

SECTION 1 Identification

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Product name : Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon
Product code : USA002250

1.2. Other means of identification

No additional information available

1.3. Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use : Dilutable Hard Surface Cleaner

1.4. Supplier's details

Manufacturer

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

1.5. Emergency phone number

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

SECTION 2 Hazard Identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS US classification

Serious eye damage/eye irritation, Category 2A

Causes serious eye irritation.

2.2. Label elements

GHS US labeling

Hazard pictograms (GHS US)



Signal word (GHS US)

: Warning

Hazard statements (GHS US)

: Causes serious eye irritation

Precautionary statements (GHS US)

: Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.

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

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 regulations.

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon

Safety Data Sheet

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

2.3. Hazards associated with known or reasonably anticipated uses

No additional information available

2.4. Hazards not otherwise classified

No additional information available

2.5. Unknown acute toxicity

No additional information available

SECTION 3 Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Common Name (Synonyms)	Product identifier	%
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	Sulfonates, alkyl (C14-16) olefin, sodium salt / Sodium sulfonates, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene / Sodium (C14-16) olefin sulfonate / Sodium C14-16 olefin sulfonate / Bio-terge AS-40 / Sulfonated alkyl(C14-16)alcohol or alkene(C14-16), sodium salt / Reaction mass of hydroxy-alkanesulfonic acids, C14-16, and olefinsulfonic acids, C14-16, sodium salts	CAS-No.: 68439-57-6	1 - 5
1-Tetradecene	Tetradec-1-ene	CAS-No.: 1120-36-1	1 - 5

Comments

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

SECTION 4 First aid measures

4.1. Description of necessary first-aid measures

First-aid measures general

: If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Medical personnel should be made aware of substance(s) involved and take measures for self protection. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Avoid contact with skin and eyes. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS.

First-aid measures after inhalation

: 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

: Rinse eyes with water as a precaution. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Obtain medical attention if irritation persists. 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 and attention.

First-aid measures after ingestion

: Do not induce vomiting. If vomiting occurs have person lean forward. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

Symptoms/effects after inhalation

: Prolonged inhalation may be harmful.

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon

Safety Data Sheet

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

Symptoms/effects after skin contact	: Prolonged or repeated contact may dry skin and cause irritation.
Symptoms/effects after eye contact	: Causes serious 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. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

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

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

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

5.2. Specific hazards arising from the chemical

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

5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

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

SECTION 6 Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

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

For non-emergency personnel

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

For emergency responders

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

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

6.2. Methods and materials for containment and cleaning up

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

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

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon

Safety Data Sheet

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

SECTION 7 Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling	: 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 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 incompatibilities

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

SECTION 8 Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

No additional information available

8.2. Appropriate engineering controls

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

8.3. Individual protection measures, such as personal protective equipment

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

SECTION 9 Physical and chemical properties

9.1. Basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Clear liquid.
Color	: Red
Odor	: Fruity , Apple , Cloves
Odor threshold	: No data available
pH	: 10
Melting point	: Not applicable

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon

Safety Data Sheet

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

Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: 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	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Explosion limits	: No data available
Explosive properties	: Not explosive.
Oxidizing properties	: Not oxidising.
Particle characteristics	: No data available

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

No additional information available

SECTION 10 Stability and reactivity

10.1. Reactivity

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

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

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

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

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

SECTION 11 Toxicological information

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

11.1. Information on toxicological effects

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

1-Tetradecene (1120-36-1)	
LD50 oral rat	> 10000 mg/kg (Source: IUCLID)
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg body weight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermal rabbit	> 10000 mg/kg (Source: NLM_CIP)

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon

Safety Data Sheet

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

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
LD50 oral rat	2079 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
LD50 dermal rabbit	6300 mg/kg (Source: ECHA)
LC50 Inhalation - Rat	> 52 mg/l/4h
LC50 Inhalation - Rat (Dust/Mist)	> 52 mg/l/4h ECHA
ATE US (oral)	2079 mg/kg body weight
ATE US (dermal)	6300 mg/kg body weight

Skin corrosion/irritation : Not classified

Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.

Respiratory or skin sensitization : Not classified

Germ cell mutagenicity : Not classified

Carcinogenicity : Not classified

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
NOAEL (chronic,oral,animal/male,2 years)	≥ 195 mg/kg body weight Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (chronic,oral,animal/female,2 years)	≥ 259 mg/kg body weight Animal: rat, Animal sex: female

Reproductive toxicity : Not classified

STOT-single exposure : Not classified

STOT-repeated exposure : Not classified

Aspiration hazard : Not classified

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 serious 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. Ecotoxicity

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

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

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

1-Tetradecene (1120-36-1)	
LC50 - Fish [1]	> 0.0034 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacea [1]	> 0.0028 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Crustacea [2]	4.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algae [1]	> 0.00093 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
LC50 - Fish [1]	1 – 10 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static] Source: IUCLID)

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon

Safety Data Sheet

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

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
EC50 - Crustacea [1]	4.53 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
LC50 - Fish [2]	12.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static] Source: IUCLID)
EC50 72h - Algae [1]	5.2 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (chronic)	20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronic)	6.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistence and degradability

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon	
Persistence and degradability	Not rapidly degradable
1-Tetradecene (1120-36-1)	
Persistence and degradability	Rapidly degradable
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
Persistence and degradability	Rapidly degradable

12.3. Bioaccumulative potential

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-1.3 (at 20 °C (at pH 5.43)

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Other adverse effects

Ozone	: Not classified
Fluorinated greenhouse gases	: No

SECTION 13 Disposal considerations

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

SECTION 14 Transport information

In accordance with DOT / TDG / IMDG / IATA

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

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon

Safety Data Sheet

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

DOT	TDG	IMDG	IATA
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. Transport in bulk

Not applicable

14.7. Special precautions for user

DOT
Not regulated

TDG
Not regulated

IMDG
Not regulated

IATA
Not regulated

SECTION 15 Regulatory information

15.1. Federal regulations

Product is compliant with CPSC regulatory guidelines.

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.

15.2. International regulations

No additional information available

15.3. State regulations

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

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon

Safety Data Sheet

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

SECTION 16 Other information

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

Issue date : 6/17/2026
Other information : For an updated SDS, please contact the supplier or manufacturer listed on the first page of the document.

Reference Item: 526644-002.

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

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

SECCIÓN 1 Identificación

1.1. Identificador del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon
Código de producto : USA002250

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Limpiador diluible para superficies duras

1.4. Datos del proveedor

Fabricante

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

1.5. Número de teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2 Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A

Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US)

:



Palabra de advertencia (GHS US)

: Atención

Indicaciones de peligro (GHS US)

: Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (GHS US)

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

Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y resulta fácil hacerlo.
Continuar enjuagando.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon

Hoja de Datos de Seguridad

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

Información suplementaria

: Esta SDS está diseñada para empleados en el lugar de trabajo, personal de emergencia y para otras condiciones y situaciones en las que existe un mayor potencial de exposición prolongada o a gran escala. Esta SDS no es aplicable para el uso de nuestros productos por parte de los consumidores. Para uso del consumidor, todo el lenguaje de precaución y primeros auxilios se proporciona en la etiqueta del producto de acuerdo con las regulaciones gubernamentales aplicables.

2.3. Peligros asociados a usos conocidos o razonablemente previstos

No se dispone de más información

2.4. Peligros no clasificados de otra forma

No se dispone de más información

2.5. Toxicidad aguda desconocida

No se dispone de más información

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Nombre Común (Sinónimos)	Identificador de producto	%
Ácidos sulfónicos, sales sódicas de hidroxialcanos C14-16 y alquenos C14-16	Sulfonates, alkyl (C14-16) olefin, sodium salt / Sodium sulfonates, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene / Sodium (C14-16) olefin sulfonate / Sodium C14-16 olefin sulfonate / Bio-terge AS-40 / Sulfonated alkyl(C14-16)alcohol or alkene(C14-16), sodium salt / Reaction mass of hydroxy-alkanesulfonic acids, C14-16, and olefinsulfonic acids, C14-16, sodium salts	CAS N°: 68439-57-6	1 - 5
1-Tetradeceno	Tetradec-1-ene	CAS N°: 1120-36-1	1 - 5

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 Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Medidas de primeros auxilios general

: Si se siente indispueto, 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. Muéstrelle esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evítese el contacto con los ojos y la piel. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y MASCOTAS.

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación

: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Si se siente indispueto, buscar asistencia médica.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel

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

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon

Hoja de Datos de Seguridad

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

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Solicitar atención médica si la irritación persiste. 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: obtener atención y consejo médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: No inducir el vómito. Si el vómito ocurre mantener la víctima volteada hacia adelante. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, 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 grave. 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. Indicación de atención médica inmediata y de los tratamientos especiales necesarios, si es necesario

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia química

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

5.3. Equipos de protección y precauciones especiales para los bomberos

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

SECCIÓN 6 Medidas en caso de liberación accidental

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

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

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

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

Para el personal de los servicios de emergencia

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

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon

Hoja de Datos de Seguridad

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

Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente.

6.2. Métodos y materiales para contención y limpieza

Para la contención : Detener fugas si puede hacerse sin riesgo personal. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.

Métodos de limpieza : Limpiar con un material absorbente inerte (por ejemplo arena, aserrín, aglomerado universal, sílica gel). Limpiar las superficies contaminadas con un exceso de agua.

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

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

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar 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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y MASCOTAS. Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de ingeniería apropiados

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

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

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

Protección de las manos:
Utilizar guantes protectores. 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.

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon

Hoja de Datos de Seguridad

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

Protección de las vías respiratorias:

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

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido claro.
Color	: Red
Olor	: Frutal , Apple , Cloves
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 10
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 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	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No es oxidante.
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones a evitar

Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. Do not mix with other chemicals unless directed.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon

Hoja de Datos de Seguridad

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11 Información toxicológica

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

11.1. Posibles vías de exposición

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

1-Tetradeceno (1120-36-1)	
DL50 oral rata	> 10000 mg/kg (Source: IUCLID)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg (Source: NLM_CIP)

Ácidos sulfónicos, sales sódicas de hidroxialcanos C14-16 y alquenos C14-16 (68439-57-6)	
DL50 oral rata	2079 mg/kg (Source: ECHA)
DL50 cutáneo conejo	6300 mg/kg (Source: ECHA)
CL50 Inhalación - Rata	> 52 mg/l/4h
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 52 mg/l/4h ECHA
ETA US (oral)	2079 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	6300 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Ácidos sulfónicos, sales sódicas de hidroxialcanos C14-16 y alquenos C14-16 (68439-57-6)	
NOAEL (crónica,oral,animal/macho,2 años)	≥ 195 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (crónica,oral,animal/hembra,2 años)	≥ 259 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

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

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

Peligro por aspiración : No está clasificado

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 grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.

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

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

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

1-Tetradeceno (1120-36-1)	
CL50 - Peces [1]	> 0.0034 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 0.0028 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	4.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0.00093 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Ácidos sulfónicos, sales sódicas de hidroxialcanos C14-16 y alquenos C14-16 (68439-57-6)	
CL50 - Peces [1]	1 – 10 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	4.53 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
CL50 - Peces [2]	12.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static] Source: IUCLID)
CE50 72h - Algas [1]	5.2 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (crónica)	20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	6.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
1-Tetradeceno (1120-36-1)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Ácidos sulfónicos, sales sódicas de hidroxialcanos C14-16 y alquenos C14-16 (68439-57-6)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Ácidos sulfónicos, sales sódicas de hidroxialcanos C14-16 y alquenos C14-16 (68439-57-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.3 (at 20 °C (at pH 5.43)

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

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

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 13 Consideraciones sobre la eliminación

- Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación
- : Eliminar el material recogido de acuerdo a la normativa vigente.
- Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales
- : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
- Recomendaciones de eliminación del producto/empaque
- : Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado, eliminación o recogida.

SECCIÓN 14 Información de transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

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

14.6. Transporte a granel

No aplicable

14.7. Precauciones especiales para el usuario

- DOT
- No está reglamentado
- TDG
- No está reglamentado
- IMDG
- No está reglamentado
- IATA
- No está reglamentado

SECCIÓN 15 Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales

El producto cumple con las pautas regulatorias de la CPSC.

Pine-Sol® Multi-Surface Cleaner2 – Apple Cinnamon

Hoja de Datos de Seguridad

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

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.

15.2. Normativa internacional

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones estatales

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

SECCIÓN 16 Otra información

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

Fecha de emisión : 17/06/2026
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: 526644-002.

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

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