

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : Green Destainer  
Código de producto : 2724

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Lavandería, blanqueantes oxigenados

#### 1.3. Proveedor

Synthetic Labs  
24 Victory Lane  
Dracut, MA, 01826  
United States  
T 800.255.4050 - F 978.957.5122  
[www.syntecpro.com](http://www.syntecpro.com)

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : Infotrac 24 Hour Medical Emergency Number: 1-800-535-5053

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación SGA-EE.UU

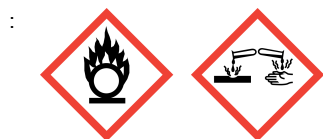
Líquidos comburentes, Categoría 1  
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 1A  
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1

Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburentes  
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
Provoca lesiones oculares graves

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

##### Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US)



Palabra de advertencia (GHS US)

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US)

: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburentes  
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (GHS US)

: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.  
Mantener o almacenar alejado de ropa/.../materiales combustibles.  
Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles/...  
No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
Llevar ropa resistente al fuego/a las llamas/ignífuga.  
En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse.  
En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le

# Green Destainer

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

facilite la respiración.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
En caso de contacto con la ropa: enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa  
Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.  
Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).  
Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
En caso de incendio: Utilizar otros medios distintos del agua para la extinción.  
En caso de un incendio de grandes proporciones y si se trata de grandes cantidades: Evacuar la zona y combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión.  
Guardar bajo llave.  
Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre            | Identificador de producto | %      | Clasificación SGA-EE.UU                                                                                           |
|-------------------|---------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrogen Peroxide | CAS N°: 7722-84-1         | 5 – 10 | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour),<br>H332<br>Skin Corr. 1A, H314 |

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general
- : Llamar inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación
- : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel
- : Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Llamar inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos
- : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión
- : Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

# Green Destainer

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Quemaduras.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Quemaduras.

### 4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

- Instrucciones para extinción de incendio : En caso de un incendio de grandes proporciones y si se trata de grandes cantidades: Evacuar la zona y combatir el incendio a distancia debido al riesgo de explosión.
- Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
- Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

# Green Destainer

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones para una manipulación segura | : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Llevar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. |
| Medidas de higiene                        | : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.                                                                                                   |

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

|                               |                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Condiciones de almacenamiento | : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. |
| Materiales incompatibles      | : materiales combustibles.                                                   |

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Green Destainer                                          |                      |
| No se dispone de más información                         |                      |
| Hydrogen Peroxide (7722-84-1)                            |                      |
| EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional |                      |
| Nombre local                                             | Hydrogen peroxide    |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                      | 1 ppm                |
| Observación (ACGIH)                                      | Eye, URT, & skin irr |
| EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional  |                      |
| Nombre local                                             | Hydrogen peroxide    |
| OSHA PEL (TWA) [1]                                       | 1.4 mg/m³            |
| OSHA PEL (TWA) [2]                                       | 1 ppm                |

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Controles apropiados de ingeniería   | : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. |
| Controles de la exposición ambiental | : No dispersar en el medio ambiente.               |

#### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Protección de las manos:                                               |
| Guantes de protección                                                  |
| Protección ocular:                                                     |
| Gafas de protección                                                    |
| Protección de la piel y del cuerpo:                                    |
| Llevar ropa resistente al fuego/a las llamas/ignífuga.                 |
| Protección de las vías respiratorias:                                  |
| En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado |

# Green Destainer

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Símbolo/s del equipo de protección personal:



### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Estado físico                                       | : Líquido                  |
| Apariencia                                          | : Líquido.                 |
| Color                                               | : claro                    |
| Olor                                                | : inodoro                  |
| Umbral olfativo                                     | : No hay datos disponibles |
| pH                                                  | : 2 – 3                    |
| pH solución                                         | : ≥ 0                      |
| Punto de fusión                                     | : No aplicable             |
| Punto de congelación                                | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición                                 | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación                                | : No hay datos disponibles |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                        | : No aplicable.            |
| Presión de vapor                                    | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                   | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa                                   | : No hay datos disponibles |
| Densidad                                            | : 1.05 g/m³                |
| Solubilidad                                         | : No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)  | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición                         | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición                       | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático                              | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámico                                | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosividad                             | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas                              | : No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes                             | : No hay datos disponibles |

#### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

# Green Destainer

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

| Hydrogen Peroxide (7722-84-1) |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| ETA US (oral)                 | 500 mg/kg de peso corporal |
| ETA US (vapores)              | 11 mg/l/4h                 |

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.  
pH: 2 – 3

| Hydrogen Peroxide (7722-84-1) |            |
|-------------------------------|------------|
| pH                            | 3.3 (30 %) |

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 2 – 3

| Hydrogen Peroxide (7722-84-1) |            |
|-------------------------------|------------|
| pH                            | 3.3 (30 %) |

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado  
Carcinogenicidad : No está clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado  
Peligro por aspiración : No está clasificado  
Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles  
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Quemaduras.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.  
Síntomas/efectos después de ingestión : Quemaduras.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Hydrogen Peroxide (7722-84-1)    |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad    | Biodegradability: not applicable. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | Not applicable                    |

# Green Destainer

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| Hydrogen Peroxide (7722-84-1) |                |
|-------------------------------|----------------|
| DTO                           | Not applicable |
| DBO (% of DTO)                | Not applicable |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Hydrogen Peroxide (7722-84-1) |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Potencial de bioacumulación   | Not bioaccumulative. |

### 12.4. Movilidad en suelo

| Hydrogen Peroxide (7722-84-1) |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Ecología - suelo              | No (test)data on mobility of the component(s) available. |

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación

|                                                                                                                            |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

|               |                |
|---------------|----------------|
| n° DOT NA     | : UN2984       |
| UN-No. (TDG)  | : No aplicable |
| N° ONU (IMDG) | : No aplicable |
| N° ONU (IATA) | : No aplicable |

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Designación oficial de transporte (DOT)  | : Hydrogen, peroxide, aqueous solutions |
| Designación oficial de transporte (TDG)  | : No aplicable                          |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : No aplicable                          |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : No aplicable                          |

### 14.3. Clase de peligro en el transporte

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| <b>DOT</b>                              |       |
| Clase de peligro en el transporte (DOT) | : 5.1 |
| Etiquetas de peligro (DOT)              | : 5.1 |



|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| <b>TDG</b>                       |                |
| Transport hazard class(es) (TDG) | : No aplicable |

# Green Destainer

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

**IMDG**

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : No aplicable

**IATA**

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : No aplicable

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje (DOT) : II  
Grupo de embalaje (TDG) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Otros datos : No hay información adicional disponible.

**14.6. Precauciones especiales para el usuario**

**DOT**

Nº ONU (DOT) : UN2984

# Green Destainer

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)                                 | : 12 - En concentraciones superiores a 40 por ciento, este material tiene propiedades oxidantes fuertes y es capaz de iniciar incendios en contacto con materiales combustibles. Si apropiado, un envase que contenga este material deberá estar de conformidad a los requisitos de etiquetado adicionales de 172.402 de este subcapítulo.<br>A60 - Los dispositivos de esterilización, cuando contengan menos de 30 ml por envase interior con no más de 150 ml por envase exterior, pueden ser transportados de acuerdo con lo dispuesto en el § 173.4a, independientemente de § 173.4a(b), siempre que dichos envases sean sometidos primero a las pruebas de fuego comparativo. Prueba de fuego comparativo no debe demostrar ninguna diferencia en la velocidad de combustión entre un paquete preparado para el transporte (incluyendo la sustancia que vaya a ser transportada) y un mismo envase lleno de agua.<br>B53 - Los embalajes deben hacerse de aluminio o acero.<br>B80 - Cada cisterna de carga debe tener una presión mínima de diseño de 276 kPa (40 psig).<br>B81 - Los dispositivos de ventilación y de alivio de presión para los tanques de autotanques y los tanques de carga deben ser aprobados por la Autoridad Competente.<br>B85 - Tanques de carga deben marcarse con el nombre del cargamento de conformidad con los requisitos de 172.302(b).<br>IB2 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto ((31HZ1). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F).<br>IP5 - RIG deberán tener un dispositivo para permitir la ventilación. La entrada al dispositivo de ventilación deberá ubicarse en el espacio de vapor del RIG en condiciones de llenado máximo.<br>T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)<br>TP2 - a) El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado y a el coeficiente medio de expansión cúbica del líquido entre la temperatura media del líquido durante el llenado (tf) y la temperatura máxima media de carga durante el transporte (tr) ambos en grados celsius. B) Para líquidos transportados bajo condiciones ambientales pueden calcularse mediante la fórmula: (imagen) Donde: d15 y d50 son las densidades (en unidades de masa por unidad de volumen) del líquido a 15 °C (59 °F) y 50 °C (122 °F), respectivamente.<br>TP6 - La cisterna debe estar equipada con un dispositivo de alivio de presión el cual previene la cisterna de estallar bajo condiciones de estar envuelto en llamas (las condiciones prescritas en el panfleto CGA S1.2 (véase 171.7 de este subcapítulo) o condiciones alternativas aprobadas por el Administrador Asociado pueden ser usadas para considerar las condiciones de estar envuelto en llamas), tomando en cuenta las propiedades del material peligroso que va a ser transportado.<br>TP24 - La cisterna portátil podrá estar provista de un dispositivo instalado, en las condiciones máximas de llenado, en el espacio de vapor del depósito para evitar la acumulación de una presión excesiva como resultado de la descomposición lenta de la sustancia transportada. Este dispositivo también impedirá la fuga de una cantidad inaceptable de líquido en caso de vuelco.<br>TP37 - Cisternas portátiles IM sólo están autorizadas para el transporte de las soluciones de peróxido de hidrógeno en el agua que contenga 72% o menos de peróxido de hidrógeno en peso. Los dispositivos de alivio de presión deberán ser diseñados para impedir la entrada de materias extrañas, la fuga de líquido y el desarrollo de cualquier exceso de presión peligrosa. Además, la cisterna portátil deberá ser diseñada para que las superficies internas pueden ser limpiadas y pasivadas efectivamente. Cada cisterna deberá estar equipada con dispositivos de alivio de presión que cumplan los siguientes requisitos: Concentración total de hidrógeno por solución de peróxido \1\ 52% o menos 11 Más del 52%, pero no superior al 60% 22 Más de 60%, pero no superior al 72% 32 \1\ Capacidad Total de Ventilación en horas de pie cúbico estándar (S.C.F.H.) por libra de solución de peróxido de hidrógeno |
| Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)                                  | : None                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)                                     | : 202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)                                     | : 243                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27) | : Forbidden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Green Destainer

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75) | : Forbidden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| DOT Ubicación de Estiba de Buques                                            | : D - El material puede estibarse "sobre cubierta solamente" en un buque de carga y en un buque de pasajeros llevando un número de pasajeros limitado a no más de 25 pasajeros, o un pasajero por cada 3 m de eslora del buque, pero el material está prohibido transportarse en buques de pasajeros en el cual se supera el número límite de pasajeros. |
| DOT Otra Estiba de Buques                                                    | : 25 - Proteger del calor radiante,66 - Estibar "separado de" sólidos inflamables,75 - Estibar "separado de" permanganatos                                                                                                                                                                                                                               |

**TDG**  
Número (ERG) de respuesta de emergencia : 140

**IMDG**  
No hay datos disponibles

**IATA**  
No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Situación comercial de los componentes según la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de EEUU:

| Nombre            | CAS N°    | Lista   | Estado comercial | Banderas |
|-------------------|-----------|---------|------------------|----------|
| Hydrogen Peroxide | 7722-84-1 | Present | Activo           |          |

| Hydrogen Peroxide (7722-84-1)                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| No listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos |         |
| RQ (Reportable quantity, section 304 of EPA's List of Lists)                                                    | 1000 lb |
| Ley SARA, Sección 302, Estados Unidos, Cantidad para planificación de umbrales (TPQ)                            | 1000 lb |

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

| Hydrogen Peroxide (7722-84-1)                                 |
|---------------------------------------------------------------|
| Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense |

**UE-Reglamentos**  
No se dispone de más información

**Reglamentos nacionales**  
No se dispone de más información

# Green Destainer

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

| Componente                   | Normativa nacional o local                                                |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Hydrogen Peroxide(7722-84-1) | EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas |

### SECCIÓN 16: Otra información

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 1/8/2024

|                          |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clasificación de Peligro |                                                                                                                                                                                                             |
| Salud                    | : 3 Peligro grave - Probabilidad de lesión grave si no se adoptan medidas inmediatas y se ofrece tratamiento médico                                                                                         |
| Inflamabilidad           | : 1 Peligro leve - Materiales que deben estar precalentados antes de que ocurra la ignición. Incluye líquidos, sólidos y semisólidos cuyo punto de inflamación sea superior a 200 °F (Clase III).           |
| Físico                   | : 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos. |

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.