

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Safety Data Sheet

According to 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (amended 2024)
Issue date: 8/21/2025 Version: 1.0

SECTION 1 Identification

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Product name : Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen
Product code : USA004112

1.2. Other means of identification

No additional information available

1.3. Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use : Laundry additives

1.4. Supplier's details

Manufacturer

The Clorox Company
1221 Broadway
Oakland, CA, 94612
US
T 1-510-271-7000

1.5. Emergency phone number

Emergency number : Medical Emergency: 1-303-739-1188; Transportation Emergency: 1-800-424-9300 (Chemtrec)

SECTION 2 Hazard Identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS US classification

Skin corrosion/irritation, Category 1

Serious eye damage/eye irritation, Category 1

Causes severe skin burns and eye damage.

Causes serious eye damage.

2.2. Label elements

GHS US labeling

Hazard pictograms (GHS US)



Signal word (GHS US)

: Danger

Hazard statements (GHS US)

: Causes severe skin burns and eye damage

Precautionary statements (GHS US)

: Do not breathe dusts or mists.

Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.

Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection, and hearing protection.

If swallowed: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse.

If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Safety Data Sheet

According to 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (amended 2024)

Supplementary information

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
Immediately call a poison center or doctor.
Specific treatment (see supplemental first aid instruction on this label).
Store locked up.
Dispose of contents and/or container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulations.

: 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.

2.3. Hazards associated with known or reasonably anticipated uses

No additional information available

2.4. Hazards not otherwise classified

No additional information available

2.5. Unknown acute toxicity

No additional information available

SECTION 3 Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Common Name (Synonyms)	Product identifier	%
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	Benzyl-C12-16-alkyldimethylammonium chloride / Quaternary ammonium compounds, benzylalkyl(C12-16)dimethyl, chlorides / Benzyl[alkyl(C12-16)]dimethylammonium chloride / Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammonium chloride / Alkyl(C12-16)dimethylbenzyl ammonium chloride / Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides / Alkyl(C12-16)(benzyl)(dimethyl)ammonium chloride / Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammonium chloride / Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-16 alkyl dimethyl, chlorides / Alkyl C12-16 dimethylbenzyl ammonium chloride	CAS-No.: 68424-85-1	0.5 - 1.5

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Safety Data Sheet

According to 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (amended 2024)

Name	Common Name (Synonyms)	Product identifier	%
1-Decanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide	N,N-Dimethyldecylamine oxide / N,N-Dimethyldecylamine N-oxide / DECYLAMINE OXIDE / Capric dimethyl amine oxide / Decyl-N,N-dimethylamine oxide / Decylamine, N,N-dimethyl-, N-oxide / N,N-Dimethyl-1-decanamine N-oxide / Decylamine oxide / N,N-Dimethyldecan-1-amine oxide / decylamine oxide / C-10 Dimethyl amine oxide	CAS-No.: 2605-79-0	0.5 - 1.5
Ethyl alcohol	Methylcarbinol / Ethanol / ALCOHOL / Alcohol / Grain alcohol / Anhydrous ethanol / Alcohol (ethyl) / Alcohol anhydrous	CAS-No.: 64-17-5	0.1 – 1
Didecyldimethylammonium chloride	Ammonium chloride, N,N-didecyl-N,N-dimethyl- / Ammonium, didecyldimethyl-, chloride / 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride / 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) / DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE / DDAC / Didecyldimonium chloride / Didecyl(dimethyl)ammonium chloride / Didecyl dimethyl ammonium chloride / Didecyldimethyl ammonium chloride	CAS-No.: 7173-51-5	0.1 – 1

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

SECTION 4 First aid measures

4.1. Description of necessary first-aid measures

First-aid measures general	: If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Medical personnel should be made aware of substance(s) involved and take measures for self protection. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Avoid contact with skin and eyes. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS.
First-aid measures after inhalation	: If inhaled: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a poison center or doctor.
First-aid measures after skin contact	: If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. Wash contaminated clothing before reuse. Immediately call a poison center or doctor.
First-aid measures after eye contact	: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a poison center or doctor.
First-aid measures after ingestion	: If swallowed: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Immediately call a poison center or doctor. If vomiting occurs have person lean forward. Never give anything by mouth to an unconscious person.

4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

Symptoms/effects after inhalation	: Causes burns to the respiratory system.
Symptoms/effects after skin contact	: Causes severe skin burns. May produce skin irritation, blistering, ulcers, and deep scarring.

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Safety Data Sheet

According to 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (amended 2024)

Symptoms/effects after eye contact	: Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result.
Symptoms/effects after ingestion	: Burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Other medical advice or treatment	: Symptoms may be delayed. Treat symptomatically.
-----------------------------------	---

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Treat for surrounding material.
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a water jet since it may cause the fire to spread.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

Fire hazard	: During fire, gases hazardous to health may be formed. In case of fire or explosion do not breathe fumes.
Explosion hazard	: No direct explosion hazard.
Hazardous decomposition products in case of fire	: May include and are not limited to: oxides of carbon. Corrosive vapors.

5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Firefighting instructions	: In case of fire: Stop leak if safe to do so. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Move containers from fire area if it can be done without personal risk.
Protection during firefighting	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

SECTION 6 Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: In the event of a significant spillage : Notify authorities if product enters sewers or public waters. Keep unnecessary personnel away. For personal protection, see section 8 of the SDS.
------------------	--

For non-emergency personnel

Protective equipment	: Wear recommended personal protective equipment.
Emergency procedures	: Ventilate spillage area.

For emergency responders

Protective equipment	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment.
Emergency procedures	: Evacuate unnecessary personnel. Stop leak if safe to do so.

Environmental precautions	: Avoid release to the environment.
---------------------------	-------------------------------------

6.2. Methods and materials for containment and cleaning up

For containment	: Stop leaks if it can be done without personal risk. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams.
Methods for cleaning up	: Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel). Clean contaminated surfaces with an excess of water.
Other information	: This material and its container must be disposed of in a safe way, and as per local legislation.

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Safety Data Sheet

According to 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (amended 2024)

SECTION 7 Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling	: Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not breathe vapors. Do not taste or swallow. Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment. Handle and open container with care.
Hygiene measures	: Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse.

7.2. Conditions for safe storage, including incompatibilities

Storage conditions	: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS. Store tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS). Store locked up.
Packaging materials	: Store always product in container of same material as original container.

SECTION 8 Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Ethyl alcohol (64-17-5)	
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
ACGIH OEL STEL	1880 mg/m ³ 1000 ppm
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH chemical category	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Regulatory reference	ACGIH 2025
USA - OSHA - Occupational Exposure Limits	
OSHA PEL TWA	1900 mg/m ³ 1000 ppm
Regulatory reference (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
USA - IDLH - Occupational Exposure Limits	
IDLH	3300 ppm (10% LEL)
USA - NIOSH - Occupational Exposure Limits	
NIOSH REL TWA	1900 mg/m ³ 1000 ppm

8.2. Appropriate engineering controls

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.
Environmental exposure controls	: Avoid release to the environment.

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Safety Data Sheet

According to 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (amended 2024)

8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment

Hand protection:
Wear appropriate chemical resistant gloves.
Eye protection:
Wear safety glasses with side shields (or goggles).
Skin and body protection:
Wear appropriate chemical resistant clothing.
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).

SECTION 9 Physical and chemical properties

9.1. Basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Color	: Blue
Odor	: Fresh
Odor threshold	: No data available
pH	: 6 – 7
Melting point	: Not applicable
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: > 199.4 °F (> 93.0 °C)
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density at 20°C	: No data available
Relative density	: 0.998 g/cm ³
Solubility	: Material highly soluble in water.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Explosion limits	: No data available
Explosive properties	: Not explosive.
Oxidizing properties	: Not oxidising.
Particle characteristics	: No data available

9.2. Data relevant with regard to physical hazard classes (supplemental)

No additional information available

SECTION 10 Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Safety Data Sheet

According to 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (amended 2024)

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

Keep away from heat and direct sunlight. Do not mix with other chemicals.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents. Acids. Caustic.

10.6. Hazardous decomposition products

May include and are not limited to: oxides of carbon. Nitrogen oxides. hydrogen chloride. Corrosive vapors.

SECTION 11 Toxicological information

Likely routes of exposure : Skin and eye contact. Ingestion. Inhalation.

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Not classified

Acute toxicity (dermal) : Not classified

Acute toxicity (inhalation) : Not classified

1-Decanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide (2605-79-0)

LD50 oral rat	300 – 2000 mg/kg body weight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
ATE US (oral)	300 mg/kg body weight

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)

LD50 oral rat	426 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 dermal rabbit	3412.5 mg/kg body weight Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
ATE US (oral)	426 mg/kg body weight
ATE US (dermal)	3412.5 mg/kg body weight

Didecyltrimethylammonium chloride (7173-51-5)

LD50 oral rat	84 mg/kg (Source: NZ_CCID)
LD50 dermal rat	> 1000 mg/kg (Source: ECHA_API)
LD50 dermal rabbit	≈ 3342 mg/kg body weight Animal: rabbit, Guideline: other., 95% CL: 0 - 4292
ATE US (oral)	100 mg/kg body weight

Ethyl alcohol (64-17-5)

LD50 oral rat	7060 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 oral	8300 mg/kg body weight Animal: mouse
LD50 dermal rabbit	> 15800 mg/kg body weight (Rabbit, Experimental value, Dermal)
LC50 Inhalation - Rat	133.8 mg/l/4h
LC50 Inhalation - Rat (Vapors)	133.8 mg/l/4h
ATE US (oral)	7060 mg/kg body weight

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Safety Data Sheet

According to 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (amended 2024)

Ethyl alcohol (64-17-5)	
ATE US (vapors)	133.8 mg/l/4h
ATE US (dust, mist)	133.8 mg/l/4h

Skin corrosion/irritation : Causes severe skin burns.

Serious eye damage/irritation : Causes serious eye damage.

Respiratory or skin sensitization : Skin sensitization: Not classified.

Germ cell mutagenicity : Not classified

Carcinogenicity : Not classified

Ethyl alcohol (64-17-5)	
IARC group	1 - Carcinogenic to humans, (in alcoholic beverages)

Reproductive toxicity : Not classified

STOT-single exposure : Not classified

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.

STOT-repeated exposure : Not classified

1-Decanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide (2605-79-0)	
NOAEL (oral,rat,90 days)	40 mg/kg body weight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
NOAEL (subchronic,oral,animal/male,90 days)	50 mg/kg body weight Animal: dog, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)
NOAEL (subchronic,oral,animal/female,90 days)	45 mg/kg body weight Animal: dog, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)

Ethyl alcohol (64-17-5)	
NOAEL (subchronic,oral,animal/male,90 days)	< 9700 mg/kg body weight Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subchronic,oral,animal/female,90 days)	> 9400 mg/kg body weight Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiration hazard : Not classified

Symptoms/effects after inhalation : Causes burns to the respiratory system.

Symptoms/effects after skin contact : Causes severe skin burns. May produce skin irritation, blistering, ulcers, and deep scarring.

Symptoms/effects after eye contact : Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result.

Symptoms/effects after ingestion : Burns or irritation of the linings of the mouth, throat, and gastrointestinal tract.

SECTION 12 Ecological information

12.1. Ecotoxicity

Ecology - general : See below for route-specific details.

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Not classified.

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Safety Data Sheet

According to 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (amended 2024)

Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Not classified.

1-Decanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide (2605-79-0)	
LC50 - Fish [1]	134 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacea [1]	10.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
LC50 - Fish [2]	31.8 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacea [2]	3.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (chronic)	0.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
LC50 - Fish [1]	0.515 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Crustacea [1]	0.016 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Algae [1]	0.01 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Algae [2]	0.03 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Didecyltrimethylammonium chloride (7173-51-5)	
LC50 - Fish [1]	0.97 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
EC50 - Crustacea [1]	≈ 0.057 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
LC50 - Fish [2]	≈ 0.49 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacea [2]	≈ 0.029 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algae [1]	≈ 0.062 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronic)	≈ 0.047 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronic)	≈ 0.021 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Ethyl alcohol (64-17-5)	
LC50 - Fish [1]	12 – 16 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
EC50 - Crustacea [1]	9268 – 14221 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 - Fish [2]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
EC50 - Crustacea [2]	2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 72h - Algae [1]	275 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Chlorella vulgaris, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
NOEC (chronic)	9.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'

12.2. Persistence and degradability

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen	
Persistence and degradability	Rapidly degradable
1-Decanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide (2605-79-0)	
Persistence and degradability	Rapidly degradable

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Safety Data Sheet

According to 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (amended 2024)

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
Persistence and degradability	Rapidly degradable
Didecyldimethylammonium chloride (7173-51-5)	
Persistence and degradability	Rapidly degradable
Ethyl alcohol (64-17-5)	
Persistence and degradability	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Biochemical oxygen demand (BOD)	0.8 – 0.967 g O ₂ /g substance
Chemical oxygen demand (COD)	1.7 g O ₂ /g substance
ThOD	2.1 g O ₂ /g substance

12.3. Bioaccumulative potential

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0.004 – 2.75 (at 20 °C)
Didecyldimethylammonium chloride (7173-51-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-0.4 – 2.58 (at 20 °C)
Ethyl alcohol (64-17-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-0.35 (at 24 °C (at pH 7.4)
Bioaccumulative potential	Not bioaccumulative.

12.4. Mobility in soil

Ethyl alcohol (64-17-5)	
Surface tension	22.31 mN/m (20 °C, 100 %)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0.2 (log Koc, Experimental value)
Ecology - soil	Highly mobile in soil.

12.5. Other adverse effects

Ozone : Not classified
Fluorinated greenhouse gases : No

SECTION 13 Disposal considerations

Waste treatment methods : Dispose of the material collected according to regulations. Dispose of contents and container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national or international regulation.

Sewage disposal recommendations : Disposal must be done according to official regulations.

Product/Packaging disposal recommendations : 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, disposal or collection.





SECTION 14 Transport information

In accordance with DOT / TDG / IMDG / IATA

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Safety Data Sheet

According to 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (amended 2024)

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN number			
UN1903	UN1903	1903	1903
14.2. Proper Shipping Name			
Disinfectants, liquid, corrosive n.o.s. (Quaternary Ammonium Compound)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Quaternary Ammonium Compound)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Quaternary Ammonium Compound)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Quaternary Ammonium Compound)
14.3. Transport hazard class(es)			
8	8	8	8
			
14.4. Packing group			
III	III	III	III
14.5. Environmental hazards			
Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No Marine pollutant: No	Dangerous for the environment: No
No supplementary information available			

14.6. Transport in bulk

Not applicable

14.7. Special precautions for user

DOT	
UN-No. (DOT)	: UN1903
DOT Special Provisions (49 CFR 172.102)	: IB3 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1 and 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 and 31HH2). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized, except for UN2672 (also see Special Provision IP8 in Table 2 for UN2672). T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / 1 + a (tr - tf)$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling.
DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx)	: 154
DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx)	: 203
DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx)	: 241
DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27)	: 5 L
DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Vessel Stowage Location	: A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.
TDG	
UN-No. (TDG)	: UN1903
Excepted quantities (TDG)	: E1
Emergency Response Guide (ERG) Number	: 153

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Safety Data Sheet

According to 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (amended 2024)

IMDG

Special provision (IMDG)	: 223, 274
Limited quantities (IMDG)	: 5 L
Excepted quantities (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
EmS-No. (Fire)	: F-A - FIRE SCHEDULE Alfa - GENERAL FIRE SCHEDULE
EmS-No. (Spillage)	: S-B - SPILLAGE SCHEDULE Bravo - CORROSIVE SUBSTANCES
Stowage category (IMDG)	: A
Properties and observations (IMDG)	: A wide variety of corrosive liquids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

IATA

Special provision (IATA)	: A3, A803
PCA Excepted quantities (IATA)	: E1
PCA Limited quantities (IATA)	: Y841
PCA limited quantity max net quantity (IATA)	: 1L
PCA packing instructions (IATA)	: 852
PCA max net quantity (IATA)	: 5L
CAO packing instructions (IATA)	: 856
CAO max net quantity (IATA)	: 60L
ERG code (IATA)	: 8L

SECTION 15 Regulatory information

15.1. Federal regulations

All components of this product are present and listed as Active on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory

This product or mixture is not known to contain a toxic chemical or chemicals in excess of the applicable de minimis concentration as specified in 40 CFR §372.38(a) subject to the reporting requirements of section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR Part 372.

Product is compliant with CPSC regulatory guidelines.

15.2. International regulations

No additional information available

15.3. State regulations

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

SECTION 16 Other information

According to 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (amended 2024)

Issue date	: 8/21/2025
Other information	: For an updated SDS, please contact the supplier or manufacturer listed on the first page of the document.

Reference Item: 287422-004 .

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

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Safety Data Sheet

According to 29 CFR § 1910.1200, Hazard Communication Standard (HCS) (amended 2024)

The information in the safety data sheet was written 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.

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)
Fecha de emisión: 21/08/2025 Versión: 1.0

SECCIÓN 1 Identificación

1.1. Identificador del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen
Código de producto : USA004112

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Aditivos para el lavado de ropa

1.4. Datos del proveedor

Fabricante
The Clorox Company
1221 Broadway
Oakland, CA, 94612
US
T 1-510-271-7000

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : Medical Emergency: 1-303-739-1188; Transportation Emergency: 1-800-424-9300 (Chemtrec)

SECCIÓN 2 Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1

Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (GHS US) :

No respirar polvos o nieblas.

Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular el producto.

Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Información suplementaria	<p>En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando.</p> <p>Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.</p> <p>Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta). Guardar bajo llave.</p> <p>Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.</p> <p>: Esta SDS está diseñada para empleados en el lugar de trabajo, personal de emergencia y para otras condiciones y situaciones en las que existe un mayor potencial de exposición prolongada o a gran escala. Esta SDS no es aplicable para el uso de nuestros productos por parte de los consumidores. Para uso del consumidor, todo el lenguaje de precaución y primeros auxilios se proporciona en la etiqueta del producto de acuerdo con las regulaciones gubernamentales aplicables.</p>
---------------------------	---

2.3. Peligros asociados a usos conocidos o razonablemente previstos

No se dispone de más información

2.4. Peligros no clasificados de otra forma

No se dispone de más información

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

3.2. Mezclas

Nombre	Nombre Común (Sinónimos)	Identificador de producto	%
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16- alquildimetil, cloruros	Benzyl-C12-16- alkyldimethylammonium chloride / Quaternary ammonium compounds, benzylalkyl(C12- 16)dimethyl, chlorides / Benzyl[alkyl(C12- 16)]dimethylammonium chloride / Alkyl(C12- 16)dimethylbenzylammonium chloride / Alkyl(C12- 16)dimethylbenzyl ammonium chloride / Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl chlorides / Alkyl(C12- 16)(benzyl)(dimethyl)ammonium chloride / Alkyl(C12-16) dimethylbenzylammonium chloride / Quaternary ammonium compounds, benzyl C12-16 alkyl dimethyl, chlorides / Alkyl C12-16 dimethylbenzyl ammonium chloride	CAS Nº: 68424-85-1	0.5 - 1.5
1-Decanamina, N,N-dimetil-, N-óxido	N,N-Dimethyldecylamine oxide / N,N-Dimethyldecylamine N-oxide / DECYLAMINE OXIDE / Capric dimethyl amine oxide / Decyl-N,N- dimethylamine oxide / Decylamine, N,N-dimethyl-, N-oxide / N,N- Dimethyl-1-decanamine N-oxide / Decylamine oxide / N,N- Dimethyldecyl-1-amine oxide / decylamine oxide / C-10 Dimethyl amine oxide	CAS Nº: 2605-79-0	0.5 - 1.5
Alcohol etílico	Methylcarbinol / Ethanol / ALCOHOL / Alcohol / Grain alcohol / Anhydrous ethanol / Alcohol (ethyl) / Alcohol anhydrous	CAS Nº: 64-17-5	0.1 – 1
Cloruro de didecildimetilamonio	1-Decanaminio, N-decil-N,N- dimetil-, cloruro (1:1)	CAS Nº: 7173-51-5	0.1 – 1

Comentarios

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

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

SECCIÓN 4 Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Si se siente indispuerto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible). El personal médico debe estar informado de la/s sustancia/s empleadas y tomar medidas adecuadas para protegerse. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evítese el contacto con los ojos y la piel. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y MASCOTAS.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración. Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: 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. Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. . Si el vómito ocurrir mantener la víctima volteada hacia adelante. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Provoca quemaduras en las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca graves quemaduras en la piel. Puede producir irritación en la piel, ampollas, úlceras y cicatrices profundas.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse un daño ocular permanente, incluida la ceguera.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Quemadura o irritación de las paredes de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.

4.3. Indicación de atención médica inmediata y de los tratamientos especiales necesarios, si es necesario

Otras indicaciones médicas o tratamientos	: Los síntomas pueden retrasarse. Tratar sintomáticamente.
---	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados	: Tratar el material circundante.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua ya que puede causar que el fuego se disipe.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia química

Peligro de incendio	: En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Peligro de explosión	: Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Vapores corrosivos.

5.3. Equipos de protección y precauciones especiales para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio	: En caso de incendio: detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Mover los contenedores del área del incendio, si se puede hacer sin riesgo personal.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

SECCIÓN 6 Medidas en caso de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : En el caso de un vertido significativo: Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido.

Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales para contención y limpieza

Para la contención : Detener fugas si puede hacerse sin riesgo personal. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.
Métodos de limpieza : Limpiar con un material absorbente inerte (por ejemplo arena, aserrín, aglomerado universal, sílica gel). Limpiar las superficies contaminadas con un exceso de agua.
Otros datos : Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal"

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar vapores. No degustar o ingerir el producto. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal. Manejar y abrir el recipiente con cuidado.
Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y MASCOTAS. Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). Guardar bajo llave.
Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Alcohol etílico (64-17-5)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL STEL	1880 mg/m ³
	1000 ppm

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Alcohol etílico (64-17-5)	
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH categoría química	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Referencia regulatoria	ACGIH 2025
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL TWA	1900 mg/m ³
	1000 ppm
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	3300 ppm (10% LEL)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL TWA	1900 mg/m ³
	1000 ppm

8.2. Controles de ingeniería apropiados

Controles apropiados de ingeniería	: 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.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección de las manos:
Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
Protección ocular:
Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
Protección de la piel y del cuerpo:
Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.
Protección de las vías respiratorias:
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).

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Azul
Olor	: Fresco
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

pH	: 6 – 7
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 199.4 °F (> 93.0 °C)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.998 g/cm ³
Solubilidad	: Material altamente soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No es oxidante.
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

9.2. Datos relevantes en relación con las clases de peligro físico (complementarios)

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones a evitar

Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. No mezclar con otras sustancias químicas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Cáustica.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Cloruro de hidrógeno. Vapores corrosivos.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

Rutas posibles de exposición : Contacto con la piel y los ojos. Ingestión. Inhalación.

11.1. Posibles vías de exposición

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

1-Decanamina, N,N-dimetil-, N-óxido (2605-79-0)	
DL50 oral rata	300 – 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
ETA US (oral)	300 mg/kg de peso corporal
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (68424-85-1)	
DL50 oral rata	426 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutáneo conejo	3412.5 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
ETA US (oral)	426 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	3412.5 mg/kg de peso corporal
Cloruro de didecildimetilamonio (7173-51-5)	
DL50 oral rata	84 mg/kg (Source: NZ_CCID)
DL50 cutáneo rata	> 1000 mg/kg (Source: ECHA_API)
DL50 cutáneo conejo	≈ 3342 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other., 95% CL: 0 - 4292
ETA US (oral)	100 mg/kg de peso corporal
Alcohol etílico (64-17-5)	
DL50 oral rata	7060 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 oral	8300 mg/kg de peso corporal Animal: mouse
DL50 cutáneo conejo	> 15800 mg/kg de peso corporal (Rabbit, Experimental value, Dermal)
CL50 Inhalación - Rata	133.8 mg/l/4h
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	133.8 mg/l/4h
ETA US (oral)	7060 mg/kg de peso corporal
ETA US (vapores)	133.8 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	133.8 mg/l/4h
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca graves quemaduras en la piel.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sensibilización cutánea: No está clasificado.
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Alcohol etílico (64-17-5)	
Grupo IARC	1 - Carcinógeno para el ser humano, 24 / 5,000 (en bebidas alcohólicas)
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado
exposición única

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros (68424-85-1)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede causar irritación respiratoria.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado
exposiciones repetidas

1-Decanamina, N,N-dimetil-, N-óxido (2605-79-0)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	40 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros (68424-85-1)	
NOAEL (subcrónica,oral,animal/macho,90 días)	50 mg/kg de peso corporal Animal: dog, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)
NOAEL (subcrónica,oral,animal/hembra,90 días)	45 mg/kg de peso corporal Animal: dog, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)

Alcohol etílico (64-17-5)	
NOAEL (subcrónica,oral,animal/macho,90 días)	< 9700 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subcrónica,oral,animal/hembra,90 días)	> 9400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Peligro por aspiración : No está clasificado
Síntomas/efectos después de inhalación : Provoca quemaduras en las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca graves quemaduras en la piel. Puede producir irritación en la piel, ampollas, úlceras y cicatrices profundas.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría producirse un daño ocular permanente, incluida la ceguera.
Síntomas/efectos después de ingestión : Quemadura o irritación de las paredes de la boca, garganta y tracto gastrointestinal.

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

Ecología - general : Véase abajo los detalles específicos de la ruta.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado.

1-Decanamina, N,N-dimetil-, N-óxido (2605-79-0)	
CL50 - Peces [1]	134 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	10.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CL50 - Peces [2]	31.8 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [2]	3.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (crónica)	0.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (68424-85-1)	
CL50 - Peces [1]	0.515 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 - Crustáceos [1]	0.016 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	0.01 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [2]	0.03 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Cloruro de didecildimetilamonio (7173-51-5)	
CL50 - Peces [1]	0.97 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
CE50 - Crustáceos [1]	≈ 0.057 mg/ : Test organisms (species): Daphnia magna
CL50 - Peces [2]	≈ 0.49 mg/l : Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) / >
CE50 - Crustáceos [2]	≈ 0.029 mg/ : Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	≈ 0.062 mg/ : Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónica)	≈ 0.047 mg/ : Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	≈ 0.021 mg/ : Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Alcohol etílico (64-17-5)	
CL50 - Peces [1]	12 – 16 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	9268 – 14221 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 - Peces [2]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [2]	2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CE50 72h - Algas [1]	275 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Chlorella vulgaris, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
NOEC (crónica)	9.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
1-Decanamina, N,N-dimetil-, N-óxido (2605-79-0)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (68424-85-1)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Cloruro de didecildimetilamonio (7173-51-5)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Alcohol etílico (64-17-5)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.8 – 0.967 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1.7 g O ₂ /g sustancia
DTO	2.1 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros (68424-85-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.004 – 2.75 (at 20 °C)
Cloruro de didecildimetilamonio (7173-51-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.4 – 2.58 (at 20 °C)
Alcohol etílico (64-17-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.35 (at 24 °C (at pH 7.4))
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative

12.4. Movilidad en el suelo

Alcohol etílico (64-17-5)	
Tensión de superficie	22.31 mN/m (20 °C, 100 %)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0.2 (log Koc, Experimental value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil />.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado
Gases fluorados de efecto invernadero : No

SECCIÓN 13 Consideraciones sobre la eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el material recogido de acuerdo a la normativa vigente. Deseche el contenido y el contenedor en el punto de recolección de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : 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, eliminación o recogida.

SECCIÓN 14 Información de transporte





De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
UN1903	UN1903	1903	1903

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.2. Designación oficial de transporte			
Disinfectants, liquid, corrosive n.o.s. (Quaternary Ammonium Compound)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Compuesto de amonio cuaternario)	DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Compuesto de amonio cuaternario)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Quaternary Ammonium Compound)
14.3. Clase de peligro en el transporte			
8	8	8	8
			
14.4. Grupo de embalaje			
III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible			

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT	
Nº ONU (DOT)	: UN1903
Disposiciones especiales DOT (49 CFR 172.102)	: IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F). T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado.
Excepciones de embalaje DOT (49 CFR 173.xxx)	: 154
Embalaje no a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 203
Empaquetado a granel DOT (49 CFR 173.xxx)	: 241
Limitaciones de cantidad DOT Aviones de pasajeros/ferrocarril (49 CFR 173.27)	: 5 L
Limitaciones de cantidad DOT Solamente para aviones de carga (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Ubicación de Estiba de Buques	: A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros.
TDG	
N.º de la ONU (TDG)	: UN1903
Cantidades exceptuadas (TDG)	: E1
Número (ERG) de respuesta de emergencia	: 153
IMDG	
Disposiciones especiales (IMDG)	: 223, 274
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
No. EMS (Fuego)	: F-A - PLAN DE INCENDIOS Alfa - PLAN GENERAL DE INCENDIOS
No. EMS (Derrame)	: S-B - PLAN DE VERTIDOS Bravo - SUSTANCIAS CORROSIVAS
Categoría de estiba (IMDG)	: A
Propiedades y observaciones (IMDG)	: A wide variety of corrosive liquids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

IATA

Disposición particular (IATA)	: A3, A803
Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y841
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 852
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 856
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 60L
Código ERG (IATA)	: 8L

SECCIÓN 15 Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

El producto cumple con las pautas regulatorias de la CPSC.

15.2. Normativa internacional

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones estatales

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16 Otra información

De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

Fecha de emisión	: 21/08/2025
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: 287422-004 .

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

Clorox Fresh Guard Laundry Odor Remover - Clean Linen

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con 29 CFR § 1910.1200, Norma de comunicación de peligros (HCS) (enmendado en 2024)

La información de la ficha de datos de seguridad se ha redactado en base a los mejores conocimientos y experiencias disponibles en la actualidad. 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.