



# SAFETY DATA SHEET

Issuing Date January 5, 2015

Revision Date New

Revision Number 0

## 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

### Product identifier

**Product Name** Green Works® All-Purpose Cleaner - 98% Naturally Derived - Original

### Other means of identification

**Synonyms** None

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

**Recommended use** Multi-purpose spray cleaner

**Uses advised against** No information available

### Details of the supplier of the safety data sheet

#### **Supplier Address**

The Clorox Company  
1221 Broadway  
Oakland, CA 94612

Phone: 1-510-271-7000

### Emergency telephone number

#### **Emergency Phone Numbers**

For Medical Emergencies call: 1-800-446-1014  
For Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### Classification

This product is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

### GHS Label elements, including precautionary statements

#### Emergency Overview

This product is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

|                   |                    |                       |             |             |             |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Appearance</b> | Clear, light green | <b>Physical State</b> | Thin liquid | <b>Odor</b> | Fresh Lemon |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|

### Precautionary Statements - Prevention

None

### Precautionary Statements - Response

None

### Precautionary Statements - Storage

None

### Precautionary Statements - Disposal

None

### Hazards not otherwise classified (HNOC)

Not applicable

### Unknown Toxicity

1.9% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

### Other information

May cause slight eye irritation.

### Interactions with Other Chemicals

No information available.

## 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

This product contains no substances that at their given concentrations are considered to be hazardous to health.

## 4. FIRST AID MEASURES

### First aid measures

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>General Advice</b> | Show this safety data sheet to the doctor in attendance.  |
| <b>Eye Contact</b>    | Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15–20 minutes. If present, remove contact lenses after the first 5 minutes of rinsing, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for further treatment advice. |
| <b>Skin Contact</b>   | Rinse skin with plenty of water. If irritation persists, call a doctor.   |
| <b>Inhalation</b>     | Move to fresh air. If breathing problems develop, call a doctor.  |
| <b>Ingestion</b>      | Drink a glassful of water. Call a doctor or poison control center.  |

### Most important symptoms and effects, both acute and delayed

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Most Important Symptoms and Effects</b> | May cause slight eye irritation. |
|--|----------------------------------|

### Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| <b>Notes to Physician</b> | Treat symptomatically. |
|---------------------------|------------------------|

## 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

### Suitable Extinguishing Media

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

### Unsuitable Extinguishing Media

CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

### Specific Hazards Arising from the Chemical

#### **Hazardous Combustion Products**

Oxides of carbon.

#### **Explosion Data**

**Sensitivity to Mechanical Impact** No.

**Sensitivity to Static Discharge** No.

### Protective equipment and precautions for firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Personal Precautions</b> | Avoid contact with eyes.                                 |
| <b>Other Information</b>    | Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8. |

### Environmental precautions

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Environmental Precautions</b> | See Section 12 for additional ecological information. |
|----------------------------------|---|

### Methods and material for containment and cleaning up

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Methods for Containment</b> | Prevent further leakage or spillage if safe to do so.  |
| <b>Methods for Cleaning Up</b> | Absorb and containerize. Wash residual down to sanitary sewer. Contact the sanitary treatment facility in advance to assure ability to process washed-down material. |

## 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Handling</b> | Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Do not eat, drink, or smoke when using this product. |
|-----------------|--|

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| <b>Storage</b>               | Keep containers tightly closed. |
| <b>Incompatible Products</b> | None known.                     |

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Exposure Guidelines</b> | This product does not contain any ingredients with occupational exposure limits that are at concentrations below their cut-off values/concentrations and that contribute to the hazard classification of the product. |
|----------------------------|---|

### Appropriate engineering controls

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Engineering Measures</b> | Showers<br>Eyewash stations<br>Ventilation systems |
|-----------------------------|--|

### Individual protection measures, such as personal protective equipment

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Eye/Face Protection</b>      | No special protective equipment required.  |
| <b>Skin and Body Protection</b> | No special protective equipment required.  |
| <b>Respiratory Protection</b>   | No protective equipment is needed under normal use conditions. If irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required. |
| <b>Hygiene Measures</b>         | Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.   |

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Physical and Chemical Properties

|                       |             |                       |                          |
|-----------------------|-------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>Physical State</b> | Thin liquid | <b>Odor</b>           | Fresh lemon              |
| <b>Appearance</b>     | Clear       | <b>Odor Threshold</b> | No information available |
| <b>Color</b>          | Light green |                       |                          |

| <u>Property</u>                               | <u>Values</u>     | <u>Remarks/ Method</u> |
|---|-------------------|------------------------|
| <b>pH</b>                                     | 11 - 11.5         | None known             |
| <b>Melting/freezing point</b>                 | No data available | None known             |
| <b>Boiling point / boiling range</b>          | No data available | None known             |
| <b>Flash Point</b>                            | No data available | None known             |
| <b>Evaporation rate</b>                       | No data available | None known             |
| <b>Flammability (solid, gas)</b>              | No data available | None known             |
| <b>Flammability Limits in Air</b>             |                   |                        |
| <b>Upper flammability limit</b>               | No data available | None known             |
| <b>Lower flammability limit</b>               | No data available | None known             |
| <b>Vapor pressure</b>                         | No data available | None known             |
| <b>Vapor density</b>                          | No data available | None known             |
| <b>Specific Gravity</b>                       | ~1.0              | None known             |
| <b>Water Solubility</b>                       | Complete          | None known             |
| <b>Solubility in other solvents</b>           | No data available | None known             |
| <b>Partition coefficient: n-octanol/water</b> | No data available | None known             |
| <b>Autoignition temperature</b>               | No data available | None known             |
| <b>Decomposition temperature</b>              | No data available | None known             |
| <b>Kinematic viscosity</b>                    | No data available | None known             |
| <b>Dynamic viscosity</b>                      | No data available | None known             |
| <b>Explosive Properties</b>                   | Not explosive     |                        |
| <b>Oxidizing Properties</b>                   | No data available |                        |

### Other Information

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Softening Point</b>            | No data available |
| <b>VOC Content (%)</b>            | No data available |
| <b>Particle Size</b>              | No data available |
| <b>Particle Size Distribution</b> | No data available |

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

### Reactivity

No data available.

### Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

### Possibility of Hazardous Reactions

None known.

### Conditions to avoid

None known.

### Incompatible materials

None known.

### Hazardous Decomposition Products

None known.

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

**Information on likely routes of exposure**

**Product Information**

- Inhalation** Exposure to vapor or mist may irritate respiratory tract.
- Eye Contact** May cause slight irritation.
- Skin Contact** May cause slight irritation.
- Ingestion** Ingestion of liquid may cause slight irritation to mucous membranes and gastrointestinal tract.

**Information on toxicological effects**

**Symptoms** May cause slight redness and tearing of eyes.

**Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure**

**Sensitization** No information available.

**Mutagenic Effects** No information available.

**Carcinogenicity** The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen. Ethanol has been shown to be carcinogenic in long-term studies only when consumed as alcoholic beverage.

| Chemical Name      | ACGIH | IARC    | NTP   | OSHA |
|--------------------|-------|---------|-------|------|
| Ethanol<br>64-17-5 | A3    | Group 1 | Known | X    |

**ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)**  
 A3 - Animal Carcinogen  
**IARC (International Agency for Research on Cancer)**  
 Group 1 - Carcinogenic to Humans  
**NTP (National Toxicology Program)**  
 Known - Known Carcinogen  
**OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor)**  
 X - Present

**Reproductive Toxicity** No information available.

**STOT - single exposure** No information available.

**STOT - repeated exposure** No information available.  
**Chronic Toxicity** Contains a known or suspected carcinogen. Ethanol has been shown to be carcinogenic in long-term studies only when consumed as alcoholic beverage. Contains a known or suspected reproductive toxin. Ethanol has been shown to be a reproductive toxin only when consumed as an alcoholic beverage. May cause adverse effects on the bone marrow and blood-forming system. May cause adverse liver effects. Repeated abuse can have long-term health effects.

**Target Organ Effects** Eyes, blood, central nervous system (CNS), liver, reproductive system, respiratory system.

**Aspiration Hazard** Not an aspiration hazard.

**Numerical measures of toxicity - Product Information**

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document  
 No information available.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Ecotoxicity

The environmental impact of this product has not been fully investigated.

| Chemical Name      | Toxicity to Algae | Toxicity to Fish   | Toxicity to Microorganisms                          | Daphnia Magna (Water Flea)  |
|--------------------|-------------------|--|---|---|
| Ethanol<br>64-17-5 |                   | LC50: 12.0 - 16.0 mL/L (96 h static) Oncorhynchus mykiss<br>LC50: 13400 - 15100 mg/L (96 h flow-through) Pimephales promelas<br>LC50: > 100 mg/L (96 h static) Pimephales promelas | EC50 = 34634 mg/L 30 min<br>EC50 = 35470 mg/L 5 min | LC50: 9268 - 14221 mg/L (48 h ) Daphnia magna<br>EC50: 10800 mg/L (24 h ) Daphnia magna<br>EC50: 2 mg/L (48 h Static) Daphnia magna |

### Persistence and Degradability

No information available.

### Bioaccumulation

| Chemical Name      | Log Pow |
|--------------------|---------|
| Ethanol<br>64-17-5 | -0.32   |

### Other adverse effects

No information available.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### Disposal methods

Dispose of in accordance with all applicable federal, state, and local regulations.

### Contaminated Packaging

Do not reuse empty containers. Dispose of in accordance with all applicable federal, state, and local regulations.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b><u>DOT</u></b>      | Not regulated. |
| <b><u>TDG</u></b>      | Not regulated. |
| <b><u>ICAO</u></b>     | Not regulated. |
| <b><u>IATA</u></b>     | Not regulated  |
| <b><u>IMDG/IMO</u></b> | Not regulated  |

**15. REGULATORY INFORMATION**

**Chemical Inventories**

**TSCA** All components of this product are either on the TSCA 8(b) Inventory or otherwise exempt from listing.  
**DSL/NDSL** All components are on the DSL or NDSL.

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

**U.S. Federal Regulations**

**SARA 313**  
 Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

**SARA 311/312 Hazard Categories**

|  |    |
|--|----|
| <b>Acute Health Hazard</b>               | No |
| <b>Chronic Health Hazard</b>             | No |
| <b>Fire Hazard</b>                       | No |
| <b>Sudden Release of Pressure Hazard</b> | No |
| <b>Reactive Hazard</b>                   | No |

**CWA (Clean Water Act)**

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

**CERCLA**

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

**US State Regulations**

**California Proposition 65**

This product contains the following Proposition 65 chemicals. Ethyl alcohol is only a considered a Proposition 65 developmental hazard when it is ingested as an alcoholic beverage.

| Chemical Name      | California Proposition 65 |
|--------------------|---------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5 | Developmental             |

**U.S. State Right-to-Know Regulations**

| Chemical Name      | New Jersey | Massachusetts | Pennsylvania | Rhode Island | Illinois |
|--------------------|------------|---------------|--------------|--------------|----------|
| Ethanol<br>64-17-5 |            | X             |              |              |          |

**International Regulations**

**Canada**

**WHMIS Hazard Class**

Not controlled.



**16. OTHER INFORMATION**

**NFPA**      Health Hazard 0      Flammability 0      Instability 0      Physical and Chemical Hazards -

**HMIS**      Health Hazard 0      Flammability 0      Physical Hazard 0      Personal Protection -

**Prepared By**                      Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1-800-572-6501

**Preparation/Revision Date**      January 5, 2015

**Revision Note**                      New

**Reference**                              1085900/128987.001

**General Disclaimer**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information, and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal, and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

**End of Safety Data Sheet**



# Ficha de datos de seguridad

Fecha de publicación 04-feb.-2013

Fecha de revisión 28-oct.-2016

Número de Revisión 1

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o la empresa

### Identificación del producto

**Nombre del producto** Green Works All-Purpose Cleaner - 98 percent Naturally Derived - Original

### Otros medios de identificación

**Sinónimos** Ninguno/a

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

**Uso recomendado** Cleaning Supplies Limpiador de uso general - Formato distinto al aerosol

**Usos desaconsejados** No hay información disponible

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** The Clorox Company

**Dirección** 1221 Broadway  
Oakland  
CA  
94612  
US

**Teléfono** 1-510-271-7000

### Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** For Medical Emergencies call: 1-800-446-1014. Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación

Este producto químico no se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

### Elementos de la etiqueta según el SGA, incluidos consejos de prudencia

#### RESUMEN PARA EMERGENCIAS

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud.

**aspecto** claro verde claro

**Estado físico** Líquido

**Olor** Fresco, Limón

### Consejos de prudencia - Prevención

No es aplicable

### Consejos de prudencia - Respuesta

Ninguno/a

### Consejos de prudencia - Almacenamiento

Ninguno/a

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Ninguno/a

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

No es aplicable

**Toxicidad desconocida**

1.9 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

**OTRA INFORMACIÓN**

Puede provocar una ligera irritación ocular

**Interacciones con otras sustancias químicas**

No hay información disponible.

**3. Composición/información sobre los componentes**

. El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud.

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial

**4. FIRST AID MEASURES**

**PRIMEROS AUXILIOS**

**Consejo general**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

**contacto con los ojos**

If in eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice.

**Contacto con la piel**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar asistencia médica. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.

**INHALACIÓN**

Transportar a la víctima al exterior. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**INGESTIÓN**

Beber 1 o 2 vasos de agua. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

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

Síntomas y efectos más importantes Irritante.

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

**Notas para el médico**

Tratar los síntomas.

**5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

**Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno

**Medios de extinción no apropiados**

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

No hay información disponible.

**Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de carbono.

**Datos de explosión**

Sensibilidad a impactos mecánicos NO.

Sensibilidad a descargas estáticas NO.

**Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios**

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

**6. Medidas en caso de vertido accidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Evítense el contacto con los ojos.

**OTRA INFORMACIÓN** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura**

**Manipulación** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Almacenamiento** Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**Productos incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Parámetros de control**

**Pautas relativas a la exposición**

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales - Valor límite umbral) OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional estadounidense - Límites de exposición permisibles) NIOSH IDLH Peligro inmediato para la vida o la salud

**Controles técnicos apropiados**

**Medidas técnicas** Duchas  
Estaciones de lavado de ojos  
Sistemas de ventilación

**Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal**

|  |   |
|--|---|
| <b>Protección ocular y de la cara</b>    | No se requiere equipo de protección especial.   |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b> | No se requiere equipo de protección especial.   |
| <b>Protección respiratoria</b>           | En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar. |
| <b>Medidas higiénicas</b>                | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.  |

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Propiedades físicas y químicas

|                      |                               |                        |                               |
|----------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b> | Líquido                       | <b>Olor</b>            | Fresco Limón                  |
| <b>aspecto</b>       | claro verde claro             | <b>umbral olfativo</b> | No hay información disponible |
| <b>color</b>         | No hay información disponible |                        |                               |

| <u>Propiedad</u>                              | <u>VALORES</u>        | <u>Comentarios Método</u> |
|---|-----------------------|---------------------------|
| pH  | 11 - 11.5             | Ninguno conocido          |
| Punto de fusión / congelación                 | sin datos disponibles | Ninguno conocido          |
| Punto de ebullición / intervalo de ebullición | sin datos disponibles | Ninguno conocido          |
| punto de inflamación                          | sin datos disponibles | Ninguno conocido          |
| tasa de evaporación                           | sin datos disponibles | Ninguno conocido          |
| inflamabilidad (sólido, gas)                  | sin datos disponibles | Ninguno conocido          |
| Límite de inflamabilidad con el aire          |                       |                           |
| Límite superior de inflamabilidad             | sin datos disponibles |                           |
| Límite inferior de inflamabilidad             | sin datos disponibles |                           |
| presión de vapor                              | sin datos disponibles | Ninguno conocido          |
| densidad de vapor                             | sin datos disponibles | Ninguno conocido          |
| gravedad específica                           | ~1.0                  | Ninguno conocido          |
| Solubilidad en el agua                        | Soluble en agua       | Ninguno conocido          |
| Solubilidad en otros disolventes              | sin datos disponibles | Ninguno conocido          |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua     | 0                     | Ninguno conocido          |
| Temperatura de autoignición                   | sin datos disponibles | Ninguno conocido          |
| temperatura de descomposición                 | sin datos disponibles | Ninguno conocido          |
| Viscosidad cinemática                         | sin datos disponibles | Ninguno conocido          |
| Viscosidad dinámica                           | sin datos disponibles | Ninguno conocido          |
| Propiedades explosivas                        | sin datos disponibles |                           |
| Propiedades comburentes                       | sin datos disponibles |                           |

### OTRA INFORMACIÓN

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| punto de reblandecimiento            | sin datos disponibles |
| VOC Content (%)                      | sin datos disponibles |
| tamaño de partícula                  | sin datos disponibles |
| distribución de tamaños de partícula | No data available     |

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad**  
sin datos disponibles

**Estabilidad química**  
Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Ninguno conocido.

**materiales incompatibles**

Ninguno conocido

**Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno conocido.

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Información del producto**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>INHALACIÓN</b>            | Puede provocar irritación del tracto respiratorio.   |
| <b>contacto con los ojos</b> | Puede provocar una ligera irritación.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | La sustancia puede provocar irritación cutánea leve.   |
| <b>INGESTIÓN</b>             | La ingestión puede irritar las membranas mucosas. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. |

**Información sobre los componentes**

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo sensibilización** No hay información disponible.

**EFFECTOS MUTAGÉNICOS** No hay información disponible.

**carcinogenicidad** La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos. Se ha demostrado en estudios a largo plazo que el etanol es carcinógeno solo cuando se consume como bebida alcohólica.

*ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)*

*A3 - Carcinógeno en animales*

*IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)*

*Grupo 1 - Carcinógeno para el hombre*

*NTP (Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program)*

*Conocido - carcinógeno conocido*

*OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration)*

*X - Presente*

**toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.

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

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

**Toxicidad crónica** Contiene un carcinógeno conocido o sospechado. Ethanol has been shown to be a

reproductive toxin only when consumed as an alcoholic beverage. Se ha demostrado en estudios a largo plazo que el etanol es carcinógeno solo cuando se consume como bebida alcohólica. Puede ocasionar efectos adversos en la médula ósea y en el sistema hematopoyético. Puede ocasionar efectos adversos hepáticos. Evitar la exposición repetida.

**Efectos en órganos diana** Sistema respiratorio. OJOS. sangre. Sistema nervioso central (SNC). hígado. sistema reproductor.

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

**Medidas numéricas de toxicidad Información del producto**  
Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS  
No es aplicable

**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

**ecotoxicidad**  
No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

**Persistencia y degradabilidad**  
No hay información disponible.

**Bioacumulación**  
No hay información disponible

**Otros efectos adversos**  
No hay información disponible.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**Métodos para el tratamiento de residuos**  
**Métodos de eliminación** Eliminar de conformidad con las normativas federales, estatales y locales.

**Embalaje contaminado** No volver a utilizar los contenedores vacíos. Eliminar de conformidad con las normativas federales, estatales y locales.

**California Hazardous Waste Codes** 561

Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

**14. Información relativa al transporte**

**DOT** No regulado  
**TDG** No regulado  
**ICAO** No regulado  
**IATA** No regulado  
**IMDG/IMO** No regulado

**15. Información reglamentaria**

**Inventarios internacionales**

TSCA Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario de la TSCA  
 DSL Todos los componentes aparecen recogidos bien en la DSL o en la NDSL

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
 DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**Normativas federales de EE.UU**

**SARA 313**

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

**Categorías de riesgos SARA**

**311/312**

Peligro agudo para la salud NO  
 Peligro crónico para la salud NO  
 Peligro de incendio NO  
 Peligro de liberación repentina de presión NO  
 Riesgo de reacción NO

**CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la La ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material

**Normativas estatales de EE.UU**

**Proposición 65 de California**

This product contains the following Proposition 65 chemicals. Solo se considera al alcohol etílico como riesgo para el desarrollo según la Propuesta 65 cuando se ingiere como bebida alcohólica.

**Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU**

| Nombre químico                | Nueva Jersey | Massachusetts | Pennsylvania | Rhode Island | Illinois |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|----------|
| Sodium hydroxide<br>1310-73-2 | X            | X             | X            | X            |          |

**Normativas internacionales**

**México**

**Límites de exposición laboral nacionales**

México - Límites de exposición ocupacional - Carcinógenos

**CANADÁ**

**Clase de peligro WHMIS**

No controlado

**16. Otra información**



---

|             |  |                         |   |
|-------------|--|-------------------------|---|
| <b>NFPA</b> | <b>Peligros para la salud</b> inflamabilidad 0 | <b>Inestabilidad</b> 0  | <b>Riesgos físicos y químicos -<br/>PROTECCIÓN<br/>INDIVIDUAL -</b> |
| <b>HMS</b>  | <b>Peligros para la salud</b> inflamabilidad 0 | <b>peligro físico</b> 0 |   |

**Preparada por** Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1-800-572-6501

**Fecha de publicación** 04-feb.-2013  
**Fecha de revisión** 28-oct.-2016  
**Nota de revisión** No hay información disponible

**Descargo de responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**