

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : 1532 Bug Remover  
Código de producto : 1532

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

No se dispone de más información

#### 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

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

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) :

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (GHS US) :

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.  
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 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.  
Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.  
Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta

# 1532 Bug Remover

## Hoja de Datos de Seguridad

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

etiqueta).

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

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
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	CAS N°: 64-02-8	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Alcohols, Ehoxylated	CAS N°: 68439-46-3	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Sodium Silica Salts	CAS N°: 1344-09-8	1 – 5	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
Ammonium Hydroxide	CAS N°: 1336-21-6	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318

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. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: consultar 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- 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)

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación a los ojos.

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

Tratar sintomáticamente.

# 1532 Bug Remover

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### 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. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### 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. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.  
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 : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

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

#### 8.1. Parámetros de control

# 1532 Bug Remover

## Hoja de Datos de Seguridad

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

<b>1532 Bug Remover</b>	
No se dispone de más información	
<b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b>	
No se dispone de más información	
<b>Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH OEL TWA [ppm]	1 ppm
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
OSHA PEL (TWA) [2]	1 ppm
OSHA PEL (STEL) [2]	5 ppm
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
NIOSH REL TWA [ppm]	5 ppm
NIOSH REL (Ceiling)	9 mg/m <sup>3</sup>
<b>Sodium Silica Salts (1344-09-8)</b>	
No se dispone de más información	
<b>Ammonium Hydroxide (1336-21-6)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH OEL TWA	≈ 17 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH OEL TWA [ppm]	≈ 25 ppm
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
OSHA PEL (STEL) [1]	≈ 27 mg/m <sup>3</sup>
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
NIOSH REL (TWA)	≈ 18 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH REL TWA [ppm]	≈ 25 ppm
<b>8.2. Controles apropiados de ingeniería</b>	
Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.
<b>8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal</b>	
<b>Protección de las manos:</b>	
Guantes de protección	
<b>Protección ocular:</b>	
Gafas de protección	
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>	
Llevar ropa de protección adecuada	
<b>Protección de las vías respiratorias:</b>	
En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado	

# 1532 Bug Remover

## 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	: rosa
Olor	: amoníaco
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 12.5
pH solución	: 12 – 13
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	: 1.03 g/m <sup>3</sup>
Masa molecular	: 1.03 g/mol
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

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.

# 1532 Bug Remover

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### 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

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

DL50 oral rata	1780 – 2000 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
----------------	--

ETA US (oral)	1780 mg/kg de peso corporal
---------------	-----------------------------

#### Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)

DL50 oral rata	1378 mg/kg (Rat, Oral)
----------------	------------------------

DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Rabbit, Dermal)
---------------------	-------------------------------

ETA US (oral)	1378 mg/kg de peso corporal
---------------	-----------------------------

#### Sodium Silica Salts (1344-09-8)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Rat, Oral)
----------------	--------------------------

ETA US (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
------------------	-----------------------------

#### Ammonium Hydroxide (1336-21-6)

DL50 oral rata	≈ 350 mg/kg
----------------	-------------

CL50 Inhalación - Rata [ppm]	≈ 9500 ppm/1h
------------------------------	---------------

CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	≈ 2000 mg/l/4h
----------------------------------	----------------

ETA US (oral)	500 mg/kg de peso corporal
---------------	----------------------------

Corrosión/irritación cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.  
pH: 12.5

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

pH	11 (1 %)
----	----------

#### Sodium Silica Salts (1344-09-8)

pH	≈ 12.9 (11 – 11.4)
----	--------------------

#### Ammonium Hydroxide (1336-21-6)

pH	11.7
----	------

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 12.5

# 1532 Bug Remover

## Hoja de Datos de Seguridad

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

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

pH	11 (1 %)
----	----------

### Sodium Silica Salts (1344-09-8)

pH	≈ 12.9 (11 – 11.4)
----	--------------------

### Ammonium Hydroxide (1336-21-6)

pH	11.7
----	------

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

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

Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)
------------------------	------------------------

### Ammonium Hydroxide (1336-21-6)

Viscosidad, cinemático	No data available in the literature
------------------------	-------------------------------------

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación a los ojos.

## 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.
--------------------	---

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

CL50 - Peces [1]	121 mg/l (US EPA, 96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Soft water)
CE50 - Crustáceos [1]	625 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 algas	> 100 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Weight of evidence, Nominal concentration)

### Sodium Silica Salts (1344-09-8)

CL50 - Peces [1]	3185 mg/l (96 h, Brachydanio rerio, Pure substance)
CE50 - Crustáceos [1]	216 mg/l (96 h, Daphnia magna, Pure substance)
CE50 - Crustáceos [2]	160 mg/l (96 h, Amphipoda, Pure substance)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
-------------------------------	-------------------------------------

# 1532 Bug Remover

## Hoja de Datos de Seguridad

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

<b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b>	
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	< 0.002 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	0.54 – 0.58 g O <sub>2</sub> /g sustancia
<b>Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
<b>Sodium Silica Salts (1344-09-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable
DTO	Not applicable
DBO (% of DTO)	Not applicable
<b>Ammonium Hydroxide (1336-21-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil. Contains readily biodegradable component(s).

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b>	
FBC - Peces [1]	1.1 – 1.8 (28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-13.17 (Estimated value, KOWWIN)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
<b>Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)</b>	
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.
<b>Sodium Silica Salts (1344-09-8)</b>	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
<b>Ammonium Hydroxide (1336-21-6)</b>	
Potencial de bioacumulación	Does not contain bioaccumulative component(s).

### 12.4. Movilidad en suelo

<b>Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)</b>	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	2.495 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.
<b>Sodium Silica Salts (1344-09-8)</b>	
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the component(s) available.
<b>Ammonium Hydroxide (1336-21-6)</b>	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the component(s) available.

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

# 1532 Bug Remover

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### 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

No está regulado para el transporte

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

Designación oficial de transporte (DOT) : No aplicable  
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

##### DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : No aplicable

##### TDG

Transport hazard class(es) (TDG) : No aplicable

##### 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) : No aplicable  
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 hay datos disponibles

##### TDG

No hay datos disponibles

##### IMDG

No hay datos disponibles

##### IATA

No hay datos disponibles

# 1532 Bug Remover

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### 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
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	Present	Activo	
Alcohols, Ehoxylated	68439-46-3	Present	Activo	XU
Sodium Silica Salts	1344-09-8	Present	Activo	
Ammonium Hydroxide	1336-21-6	Present	Activo	

#### Ammonium Hydroxide (1336-21-6)

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

CERCLA RQ 1000 lb

### 15.2. Regulaciones Internacionales

#### CANADA

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

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

#### Alcohols, Ehoxylated (68439-46-3)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

#### Sodium Silica Salts (1344-09-8)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

#### Ammonium Hydroxide (1336-21-6)

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
Ammonium Hydroxide(1336-21-6)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

# 1532 Bug Remover

## Hoja de Datos de Seguridad

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

---

### 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	: 2 Peligro moderado - Puede provocar una lesión temporal o menor
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.

#### 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.