

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

**Identificador del producto**

**Código del producto** 11691

**Nombre del producto** Optibrite

**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**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Toxicidad aguda, oral                      | Categoría 5                |
| Corrosión o irritación cutáneas            | Categoría 1 Subcategoría B |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1                |
| Toxicidad acuática aguda                   | Categoría 3                |
| Toxicidad acuática crónica                 | Categoría 3                |

**Elementos de la etiqueta**

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

**¡Peligro!**

**Indicaciones de peligro**

Puede ser nocivo en caso de ingestión  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



**aspecto** Blanco

**Estado físico** Powder

**Olor** Agradable

**Consejos de prudencia - Prevención**

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Lavar las prendas contaminadas 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

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

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Almacenar en un lugar bien ventilado. 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 0.71 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

### 3. Composición/información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia          | Número CAS | % en peso | Secreto comercial |
|---------------------------------|------------|-----------|-------------------|
| Sodium Carbonate                | 497-19-8   | 10-30     | *                 |
| Sodium Metasilicate             | 6834-92-0  | 3-7       | *                 |
| Sodium Dodecylbenzene Sulfonate | 25155-30-0 | 1-5       | *                 |

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

### 4. Primeros auxilios

**PRIMEROS AUXILIOS****Contacto con la piel**

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.

**Contacto con los ojos**

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. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

**Inhalación**

En caso de polvo o la irritación ocurre, deje el área y no vuelva hasta el polvo se ha asentado. Busque atención médica para cualquier dificultad respiratoria.

**INGESTIÓN**

Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. NO provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

**Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

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

No hay información disponible.

**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**

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.

### Precauciones para la protección del medio ambientes

#### **Precauciones para la protección del medio ambientes**

Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües.

### 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**

Evitar la formación de polvo. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Después de la recuperación del producto, limpiar el área con agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

#### **Recomendaciones para la manipulación segura**

Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar con ventilación por extracción local. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### **Condiciones de almacenamiento**

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener en recipientes debidamente etiquetados. Manténgase fuera del alcance de los niños.

#### **Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

**Diretrizes 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               |
|--|-----------|------------------------------------|--------------------------|
| Tetrasodium Pyrophosphate<br>7722-88-5 | -         | (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

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 lavajos & Sistemas de ventilación.

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

**Protección para la cara y los ojos** Gafas de seguridad con cierre hermético. Careta de protección.

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

**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** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico** Powder  
**aspecto** Blanco  
**Olor** Agradable  
**umbral olfativo** No hay información disponible

| <u>Propiedad</u>                                 | <u>Valores</u>                | <u>Observaciones • Método</u> |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>pH</b>  | 10.5 - 11.5                   | 1% solution                   |
| <b>Gravedad específicas</b>                      | No hay información disponible |                               |
| <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 ebullición</b> | No hay información disponible |                               |
| <b>Punto de inflamación</b>                      | No hay información disponible |                               |
| <b>Tasa de evaporación</b>                       | No hay información disponible |                               |
| <b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>              | No hay información disponible |                               |
| <b>Límite superior de inflamabilidad:</b>        | No hay información disponible |                               |
| <b>Lower flammability limit:</b>                 | No hay información disponible |                               |
| <b>presión de vapor</b>                          | No hay información disponible |                               |
| <b>Densidad de vapor</b>                         | No hay información disponible |                               |
| <b>Solubilidad en agua</b>                       | No hay información disponible |                               |
| <b>Coefficiente de reparto</b>                   | No hay información disponible |                               |

(n-octanol/agua) -  
**Temperatura de autoinflamación** No hay información disponible  
**temperatura de descomposición** No hay información disponible

#### OTRA INFORMACIÓN

**Densidad lbs/gal** No hay información disponible  
**Contenido COV (%)** 0.6

### 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. Moisture.

#### Materiales incompatibles

Ácidos fuertes.

#### Productos de descomposición peligrosos

Oxides of carbon.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre posibles vías de exposición

**Información del producto** No hay datos disponibles

**Inhalación** Provoca quemaduras.

**Contacto con los ojos** Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.

**Contacto con la piel** El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

**INGESTIÓN** Provoca quemaduras. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

| Nombre de la sustancia                                  | DL50, oral                              | DL50, dérmica -         | CL50, inhalación                     |
|---|---|-------------------------|--------------------------------------|
| Sodium Sulfate<br>7757-82-6                             | > 10000 mg/kg ( Rat )                   | -                       | -                                    |
| Sodium Tripolyphosphate<br>7758-29-4                    | = 3120 mg/kg ( Rat )                    | > 7940 mg/kg ( Rabbit ) | -                                    |
| Sodium Carbonate<br>497-19-8                            | = 4090 mg/kg ( Rat )                    | -                       | = 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h |
| Zeolite<br>1318-02-1                                    | = 5000 mg/kg ( Rat )                    | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | = 2.4 mg/L ( Rat ) 1 h               |
| Nonylphenol Polyethylene Glycol<br>Ether<br>127087-87-0 | = 1310 mg/kg ( Rat )                    | -                       | -                                    |
| Sodium Metasilicate<br>6834-92-0                        | = 1153 mg/kg ( Rat )                    | -                       | -                                    |
| Water<br>7732-18-5                                      | > 90 mL/kg ( Rat )                      | -                       | -                                    |
| Tetrasodium Pyrophosphate<br>7722-88-5                  | 1000 - 3000 mg/kg ( Rat )               | -                       | -                                    |
| Sodium Dodecylbenzene Sulfonate<br>25155-30-0           | = 500 mg/kg ( Rat ) = 438 mg/kg ( Rat ) | -                       | -                                    |

|                                      |                       |                         |                                      |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Sodium Trimetaphosphate<br>7785-84-4 | = 10300 mg/kg ( Rat ) | > 4640 mg/kg ( Rabbit ) | -                                    |
| Caboxymethyl Cellulose<br>9004-32-4  | = 27000 mg/kg ( Rat ) | > 2 g/kg ( Rabbit )     | > 5800 mg/m <sup>3</sup> ( 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**

**Corrosividad** Provoca quemaduras. Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos. Riesgo de lesiones oculares graves.

**Sensibilización** No hay información disponible.

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

**Carcinogenicidad** La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.  
IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)  
No clasificable como carcinógeno humano

**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.

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

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

**Toxicidad crónica** Evitar la exposición repetida.

**Efectos sobre los órganos diana** OJOS, Sistema respiratorio, Piel.

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

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

**Toxicidad aguda desconocida** El 0.71 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 23.99% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

| Nombre de la sustancia                        | Algas/plantas acuáticas                   | Peces  | Crustáceos   |
|---|---|--|--|
| Sodium Sulfate<br>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 |
| Sodium Tripolyphosphate<br>7758-29-4          | -   | 1650: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50  | -  |
| Sodium Carbonate<br>497-19-8                  | 242: 120 h Nitzschia mg/L EC50            | 300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static   | 265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50                                    |
| Zeolite<br>1318-02-1                          | 18: 96 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50 | 1800 - 3200: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 1800: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 3200 - 5600: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 semi-static                             | 1000 - 1800: 48 h Daphnia magna mg/L EC50                            |
| Sodium Metasilicate<br>6834-92-0              | -   | 210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static  | 216: 96 h Daphnia magna mg/L EC50                                    |
| Sodium Dodecylbenzene Sulfonate<br>25155-30-0 | -   | 10.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 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.

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

| Nombre de la sustancia       | Condición de residuo peligroso de California |
|------------------------------|--|
| Sodium Carbonate<br>497-19-8 | Corrosive                                    |

**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>                                       | No cumple/No 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> | No cumple/No 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>                | Sí |
| <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).

| Nombre de la sustancia                        | CWA - cantidades notificables | CWA - contaminantes tóxicos | CWA - contaminantes prioritarios | CWA - sustancias peligrosas |
|---|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Sodium Dodecylbenzene Sulfonate<br>25155-30-0 | 1000 lb                       | -                           | -                                | X                           |

**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.

| Nombre de la sustancia                        | Cantidad de reporte de sustancias peligrosas | Cantidad de reporte en CERCLA/SARA | Cantidad de reporte (RQ)                  |
|---|--|------------------------------------|---|
| Sodium Dodecylbenzene Sulfonate<br>25155-30-0 | 1000 lb                                      | -                                  | RQ 1000 lb final RQ<br>RQ 454 kg final RQ |

**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**

| Nombre de la sustancia                        | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|---|--------------|---------------|-------------|
| Sodium Sulfate<br>7757-82-6                   | -            | X             | X           |
| Sodium Tripolyphosphate<br>7758-29-4          | -            | X             | X           |
| Tetrasodium Pyrophosphate<br>7722-88-5        | X            | X             | X           |
| Sodium Dodecylbenzene Sulfonate<br>25155-30-0 | X            | X             | X           |
| Sodium Trimetaphosphate<br>7785-84-4          | -            | 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** inflamabilidad 0  
humana 2

**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 revisión**

30-sep-2015

**Nota de revisión**

No hay información disponible

**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**