

# Safety Data Sheet

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

Issue date: 5/30/2024 Version: 1.0

# SECTION 1: Identification

### 1.1. Identification

Product form : Mixture

Product name Clorox® ToiletWand® Toilet Cleaning Refills [Rainforest Rush®]

Product code USA004033

Clorox® Disinfecting ToiletWand® Refills / Clorox® ToiletWand® Toilet Cleaning Refills / Synonyms

Clorox® ToiletWand® Toilet Cleaning Kit

Other means of identification : EPA Registration Number: 5813-93-AA

### 1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended use : Toilet bowl cleaner

### 1.3. Supplier

### Manufacturer

The Clorox Company 1221 Broadway Oakland, CA, 94612

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**

Serious eye damage/eye irritation Category 2B Causes eye irritation

### 2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

# **GHS US labeling**

Signal word (GHS US) : Warning

Hazard statements (GHS US) : Causes eye irritation

Precautionary statements (GHS US) : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present

and easy to do. Continue rinsing.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

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

### 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

5/30/2024 (Issue date) US - en 1/10

# Safety Data Sheet

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

# **SECTION 3: Composition/Information on ingredients**

### 3.1. Substances

Not applicable

#### 3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%
D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides	CAS-No.: 132778-08-	10 – 30
Acetic acid, 2-hydroxy-	CAS-No.: 79-14-1	7 - 13
Sodium dodecyl sulfate	CAS-No.: 151-21-3	1 - 5
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivatives, sulfonated, sodium salts	CAS-No.: 119345-04- 9	1 - 5
Sodium hydroxide	CAS-No.: 1310-73-2	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.

### **SECTION 4: First-aid measures**

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Medical personnel
	should be made aware of substance(s) involved and take measures for self protection. Show this
	safety data sheet to the doctor in attendance. Avoid contact with skin and eyes. Keep out of 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 : Wash skin with plenty of water. Obtain medical attention if irritation persists.

First-aid measures after eye contact : 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.

First-aid measures after ingestion : IF SWALLOWED: Have person sip a glassful 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. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

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

Symptoms/effects after inhalation : Prolonged inhalation may be harmful.

Symptoms/effects after skin contact : Prolonged or repeated contact may dry skin and cause irritation.

Symptoms/effects after eye contact : Causes eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred

vision.

Symptoms/effects after ingestion : May cause stomach distress, nausea or vomiting.

### 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.

5/30/2024 (Issue date) US - en 2/10

# Safety Data Sheet

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

### 5.2. Specific hazards arising from the chemical

Fire hazard : During fire, gases hazardous to health may be formed. In case of fire or explosion do not breathe

fumes.

Explosion hazard : No direct explosion hazard.

Hazardous decomposition products in case of fire : May include and are not limited to: oxides of carbon.

### 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

### 6.1.1. For non-emergency personnel

No additional information available

### 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 : Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).

Clean contaminated surfaces with an excess of water.

Other information : This material and its container must be disposed of in a safe way, and as per local legislation.

### 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 : Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing vapors, mist. Do not taste or swallow. Ensure

good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment. Handle and open

event of a significant spillage: Notify authorities if product enters sewers or public waters.

container with care.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the

product.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep out of reach of children. Store tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store

away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS).

### **SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

### 8.1. Control parameters

5/30/2024 (Issue date) US - en 3/10

# Safety Data Sheet

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

### Clorox® ToiletWand® Toilet Cleaning Refills [Rainforest Rush®]

No additional information available

### D-Glucopyranose, oligomeric, C9-11-alkyl glycosides (132778-08-6)

No additional information available

### Acetic acid, 2-hydroxy- (79-14-1)

No additional information available

#### Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)

No additional information available

### Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivatives, sulfonated, sodium salts (119345-04-9)

2 mg/m<sup>3</sup>

SK: DIR(COR) Apr 2011

No additional information available

### Sodium hydroxide (1310-73-2)

### **USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits**

ACGIH OEL C	2 mg/m³	
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: URT, eye, & skin irr	
Regulatory reference	ACGIH 2024	
USA - OSHA - Occupational Exposure Limits		
OSHA PEL TWA [1]	2 mg/m³	
Regulatory reference (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1	
USA - IDLH - Occupational Exposure Limits		
IDLH	10 mg/m³	
USA - NIOSH - Occupational Exposure Limits		

# US-NIOSH chemical category

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:

NIOSH REL C

Wear protective gloves. Use neoprene or rubber gloves. Confirm with a reputable supplier first.

### Eye protection:

Wear safety glasses with side shields (or goggles).

# Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing. As required by employer code.

5/30/2024 (Issue date) US - en 4/10

# Safety Data Sheet

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

#### Respiratory protection:

Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator.

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

# **SECTION 9: Physical and chemical properties**

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Solid Appearance : Pad.

Color : Green , white

Odor : Lemon , Fruity , Jasmine
Odor threshold : No data available

-11

pH : > 2

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

May react with bleach-containing products, other bathroom cleaners, and household cleaners to release hazardous gases.

### 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

Do not use or mix with other household chemicals, such as toilet bowl cleaners, rust removers, acids or products containing ammonia. To do so will release hazardous, irritating gases.

#### 10.5. Incompatible materials

Bleach-containing products, other bathroom cleaners, and household cleaners.

5/30/2024 (Issue date) US - en 5/10

# Safety Data Sheet

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

### 10.6. Hazardous decomposition products

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

# **SECTION 11: Toxicological information**

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Not classified
Acute toxicity (dermal) : Not classified
Acute toxicity (inhalation) : Not classified

Acute toxicity (initialation)	Not diassified		
Acetic acid, 2-hydroxy- (79-14-1)			
LD50 oral rat	1950 mg/kg (Source: NLM_CIP)		
LC50 Inhalation - Rat	3.6 mg/l/4h		
ATE US (oral)	1950 mg/kg body weight		
ATE US (gases)	4500 ppmV/4h		
ATE US (vapors)	3.6 mg/l/4h		
ATE US (dust, mist)	3.6 mg/l/4h		
Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)			
LD50 oral rat	1288 mg/kg (Source: NLM_CIP)		
LD50 dermal rabbit	200 mg/kg (Source: OECD_SIDS)		
LC50 Inhalation - Rat	> 3900 mg/m³ (Exposure time: 1 h Source: NLM_CIP)		
ATE US (oral)	1288 mg/kg body weight		
ATE US (dermal)	200 mg/kg body weight		
ATE US (dust, mist)	1.5 mg/l/4h		
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivati	ves, sulfonated, sodium salts (119345-04-9)		
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg (Source: EPA_HPV)		
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg body weight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:		
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)		
Sodium hydroxide (1310-73-2)			
LD50 oral rat	325 mg/kg (Source: OECD_SIDS)		
LD50 dermal rabbit	1350 mg/kg (Source: NLM_HSDB)		
LC50 Inhalation - Rat [ppm]	< ppm		
ATE US (oral)	325 mg/kg body weight		
ATE US (dermal)	1350 mg/kg body weight		

Skin corrosion/irritation : Not classified
Serious eye damage/irritation : Causes eye irritation.
Respiratory or skin sensitization : Not classified

Germ cell mutagenicity : Not classified Carcinogenicity : Not classified Reproductive toxicity : Not classified. STOT-single exposure : Not classified

# Safety Data Sheet

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

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.
STOT-repeated exposure	: Not classified
Acetic acid, 2-hydroxy- (79-14-1)	
LOAEL (oral,rat,90 days)	300 mg/kg body weight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity), Guideline: other:
NOAEL (oral,rat,90 days)	150 mg/kg body weight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity), Guideline: other:, Guideline: other:
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene	derivatives, sulfonated, sodium salts (119345-04-9)
NOAEL (oral,rat,90 days)	25 mg/kg body weight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
Aspiration hazard	: Not classified
Likely routes of exposure	: Skin and eye contact. Ingestion. Inhalation.
Symptoms/effects after inhalation	: Prolonged inhalation may be harmful.
Symptoms/effects after skin contact	: Prolonged or repeated contact may dry skin and cause irritation.
Symptoms/effects after eye contact	: Causes eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision.
Symptoms/effects after ingestion	: May cause stomach distress, nausea or vomiting.

# **SECTION 12: Ecological information**

# 12.1. Toxicity

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

Acetic acid, 2-hydroxy- (79-14-1)			
LC50 - Fish [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static] Source: IUCLID)		
EC50 - Crustacea [1]	141 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna		
Sodium dodecyl 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)		
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 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])		
Sodium hydroxide (1310-73-2)			
LC50 - Fish [1]	45.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: IUCLID)		
EC50 - Crustacea [1]	40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Locomotor effect)		

# Safety Data Sheet

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

### 12.2. Persistence and degradability

Sodium hydroxide (1310-73-2)		
Persistence and degradability	Biodegradability: not applicable.	
Chemical oxygen demand (COD)	Not applicable (inorganic)	
ThOD	Not applicable (inorganic)	

### 12.3. Bioaccumulative potential

Acetic acid, 2-hydroxy- (79-14-1)			
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	< 0.3 (at 25 °C (at pH 4-10)		
Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)			
BCF - Fish [1]	(will not bioconcentrate)		
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.6		
Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivatives, sulfonated, sodium salts (119345-04-9)			
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	≤ -2.68 (at 20 °C)		
Sodium hydroxide (1310-73-2)			
Bioaccumulative potential	Not bioaccumulative.		

### 12.4. Mobility in soil

Sodium hydroxide (1310-73-2)		
Surface tension	No data available in the literature	
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

Sewage disposal recommendations

Product/Packaging disposal recommendations

- : Dispose of the material collected according to regulations.
- : Disposal must be done according to official regulations.
- : Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling, disposal or collection.

# **SECTION 14: Transport information**

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

# Safety Data Sheet

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

DOT	TDG	IMDG	IATA	
14.3. Transport hazard class(es	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	
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® ToiletWand® Toilet Cleaning Refills [Rainforest Rush®]

This chemical is a disinfectant product registered by the United States Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets (SDS), and for workplace labels of non-disinfectant chemicals. The hazard information required on the disinfectant label is reproduced below. The disinfectant label also includes other important information, including directions for use.

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

EPA Reg No. 5813-93-AA

# Safety Data Sheet

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

### 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

## **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: 207681-010.

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.

5/30/2024 (Issue date) US - en 10/10



# Hoja de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 30/05/2024 Versión: 1.0

# SECCIÓN 1: Identificación

### 1.1. Identificación

Forma de producto Mezcla

Nombre del producto Clorox® ToiletWand® Toilet Cleaning Refills [Rainforest Rush®]

Código de producto USA004033

Sinónimos Clorox® Disinfecting ToiletWand® Refills / Clorox® ToiletWand® Toilet Cleaning Refills /

Clorox® ToiletWand® Toilet Cleaning Kit

Otros medios de identificación : EPA Número de registro: 5813-93-AA

### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Limpiador de inodoros

### 1.3. Proveedor

#### **Fabricante**

The Clorox Company 1221 Broadway Oakland, CA, 94612

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2B

Provoca irritación ocular

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

### **Etiquetado GHS US**

Palabra de advertencia (GHS US) : Atención

Indicaciones de peligro (GHS US) : Provoca irritación ocular

Consejos de prudencia (GHS US) : Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con

facilidad. Proseguir con el lavado.

Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

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

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

# Hoja de Datos de Seguridad

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

### 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

	Identificador de producto	%
D-glucopiranosa, oligomérico, C9-11-alquil glucósidos	CAS Nº: 132778-08-6	10 – 30
Ácido acético, 2-hidroxi-	CAS Nº: 79-14-1	7 - 13
Dodecil sulfato de sodio	CAS Nº: 151-21-3	1 - 5
Benceno, 1,1'-oxibis-, derivados de tetrapropileno, sulfonados, sales sódicas	CAS Nº: 119345-04-9	1 - 5
Hidróxido de sodio	CAS Nº: 1310-73-2	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.

# SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : 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. Muéstrele 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 :

Lavar la piel con abundante agua. Solicitar atención médica si la irritación persiste.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos

CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuague con agua lentamente, con cuidado, durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un médico o a un centro de control de envenenamiento para obtener asesoría sobre el tratamiento.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión

SI SE REVUELCA: Pídale a la persona que beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación

: La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel

: El contacto reiterado o prolongado puede secar la piel y provocar irritación.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

: Provoca irritación ocular. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

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

Los síntomas pueden retrasarse. Tratar sintomáticamente.

30/05/2024 (Fecha de emisión) US - es 2/11

# Hoja de Datos de Seguridad

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

### 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 : 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 : Pueden incluír y no están limitados a: Óxidos de carbono.

de incendio

### 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.

# 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 : Limpiar con un material absorbente inerte (por ejemplo arena, aserrín, aglomerado universal,

sílica gel). Limpiar las superficies contaminadas con un exceso de agua.

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

local.

### 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 : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar vapores, nieblas. No degustar o ingerir el

producto. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal.

Manejar y abrir el recipiente con cuidado.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

30/05/2024 (Fecha de emisión) US - es 3/11

# Hoja de Datos de Seguridad

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

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

# SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

### Clorox® ToiletWand® Toilet Cleaning Refills [Rainforest Rush®]

No se dispone de más información

### D-glucopiranosa, oligomérico, C9-11-alquil glucósidos (132778-08-6)

No se dispone de más información

### Ácido acético, 2-hidroxi- (79-14-1)

No se dispone de más información

### Dodecil sulfato de sodio (151-21-3)

No se dispone de más información

### Benceno, 1,1'-oxibis-, derivados de tetrapropileno, sulfonados, sales sódicas (119345-04-9)

2 ma/m<sup>3</sup>

No se dispone de más información

ACGIH OFLIC

### Hidróxido de sodio (1310-73-2)

### EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional

AGGITGEE	2 mg/m
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT, eye, & skin irr
Referencia regulatoria	ACGIH 2024

### EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional

OSHA PEL TWA [1]	2 mg/m³
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

### EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional

IDLH 10 mg/m<sup>3</sup>

### EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional

NIOSH REL C	2 mg/m³
Categoría química EE.UU - NIOSH	SK: DIR(COR) Apr 2011

# 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.

30/05/2024 (Fecha de emisión) US - es 4/11

# 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:

Utilizar guantes protectores. Usar guantes de neoprén o goma. Confirme primero con un proveedor de confianza.

#### 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:

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
Apariencia : Almohadilla.
Color : Verde , blanco

Olor : Limón , Frutal , Jazmín Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : >:

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.

Coeficiente 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 aplicablePropiedades 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

Puede reaccionar con productos que contienen lejía, otros limpiadores de baño y limpiadores domésticos para liberar gases peligrosos.

# 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

No lo use ni lo mezcle con otros productos químicos domésticos, como limpiadores de inodoros, removedores de óxido, ácidos o productos que contengan amoníaco. Si lo hace, liberará gases peligrosos e irritantes.

### 10.5. Materiales incompatibles

Productos que contienen lejía, otros limpiadores de baño y limpiadores domésticos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

# SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Ácido acético, 2-hidroxi- (79-14-1)	
DL50 oral rata	1950 mg/kg (Source: NLM_CIP)
CL50 Inhalación - Rata	3.6 mg/l/4h
ETA US (oral)	1950 mg/kg de peso corporal
ETA US (gases)	4500 ppmv/4h
ETA US (vapores)	3.6 mg/l/4h
ETA US (polvos,niebla)	3.6 mg/l/4h

Podecil sulfato de sodio (151-21-3)	
DL50 oral rata	1288 mg/kg (Source: NLM_CIP)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	200 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
CL50 Inhalación - Rata	> 3900 mg/m³ (Exposure time: 1 h Source: NLM_CIP)
ETA US (oral)	1288 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	200 mg/kg de peso corporal
ETA US (polvos,niebla)	1.5 mg/l/4h

Benceno, 1,1'-oxibis-, derivados de tetrapropileno, sulfonados, sales sódicas (119345-04-9)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Source: EPA_HPV)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)

# Hoja de Datos de Seguridad

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

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
DL50 oral rata	325 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
DL50 cutáneo conejo	1350 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	< ppm
ETA US (oral)	325 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	1350 mg/kg de peso corporal
Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación
Sensibilización respiratoria o cutánea	ocular.: No está
Martin and School and a Chalence and a Special	also 20 and a

Mutagenicidad en células germinales clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

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

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado

exposiciones repetidas

Ácido acético, 2-hidroxi- (79-14-1)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity), Guideline: other:
NOAEL (oral,rata,90 días)	150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity), Guideline: other:
Benceno, 1,1'-oxibis-, derivados de tetrapropileno, sulfonados, sales sódicas (119345-04-9)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening

Peligro por aspiración : No está clasificado

Rutas posibles de exposición : Contacto con la piel y los ojos. Ingestión. Inhalación. Síntomas/efectos después de inhalación : La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : El contacto reiterado o prolongado puede secar la piel y provocar irritación.

Test), Guideline: other:

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento,

hinchazón y visión borrosa.

Síntomas/efectos después de ingestión : Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

# SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

# 12.1. Toxicidad

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

Ácido acético, 2-hidroxi- (79-14-1)	
CL50 - Peces [1]	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	141 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

30/05/2024 (Fecha de emisión) US - es 7/11

# 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)	
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])
NOEC crónica pez	≥ 1.357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'
Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
CL50 - Peces [1]	45.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Locomotor effect)

# 12.2. Persistencia y degradabilidad

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
рто	Not applicable (inorganic)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Ácido acético, 2-hidroxi- (79-14-1)				
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	< 0.3 (at 25 °C (at pH 4-10)			
Dodecil sulfato de sodio (151-21-3)				
FBC - Peces [1]	(will not bioconcentrate)			
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.6			
Benceno, 1,1'-oxibis-, derivados de tetrapropileno, sulfonados, sales sódicas (119345-04-9)				
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≤ -2.68 (at 20 °C)			
Hidróxido de sodio (1310-73-2)				
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative			

### 12.4. Movilidad en suelo

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
Tensión de superficie	No data available in the literature

# Hoja de Datos de Seguridad

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

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

# 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.

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales

: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque

: Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado, eliminación o recogida.

# SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT	TDG	IMDG	IATA		
14.1. Número ONU					
No está regulado para el transporte					
14.2. Designación oficial de trai	nsporte				
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 disponib	le				

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### DOT

No está reglamentado

No está reglamentado

No está reglamentado

No está reglamentado

# Hoja de Datos de Seguridad

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

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

No aplicable

# 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® ToiletWand® Toilet Cleaning Refills [Rainforest Rush®]

Este producto químico es un producto desinfectante registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información de peligro requerida para las hojas de datos de seguridad (SDS) y para las etiquetas de los productos químicos no desinfectantes en el lugar de trabajo. A continuación se reproduce la información de peligro requerida en la etiqueta del desinfectante. La etiqueta del desinfectante también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.

Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera inconsistente con su etiquetado.

Nº de registro de la EPA 5813-93-AA

### 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: 207681-010.

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

# Hoja de Datos de Seguridad

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

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.