



# SAFETY DATA SHEET

Issuing Date January 5, 2015

Revision Date April 30, 2019

Revision Number 1

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

### Product identifier

**Product Name** Clorox Commercial Solutions® Green Works® 99% Naturally Derived Neutral Floor Cleaner - Concentrate

### Other means of identification

**Synonyms** None

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

**Recommended Use** Floor cleaner concentrate for use in the Clorox® EZ Dilute™ system

**Uses advised against** No information available

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

#### **Supplier Address**

Clorox Professional Products 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 chemical is considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Skin corrosion/irritation	Category 2
Serious eye damage/eye irritation	Category 2A
Flammable liquids	Category 3

### GHS Label elements, including precautionary statements

#### Emergency Overview

Signal word	Warning	
<b>Hazard Statements</b> Causes skin irritation Causes serious eye irritation Flammable liquid and vapor		
		
<b>Appearance</b> Clear-to- slightly-hazy, yellow	<b>Physical State</b> Thin liquid	<b>Odor</b> Lemon

### Precautionary Statements - Prevention

Wash hands and any exposed skin thoroughly after handling.  
 Wear protective gloves such as rubber or neoprene gloves.  
 Wear eye protection such as safety glasses.  
 Use personal protective equipment as required  
 Keep away from heat, sparks, and open flames. No smoking  
 Keep container tightly closed.  
 Use explosion-proof electrical equipment.  
 Use only non-sparking tools.  
 Take precautionary measures against static discharge.

### Precautionary Statements - Response

If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Wash with plenty of water.  
 Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label).  
 If skin irritation occurs: Get medical attention.  
 Wash contaminated clothing before reuse.

If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
 If eye irritation persists: Get medical attention.

In case of fire: Use dry chemical, carbon dioxide, foam, or water spray to extinguish.

### Precautionary Statements - Storage

Store in a cool, well-ventilated place.

**Precautionary Statements - Disposal**

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

**Hazards not otherwise classified (HNOC)**

Not applicable

**Unknown Toxicity**

10.1% of the mixture consists of ingredients of unknown toxicity

**Other information**

Harmful to aquatic life with long lasting effects.  
Toxic to aquatic life.

**Interactions with Other Chemicals**

None known.

### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	Weight %	Trade Secret
Caprylyl/capryl oligoglucoside	68515-73-1	3 - 7	*
Ethanol	64-17-5	1 - 5	*
Cocamine oxide	61788-90-7	1 - 5	*
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	110615-47-9	1 - 5	*

\*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret

### 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>	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Get medical attention if irritation develops and persists.
<b>Skin Contact</b>	Take off contaminated clothing. Wash with plenty of water. Get medical attention if irritation develops and persists.
<b>Inhalation</b>	Move to fresh air. If breathing is affected, get medical advice/attention.
<b>Ingestion</b>	Drink a glassful of water. Call a poison control center or doctor immediately. DO NOT induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor.
<b>Protection of First-aiders</b>	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required. Wear personal protective clothing (see section 8).

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

**Most Important Symptoms and Effects** Stinging and irritation of eyes. Irritation of skin.

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

**Notes to Physician** 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

No information available.

### Explosion Data

**Sensitivity to Mechanical Impact** None.

**Sensitivity to Static Discharge** None.

### 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

**Personal Precautions** Avoid contact with skin, eyes, or clothing. Use personal protective equipment as required.

**Other Information** Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

### Environmental precautions

**Environmental Precautions** Prevent further leakage or spillage if safe to do so. See Section 12 for ecological information.

### Methods and material for containment and cleaning up

**Methods for Containment** Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**Methods for cleaning up** 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

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

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Storage** Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

**Incompatible Products** None known.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

#### Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Caprylyl/capryl oligoglucoside 68515-73-1	None	None	None
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Cocamine oxide 61788-90-7	None	None	None
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9	None	None	None

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value. OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits. NIOSH IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health.

### Appropriate engineering controls

**Engineering Measures**                      Showers  
     Eyewash stations  
     Ventilation systems

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

**Eye/Face Protection**                      If splashes are likely to occur: Wear goggles or safety glasses with side shields.

**Skin and Body Protection**                      Wear rubber or neoprene gloves and protective clothing.

**Respiratory Protection**                      If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

**Hygiene Measures**                              Wash hands after direct contact. Remove and wash contaminated clothing before re-use. Do not eat, drink, or smoke when using this product.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### Physical and Chemical Properties

<b>Physical State</b>	Thin liquid	<b>Odor</b>	Lemon
<b>Appearance</b>	Clear-to-slightly hazy	<b>Odor Threshold</b>	No information available
<b>Color</b>	Yellow		

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ Method</u>
<b>pH</b>	6 - 8	None known
<b>pH (diluted solution - 1:128)</b>	6 - 8	None known
<b>Melting / freezing point</b>	No data available	
<b>Boiling point / boiling range</b>	No data available	None known
<b>Flash Point</b>	55°C (closed cup)	None known
<b>Evaporation Rate</b>	No data available	None known
<b>Flammability (solid, gas)</b>	No data available	None known
<b>Flammability Limit 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>	Soluble	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 under normal processing.

### 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

<b>Inhalation</b>	Exposure to vapor or mist may irritate respiratory tract.
<b>Eye Contact</b>	May cause eye irritation.
<b>Skin Contact</b>	May cause skin irritation.
<b>Ingestion</b>	Ingestion may cause irritation to mucous membranes and gastrointestinal tract, nausea, vomiting, and diarrhea.

#### Component Information

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Ethanol 64-17-5	-	-	125 mg/L (Rat, 4 h)

### Information on toxicological effects

**Symptoms** May cause redness and tearing of the eyes. May cause skin redness.

### 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 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** No information available.

### Numerical measures of toxicity - Product Information

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

#### **ATEmix (inhalation-dust/mist)**

2.25 g/L

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### Ecotoxicity

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

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

### Persistence and Degradability

No information available.

### Bioaccumulation

Chemical Name	Log Pow
Ethanol 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

#### DOT

Not restricted per 49 CFR 173.120(a)(3) and Appendix H.

#### TDG

Not restricted for rail or road shipment per TDG Regulations Part II.

#### IATA

Not restricted per IATA D.G.R. Sections 3.3.1.2 and 3.3.5.

#### IMDG/IMO

Not restricted per IMDG Code Page 0016 Paragraph 5.1.3.1.1.



**15. REGULATORY INFORMATION**

**International 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

**US 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>	Yes
<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 - 64-17-5	Carcinogen Developmental

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

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Ethanol 64-17-5		X			

**International Regulations**

Canada  
**WHMIS Hazard Class**  
 D2B - Toxic materials



**16. OTHER INFORMATION**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Health Hazards</b> 2	<b>Flammability</b> 2	<b>Instability</b> 0	<b>Physical and Chemical Hazards</b> -
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Health Hazards</b> 2	<b>Flammability</b> 2	<b>Physical Hazard</b> 0	<b>Personal Protection</b> B

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

**Preparation/Revision Date** April 30, 2019

**Revision Note** Updated dilution rate

**Reference** 1204349/124769.001

**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 sin datos disponibles

Fecha de revisión 26-ago.-2019

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 Floor Cleaner

### 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 se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2A
LÍQUIDOS INFLAMABLES	Categoría 3

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

#### RESUMEN PARA EMERGENCIAS

Palabras de advertencia ¡ATENCIÓN

#### Indicaciones de peligro

PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA  
Provoca irritación ocular grave  
LÍQUIDOS Y VAPORES INFLAMABLES



**aspecto** Clear to slightly hazy,  
yellow

**Estado físico** Líquido

**Olor** Limón

### Consejos de prudencia - Prevención

No es aplicable

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

Úsese protección para los ojos/la cara

Llevar guantes de protección

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

Mantener el recipiente herméticamente cerrado

Utilizar un material eléctrico/ventilación/ iluminación/antideflagrante

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

### Consejos de prudencia - Respuesta

Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)

### OJOS

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

### piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

### INCENDIO

En caso de incendio: Utilizar .? para apagarlo

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Producto químico seco

Espuma

Chorro de agua pulverizada

### Consejos de prudencia - Almacenamiento

Ninguno/a

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

### Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

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

No es aplicable

### Toxicidad desconocida

10.1 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

### OTRA INFORMACIÓN

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Tóxico para los organismos acuáticos

**Interacciones con otras sustancias químicas**

No hay información disponible.

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

Ninguno/a.

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Secreto comercial
Coco-glucoside	68515-73-1	3-7	*
Ethanol	64-17-5	1-5	*
Cocamine oxide	61788-90-7	1-5	*
Coco-glucoside	110615-47-9	1-5	*

\*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**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No frotar la zona afectada. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

**Contacto con la piel**

Quitar las prendas contaminadas. Lavar inmediatamente con abundante agua. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

**INHALACIÓN**

Transportar a la víctima al exterior. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Call a physician or poison control center immediately.

**INGESTIÓN**

Beber 1 o 2 vasos de agua. No inducir el vómito sin asistencia médica. Call a physician or poison control center immediately.

**Equipo de protección para el personal de primeros auxilios**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

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

**Síntomas y efectos más importantes** Sensación de quemazón. 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.

**Datos de explosión**

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

**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** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.**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 los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.**Productos incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Parámetros de control****Pautas relativas a la exposición**

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Coco-glucoside 68515-73-1	None	None	None
Ethanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm 10% LEL TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Cocamine oxide 61788-90-7	None	None	None
Coco-glucoside 110615-47-9	None	None	None

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>	Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Llevar guantes y prendas de protección.
<b>Protección respiratoria</b>	Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, debe llevarse una protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Pueden ser necesarias máscaras de presión positiva si existen concentraciones elevadas de contaminantes en aire. Debe suministrarse una protección respiratoria de acuerdo con las normativas locales en vigor.
<b>Medidas higiénicas</b>	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse bien después de manipular el producto.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Limón
<b>aspecto</b>	Clear to slightly hazy, yellow	<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	6 - 8	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	55 c / 131 °F	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	sin datos disponibles	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**

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	CL50 por inhalación
Ethanol 64-17-5	-	-	124.7 mg/L (Rat) 4 h

#### **Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** Eritema (enrojecimiento de la piel). 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.

*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.



<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad crónica</b>	Contiene un carcinógeno conocido o sospechado. Se ha demostrado en estudios a largo plazo que el etanol es carcinógeno solo cuando se consume como bebida alcohólica. Contiene una sustancia tóxica para la reproducción conocida o sospechada. Ethanol has been shown to be a reproductive toxin only when consumed as an alcoholic beverage. Puede ocasionar efectos adversos en la médula ósea y en el sistema hematopoyético. Puede ocasionar efectos adversos hepáticos. Repeated abuse can have long-term health effects.
<b>Efectos en órganos diana</b>	sangre. Central Nervous System (CNS). OJOS. hígado. Reproductive System. Sistema respiratorio.
<b>Peligro por aspiración</b>	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

**ATEmix (inhalación-polvo/niebla)**

2.25 mg/l

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Chemical name	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Daphnia magna (pulga de agua)
Ethanol 64-17-5		LC50: 12.0 - 16.0 mL/L (96 h static) Oncorhynchus mykiss LC50: 13400 - 15100 mg/L (96 h flow-through) Pimephales promelas LC50: > 100 mg/L (96 h static) Pimephales promelas	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	LC50: 9268 - 14221 mg/L (48 h ) Daphnia magna EC50: 10800 mg/L (24 h ) Daphnia magna EC50: 2 mg/L (48 h Static) Daphnia magna

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación****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 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

<b>DOT</b>	No regulado
<b>Designación oficial de transporte</b>	NON REGULATED
<b>Clase de peligro</b>	N/A
<b>TDG</b>	Not regulated
<b>MEX</b>	Not regulated
<b>ICAO</b>	Not regulated
<b>IATA</b>	Not regulated
<b>Designación oficial de transporte</b>	NON REGULATED
<b>IMDG/IMO</b>	Not regulated
<b>RID</b>	Not regulated
<b>ADR</b>	Not regulated
<b>ADN</b>	Not regulated

#### 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

<b>Peligro agudo para la salud</b>	sí
<b>Peligro crónico para la salud</b>	NO
<b>Peligro de incendio</b>	NO
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	NO
<b>Riesgo de reacción</b>	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**

**Normativas internacionales**

**Límites de exposición laboral nacionales**

*México - Límites de exposición ocupacional - Carcinógenos*

**CANADÁ**

**Clase de peligro WHMIS**

No se ha determinado

**16. Otra información**

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>inflamabilidad</b> 2	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Riesgos físicos y químicos - PROTECCIÓN INDIVIDUAL b</b>
		2		
<b>HMIS</b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>inflamabilidad</b> 2	<b>peligro físico</b> 0	
		2		

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

**Fecha de revisión** 26-ago.-2019

**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**