Dodecylbenzene Sulfonate 25155-30-0	-	10.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-
Cocamide DEA 68603-42-9	-	3.6: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	4.2: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Diethanolamine 111-42-2	7.8: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 2.1 - 2.3: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	4460 - 4980: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 600 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 1200 - 1580: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	55: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium Sulfate 7757-82-6	-	13500: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 13500 - 14500: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 3040 - 4380: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 6800: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	630: 96 h Daphnia magna mg/L EC50 2564: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Formaldehyde 50-00-0	-	22.6 - 25.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1510: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 static 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 23.2 - 29.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### Bioacumulación

No hay información disponible.

### Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Métodos para el tratamiento de residuos

#### **Eliminación de residuos**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

#### **Embalaje contaminado**

No reutilizar el recipiente.

#### **Número de residuo EPA**

U122

Nombre de la sustancia	RCRA	RCRA - Fundamentos del listado	RCRA - Residuos de serie D	RCRA - Residuos de serie U
Formaldehyde 50-00-0	U122	Included in waste streams: K009, K010, K038, K040, K156, K157		U122

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

## 14. Información sobre el transporte

La información de la clasificación de envío en esta sección (Sección 14) se entiende como una guía para la clasificación general del producto. Sin embargo, las clasificaciones de transporte pueden estar sujetos a cambios con los cambios en el tamaño del envase. Consulte los requisitos de cargador bajo 49 CFR, 1 ATA y IMDG para asegurar el cumplimiento normativo.

**DOT** No regulado

### 15. Información reglamentaria

#### Inventarios Internacionales

<b>TSCA</b>	Cumple/Es conforme con
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple/Es conforme con
<b>EINECS/ELINCS</b>	Cumple/Es conforme con
<b>ENCS</b>	No cumple/No es conforme con
<b>IECSC</b>	Cumple/Es conforme con
<b>KECL</b>	Cumple/Es conforme con
<b>PICCS</b>	Cumple/Es conforme con
<b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b>	Cumple/Es conforme con

#### Leyenda:

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario.

**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá.

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas.

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

#### Regulaciones federales de los

##### EE. UU

#### SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

#### Categorías de peligro de SARA

##### 311/312

<b>Peligro agudo para la salud</b>	No
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Peligro de reactividad</b>	No

#### CWA (Ley de Agua Limpia) -

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

#### CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material.

#### Regulaciones estatales de los

##### EE. UU

#### Proposición 65 de California

Este producto ha sido evaluado y no requiere etiquetado de advertencia bajo la Proposición 65 de California.

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
------------------------	------------------------------

Cocamide DEA - 68603-42-9	Carcinogen
Diethanolamine - 111-42-2	Carcinogen
Formaldehyde - 50-00-0	Carcinogen

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Sodium Dodecylbenzene Sulfonate 25155-30-0	X	X	X
Diethanolamine 111-42-2	X	X	X
Sodium Sulfate 7757-82-6	-	X	X
Formaldehyde 50-00-0	X	X	X

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

**16. Otra información**

**HMIS** Peligros para la salud humana 1 inflamabilidad 0 Peligros físicos 0 **PROTECCIÓN PERSONAL X**

**Leyenda**

**N/A** - No aplicable  
**N/E** - No Establecido  
**N/D** - No se ha determinado  
**N/K** - No conocido

**Fecha de emisión** 21-mar-2013  
**Fecha de revisión** 26-feb-2015  
**Nota de revisión** Secciones actualizadas de la HDS 2 11 12 15

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**