

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
 Nombre comercial : Shower X  
 Código de producto : 1921

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

Utilización aconsejada : Limpiador de baños

#### 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

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2 Provoca irritación ocular grave

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

##### Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) : Atención

Indicaciones de peligro (GHS US) : Provoca irritación ocular grave

Consejos de precaución (GHS US) : Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
 Usar protección ocular, guantes de protección.  
 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.  
 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

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

No se dispone de más información

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

No aplicable

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre                                  | Identificación del producto | %     | Clasificación SGA-EE.UU  |
|---|-----------------------------|-------|--|
| Ethylene Glycol Monobutyl Ether         | (CAS N°) 111-76-2           | 1 – 5 | Flam. Liq. 4, H227<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate | (CAS N°) 64-02-8            | 1 – 5 | Eye Dam. 1, H318   |

# Shower X

## Hoja de datos de seguridad

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

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 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 : Lavar la piel con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

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

#### 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

- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

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

- 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.

##### 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.
- Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

#### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal.
- Medidas de higiene : 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 : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

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

#### 8.1. Parámetros de control

# Shower X

## Hoja de datos de seguridad

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

|   |        |
|---|--------|
| <b>Shower X</b>   |        |
| No se dispone de más información                                |        |
| <b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b>        |        |
| No se dispone de más información                                |        |
| <b>Ethylene Glycol Monobutyl Ether (111-76-2)</b>               |        |
| <b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b> |        |
| ACGIH TWA (ppm)   | 20 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 bien ajustadas

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

#### 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   | : Amarillo                 |
| Olor  | : lemon-like               |
| Umbral olfativo                                     | : No hay datos disponibles |
| pH  | : 11                       |
| pH solución   | : 11 – 11.5                |
| Punto de fusión                                     | : No aplicable             |
| Punto de solidificación                             | : 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  | : 1.01 g/m <sup>3</sup>    |
| Masa molecular                                      | : 1.03 g/mol               |
| Solubilidad   | : No hay datos disponibles |

# Shower X

## Hoja de datos de seguridad

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| 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

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 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

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 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 |

| <b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b> |  |
|--|--|
| DL50 oral rata   | > 2000 mg/kg (Rat, Oral)   |
| <b>Ethylene Glycol Monobutyl Ether (111-76-2)</b>        |  |
| DL50 oral rata   | 1746 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral)                       |
| DL50 cutáneo rata  | > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| CL50 inhalación rata (ppm)                               | 450 ppm (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (vapours))                    |

|   |  |
|---|--|
| Corrosión/irritación cutánea  | : No está clasificado<br>pH: 11              |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                        | : Provoca irritación ocular grave.<br>pH: 11 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                              | : No está clasificado                        |
| Mutagenidad 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                        |

# Shower X

## Hoja de datos de seguridad

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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas | : No está clasificado      |
| Peligro por aspiración  | : No está clasificado      |
| Viscosidad, cinemático  | : No hay datos disponibles |

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

| <b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b> |  |
|--|--|
| CL50 peces 1   | 121 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Literature study, Soft water) |
| CE50 Daphnia 1   | 625 mg/l (24 h, Daphnia magna, Literature study)                   |

  

| <b>Ethylene Glycol Monobutyl Ether (111-76-2)</b> |   |
|---|---|
| CL50 peces 1                                      | 1474 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)       |
| CE50 Daphnia 1                                    | 1550 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| <b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b> |   |
|--|---|
| Persistencia y degradabilidad                            | Not readily biodegradable in water.       |
| Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)                      | < 0.002 g O <sub>2</sub> /g sustancia     |
| Demanda química de oxígeno (COD)                         | 0.54 – 0.58 g O <sub>2</sub> /g sustancia |

  

| <b>Ethylene Glycol Monobutyl Ether (111-76-2)</b> |                                 |
|---|---------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad                     | Readily biodegradable in water. |

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

| <b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b> |                      |
|--|----------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)       | -2.6                 |
| Potencial de bioacumulación                              | Not bioaccumulative. |

  

| <b>Ethylene Glycol Monobutyl Ether (111-76-2)</b>  |  |
|--|--|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0.81 (Test data, 20 °C)                          |
| Potencial de bioacumulación                        | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

#### 12.4. Movilidad en suelo

| <b>Ethylene Glycol Monobutyl Ether (111-76-2)</b> |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Tensión de superficie                             | 65.03 mN/m (20 °C, 2 g/l)             |
| Ecología - suelo                                  | Low potential for adsorption in soil. |

#### 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.

# Shower X

## Hoja de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

No aplicable

#### TDG

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

##### Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

##### Ethylene Glycol Monobutyl Ether (111-76-2)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

#### 15.2. Regulaciones Internacionales

##### CANADA

##### Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

##### Ethylene Glycol Monobutyl Ether (111-76-2)

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

#### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

| Componente                                | Normativa nacional o local   |
|---|--|
| Ethylene Glycol Monobutyl Ether(111-76-2) | EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista |

### SECCIÓN 16: Otra información

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

Fecha de revisión : 03/21/2017

#### Clasificación de Peligro

Salud : 1 Peligro leve - Irritación o posible lesión menor reversible  
Inflamabilidad : 0 Peligro menor - Materiales que no se queman  
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.

HDS EE.UU (SGA Comunicación de Peligro 2012)

*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.*