



## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de los primeros auxilios

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Consultar a un médico si la irritación persiste. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Si se produce irritación de la piel, lave la zona afectada con agua.   |
| <b>Inhalación</b>            | Trasladar al aire libre.   |
| <b>Ingestión</b>             | Beber 2-3 vasos grandes de agua. No provocar el vómito. Consultar a un médico. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.                       |

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Síntomas</b> | El contacto puede causar irritación y enrojecimiento. |
|-----------------|---|

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

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

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Medios adecuados de extinción

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

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Medios no adecuados de extinción</b> | No determinado. |
|---|-----------------|

### Peligros específicos del producto químico

Los productos de combustión pueden ser tóxicos.

**Productos peligrosos de la combustión** Óxidos de carbono. Óxidos de azufre.

### 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 QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Precauciones personales</b> | Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Los derrames pueden causar el piso resbaloso. |
|--------------------------------|--|

### Precauciones relativas al medio ambiente

|   |  |
|---|--|
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b> | Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional. |
|---|--|

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Métodos de contención</b> | Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.  |
| <b>Métodos de limpieza</b>   | Recoger con un trapeador, aspiradora seco / húmedo, o material absorbente. Enjuague el área con agua limpia y deje secar el piso antes de permitir el tráfico. |

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

**Recomendaciones para la manipulación segura** No lo ingiera. Evitar el contacto con los ojos.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Almacenar a temperatura ambiente.

**Materiales incompatibles** Blanqueador de cloruro.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Directrices sobre exposición** No hay límites de exposición para los ingrediente (s)

### Controles técnicos apropiados

**Controles de ingeniería** Sistemas de ventilación.

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

**Protección para la cara y los ojos** cuando se usa el producto, no se frote los ojos.

**Protección del cuerpo y de la piel** No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.

**Protección respiratoria** No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede ser necesaria la ventilación y evacuación.

**Consideraciones generales 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>Olor</b>                          | Floral fragancia añadido |
| <b>Aspecto</b>   | líquido transparente                | <b>Umbral olfativo</b>               | No determinado           |
| <b>Color</b>   | No determinado                      |                                      |                          |
| <b><u>Propiedad</u></b>                                    | <b><u>Valores</u></b>               | <b><u>Observaciones • Método</u></b> |                          |
| <b>pH</b>  | 8.7± 0.5 (concentración y dilución) |                                      |                          |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>              | No determinado                      |                                      |                          |
| <b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>           | 100 °C / 212 °F                     |                                      |                          |
| <b>Punto de inflamación</b>                                | ninguno                             | Copa cerrada Tag                     |                          |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                 | 1.0                                 | (agua = 1)                           |                          |
| <b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>                        | n/a-líquido                         |                                      |                          |
| <b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>                 |                                     |                                      |                          |
| <b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b> | No aplica                           |                                      |                          |

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> | No aplica        |
| <b>Presión de vapor</b>                                    | No determinado   |
| <b>Densidad de vapor</b>                                   | No determinado   |
| <b>Densidad relativa</b>                                   | 1.00             |
| <b>Solubilidad en agua</b>                                 | Miscible en agua |
| <b>Solubilidad en otros solventes</b>                      | No determinado   |
| <b>Coefficiente de reparto</b>                             | No determinado   |
| <b>Temperatura de autoinflamación</b>                      | No determinado   |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                       | No determinado   |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                               | No determinado   |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                                 | No determinado   |
| <b>Propiedades explosivas</b>                              | No determinado   |
| <b>Propiedades comburentes</b>                             | No determinado   |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

### Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

**Polimerización peligrosa** No ocurre polimerización peligrosa.

### Condiciones que deben evitarse

No lo tragues. No te metas en los ojos.

### Materiales incompatibles

Blanqueador de cloruro.

### Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono. Óxidos de azufre.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Información del producto</b> | El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada |
| <b>Contacto con los ojos</b>    | Evítese el contacto con los ojos.   |
| <b>Contacto con la piel</b>     | No previsto ser un irritante de la piel durante el uso prescrito.   |
| <b>Inhalación</b>               | En condiciones normales de uso, este material no se espera que sea un riesgo de inhalación.               |
| <b>Ingestión</b>                | No probar ni tragar.  |

### Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia                                    | DL50, oral           | DL50, dérmica -         | CL50, inhalación |
|---|----------------------|-------------------------|------------------|
| Cocamide MEA<br>68140-00-1                                | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | -                |
| Bio-terge AS-40, Sodium Olefin<br>Sulfonate<br>68439-57-6 | = 2220 mg/kg ( Rat ) | > 740 mg/kg ( Rabbit )  | -                |

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

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

**Carcinogenicidad** Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

**Medidas numéricas de toxicidad**

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

**DL50, oral** 9,091.73 mg/kg  
**DL50, dérmica -** 10,813.72 mg/kg

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información sobre los componentes**

| Nombre de la sustancia                                    | Algas/plantas acuáticas | Peces   | Crustáceos |
|---|-------------------------|---|------------|
| Cocamide MEA<br>68140-00-1                                |                         | 28.5: 96 h Brachydanio rerio mg/L<br>LC50 semi-static<br>31: 96 h Brachydanio rerio mg/L<br>LC50                |            |
| Bio-terge AS-40, Sodium Olefin<br>Sulfonate<br>68439-57-6 |                         | 1.0 - 10.0: 96 h Brachydanio rerio<br>mg/L LC50 static<br>12.2: 96 h Brachydanio rerio mg/L<br>LC50 semi-static |            |

**Persistencia/degradabilidad**

No determinado.

**Bioacumulación**

No existen datos sobre este producto.

**Movilidad**

| Nombre de la sustancia     | Coefficiente de reparto |
|----------------------------|-------------------------|
| Cocamide MEA<br>68140-00-1 | 3.89                    |

**Otros efectos adversos**

No determinado

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****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** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b><u>Nota</u></b> | Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales. |
| <b><u>DOT</u></b>  | No regulado  |
| <b><u>IATA</u></b> | No regulado  |
| <b><u>IMDG</u></b> | No regulado  |

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Inventarios Internacionales

| Nombre de la sustancia                   | TSCA | TSCA Inventory Status | DSL/NDSL | EINECS/ELINCS | ENCS | IECSC | KECL | PICCS | Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS |
|--|------|-----------------------|----------|---------------|------|-------|------|-------|---|
| Cocamide MEA                             | X    | ACTIVE                | X        | X             | X    | X     | X    | X     | X   |
| Bio-terge AS-40, Sodium Olefin Sulfonate | X    | ACTIVE                | X        | X             |      | X     | X    | X     | X   |

#### **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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

### Regulaciones federales de los EE. UU

#### **CERCLA**

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa 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

#### **Categorías de peligro de SARA 311/312**

Este material, como se suministra, no contiene sustancias sujetas a los requisitos de las secciones de SARA 311/312 (40 CFR 370)

#### **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

#### **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)

**Regulaciones estatales de los EE. UU****Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

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

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales correspondientes sobre el derecho a saber

|                                |
|--------------------------------|
| <b>16. OTRAS INFORMACIONES</b> |
|--------------------------------|

|                    |  |   |   |  |
|--------------------|--|---|---|--|
| <b><u>NFPA</u></b> | <b>Peligros para la salud humana</b><br>0              | <b>Inflamabilidad</b><br>0              | <b>Inestabilidad</b><br>0                 | <b>Riesgos Especiales</b><br>No determinado  |
| <b><u>HMIS</u></b> | <b>Peligros para la salud humana</b><br>No determinado | <b>Inflamabilidad</b><br>No determinado | <b>Peligros físicos</b><br>No determinado | <b>Protección personal</b><br>No determinado |

Fecha de edición: 18-mar.-2020  
 Fecha de revisión: 19-mar.-2020  
 Nota de revisión: Formato Nuevo

**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**