

1. Identification

Product identifier	CloroxPro® Clorox® Odor Defense® Air and Fabric Spray - Clean Air Scent		
Other means of identification	Document Number: USA002021		
Recommended use	Odor remover		
Recommended restrictions	None known.		
Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information			
Manufacturer			
Company name	The Clorox Company		
Address	1221 Broadway Oakland, CA 94612 United States		
Telephone	1-510-271-7000		
E-mail	Not available.		
Emergency phone number	Medical Emergency:	1-800-446-1014	
	Transportation Emergency:	1-800-424-9300 (Chemtrec)	

2. Hazards Identification

Physical hazards	Flammable liquids	Category 3
Health hazards	Skin corrosion/irritation	Category 2
	Serious eye damage/eye irritation	Category 2A
Environmental hazards	Not classified.	
OSHA defined hazards	Not classified.	

Label elements



Signal word	Warning
Hazard statement	Flammable liquid and vapor. Causes skin irritation. Causes serious eye irritation.
Precautionary statement	
Prevention	Wash thoroughly after handling. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Keep container tightly closed. Ground and bond container and receiving equipment. Use explosion-proof electrical, ventilating and lighting equipment. Use non-sparking tools. Take action to prevent static discharges. Wear protective gloves, protective clothing and eye protection.
Response	In case of fire: Use appropriate media to extinguish. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. If skin irritation occurs: Get medical attention. Specific treatment (see information on this label). Take off contaminated clothing and wash it 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.
Storage	Store in a well-ventilated place. Keep cool.
Disposal	Dispose of container in accordance with local, regional, national and international regulations.
Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)	None known.
Supplemental information	This SDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is greater potential for large-scale or prolonged exposure. This SDS is not applicable for consumer use of our products. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulations.

3. Composition/Information on Ingredients

Mixtures

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
1,2-Propanediol		57-55-6	1-5*

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
Ethanol		64-17-5	1-5*
N-Decyl-N,N-dimethyl-1-decanamini um, carbonate		148812-65-1	0.1-1*

Composition comments US GHS: The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret in accordance with paragraph (i) of §1910.1200.

4. First Aid Measures

Inhalation	If symptoms develop move victim to fresh air. If symptoms persist, obtain medical attention.
Skin contact	Rinse with water. If irritation persists, call a doctor.
Eye contact	If in eyes, IMMEDIATELY rinse with water for 15 minutes. If irritation persists, call a doctor.
Ingestion	Rinse mouth. Do not induce vomiting. If vomiting occurs naturally, have victim lean forward to reduce risk of aspiration. Never give anything by mouth if victim is unconscious or is convulsing. Obtain medical attention.
Most important symptoms/effects, acute and delayed	Severe eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Skin irritation. May cause redness and pain.
Indication of immediate medical attention and special treatment needed	Provide general supportive measures and treat symptomatically. Symptoms may be delayed.
General information	If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved and take precautions to protect themselves. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Avoid contact with eyes and skin. Keep out of reach of children. Clorox Information Line: 1-800-492-9729

5. Fire Fighting Measures

Suitable extinguishing media	Treat for surrounding material.
Unsuitable extinguishing media	Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.
Specific hazards arising from the chemical	During fire, gases hazardous to health may be formed.
Special protective equipment and precautions for firefighters	Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.
Fire fighting equipment/instructions	Move containers from fire area if you can do so without risk.
Specific methods	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.
General fire hazards	Flammable liquid and vapor.

6. Accidental Release Measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area). Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ventilate closed spaces before entering them. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.
Methods and materials for containment and cleaning up	Keep combustibles (wood, paper, oil, etc.) away from spilled material. Take precautionary measures against static discharge. Use only non-sparking tools. Large Spills: Stop the flow of material, if this is without risk. Dike the spilled material, where this is possible. Use a non-combustible material like vermiculite, sand or earth to soak up the product and place into a container for later disposal. Following product recovery, flush area with water. Small Spills: Absorb with earth, sand or other non-combustible material and transfer to containers for later disposal. Clean surface thoroughly to remove residual contamination.
Environmental precautions	Never return spills to original containers for re-use. For waste disposal, see section 13 of the SDS. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground. Do not discharge into lakes, streams, ponds or public waters.

7. Handling and Storage

Precautions for safe handling	Do not breathe spray mist. Do not handle, store or open near an open flame, sources of heat or sources of ignition. Protect material from direct sunlight. When using do not smoke. Take precautionary measures against static discharges. Use non-sparking tools and explosion-proof equipment. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Avoid prolonged exposure. Wear appropriate personal protective equipment. Wash thoroughly after handling. Use good industrial hygiene practices in handling this material. When using do not eat or drink.
Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Keep away from heat and sources of ignition. Store in a cool, dry place out of direct sunlight. Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS). Keep out of reach of children.

8. Exposure Controls/Personal Protection

Occupational exposure limits

US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

Components	Type	Value
Ethanol (CAS 64-17-5)	PEL	1900 mg/m ³ 1000 ppm

US. ACGIH Threshold Limit Values

Components	Type	Value
Ethanol (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards

Components	Type	Value
Ethanol (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m ³ 1000 ppm

US. Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides

Components	Type	Value	Form
1,2-Propanediol (CAS 57-55-6)	TWA	10 mg/m ³	Aerosol.

Biological limit values	No biological exposure limits noted for the ingredient(s).
Appropriate engineering controls	Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.
Individual protection measures, such as personal protective equipment	
Eye/face protection	If splashing is likely to occur or for occupational exposures, wear appropriate eye protection.
Skin protection	
Hand protection	Protective gloves are recommended for prolonged or repeated exposure.
Other	Wear impervious gloves for prolonged contact.
Respiratory protection	Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator. Respirator should be selected by and used under the direction of a trained health and safety professional following requirements found in OSHA's respirator standard (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 and ANSI's standard for respiratory protection (Z88.2).
Thermal hazards	Not applicable.
General hygiene considerations	When using do not smoke. Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants. Avoid contact with the skin and the eyes. When using do not eat or drink.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance	Clear
Physical state	Liquid.
Form	Liquid.
Color	Clear
Odor	Floral
Odor threshold	Not available.
pH	6.5
Melting point/freezing point	Not available.
Initial boiling point and boiling range	Not available.

Pour point	Not available.
Specific gravity	Not available.
Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Flash point	118.9 °F (48.3 °C) Closed Cup
Evaporation rate	Not available.
Flammability (solid, gas)	Not applicable.
Upper/lower flammability or explosive limits	
Flammability limit - lower (%)	Not available.
Flammability limit - upper (%)	Not available.
Explosive limit - lower (%)	Not available.
Explosive limit - upper (%)	Not available.
Vapor pressure	Not available.
Vapor density	Not available.
Relative density	1
Solubility(ies)	Soluble
Auto-ignition temperature	Not available.
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	Not available.
Other information	
Explosive properties	Not explosive.
Oxidizing properties	Not oxidizing.

10. Stability and Reactivity

Reactivity	This product may react with strong oxidizing agents.
Possibility of hazardous reactions	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Chemical stability	Stable under recommended storage conditions.
Conditions to avoid	DO NOT MIX WITH BLEACH or use in conjunction with other household products. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources.
Incompatible materials	Strong oxidizing agents.
Hazardous decomposition products	May include and are not limited to: Oxides of carbon. Oxides of nitrogen.

11. Toxicological Information

Information on likely routes of exposure

Inhalation	Prolonged inhalation may be harmful.
Skin contact	Causes skin irritation.
Eye contact	Causes serious eye irritation.
Ingestion	May cause stomach distress, nausea or vomiting.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics Severe eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Skin irritation. May cause redness and pain.

Information on toxicological effects

Acute toxicity See below.

Components	Species	Test Results
1,2-Propanediol (CAS 57-55-6)		
Acute		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rabbit	> 2000 mg/kg, 24 Hours, ECHA
<i>Inhalation</i>		
LC50	Rabbit	> 317042 mg/m ³ , 2 Hours, ECHA
<i>Oral</i>		
LD50	Rat	22000 mg/kg, ECHA

Components	Species	Test Results
Ethanol (CAS 64-17-5)		
Acute		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rabbit	> 15800 mg/kg, SIDS initial assessment report
<i>Inhalation</i>		
LC50	Mouse	> 60000 ppm, 60 Minutes, ECHA
<i>Oral</i>		
LD50	Rat	10470 mg/kg, ECHA
N-Decyl-N,N-dimethyl-1-decanaminium, carbonate (CAS 148812-65-1)		
Acute		
<i>Dermal</i>		
LD50	Not available	
<i>Inhalation</i>		
LC50	Not available	
<i>Oral</i>		
LD50	Not available	
Skin corrosion/irritation	Causes skin irritation.	
Exposure minutes	Not available.	
Erythema value	Not available.	
Oedema value	Not available.	
Serious eye damage/eye irritation	Causes serious eye irritation.	
Corneal opacity value	Not available.	
Iris lesion value	Not available.	
Conjunctival reddening value	Not available.	
Conjunctival oedema value	Not available.	
Recover days	Not available.	
Respiratory or skin sensitization		
Respiratory sensitization	Not a respiratory sensitizer.	
Skin sensitization	This product is not expected to cause skin sensitization.	
Germ cell mutagenicity	Non-hazardous by OSHA criteria.	
Carcinogenicity	See below. Ethanol is not considered to be a carcinogenic component for this product. The product is not an alcoholic beverage for consumption.	
IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity		
Ethanol (CAS 64-17-5)		Volume 44, Volume 96, Volume 100E Volume 96, Volume 100E
OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1052)		
Not regulated.		
US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens		
Not listed.		
Reproductive toxicity	Not classified.	
Specific target organ toxicity - single exposure	Not classified.	
Specific target organ toxicity - repeated exposure	Not classified.	
Aspiration hazard	Not an aspiration hazard.	
Chronic effects	Prolonged inhalation may be harmful.	
Further information	Symptoms may be delayed.	

12. Ecological Information

Ecotoxicity See below

Ecotoxicological data**Components**

		Species	Test Results
1,2-Propanediol (CAS 57-55-6)			
Crustacea	EC50	Daphnia	10000 mg/L, 48 Hours
Aquatic			
Crustacea	EC50	Water flea (Daphnia magna)	> 10000 mg/L, 48 hours
Fish	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	710 mg/L, 96 hours
Ethanol (CAS 64-17-5)			
Crustacea	EC50	Daphnia	11744.5 mg/L, 48 Hours
Aquatic			
Crustacea	EC50	Water flea (Daphnia magna)	7.7 - 11.2 mg/L, 48 hours
Fish	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	> 100 mg/L, 96 hours

Persistence and degradability No data is available on the degradability of any ingredients in the mixture.

Bioaccumulative potential**Partition coefficient n-octanol / water (log Kow)**

1,2-Propanediol	-0.92
Ethanol	-0.31

Mobility in soil No data available.

Mobility in general Not available.

Other adverse effects No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.

13. Disposal Considerations

Disposal instructions	Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Incinerate the material under controlled conditions in an approved incinerator. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
Local disposal regulations	Dispose in accordance with all applicable regulations.
Hazardous waste code	The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.
Waste from residues / unused products	Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).
Contaminated packaging	Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

14. Transport Information

General Canada: TDG Proof of Classification: Classification Method: Classified as per Part 2, Sections 2.1 – 2.8 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations. If applicable, the technical name and the classification of the product will appear below.

US: DOT - 49 CFR 173.150 (f) - Combustible Liquid Exemption

U.S. Department of Transportation (DOT)**Basic shipping requirements:**

UN number	UN1993
Proper shipping name	Flammable liquids, n.o.s.
Technical name	Ethanol
Hazard class	Limited Quantity - US
Packing group	III

Transportation of Dangerous Goods (TDG - Canada)**Basic shipping requirements:**

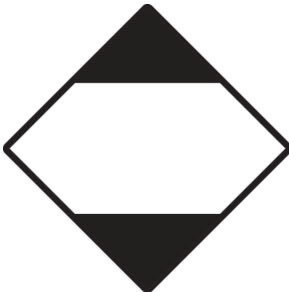
UN number	UN1993
Proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Technical name	Ethanol
Hazard class	Limited Quantity - Canada
Packing group	III

IATA/ICAO (Air)**Basic shipping requirements:**

UN number	UN1993
Proper shipping name	Flammable liquid, n.o.s.
Technical name	Ethanol

Hazard class Limited Quantity - IATA
Packing group III
IMDG (Marine Transport)
Basic shipping requirements:
UN number UN1993
Proper shipping name FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Technical name Ethanol
Hazard class Limited Quantity - IMDG
Packing group III

DOT; IMDG; TDG



IATA



15. Regulatory Information

US federal regulations This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Product is compliant with CPSC regulatory guidelines.

CAUTION: EYE IRRITANT. May cause skin irritation. Avoid contact with eyes. For sensitive skin or prolonged use, avoid contact with skin.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)
N-Decyl-N,N-dimethyl-1-decanaminium, carbonate (CAS 148812-65-1) 1.0 % One-Time Export Notification only.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)
Not listed.

SARA 304 Emergency release notification
Not regulated.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1052)
Not regulated.

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

SARA 302 Extremely hazardous substance No

SARA 311/312 Hazardous chemical No (Exempt)

SARA 313 (TRI reporting)
Not regulated.

Other federal regulations

Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List
Not regulated.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)
Not regulated.

Safe Drinking Water Act (SDWA) Not regulated.

FEMA Priority Substances Respiratory Health and Safety in the Flavor Manufacturing Workplace

Ethanol (CAS 64-17-5) Low priority

Food and Drug Administration (FDA) Not regulated.

US state regulations See below

US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

Ethanol (CAS 64-17-5)

US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

Ethanol (CAS 64-17-5) Listed.

US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

1,2-Propanediol (CAS 57-55-6) PROPYLENE GLYCOL
Ethanol (CAS 64-17-5) ETHANOL (SEE ETHYL ALCOHOL)
ETHYL ALCOHOL (ETHANOL)

US. California Controlled Substances. CA Department of Justice (California Health and Safety Code Section 11100)

Not listed.

US. Massachusetts RTK - Substance List

Ethanol (CAS 64-17-5)

US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

1,2-Propanediol (CAS 57-55-6)
Ethanol (CAS 64-17-5)

US. Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law

1,2-Propanediol (CAS 57-55-6)
Ethanol (CAS 64-17-5)

US. Rhode Island RTK

1,2-Propanediol (CAS 57-55-6)
Ethanol (CAS 64-17-5)

California Proposition 65

This product is not subject to warning labeling under the California Proposition 65 regulation.

Ethanol is only considered a Proposition 65 cancer and developmental hazard when it is ingested as an alcoholic beverage.

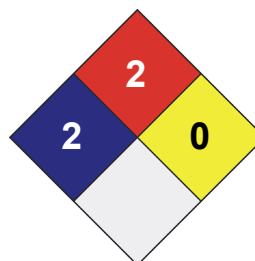
Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

*A "Yes" indicates this product complies with the inventory requirements administered by the governing country(s)

16. Other Information

LEGEND	
Severe	4
Serious	3
Moderate	2
Slight	1
Minimal	0

HEALTH	/ 2
FLAMMABILITY	2
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	X



Disclaimer

The information in the safety data sheet was written by Dell Tech Laboratories Ltd. (www.delltech.com) based on the best knowledge and experience currently available. Information contained herein was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the requirements of all applicable legislation and regulatory instruments. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this document.

Issue date 02-November-2021

Version # 01

Further information Not available.

Other information

For an updated SDS, please contact the supplier/manufacturer listed on the first page of the document.

Reference Item: 238956.001

Prepared by: The Clorox Company, 4900 Johnson Drive, Pleasanton, CA 94588, 925-368-6000

1. Identificación

Identificador de producto	CloroxPro® Clorox® Odor Defense® Air and Fabric Spray - Aroma a aire limpio	
Otros medios de identificación	Número de documento: USA002021	
Uso recomendado	Removedor del olor	
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor		
Fabricante		
Nombre de la empresa	The Clorox Company	
Dirección	1221 Broadway Oakland, CA 94612 Estados Unidos	
Teléfono	1-510-271-7000	
Correo electrónico	No disponible.	
Número de teléfono para emergencias	Emergencia médica:	1-800-446-1014
	Emergencia de transporte:	1-800-424-9300 (Chemtrec)

2. Identificación de riesgos

Riesgos físicos	Líquidos inflamables	Categoría 3
Peligros para la salud	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia	Advertencia
Indicación de peligro	Líquidos y vapores inflamables. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.
Consejos de prudencia	
Prevención	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar un material eléctrico, de ventilación y iluminación antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos.
Respuesta	En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción. En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Tratamiento específico (véase información en ésta etiqueta). Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
Eliminación	Eliminar el recipiente conforme a las reglamentaciones local, regional, nacional y internacional.
Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
Información suplementaria	Esta SDS está diseñada para empleados del lugar de trabajo, personal de emergencia y para otras condiciones y situaciones en las que existe un mayor potencial de exposición a gran escala o prolongada. Esta SDS no es aplicable para el uso por parte del consumidor de nuestros productos. Para el uso del consumidor, todo el lenguaje de precaución y primeros auxilios se proporciona en la etiqueta del producto de acuerdo con la normativa gubernamental aplicable.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
1,2-propanodiol		57-55-6	1-5*
Etanol		64-17-5	1-5*
N-Decyl-N,N-dimethyl-1-decanamini um, carbonate		148812-65-1	0.1-1*

Comentarios sobre la composición GHS Estados Unidos: El porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial, de conformidad con el párrafo (i) de § 1910.1200.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.
Piel	Enjuagar con agua. Si la irritación persiste, llame a un médico.
Ojos	Si está en los ojos, enjuague INMEDIATAMENTE con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, llame a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente o si tiene convulsiones. Consulte al médico.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

Línea de Información de Clorox: 1-800-492-9729

5. Medidas para combatir incendios

Medio extintor apropiado	Tratar el material circundante.
Medios inadecuados	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Riesgos específicos derivados del producto químico	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
Riesgos generales de incendio	Líquidos y vapores inflamables.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
--	---

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

No respirar la pulverización. No maneje, almacene o abra cerca de llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. No fumar durante su utilización. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Use herramientas a prueba de chispa y equipo a prueba de explosión. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Use equipo protector personal adecuado. Colada a fondo después de dirigir. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. No comer ni beber durante su utilización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). Mantener fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1900 mg/m3
		1000 ppm

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	LECP	1000 ppm

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Etanol (CAS 64-17-5)	PPT	1900 mg/m3
		1000 ppm

Guía del Nivel de Exposición Ambiental en el Puesto de Trabajo (WEEL), EUA

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
1,2-propanodiol (CAS 57-55-6)	PPT	10 mg/m3	aerosol

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Si existe la posibilidad de que se produzcan salpicaduras o en caso de exposición a causa del trabajo, usar una protección adecuada para los ojos.

Protección de la piel

Protección para las manos Los guantes protectores se recomiendan para la exposición prolongada o repetida.

Otros Use guantes impermeables para el contacto prolongado.

Protección respiratoria	Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).
Peligros térmicos	No aplicable.
Consideraciones generales sobre higiene	No fumar durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Evite el contacto con la piel y los ojos. No comer ni beber durante su utilización.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Claro
Estado físico	Líquido.
Estado físico	Líquido.
Color	Claro
Olor	Floral
Umbral de olor	No disponible.
pH	6.5
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de escurrimiento	No disponible.
Peso específico	No disponible.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible.
Punto de inflamabilidad	48.3 °C (118.9 °F) Taza cerrada
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1
Solubilidad(es)	Soluble
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Otra información	
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	NO MEZCLAR CON LEJÍA ni usar con otros productos de uso doméstico. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición.

Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Piel	Provoca irritación cutánea.
Ojos	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Vea abajo

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
1,2-propanodiol (CAS 57-55-6)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	conejo	> 317042 mg/m ³ , 2 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	22000 mg/kg, ECHA
Etanol (CAS 64-17-5)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 15800 mg/kg, SIDS initial assessment report
<i>Inhalación</i>		
CL50	ratón	> 60000 ppm, 60 Minutos, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	10470 mg/kg, ECHA
N-Decyl-N,N-dimethyl-1-decanaminium, carbonate (CAS 148812-65-1)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
DL50	No disponible	
<i>Inhalación</i>		
CL50	No disponible	
<i>Oral</i>		
DL50	No disponible	

Corrosión/irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.
Minutos de exposición	No disponible.
Valor de eritema	No disponible.
Valor del edema	No disponible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Valor de opacidad corneal	No disponible.
Valor de la lesión del iris	No disponible.
Valor del enrojecimiento conjuntival	No disponible.
Valor del edema conjuntivo	No disponible.
Días de recuperación	No disponible.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No es un sensibilizante respiratorio.

Sensibilización cutánea No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

Mutagenicidad en células germinales No es peligroso según los criterios de OSHA.

Carcinogenicidad Vea abajo
Ethanol is not considered to be a carcinogenic component for this product. The product is not an alcoholic beverage for consumption.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Etanol (CAS 64-17-5)

Volume 44, Volume 96, Volume 100E
Volume 96, Volume 100E

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

No listado.

Toxicidad para la reproducción No clasificado.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única No clasificado.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas No clasificado.

Peligro por aspiración No representa un peligro de aspiración.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Información adicional Los síntomas pueden retrasarse.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos Vea abajo

Datos ecotoxicológicos**Componentes**

1,2-propanodiol (CAS 57-55-6)

Componentes	EC50	Especies	Resultados de la prueba
Crustáceos	EC50	Dafnia	10000 mg/L, 48 Horas
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	> 10000 mg/L, 48 horas
Peces	CL50	Carpita cabezona (Pimephales promelas)	710 mg/L, 96 horas
Etanol (CAS 64-17-5)			
Crustáceos	EC50	Dafnia	11744.5 mg/L, 48 Horas
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	7.7 - 11.2 mg/L, 48 horas
Peces	CL50	Carpita cabezona (Pimephales promelas)	> 100 mg/L, 96 horas

Persistencia y degradabilidad No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la mezcla.

Potencial de bioacumulación**Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow**

1,2-propanodiol -0.92
Etanol -0.31

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Movilidad en general No disponible.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para la eliminación Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Incinere el material en condiciones controladas en un incinerador aprobado. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Reglamentos locales sobre la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Código de residuo peligroso	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
Residuos/producto no utilizado	Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
Envases contaminados	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

General	<p>Canadá: TDG prueba de clasificación: Método de Clasificación: Clasificados según la parte 2, secciones 2,1 – 2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo.</p> <p>US: DOT - 49 CFR 173.150 (f) - Exención de Líquido Combustible</p>
----------------	--

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN1993
Designación oficial de transporte	Líquidos inflamables, no especificado de otro modo.
Technical Name	Etanol
Clase de riesgo	Cantidad limitada - EE.UU.
Grupo de embalaje	III

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN1993
Designación oficial de transporte	LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
Technical Name	Etanol
Clase de riesgo	Cantidad limitada - Canadá
Grupo de embalaje	III

IATA/ICAO

Instrucciones básicas para el despacho:

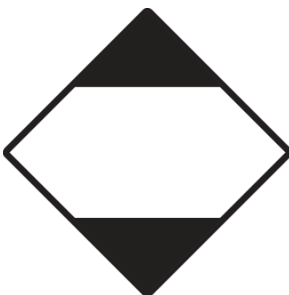
Número de UN	UN1993
Designación oficial de transporte	Líquido inflamable, n.e.p.
Technical Name	Etanol
Clase de riesgo	Cantidad limitada - IATA
Grupo de embalaje	III

IMDG (Transporte marítimo)

Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN1993
Designación oficial de transporte	LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
Technical Name	Etanol
Clase de riesgo	Cantidad limitada - IMDG
Grupo de embalaje	III

DOT; IMDG; TDG





15. Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

El producto cumple con las directrices reglamentarias de la CPSC.

PRECAUCIÓN: IRRITANTE DEL OJO Puede irritar la piel. Evitar el contacto con los ojos. Para pieles sensibles o de uso prolongado, evite el contacto con la piel.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

N-Decyl-N,N-dimethyl-1-decanaminium, carbonate (CAS 148812-65-1) 1.0 % Solo notificación de exportación por una única vez.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No (Exempt)

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

FEMA Sustancias Prioritarias para la Salud y Seguridad Respiratoria en el lugar de trabajo en la fabricación de aromatizantes

Etanol (CAS 64-17-5)

Prioridad baja

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA

EE.UU. - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

Etanol (CAS 64-17-5)

EE.UU. - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

Etanol (CAS 64-17-5)

listado.

EE.UU. - Minnesota Haz Subs: Listed substance

1,2-propanodiol (CAS 57-55-6)

Propilenglicol

Etanol (CAS 64-17-5)

ETHANOL (SEE ETHYL ALCOHOL)

ETHYL ALCOHOL (ETHANOL)

Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)

No listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Etanol (CAS 64-17-5)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

1,2-propanodiol (CAS 57-55-6)

Etanol (CAS 64-17-5)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

1,2-propanodiol (CAS 57-55-6)

Etanol (CAS 64-17-5)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

1,2-propanodiol (CAS 57-55-6)

Etanol (CAS 64-17-5)

Proposición 65 de California

Este producto no está sujeto a etiquetado de advertencia según la Proposición 65 del Estado de California.

El etanol solo se considera un cáncer de la Proposición 65 y un peligro para el desarrollo cuando se ingiere como una bebida alcohólica.

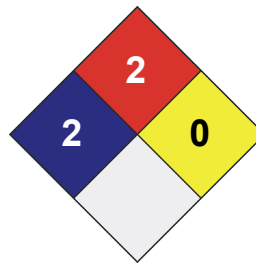
País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

*"Sí" indica que este producto cumple con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

16. Otra información

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/ 2
Flamabilidad	2
Riesgos Físicos	0
Protección Personal	X



Cláusula de exención de responsabilidad

La información de esta hoja de datos de seguridad se ha escrito por Dell Tech Laboratories Ltd. (www.delltech.com) sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión 02-Noviembre-2021

Indicación de la versión 01

Información adicional No disponible.

Otra información Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.

Artículo de referencia: 238956.001

Preparado por: The Clorox Company, 4900 Johnson Drive, Pleasanton, CA 94588, 925-368-6000