

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012
Issue date: 1/6/2025 Version: 1.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixture
Product name : Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue
Product code : USA004073

1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended use : Cleaning agent

1.3. Supplier

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

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : Medical Emergency: 1-800-446-1014; Transportation Emergency: 1-800-424-9300 (Chemtrec)

SECTION 2: Hazard(s) identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS US classification

Acute toxicity (oral) Category 4	Harmful if swallowed
Skin corrosion/irritation Category 2	Causes skin irritation
Serious eye damage/eye irritation Category 1	Causes serious eye damage
Skin sensitization, Category 1	May cause an allergic skin reaction
Germ cell mutagenicity Category 2	Suspected of causing genetic defects
Combustible Dust	May form combustible dust concentrations in air

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

GHS US labeling

Hazard pictograms (GHS US) :



Signal word (GHS US) :

Danger

Hazard statements (GHS US) :

Harmful if swallowed
Causes skin irritation
Causes serious eye damage
May cause an allergic skin reaction
Suspected of causing genetic defects
May form combustible dust concentrations in air

Precautionary statements (GHS US) :

Obtain special instructions before use.
Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
Avoid breathing dust.
Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.
Do not eat, drink or smoke when using this product.

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.
Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection.
If exposed or concerned: Get medical advice or attention.
If swallowed: Call a poison center or doctor if you feel unwell.
Rinse mouth.
If on skin: Wash with plenty of water.
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice or attention.
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 container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national or international regulation.

Supplementary 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.

2.3. Other hazards which do not result in classification

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

No additional information available

SECTION 3: Composition/Information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%
Sodium dodecylbenzenesulfonate	CAS-No.: 25155-30-0	10 – 30
Disodium carbonate	CAS-No.: 497-19-8	7 – 13
Sodium lauryl sulfate	CAS-No.: 151-21-3	7 – 13
Silica, amorphous, precipitated and gel	CAS-No.: 112926-00-8	5 – 10
1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin	CAS-No.: 118-52-5	1 – 5
2,4-Imidazolidinedione, 1,3-dichloro-5-ethyl-5-methyl-	CAS-No.: 89415-87-2	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.

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

SECTION 4: First-aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS. 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 the reach of children.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If you feel unwell, seek medical advice.
First-aid measures after skin contact	: If on skin: Wash with plenty of water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. If skin irritation or rash occurs: Get medical help.
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: Call a poison center or doctor if you feel unwell. Rinse mouth. Do not induce vomiting. If vomiting occurs have person lean forward. Never give anything by mouth to an unconscious person.

4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

Symptoms/effects after inhalation	: Dust may irritate the respiratory system.
Symptoms/effects after skin contact	: Causes skin irritation. Symptoms may include redness, edema, drying, defatting and cracking of the skin. May cause an allergic skin reaction.
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	: May cause stomach distress, nausea or vomiting.
Chronic symptoms	: Suspected of causing genetic defects.

4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

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	: May form combustible dust concentrations in air. 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.

5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

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

6.1.1. For non-emergency personnel

No additional information available

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

6.1.2. For emergency responders

No additional information available

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material 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 : Notify authorities if product enters sewers or public waters. Take up mechanically (sweeping, shoveling) and collect in suitable container for disposal. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Minimize generation of dust.
- Other information : This material and its container must be disposed of in a safe way, and as per local legislation.

6.4. Reference to other sections

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

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Do not get in eyes. Avoid contact with skin and clothing. Avoid breathing dust. Avoid dust formation. Do not taste or swallow. Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment. Handle and open container with care. Use good housekeeping practices during storage, transfer, handling, to avoid excessive dust accumulation.
- Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

7.2. Conditions for safe storage, including any 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.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue	
No additional information available	
Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
No additional information available	
Disodium carbonate (497-19-8)	
No additional information available	
Sodium lauryl sulfate (151-21-3)	
No additional information available	
Silica, amorphous, precipitated and gel (112926-00-8)	
USA - OSHA - Occupational Exposure Limits	
OSHA PEL TWA	20 mppcf

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

Silica, amorphous, precipitated and gel (112926-00-8)	
	20 mppcf
Remark (OSHA)	Table Z-3. For OSHA PEL (TWA): Use formula: (80 mg/m ³ / (%SiO ₂)) for mg/m ³ . CAS No. source: eCFR Table Z-1.
Regulatory reference (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts
1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (118-52-5)	
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
ACGIH OEL TWA	0.2 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	0.4 mg/m ³
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr
Regulatory reference	ACGIH 2024
USA - OSHA - Occupational Exposure Limits	
OSHA PEL TWA	0.2 mg/m ³
Regulatory reference (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
USA - IDLH - Occupational Exposure Limits	
IDLH	5 mg/m ³
USA - NIOSH - Occupational Exposure Limits	
NIOSH REL TWA	0.2 mg/m ³
NIOSH REL STEL	0.4 mg/m ³
2,4-Imidazolidinedione, 1,3-dichloro-5-ethyl-5-methyl- (89415-87-2)	
No additional information available	

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.

8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

Hand protection:
Wear suitable gloves resistant to chemical penetration
Eye protection:
Wear safety glasses with side shields (or goggles).
Skin and body protection:
Wear suitable protective clothing. As required by employer code.
Respiratory protection:
Use 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).

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Solid
Color	: Blue
Odor	: Fresh
Odor threshold	: No data available
pH	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: Not applicable
Boiling point	: No data available
Flash point	: Not applicable
Relative evaporation rate (butyl acetate=1)	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density at 20°C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: Soluble in water.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Auto-ignition temperature	: Not applicable
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: Not applicable
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosion limits	: Not applicable
Explosive properties	: Not explosive.
Oxidizing properties	: Not oxidising.

9.2. Other information

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.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

Avoid dust formation. Do not mix with other chemicals.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents. Strong acids. Strong bases.

10.6. Hazardous decomposition products

May include and are not limited to: oxides of carbon.

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Harmful if swallowed.
Acute toxicity (dermal) : Not classified
Acute toxicity (inhalation) :

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue	
ATE US (oral)	852.543 mg/kg body weight
Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
LD50 oral rat	650 mg/kg ECHA
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg body weight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalation - Rat	310 mg/m ³ (Exposure time: 4 h Source: ECHA_API)
LC50 Inhalation - Rat (Dust/Mist)	310 mg/l/4h
ATE US (oral)	650 mg/kg body weight
ATE US (gases)	100 ppmV/4h
ATE US (vapors)	0.31 mg/l/4h
ATE US (dust, mist)	0.31 mg/l/4h
Disodium carbonate (497-19-8)	
LD50 oral rat	4090 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg (Source: ECHA)
LC50 Inhalation - Rat	2300 mg/m ³ (Exposure time: 2 h Source: ECHA_API)
ATE US (oral)	4090 mg/kg body weight
ATE US (vapors)	2.3 mg/l/4h
ATE US (dust, mist)	2.3 mg/l/4h
Sodium lauryl sulfate (151-21-3)	
LD50 oral rat	1288 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg body weight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalation - Rat	> 3900 mg/m ³ (Exposure time: 1 h Source: NLM_CIP)
ATE US (oral)	1288 mg/kg body weight
Silica, amorphous, precipitated and gel (112926-00-8)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (118-52-5)	
LD50 oral rat	542 mg/kg (Source: NLM_CIP)
ATE US (oral)	542 mg/kg body weight
2,4-Imidazolidinedione, 1,3-dichloro-5-ethyl-5-methyl- (89415-87-2)	
LD50 oral rat	579 mg/kg body weight Animal: rat, Guideline: other:
LD50 dermal rabbit	> 20000 mg/kg body weight Animal: rabbit, Guideline: other:
LC50 Inhalation - Rat	0.3 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

2,4-Imidazolidinedione, 1,3-dichloro-5-ethyl-5-methyl- (89415-87-2)	
ATE US (oral)	579 mg/kg body weight
ATE US (gases)	700 ppmV/4h
ATE US (vapors)	3 mg/l/4h
ATE US (dust, mist)	0.5 mg/l/4h

Skin corrosion/irritation : Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation : Causes serious eye damage.
Respiratory or skin sensitization : May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity : Suspected of causing genetic defects.
Carcinogenicity : Not classified

Silica, amorphous, precipitated and gel (112926-00-8)	
IARC group	3 - Not classifiable

Reproductive toxicity : Not classified
STOT-single exposure : Not classified

1,3-Dichloro-5,5-dimethylhydantoin (118-52-5)	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.

STOT-repeated exposure : Not classified

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
LOAEL (oral,rat,90 days)	200 mg/kg body weight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
LOAEL (dermal,rat/rabbit,90 days)	286 mg/kg body weight Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oral,rat,90 days)	100 mg/kg body weight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dermal,rat/rabbit,90 days)	< 286 mg/kg body weight Animal: rat, Animal sex: male

2,4-Imidazolidinedione, 1,3-dichloro-5-ethyl-5-methyl- (89415-87-2)	
NOAEL (oral,rat,90 days)	20 mg/kg body weight Animal: rat, Guideline: other:

Aspiration hazard : Not classified
Likely routes of exposure : Skin and eye contact. Ingestion. Inhalation.
Symptoms/effects after inhalation : Dust may irritate the respiratory system.
Symptoms/effects after skin contact : Causes skin irritation. Symptoms may include redness, edema, drying, defatting and cracking of the skin. May cause an allergic skin reaction.
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 : May cause stomach distress, nausea or vomiting.
Chronic symptoms : Suspected of causing genetic defects.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

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

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
LC50 - Fish [1]	10.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 72h - Algae [1]	65.4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
EC50 72h - Algae [2]	21 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Disodium carbonate (497-19-8)	
LC50 - Fish [1]	300 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
EC50 - Crustacea [1]	265 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 - Fish [2]	310 – 1220 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
EC50 - Crustacea [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
Sodium lauryl sulfate (151-21-3)	
LC50 - Fish [1]	15 – 18.9 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
EC50 - Crustacea [1]	1.8 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - Other aquatic organisms [1]	11.1 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
LC50 - Fish [2]	8 – 12.5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
EC50 72h - Algae [1]	53 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 72h - Algae [2]	53 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Algae [1]	30 – 100 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h - Algae [2]	117 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96h algae (3)	3.59 – 15.6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
NOEC chronic fish	≥ 1.357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'
2,4-Imidazolidinedione, 1,3-dichloro-5-ethyl-5-methyl- (89415-87-2)	
LC50 - Fish [1]	1.1 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Other aquatic organisms [1]	0.95 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:

12.2. Persistence and degradability

Disodium carbonate (497-19-8)	
Persistence and degradability	Biodegradability: not applicable.
Chemical oxygen demand (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
Silica, amorphous, precipitated and gel (112926-00-8)	
Persistence and degradability	Biodegradability in soil: not applicable. Biodegradability: not applicable.
Chemical oxygen demand (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

12.3. Bioaccumulative potential

Sodium dodecylbenzenesulfonate (25155-30-0)	
BCF - Fish [1]	(130 L/kg)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.96 (at 25 °C (at pH 7)

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

Disodium carbonate (497-19-8)	
BCF - Fish [1]	(no bioaccumulation)
Bioaccumulative potential	Not bioaccumulative.
Sodium lauryl sulfate (151-21-3)	
BCF - Fish [1]	(will not bioconcentrate)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.6
Silica, amorphous, precipitated and gel (112926-00-8)	
Bioaccumulative potential	No bioaccumulation data available.

12.4. Mobility in soil

Disodium carbonate (497-19-8)	
Surface tension	No data available in the literature
Ecology - soil	Low potential for adsorption in soil.
Silica, amorphous, precipitated and gel (112926-00-8)	
Ecology - soil	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Other adverse effects

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Disposal methods

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. Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN number			
Not regulated for transport			
14.2. Proper Shipping Name			
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.3. Transport hazard class(es)			
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.4. Packing group			
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.5. Environmental hazards			
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
No supplementary information available			

14.6. Special precautions for user

DOT

Not regulated

TDG

Not regulated

IMDG

Not regulated

IATA

Not regulated

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US 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.

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Product is compliant with CPSC regulatory guidelines.

15.2. International regulations

Not applicable

15.3. US 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

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

SECTION 16: Other information

Other information : For an updated SDS, please contact the supplier or manufacturer listed on the first page of the document.

Reference Item: 116425-001.

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

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.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
 Nombre del producto : Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue
 Código de producto : USA004073

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Agente de limpieza

1.3. Proveedor

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

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : Medical Emergency: 1-800-446-1014; Transportation Emergency: 1-800-424-9300 (Chemtrec)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4	Nocivo en caso de ingestión
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	Provoca irritación cutánea
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	Provoca lesiones oculares graves
Sensibilización cutánea, Categoría 1	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2	Susceptible de provocar defectos genéticos
Polvo Combustible	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS US) :

Nocivo en caso de ingestión
 Provoca irritación cutánea
 Provoca lesiones oculares graves
 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
 Susceptible de provocar defectos genéticos
 Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

Consejos de prudencia (GHS US) :

Procurarse las instrucciones antes del uso.
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 Evite respirar polvo.
 Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara.
En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Enjuagarse la boca.
Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
Guardar bajo llave.
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.

Información suplementaria : 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.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Dodecibencenosulfonato de sodio	CAS Nº: 25155-30-0	10 – 30
Carbonato de sodio	CAS Nº: 497-19-8	7 – 13
Dodecil sulfato de sodio	CAS Nº: 151-21-3	7 – 13
Sílice precipitada y gel de sílice	CAS Nº: 112926-00-8	5 – 10
1,3-Dicloro-5,5-dimetilhidantoína	CAS Nº: 118-52-5	1 – 5
1,3-Dicloro-5-etil-5-metilimidazolidina-2,4-diona	CAS Nº: 89415-87-2	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® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y MASCOTAS. Si se siente indispuesto, 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.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Si se siente indispuesto, buscar asistencia médica.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Si contacta la piel: Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Busque atención médica.
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: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. Si el vómito ocurre mantener la víctima volteada hacia adelante. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación	: El polvo puede irritar el sistema respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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	: Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Síntomas crónicos	: Susceptible de provocar defectos genéticos.

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

Los síntomas pueden retrasarse. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

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 asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire. 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.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio	: 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® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

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

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

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento 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 : Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Recoger mecánicamente (barriendo o con una pala) y depositar en recipientes adecuados para su eliminación. Limpiar las superficies contaminadas con un exceso de agua. Minimizar la producción de polvo.

Otros datos : Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No dejar en contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel y ropa. Evite respirar polvo. Evitar la formación de polvo. 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. Usar buenas prácticas de limpieza durante el almacenamiento, transferencia, manipulación, para evitar acumulación excesiva de polvo.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

No se dispone de más información

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

Dodecilsulfonato de sodio (25155-30-0)	
No se dispone de más información	
Carbonato de sodio (497-19-8)	
No se dispone de más información	
Dodecil sulfato de sodio (151-21-3)	
No se dispone de más información	
Sílice precipitada y gel de sílice (112926-00-8)	
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL TWA	20 mpppc
	20 mpppc
Observación (OSHA)	Table Z-3. For OSHA PEL (TWA): Use formula: (80 mg/m ³ / (%SiO ₂)) for mg/m ³ . CAS No. source: eCFR Table Z-1.
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts
1,3-Dicloro-5,5-dimetilhidantoína (118-52-5)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	0.2 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	0.4 mg/m ³
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr
Referencia regulatoria	ACGIH 2024
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL TWA	0.2 mg/m ³
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	5 mg/m ³
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL TWA	0.2 mg/m ³
NIOSH REL STEL	0.4 mg/m ³
1,3-Dicloro-5-etil-5-metilimidazolidina-2,4-diona (89415-87-2)	
No se dispone de más información	

8.2. Controles apropiados de ingeniería

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.

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:
Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos
Protección ocular:
Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada. Como sea requerido por las normas del empleador.
Protección de las vías respiratorias:
Utilice 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).

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Color	: Azul
Olor	: Fresco
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
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	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No es oxidante.

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

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 que deben evitarse

Evitar la formación de polvo. No mezclar con otras sustancias químicas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) :

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue	
ETA US (oral)	852.543 mg/kg de peso corporal
Dodecilbencenosulfonato de sodio (25155-30-0)	
DL50 oral rata	650 mg/kg ECHA
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	310 mg/m ³ (Exposure time: 4 h Source: ECHA_API)
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	310 mg/l/4h
ETA US (oral)	650 mg/kg de peso corporal
ETA US (gases)	100 ppmv/4h
ETA US (vapores)	0.31 mg/l/4h
ETA US (polvos,niebla)	0.31 mg/l/4h
Carbonato de sodio (497-19-8)	
DL50 oral rata	4090 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Source: ECHA)
CL50 Inhalación - Rata	2300 mg/m ³ (Exposure time: 2 h Source: ECHA_API)
ETA US (oral)	4090 mg/kg de peso corporal
ETA US (vapores)	2.3 mg/l/4h
ETA US (polvos,niebla)	2.3 mg/l/4h
Dodecil sulfato de sodio (151-21-3)	
DL50 oral rata	1288 mg/kg (Source: NLM_CIP)

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

Dodecil sulfato de sodio (151-21-3)	
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 3900 mg/m ³ (Exposure time: 1 h Source: NLM_CIP)
ETA US (oral)	1288 mg/kg de peso corporal
Sílice precipitada y gel de sílice (112926-00-8)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
1,3-Dicloro-5,5-dimetilhidantoína (118-52-5)	
DL50 oral rata	542 mg/kg (Source: NLM_CIP)
ETA US (oral)	542 mg/kg de peso corporal
1,3-Dicloro-5-etil-5-metilimidazolidina-2,4-diona (89415-87-2)	
DL50 oral rata	579 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:
CL50 Inhalación - Rata	0.3 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:
ETA US (oral)	579 mg/kg de peso corporal
ETA US (gases)	700 ppmv/4h
ETA US (vapores)	3 mg/l/4h
ETA US (polvos,niebla)	0.5 mg/l/4h
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenicidad en células germinales	: Susceptible de provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Sílice precipitada y gel de sílice (112926-00-8)	
Grupo IARC	3 - No clasificable
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
1,3-Dicloro-5,5-dimetilhidantoína (118-52-5)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Dodecilsulfonato de sodio (25155-30-0)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
LOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	286 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oral,rata,90 días)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	< 286 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

1,3-Dicloro-5-etil-5-metilimidazolidina-2,4-diona (89415-87-2)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	20 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Rutas posibles de exposición	: Contacto con la piel y los ojos. Ingestión. Inhalación.
Síntomas/efectos después de inhalación	: El polvo puede irritar el sistema respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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	: Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Síntomas crónicos	: Susceptible de provocar defectos genéticos.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Véase abajo los detalles específicos de la ruta.

Dodecilsulfonato de sodio (25155-30-0)	
CL50 - Peces [1]	10.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 72h - Algas [1]	65.4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	21 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Carbonato de sodio (497-19-8)	
CL50 - Peces [1]	300 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	265 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 - Peces [2]	310 – 1220 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.

Dodecil sulfato de sodio (151-21-3)	
CL50 - Peces [1]	15 – 18.9 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [1]	1.8 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	11.1 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
CL50 - Peces [2]	8 – 12.5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
CE50 72h - Algas [1]	53 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	53 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	30 – 100 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [2]	117 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 96h algas (3)	3.59 – 15.6 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

Dodecil sulfato de sodio (151-21-3)	
NOEC crónica pez	≥ 1.357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'
1,3-Dicloro-5-etil-5-metilimidazolidina-2,4-diona (89415-87-2)	
CL50 - Peces [1]	1.1 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	0.95 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:

12.2. Persistencia y degradabilidad

Carbonato de sodio (497-19-8)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Sílice precipitada y gel de sílice (112926-00-8)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in soil: not applicable. Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

12.3. Potencial de bioacumulación

Dodecibencenosulfonato de sodio (25155-30-0)	
FBC - Peces [1]	(130 L/kg)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.96 (at 25 °C (at pH 7))
Carbonato de sodio (497-19-8)	
FBC - Peces [1]	(no bioaccumulation)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative
Dodecil sulfato de sodio (151-21-3)	
FBC - Peces [1]	(will not bioconcentrate)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.6
Sílice precipitada y gel de sílice (112926-00-8)	
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available

12.4. Movilidad en suelo

Carbonato de sodio (497-19-8)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil
Sílice precipitada y gel de sílice (112926-00-8)	
Ecología - suelo	No (test) data on mobility of the substance available

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

- Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el 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. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
No está regulado para el transporte			
14.2. Designación oficial de transporte			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.4. Grupo de embalaje			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

DOT

No está reglamentado

TDG

No está reglamentado

IMDG

No está reglamentado

IATA

No está reglamentado

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

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.

Clorox® Automatic Toilet Bowl Cleaner- Bleach and Blue

El producto cumple con las pautas regulatorias de la CPSC.

15.2. Regulaciones Internacionales

No aplicable

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

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

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: 116425-001.

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

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.