

## 1. Identification

<b>Product identifier</b>	<b>Clorox™ Ultra Clean Toilet Tablets Bleach</b>	
<b>Other means of identification</b>	EPA 5813-66 Document Number: US001288	
<b>Recommended use</b>	Toilet bowl cleaner	
<b>Recommended restrictions</b>	None known.	
<b>Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information</b>		
<b>Manufacturer</b>		
<b>Company name</b>	The Clorox Company	
<b>Address</b>	1221 Broadway Oakland, CA 94612 United States	
<b>Telephone</b>	1-510-271-7000	
<b>E-mail</b>	Not available.	
<b>Emergency phone number</b>	Medical Emergency:	1-800-446-1014
	Transportation Emergency:	1-800-424-9300 (Chemtrec)

## 2. Hazards Identification

<b>Physical hazards</b>	Oxidizing solids	Category 2
<b>Health hazards</b>	Acute toxicity, oral	Category 4
	Skin corrosion/irritation	Category 1B
	Serious eye damage/eye irritation	Category 1
	Sensitization, skin	Category 1
	Reproductive toxicity (fertility, the unborn child)	Category 1B
<b>Environmental hazards</b>	Not classified.	
<b>OSHA defined hazards</b>	Not classified.	

**Label elements**



<b>Signal word</b>	Danger
<b>Hazard statement</b>	May intensify fire; oxidizer. Harmful if swallowed. Causes severe skin burns and eye damage. May cause an allergic skin reaction. May damage fertility or the unborn child.
<b>Precautionary statement</b>	
<b>Prevention</b>	Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Keep away from clothing and other combustible materials. Wash thoroughly after handling. Wear protective gloves, protective clothing and eye protection. Do not eat, drink or smoke when using this product. Do not breathe dust. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
<b>Response</b>	In case of fire: Use appropriate media to extinguish. IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water. Wash contaminated clothing before reuse. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER or doctor. Specific treatment (see information on this label). IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If skin irritation or rash occurs: Get medical attention. IF exposed or concerned: Get medical attention.
<b>Storage</b>	Store locked up.
<b>Disposal</b>	Dispose of container in accordance with local, regional, national and international regulations.
<b>Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)</b>	None known.

**Supplemental information**

This SDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is greater potential for large-scale or prolonged exposure. This SDS is not applicable for consumer use of our products. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulations.

---

**3. Composition/Information on Ingredients**

---

**Mixtures**

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
1,3-dichloro-5,5-dimethylhydantoin		118-52-5	10-30*
1,3-dichloro-5-ethyl-5-methylhydantoin		89415-87-2	7-13*
1-bromo-3-chloro-5,5-dimethylhydantoin		126-06-7	30-60*
Boric acid		10043-35-3	10-30*

All concentrations are in percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

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

---

**4. First Aid Measures**

---

<b>Inhalation</b>	Avoid breathing dust. IF INHALED: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably mouth-to-mouth if possible. Call a poison control center or doctor for further treatment advice.
<b>Skin contact</b>	IF ON SKIN OR CLOTHING: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes.
<b>Eye contact</b>	IF IN EYES: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses if present, after the first 5 minutes, then, continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
<b>Ingestion</b>	IF SWALLOWED: Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. DO NOT induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.
<b>Most important symptoms/effects, acute and delayed</b>	Burning pain and severe corrosive skin damage. Rash. Coughing. Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result.
<b>Indication of immediate medical attention and special treatment needed</b>	Provide general supportive measures and treat symptomatically. Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage. Symptoms may be delayed.
<b>General information</b>	Avoid contact with eyes and skin. Take off all contaminated clothing immediately. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS.  IN ALL CASES: Call a poison control center or doctor for further treatment advice. Call a poison control center or doctor immediately for further treatment advice. Have product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment. Clorox Information Line: 1-800-292-2200.

---

**5. Fire Fighting Measures**

---

<b>Suitable extinguishing media</b>	Water. Flood fire area with water from a distance.
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	Dry chemical. Foam.
<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	Greatly increases the burning rate of combustible materials. Container may explode in heat of fire.
<b>Special protective equipment and precautions for firefighters</b>	Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.
<b>Fire fighting equipment/instructions</b>	Move containers from fire area if you can do so without risk.
<b>Specific methods</b>	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.
<b>General fire hazards</b>	May intensify fire; oxidizer. Contact with combustible material may cause fire.

---

**6. Accidental Release Measures**

---

<b>Personal precautions, protective equipment and emergency procedures</b>	Keep unnecessary personnel away. Evacuate personnel to safe areas. Keep away from clothing and other combustible materials. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not breathe dust. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.
--	--

**Methods and materials for containment and cleaning up**

Do not get water inside containers. Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area). Keep combustibles (wood, paper, oil, etc.) away from spilled material. Ventilate the contaminated area. Minimize dust generation and accumulation. Avoid the generation of dusts during clean-up. Collect dust using a vacuum cleaner equipped with HEPA filter. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Prevent entry into waterways, sewer, basements or confined areas. Stop the flow of material, if this is without risk.

Large Spills: Wet down with water and dike for later disposal. Absorb in vermiculite, dry sand or earth and place into containers. Shovel the material into waste container. Following product recovery, flush area with water.

Small Spills: Sweep up or vacuum up spillage and collect in suitable container for disposal. Clean surface thoroughly to remove residual contamination.

Never return spills to original containers for re-use. For waste disposal, see section 13 of the SDS.

**Environmental precautions**

Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground. Do not discharge into lakes, streams, ponds or public waters.

## 7. Handling and Storage

**Precautions for safe handling**

Avoid contact with eyes and skin. Cut open package. Do not touch tablet directly. May cause burns to moist skin. Avoid breathing dust. Keep away from heat. Keep away from clothing and other combustible materials. Avoid prolonged exposure. When using, do not eat, drink or smoke. Pregnant or breastfeeding women must not handle this product. Wash thoroughly after handling. Use good industrial hygiene practices in handling this material.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Store locked up. Store in original container in areas inaccessible to small children. Keep away from heat. Store in a cool, dry place out of direct sunlight. Do not store at elevated temperatures. Do not store near combustible materials. Keep container tightly closed in a cool, dry and well-ventilated place. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS.**

## 8. Exposure Controls/Personal Protection

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

Components	Type	Value
1,3-dichloro-5,5-dimethylhydantoin (CAS 118-52-5)	PEL	0.2 mg/m <sup>3</sup>

**US. ACGIH Threshold Limit Values**

Components	Type	Value	Form
1,3-dichloro-5,5-dimethylhydantoin (CAS 118-52-5)	STEL	0.4 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>	
Boric acid (CAS 10043-35-3)	STEL	6 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fraction.
	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fraction.

**US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards**

Components	Type	Value
1,3-dichloro-5,5-dimethylhydantoin (CAS 118-52-5)	STEL	0.4 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>

**Biological limit values**

No biological exposure limits noted for the ingredient(s).

**Appropriate engineering controls**

Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment****Eye/face protection**

Face shield or chemical goggles.

**Skin protection****Hand protection**

Avoid contact with the skin. Rubber gloves. Confirm with a reputable supplier first.

**Other**

Wear appropriate chemical resistant clothing. Use of an impervious apron is recommended. As required by employer code.

**Respiratory protection**

Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator. Respirator should be selected by and used under the direction of a trained health and safety professional following requirements found in OSHA's respirator standard (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 and ANSI's standard for respiratory protection (Z88.2).

**Thermal hazards**

Not applicable.

**General hygiene considerations**

Keep from contact with clothing and other combustible materials. Remove and wash contaminated clothing promptly. Wash hands and face before breaks and immediately after handling the product. When using do not eat or drink. Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

---

**9. Physical and Chemical Properties**

---

<b>Appearance</b>	Solid.
<b>Physical state</b>	Solid.
<b>Form</b>	Solid.
<b>Color</b>	White
<b>Odor</b>	Slight chlorine.
<b>Odor threshold</b>	Not available.
<b>pH</b>	12.5
<b>Melting point/freezing point</b>	Not available.
<b>Initial boiling point and boiling range</b>	Not available.
<b>Pour point</b>	Not available.
<b>Specific gravity</b>	Not available.
<b>Partition coefficient (n-octanol/water)</b>	Not available.
<b>Flash point</b>	Not available.
<b>Evaporation rate</b>	Not available.
<b>Flammability (solid, gas)</b>	Not applicable.
<b>Upper/lower flammability or explosive limits</b>	
<b>Flammability limit - lower (%)</b>	Not available.
<b>Flammability limit - upper (%)</b>	Not available.
<b>Explosive limit - lower (%)</b>	Not available.
<b>Explosive limit - upper (%)</b>	Not available.
<b>Vapor pressure</b>	Not available.
<b>Vapor density</b>	Not available.
<b>Relative density</b>	1.05
<b>Solubility(ies)</b>	Not available.
<b>Auto-ignition temperature</b>	Not available.
<b>Decomposition temperature</b>	Not available.
<b>Viscosity</b>	Not available.

---

**10. Stability and Reactivity**

---

<b>Reactivity</b>	This product may react with strong oxidizing agents.
<b>Possibility of hazardous reactions</b>	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
<b>Chemical stability</b>	Material is stable under normal conditions.
<b>Conditions to avoid</b>	Minimize dust generation and accumulation. Exposure to air or moisture over prolonged periods. Heat, flames and sparks. Do not mix with other chemicals. DO NOT MIX WITH BLEACH or use in conjunction with other household products.
<b>Incompatible materials</b>	Do not mix with anything but water.
<b>Hazardous decomposition products</b>	Strong acids. Combustible materials. Reducing agents. Caustics. Oxidizers. Organic materials. Hydrocarbons. May include and are not limited to: Oxides of carbon. Hydrogen chloride.

---

**11. Toxicological Information**

---

**Information on likely routes of exposure**

<b>Inhalation</b>	Dust may irritate respiratory system. Prolonged inhalation may be harmful. Excessive intentional inhalation may cause respiratory tract irritation.
-------------------	---

**Skin contact** Causes severe skin burns. May cause an allergic skin reaction.  
**Eye contact** Causes serious eye damage.  
**Ingestion** Causes digestive tract burns. Harmful if swallowed. May cause stomach distress, nausea or vomiting.

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics** Burning pain and severe corrosive skin damage. Causes serious eye damage. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision. Permanent eye damage including blindness could result. Dusts may irritate the respiratory tract, skin and eyes.

**Information on toxicological effects**

**Acute toxicity** See below.

Components	Species	Test Results
1,3-dichloro-5,5-dimethylhydantoin (CAS 118-52-5)		
<b>Acute</b>		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rabbit	> 20 g/kg
<i>Inhalation</i>		
LC50	Rat	20500 mg/m <sup>3</sup> , 1 Hours, ECHA
<i>Oral</i>		
LD50	Rat	618 mg/kg, ECHA

1-bromo-3-chloro-5,5-dimethylhydantoin (CAS 126-06-7)

<b>Acute</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Mouse	680 mg/kg, HSDB
	Rat	600 mg/kg, HSDB

Boric acid (CAS 10043-35-3)

<b>Acute</b>		
<i>Dermal</i>		
LD50	Rabbit	> 2000 mg/kg, 24 Hours, ECHA
<i>Inhalation</i>		
LC50	Rat	> 2.1 mg/L, 4 Hours, ECHA
<i>Oral</i>		
LD50	Rat	> 2600 mg/kg, ECHA

**Skin corrosion/irritation** Causes severe skin burns and eye damage.

**Exposure minutes** Not available.

**Erythema value** Not available.

**Oedema value** Not available.

**Serious eye damage/eye irritation** Causes serious eye damage.

**Corneal opacity value** Not available.

**Iris lesion value** Not available.

**Conjunctival reddening value** Not available.

**Conjunctival oedema value** Not available.

**Recover days** Not available.

**Respiratory or skin sensitization**

**Respiratory sensitization** Not a respiratory sensitizer.

**Skin sensitization** May cause an allergic skin reaction.

**Germ cell mutagenicity** No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.

**Carcinogenicity** See below.

**ACGIH Carcinogens**

Boric acid (CAS 10043-35-3) A4 Not classifiable as a human carcinogen.

**IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity**

Not listed.

**OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1052)**

Not regulated.

## US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

Not listed.

<b>Reproductive toxicity</b>	May damage fertility or the unborn child.
<b>Specific target organ toxicity - single exposure</b>	Not classified.
<b>Specific target organ toxicity - repeated exposure</b>	Not classified.
<b>Aspiration hazard</b>	Not an aspiration hazard.
<b>Chronic effects</b>	Prolonged inhalation may be harmful.
<b>Further information</b>	Not available.

## 12. Ecological Information

**Ecotoxicity** See below

### Ecotoxicological data Components

		<b>Species</b>	<b>Test Results</b>
1,3-dichloro-5-ethyl-5-methylhydantoin (CAS 89415-87-2)			
Crustacea	EC50	Daphnia magna	0.95 mg/L, 48 hours
Fish	LC50	Oncorhynchus mykiss	110 mg/L, 96 hours
Other	EC50	Activated sludge, industrial	2620 mg/L, 3 hours
<b>Aquatic</b>			
Fish	LC50	Bluegill ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	0.87 mg/L, 96 hours
Boric acid (CAS 10043-35-3)			
Crustacea	EC50	Daphnia	134 mg/L, 48 Hours
<b>Aquatic</b>			
Fish	LC50	Razorback sucker ( <i>Xyrauchen texanus</i> )	> 100 mg/L, 96 hours

**Persistence and degradability** Not available.

**Bioaccumulative potential** Not available.

### Partition coefficient n-octanol / water (log Kow)

1,3-dichloro-5,5-dimethylhydantoin	-0.94
1-bromo-3-chloro-5,5-dimethylhydantoin	-0.94
Boric acid	0.175

**Mobility in soil** Not available.

**Mobility in general** Not available.

**Other adverse effects** Not available.

## 13. Disposal Considerations

**Disposal instructions** Collect and reclaim or dispose in sealed containers at licensed waste disposal site. Do not allow this material to drain into sewers/water supplies. Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

IF EMPTY: Nonrefillable container. Do not reuse or refill the container. Offer for recycling, if available.

**Waste from residues / unused products** Dispose of in accordance with local regulations. Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).

**Contaminated packaging** Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

## 14. Transport Information

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

### U.S. Department of Transportation (DOT)

#### Basic shipping requirements:

<b>UN number</b>	UN3085
<b>Proper shipping name</b>	Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.
<b>Technical name</b>	2,4-Imidazolidinedione, 3-bromo-1-chloro-5,5-dimethyl-
<b>Technical name</b>	2,4-Imidazolidinedione, 1,3-dichloro-5,5-dimethyl-

**Hazard class** Limited Quantity - US

**Packing group** II

**Transportation of Dangerous Goods (TDG - Canada)**

**Basic shipping requirements:**

**UN number** UN3085

**Proper shipping name** OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.

**Technical name** 2,4-Imidazolidinedione, 3-bromo-1-chloro-5,5-dimethyl-

**Technical name** 2,4-Imidazolidinedione, 1,3-dichloro-5,5-dimethyl-

**Hazard class** Limited Quantity - Canada

**Packing group** II

**IATA/ICAO (Air)**

**Basic shipping requirements:**

**UN number** UN3085

**Proper shipping name** Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.

**Technical name** 2,4-Imidazolidinedione, 3-bromo-1-chloro-5,5-dimethyl-

**Technical name** 2,4-Imidazolidinedione, 1,3-dichloro-5,5-dimethyl-

**Hazard class** Limited Quantity - IATA

**Packing group** II

**IMDG (Marine Transport)**

**Basic shipping requirements:**

**UN number** UN3085

**Proper shipping name** OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.

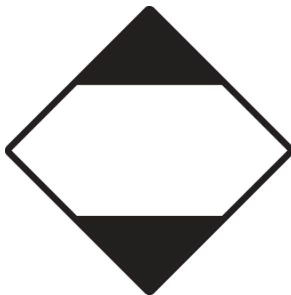
**Technical name** 2,4-Imidazolidinedione, 3-bromo-1-chloro-5,5-dimethyl-

**Technical name** 2,4-Imidazolidinedione, 1,3-dichloro-5,5-dimethyl-

**Hazard class** Limited Quantity - IMDG

**Packing group** II

**DOT; IMDG; TDG**



**IATA**



---

## 15. Regulatory Information

---

### US federal regulations

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

It is a violation of Federal law to use this product in a manner inconsistent with its labeling.

EPA Reg. # 5813-66

PRECAUTIONARY STATEMENTS:

HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS

DANGER

HIGHLY CORROSIVE. Causes eye and skin damage. May be fatal if swallowed. Irritating to nose and throat. Avoid breathing dust. Do not get into eyes, on skin or on clothing. Wear rubber gloves when handling. Wash thoroughly with soap and water after handling.

PHYSICAL OR CHEMICAL HAZARDS:

STRONG OXIDIZING AGENT.

Keep away from heat or flame. Mix only with water.

### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)

Not regulated.

### CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)

Not listed.

### SARA 304 Emergency release notification

Not regulated.

### OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1052)

Not regulated.

### Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

#### SARA 302 Extremely hazardous substance

No

#### SARA 311/312 Hazardous chemical

Yes

#### Classified hazard categories

Acute toxicity (any route of exposure)  
Skin corrosion or irritation  
Serious eye damage or eye irritation  
Respiratory or skin sensitization  
Reproductive toxicity

#### SARA 313 (TRI reporting)

Not regulated.

### Other federal regulations

#### Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List

Not regulated.

#### Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)

Not regulated.

#### Safe Drinking Water Act (SDWA)

Not regulated.

#### Food and Drug Administration (FDA)

Not regulated.

### US state regulations

See below

#### US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

1,3-dichloro-5,5-dimethylhydantoin (CAS 118-52-5) 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYL HYDANTOIN

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

Not listed.

#### US. Massachusetts RTK - Substance List

1,3-dichloro-5,5-dimethylhydantoin (CAS 118-52-5)

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

1,3-dichloro-5,5-dimethylhydantoin (CAS 118-52-5)

Boric acid (CAS 10043-35-3)

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

1,3-dichloro-5,5-dimethylhydantoin (CAS 118-52-5)

#### US. Rhode Island RTK

1,3-dichloro-5,5-dimethylhydantoin (CAS 118-52-5)



### California Proposition 65

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

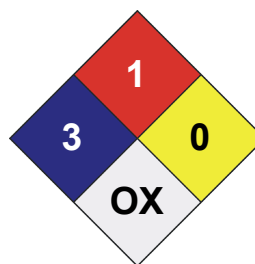
Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

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

### 16. Other Information

LEGEND	
Severe	4
Serious	3
Moderate	2
Slight	1
Minimal	0

HEALTH	* 3
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	X



#### Disclaimer

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

#### Issue date

15-July-2021

#### Version #

01

#### Further information

Not available.

#### Other information

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

Item: 01006

Reference Item: 258099.001

Prepared by: The Clorox Company, 164900 Johnson Drive, Pleasanton, CA 94588, 925-368-6000

## 1. Identification

<b>Identificador de producto</b>	<b>Clorox™ Ultra Clean Toilet Tablets Bleach</b>	
<b>Otros medios de identificación</b>	EPA 5813-66 Número de documento: US001288	
<b>Uso recomendado</b>	Limpiador de inodoros	
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>		
<b>Fabricante</b>		
<b>Nombre de la empresa</b>	The Clorox Company	
<b>Dirección</b>	1221 Broadway Oakland, CA 94612 Estados Unidos	
<b>Teléfono</b>	1-510-271-7000	
<b>Correo electrónico</b>	No disponible.	
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	Emergencia médica:	1-800-446-1014
	Emergencia de transporte:	1-800-424-9300 (Chemtrec)

## 2. Identificación de riesgos

<b>Riesgos físicos</b>	Sólidos comburentes	Categoría 2
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 1B
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Sensibilizadores cutáneos	Categoría 1
	Toxicidad para la reproducción (fertilidad, el niño nonato)	Categoría 1B
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.	
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		



<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro
<b>Indicación de peligro</b>	Puede agravar un incendio; comburente. Nocivo en caso de ingestión. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Mantener alejado de ropa y otros materiales combustibles. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. No respirar polvos. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
<b>Respuesta</b>	En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. Tratamiento específico (véase información en esta etiqueta). 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. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el recipiente conforme a las reglamentaciones local, regional, nacional y internacional.
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Información suplementaria</b>	Esta SDS está diseñada para empleados del lugar de trabajo, personal de emergencia y para otras condiciones y situaciones en las que existe un mayor potencial de exposición a gran escala o prolongada. Esta SDS no es aplicable para el uso por parte del consumidor de nuestros productos. Para el uso del consumidor, todo el lenguaje de precaución y primeros auxilios se proporciona en la etiqueta del producto de acuerdo con la normativa gubernamental aplicable.

### 3. Composición / Información sobre los ingredientes

#### Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
1,3-DICLORO-5,5-DIMETILHIDANTOÍNA		118-52-5	10-30*
1,3-dicloro-5-etil-5-metilhidantoína		89415-87-2	7-13*
1-BROMO-3-CLORO-5,5-DIMETILHIDANTOINA		126-06-7	30-60*
bórico, ácido		10043-35-3	10-30*

Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

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

### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Evitar respirar polvos. EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona a un área con aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, después suministre respiración artificial, preferentemente boca a boca. Comuníquese con un centro de intoxicaciones o consulte con el médico a fin de informarse sobre el tratamiento a seguir.
<b>Piel</b>	CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quítese la ropa contaminada. Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15–20 minutos
<b>Ojos</b>	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.
<b>Ingestión</b>	SI SE INGIERE: Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico inmediatamente para que le aconsejen tratamiento. Que la persona beba un vaso de agua si es capaz de tragar. No induzca el vómito a menos que lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Sarpullido. Tos. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. El probable daño a las mucosas puede contraindicar el uso del lavado gástrico. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	Evitar contacto con ojos y piel. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y MASCOTAS.

EN TODOS LOS CASOS: Llame a un centro de toxicología o a un médico para obtener más consejos de tratamiento.

Llame a un centro de toxicología o al médico inmediatamente para obtener más consejos de tratamiento. Tenga un recipiente o etiqueta de producto con usted al llamar a un centro de toxicología o a un médico, o ir a tratamiento. Línea de información clorox: 1-800-292-2200.

### 5. Medidas para combatir incendios

<b>Medio extintor apropiado</b>	Agua. Inunde con agua la zona del incendio a distancia.
<b>Medios inadecuados</b>	Polvo químico. Espuma.
<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	Aumenta grandemente el ratio de combustión de los materiales combustibles. El recipiente puede explotar debido al calor de un incendio.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

<b>Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Puede agravar un incendio; comburente. Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

## 6. Medidas de liberación accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Evacue al personal a zonas seguras. Mantener alejado de ropa y otros materiales combustibles. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar polvos. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	No introduzca agua en los recipientes. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Ventile el área contaminada. Minimice la generación y acumulación de polvo. Evite la generación de polvo durante la limpieza. Recoja el polvo usando una aspiradora equipada con un filtro HEPA. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos.  Derrames grandes: moje con agua y haga diques para su desecho posterior. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Palee el material al recipiente de residuos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.  Derrames pequeños: Recoja mecánicamente y coloque en un recipiente apropiado para la eliminación. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.  Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas

## 7. Manejo y almacenamiento

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro</b>	Evitar contacto con ojos y piel. Cut open package. Do not touch tablet directly. Puede causar quemaduras en la piel húmeda. Evitar respirar polvos. Conservar alejado del calor. Mantener alejado de ropa y otros materiales combustibles. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. Colada a fondo después de dirigir. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b>	Guardar bajo llave. Almacenar en el envase original en áreas inaccesibles a los niños pequeños. Conservar alejado del calor. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. No almacenar a temperaturas elevadas. No almacenar cerca de materiales combustibles. Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y MASCOTAS.

## 8. Controles de exposición y protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

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

Componentes	Tipo	Valor
1,3-DICLORO-5,5-DIMETIL HIDANTOÍNA (CAS 118-52-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	0.2 mg/m3

#### EE.UU. Valores umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Estado físico
1,3-DICLORO-5,5-DIMETIL HIDANTOÍNA (CAS 118-52-5)	LECP	0.4 mg/m3	
bórico, ácido (CAS 10043-35-3)	PPT	0.2 mg/m3	
	LECP	6 mg/m3	Fracción inhalable.
	PPT	2 mg/m3	Fracción inhalable.

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

Componentes	Tipo	Valor
1,3-DICLORO-5,5-DIMETIL HIDANTOÍNA (CAS 118-52-5)	LECP	0.4 mg/m <sup>3</sup>
	PPT	0.2 mg/m <sup>3</sup>

**Valores límites biológicos** No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

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

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

**Protección para los ojos/la cara** Mascarilla facial o anteojos de seguridad a prueba de salpicaduras químicas.

#### Protección de la piel

**Protección para las manos** Evite el contacto con la piel. Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.

**Otros** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable. Como sea requerido por las normas del empleador.

**Protección respiratoria** Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).

**Peligros térmicos** No aplicable.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evite el contacto con la ropa y otros materiales combustibles. Quite y lave la ropa contaminada enseguida. Lávese las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. No comer ni beber durante su utilización. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto</b>	Sólido.
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Ligeramente a cloro.
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	12.5
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de escurrimiento</b>	No disponible.
<b>Peso específico</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.

Límite inferior de explosividad (%)	No disponible.
Límite superior de explosividad (%)	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.05
Solubilidad(es)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Condiciones a evitar</b>	Minimice la generación y acumulación de polvo. Exposición al aire o a la humedad durante periodos prolongados. Calor, llamas y chispas. No mezclar con otros productos químicos. NO MEZCLAR CON LEJÍA ni usar con otros productos de uso doméstico.
<b>Materiales incompatibles</b>	Mezclar solamente con agua.  Ácidos fuertes. Materiales combustibles. Agentes reductores. Cáusticos. Oxidantes. Materiales orgánicos. Hidrocarburos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Cloruro de hidrógeno.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	El polvo puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva. La inhalación intencional y excesiva puede causar la irritación del sistema respiratorio.
<b>Piel</b>	Provoca quemaduras graves de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
<b>Ojos</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Ingestión</b>	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo. Nocivo en caso de ingestión. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas** Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera. El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Vea abajo

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
1,3-DICLORO-5,5-DIMETILHIDANTOÍNA (CAS 118-52-5)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 20 g/kg
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	20500 mg/m3, 1 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	618 mg/kg, ECHA
1-BROMO-3-CLORO-5,5-DIMETILHIDANTOINA (CAS 126-06-7)		
<b>Agudo</b>		
<i>Oral</i>		
DL50	rata	600 mg/kg, HSDB
	ratón	680 mg/kg, HSDB

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
bórico, ácido (CAS 10043-35-3)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 2000 mg/kg, 24 Horas, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 2.1 mg/L, 4 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	> 2600 mg/kg, ECHA
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.	
<b>Minutos de exposición</b>	No disponible.	
<b>Valor de eritema</b>	No disponible.	
<b>Valor del edema</b>	No disponible.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.	
<b>Valor de opacidad corneal</b>	No disponible.	
<b>Valor de la lesión del iris</b>	No disponible.	
<b>Valor del enrojecimiento conjuntival</b>	No disponible.	
<b>Valor del edema conjuntivo</b>	No disponible.	
<b>Días de recuperación</b>	No disponible.	
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
<b>Carcinogenicidad</b>	Vea abajo	
<b>ACGIH - Carcinógenos</b>	bórico, ácido (CAS 10043-35-3) A4 - No clasificable como carcinogénico humano.	
<b>Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad</b>	No listado.	
<b>OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)</b>	No regulado.	
<b>Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos</b>	No listado.	
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	No clasificado.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.	
<b>Peligro por aspiración</b>	No representa un peligro de aspiración.	
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.	
<b>Información adicional</b>	No disponible.	

## 12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	Vea abajo		
Datos ecotoxicológicos			
Componentes	Especies		Resultados de la prueba
1,3-dicloro-5-etil-5-metilhidantoína (CAS 89415-87-2)			
Crustáceos	EC50	Daphnia magna	0.95 mg/L, 48 horas
Otros	EC50	lodo activado, industrial	2620 mg/L, 3 horas
Peces	CL50	Oncorhynchus mykiss	110 mg/L, 96 horas

Componentes	Especies		Resultados de la prueba
<b>Acuático/a</b>			
Peces	CL50	Agalla azul ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	0.87 mg/L, 96 horas
bórico, ácido (CAS 10043-35-3)			
Crustáceos	EC50	Dafnia	134 mg/L, 48 Horas
<b>Acuático/a</b>			
Peces	CL50	Razorback sucker ( <i>Xyrauchen texanus</i> )	> 100 mg/L, 96 horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.		
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No disponible.		
<b>Coefficiente de reparto octanol/agua log Kow</b>			
1,3-DICLORO-5,5-DIMETILHIDANTOÍNA		-0.94	
1-BROMO-3-COLORO-5,5-DIMETILHIDANTOINA		-0.94	
bórico, ácido		0.175	
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible.		
<b>Movilidad en general</b>	No disponible.		
<b>Otros efectos adversos</b>	No disponible.		

### 13. Consideraciones de eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.
<b>Residuos/producto no utilizado</b>	ENVASE VACÍO: Envase no rellenable. No reusar ni rellenar el envase. Si es posible, reciclar. Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

### 14. Información relativa al transporte

<b>General</b>	Canada: TDG prueba de clasificación: Método de Clasificación: Clasificados según la parte 2, secciones 2,1 – 2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo.
<b>Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)</b>	
<b>Instrucciones básicas para el despacho:</b>	
<b>Número de UN</b>	UN3085
<b>Designación oficial de transporte</b>	Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.
<b>Technical Name</b>	2,4-Imidazolidinedione, 3-bromo-1-chloro-5,5-dimethyl-
<b>Technical Name</b>	Imidazolidinadiona de 2,4, 1,3-dicloro-5,5-dimetil-
<b>Clase de riesgo</b>	Cantidad limitada - EE.UU.
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>Transporte de material peligroso (TDG - Canada)</b>	
<b>Instrucciones básicas para el despacho:</b>	
<b>Número de UN</b>	UN3085
<b>Designación oficial de transporte</b>	OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S
<b>Technical Name</b>	2,4-Imidazolidinedione, 3-bromo-1-chloro-5,5-dimethyl-
<b>Technical Name</b>	Imidazolidinadiona de 2,4, 1,3-dicloro-5,5-dimetil-
<b>Clase de riesgo</b>	Cantidad limitada - Canadá
<b>Grupo de embalaje</b>	II
<b>IATA/ICAO</b>	
<b>Instrucciones básicas para el despacho:</b>	
<b>Número de UN</b>	UN3085
<b>Designación oficial de transporte</b>	Oxidizing solid, corrosive, n.o.s.
<b>Technical Name</b>	2,4-Imidazolidinedione, 3-bromo-1-chloro-5,5-dimethyl-
<b>Technical Name</b>	Imidazolidinadiona de 2,4, 1,3-dicloro-5,5-dimetil-
<b>Clase de riesgo</b>	Cantidad limitada - IATA
<b>Grupo de embalaje</b>	II

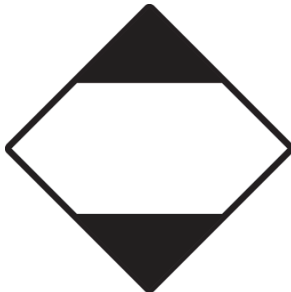


## IMDG (Transporte marítimo)

### Instrucciones básicas para el despacho:

Número de UN	UN3085
Designación oficial de transporte	OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S
Technical Name	2,4-Imidazolidinedione, 3-bromo-1-chloro-5,5-dimethyl-
Technical Name	Imidazolidinadiona de 2,4, 1,3-dicloro-5,5-dimetil-
Clase de riesgo	Cantidad limitada - IMDG
Grupo de embalaje	II

## DOT; IMDG; TDG



## IATA



---

## 15. Información reguladora

---

### Reglamentos federales de EE.UU.

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

Constituye una violación a la ley federal el uso de este producto de una forma contraria a lo indicado en la etiqueta.

EPA Reg. # 5813-66

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

Peligro para los seres humanos y animales domésticos.

### PELIGRO

ALTAMENTE CORROSIVO. Puede causar daño a los ojos y a la piel. Puede ser letal por ingestión. Irritante para la nariz y la garganta. Evite respirar polvo. No se mete en los ojos, en la piel o en la ropa. Use guantes de goma al manipular. Lavar a fondo con agua y jabón después del uso.

### RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS:

AGENTE OXIDANTE FUERTE. Manténgase alejado del calor o las llamas. Mezclar sólo con agua.

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

No regulado.

### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

### SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

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

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas Sí

Categorías de peligro clasificadas Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición) Corrosión/irritación cutánea Lesión ocular grave/irritación ocular Sensibilidad respiratoria o cutánea Toxicidad para la reproducción

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del inventario de liberación de sustancias tóxicas) No regulado.

Otras disposiciones federales

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

No regulado.

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

No regulado.

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

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

Regulaciones de un estado de EUA Ve a abajo

EE.UU. - Minnesota Haz Subs: Listed substance

1,3-DICLORO-5,5-DIMETILHIDANTOÍNA (CAS 118-52-5) 1,3-Dicloro- 5,5-dimetilhidantoina

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

No listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

1,3-DICLORO-5,5-DIMETILHIDANTOÍNA (CAS 118-52-5)

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

1,3-DICLORO-5,5-DIMETILHIDANTOÍNA (CAS 118-52-5) bórico, ácido (CAS 10043-35-3)

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

1,3-DICLORO-5,5-DIMETILHIDANTOÍNA (CAS 118-52-5)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

1,3-DICLORO-5,5-DIMETILHIDANTOÍNA (CAS 118-52-5)

Proposición 65 de California

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

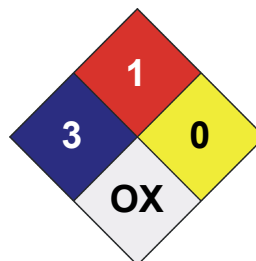
País(es) o región Estados Unidos y Puerto Rico Nombre del inventario Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Listado (sí/no)\* Sí

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

16. Otra información

Table with 2 columns: Severe, Serious, Moderate, Light, Minimum and corresponding values 4, 3, 2, 1, 0.

Table with 4 rows: Salud (3), Flamabilidad (0), Riesgos Físicos (0), Protección Personal (X).



**Cláusula de exención de responsabilidad**

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

**Fecha de emisión**

15-Julio-2021

**Indicación de la versión**

01

**Información adicional**

No disponible.

**Otra información**

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

Artículo: 01006

Artículo de referencia: 258099.001

Preparado por: The Clorox Company, 164900 Johnson Drive, Pleasanton, CA 94588, 925-368-6000