



No contiene sustancias peligrosas de acuerdo con 29 CFR 1910.1200.

#### 4. Primeros auxilios

##### **PRIMEROS AUXILIOS**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar con agua y jabón. 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**

**Síntomas** Puede causar irritación en los ojos. Prolonged or repeated contact may be drying to skin.

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

**Información para el médico** 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**

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguno(a).

**Sensibilidad a las descargas estáticas** 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**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Métodos de contención</b> | Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.       |
| <b>Métodos de limpieza</b>   | 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.

### 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 ojos** No son necesarias medidas técnicas especiales de protección.

**Protección de la piel y el cuerpo** No son necesarias medidas técnicas especiales de protección.

**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>         | anaranjado                    |
| <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 - 8.0                     |                               |
| <b>Gravedad específicas</b>                 | 1.010                         |                               |
| <b>Viscosity</b>                            | No hay información disponible |                               |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b> | No hay información disponible |                               |
| <b>Punto de ebullición y rango de</b>       | 212 ° F                       |                               |

|   |                               |                     |
|---|-------------------------------|---------------------|
| <b>ebullición</b>                                 |                               |                     |
| <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> | No hay información disponible |

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad**

No hay datos disponibles

**Estabilidad química**

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

**Possibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el procesado normal.

**Condiciones que deben evitarse**

temperatura elevada.

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono.

**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>                | No hay datos disponibles. |

**Información sobre los efectos toxicológicos**

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

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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Sensibilización</b>                     | No hay información disponible. |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b> | No hay información disponible. |
| <b>Carcinogenicidad</b>                    | No hay información disponible. |
| <b>Toxicidad reproductiva</b>              | 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 0.26 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 4.25% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

| Nombre de la sustancia         | Algas/plantas acuáticas                    | Peces   | Crustáceos                            |
|--------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| Sodium Bicarbonate<br>144-55-8 | 650: 120 h Nitzschia linearis mg/L<br>EC50 | 8250 - 9000: 96 h Lepomis<br>macrochirus mg/L LC50 static | 2350: 48 h Daphnia magna mg/L<br>EC50 |

### 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.

## 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/NDL</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>   | No cumple/No es conforme con |
| <b>KECL</b>  | No cumple/No es conforme con |
| <b>PICCS</b>   | No cumple/No 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/NDL** - 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 no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

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

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

**Número de registro EPA del plaguicida** No aplicable

## **16. Otra información**

|             |  |                         |                           |                              |
|-------------|--|-------------------------|---------------------------|------------------------------|
| <b>HMIS</b> | <b>Peligros para la salud humana</b> 1 | <b>inflamabilidad</b> 0 | <b>Peligros físicos</b> 0 | <b>PROTECCIÓN PERSONAL</b> X |
|-------------|--|-------------------------|---------------------------|------------------------------|

### **Leyenda**

**N/A** - No aplicable

**N/E** - No Establecido

**N/D** - No se ha determinado

**N/K** - No conocido

**Fecha de emisión** 25-ene-2013

**Fecha de revisión** 06-mar-2015

**Nota de revisión** Secciones actualizadas de la HDS 2 11 12 14 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**