

SAFETY DATA SHEET

Date Issued: 10-27-2020

1. Identification

Product Name	Lemon Furniture Polish
Brand	Coastwide Professional™
Product Number	CW58512-A
Recommended Use	Furniture polish
Uses advised against	Uses other than those identified on the product label are not recommended.
Supplier Name	WorkLife Brands, LLC.
Supplier Address	13800 E. 39th Avenue Aurora, CO 80011, USA
Supplier Phone Number	800-270-9167
SDS Internet Address:	http://sds.staples.com
Emergency telephone number:	888-322-0912

2. Hazard(s) identification

Hazard Classification

Physical Hazards

Flammable aerosol	Category 1
Gases under pressure	Liquefied gas

Health Hazards

Skin sensitizer	Category 1
-----------------	------------

Label Elements

Hazard Symbol:



Signal Word: Danger

Hazard Statement: Extremely flammable aerosol.
May cause an allergic skin reaction.
Contains gas under pressure; may explode if heated.

Precautionary Statements

Prevention: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source. Do not pierce or burn, even after use. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response:	IF ON SKIN: Wash with plenty of water If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. Specific treatment (see on this label). Wash contaminated clothing before reuse.
Storage:	Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.
Disposal:	Dispose of contents/container to an appropriate treatment and disposal facility in accordance with applicable laws and regulations, and product characteristics at time of disposal.
Hazard(s) not otherwise classified (HNOC):	None.

3. Composition/information on ingredients

Mixtures

Chemical Identity	CAS number	Content in percent (%)*
Butane	106-97-8	1 - <5%
Propane	74-98-6	1 - <5%
Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-	5989-27-5	0.1 - <1%

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

4. First-aid measures

Ingestion:	Rinse mouth thoroughly.
Inhalation:	Move to fresh air.
Skin Contact:	Destroy or thoroughly clean contaminated shoes. Immediately remove contaminated clothing and shoes and wash skin with soap and plenty of water. If skin irritation or an allergic skin reaction develops, get medical attention.
Eye contact:	Rinse immediately with plenty of water.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Symptoms:	No data available.
Hazards:	No data available.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed

Treatment:	No data available.
-------------------	--------------------

5. Fire-fighting measures

General Fire Hazards:	Use water spray to keep fire-exposed containers cool. Fight fire from a protected location. Move containers from fire area if you can do so without risk.
------------------------------	---

Suitable (and unsuitable) extinguishing media

Suitable extinguishing media:	Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.
Unsuitable extinguishing media:	Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.

Specific hazards arising from the chemical:	Vapors may travel considerable distance to a source of ignition and flash back.
--	---

Special protective equipment and precautions for firefighters

Special fire fighting procedures: No data available.

Special protective equipment for fire-fighters: Firefighters must use standard protective equipment including flame retardant coat, helmet with face shield, gloves, rubber boots, and in enclosed spaces, SCBA.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures: Ventilate closed spaces before entering them. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Keep upwind. See Section 8 of the SDS for Personal Protective Equipment. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Keep unauthorized personnel away.

Methods and material for containment and cleaning up: Stop the flow of material, if this is without risk. Absorb with sand or other inert absorbent.

Notification Procedures: ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Stop leak if you can do so without risk.

Environmental Precautions: Avoid release to the environment. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not contaminate water sources or sewer. Environmental manager must be informed of all major spillages.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling: Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Do not spray on an open flame or other ignition source. Do not pierce or burn, even after use. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Wash hands thoroughly after handling.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities: Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Aerosol Level 1

8. Exposure controls/personal protection

Control Parameters Occupational Exposure Limits

Chemical Identity	Type	Exposure Limit Values	Source
Butane	REL	800 ppm 1,900 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended (2005)
	STEL	1,000 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (03 2018)
	TWA	800 ppm 1,900 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000), as amended (1989)
Propane	REL	1,000 ppm 1,800 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended (2005)
	PEL	1,000 ppm 1,800 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000), as amended (02 2006)
	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000), as amended (1989)
Ammonium hydroxide ((NH4)(OH))	STEL	35 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
	TWA	25 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
	STEL	35 ppm 27 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000), as amended (1989)
	STEL	35 ppm 27 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended (2005)
	REL	25 ppm 18 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended (2005)
	PEL	50 ppm 35 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000), as amended (02 2006)

2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - Inhalable fraction and vapor.	TWA	5 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (01 2010)
---	-----	-------	--

Appropriate Engineering Controls No data available.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

General information:	Use personal protective equipment as required. Personal protection equipment should be chosen according to the CEN standards and in discussion with the supplier of the personal protective equipment.
Eye/face protection:	Wear goggles/face shield.
Skin Protection	
Hand Protection:	No data available.
Other:	Wear chemical-resistant gloves, footwear, and protective clothing appropriate for the risk of exposure. Contact health and safety professional or manufacturer for specific information.
Respiratory Protection:	In case of inadequate ventilation use suitable respirator. Seek advice from local supervisor.
Hygiene measures:	When using do not smoke. Observe good industrial hygiene practices. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Avoid contact with skin.

9. Physical and chemical properties

Appearance

Physical state:	liquid
Form:	Spray Aerosol
Color:	No data available.
Odor:	No data available.
Odor threshold:	No data available.
pH:	No data available.
Melting point/freezing point:	No data available.
Initial boiling point and boiling range:	No data available.
Flash Point:	Estimated -104.44 °C
Evaporation rate:	No data available.
Flammability (solid, gas):	No data available.

Upper/lower limit on flammability or explosive limits

Flammability limit - upper (%):	Estimated 9.5 %(V)
Flammability limit - lower (%):	Estimated 1.9 %(V)
Explosive limit - upper (%):	No data available.
Explosive limit - lower (%):	No data available.

Vapor pressure:	No data available.
Vapor density:	No data available.
Density:	No data available.
Relative density:	No data available.

Solubility(ies)

Solubility in water:	No data available.
Solubility (other):	No data available.

Partition coefficient (n-octanol/water): No data available.

Auto-ignition temperature: No data available.

Decomposition temperature: No data available.

Viscosity: No data available.

10. Stability and reactivity

Reactivity:	No data available.
Chemical Stability:	Material is stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions:	No data available.
Conditions to avoid:	Avoid heat or contamination.
Incompatible Materials:	No data available.
Hazardous Decomposition Products:	No data available.

11. Toxicological information

Information on likely routes of exposure

Inhalation:	No data available.
Skin Contact:	No data available.
Eye contact:	No data available.
Ingestion:	No data available.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Inhalation:	No data available.
Skin Contact:	No data available.
Eye contact:	No data available.
Ingestion:	No data available.

Information on toxicological effects

Acute toxicity (list all possible routes of exposure)

Oral

Product: Not classified for acute toxicity based on available data.

Specified substance(s):

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- LD 50 (Rat): > 2,000 mg/kg

Dermal

Product: Not classified for acute toxicity based on available data.

Specified substance(s):

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- LD 50 (Rabbit): > 5,000 mg/kg

Inhalation

Product: Not classified for acute toxicity based on available data.

Specified substance(s):

Butane LC 50: > 100 mg/l
LC 50: > 100 mg/l

Propane LC 50: > 100 mg/l
LC 50: > 100 mg/l

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-	LC 50: > 20 mg/l LC 50: > 5 mg/l
---	-------------------------------------

Repeated dose toxicity

Product:	No data available.
-----------------	--------------------

Specified substance(s):

Butane	LOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, >= 28 d): 12,000 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study NOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, >= 28 d): 4,000 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study
Propane	NOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, >= 28 d): 4,000 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study LOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, >= 28 d): 12,000 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study
Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-	NOAEL (Rat(Male), Oral, 13 Weeks): 600 mg/kg Oral Experimental result, Key study

Skin Corrosion/Irritation

Product:	No data available.
-----------------	--------------------

Specified substance(s):

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-	in vivo (Rabbit): Not irritant Experimental result, Key study
---	---

Serious Eye Damage/Eye Irritation

Product:	No data available.
-----------------	--------------------

Specified substance(s):

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-	Rabbit, 24 - 72 hrs: Not irritating
---	-------------------------------------

Respiratory or Skin Sensitization

Product:	No data available.
-----------------	--------------------

Carcinogenicity

Product:	No data available.
-----------------	--------------------

IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans:

No carcinogenic components identified

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

No carcinogenic components identified

US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050):

No carcinogenic components identified

Germ Cell Mutagenicity**In vitro**

Product:	No data available.
-----------------	--------------------

In vivo

Product:	No data available.
-----------------	--------------------

Reproductive toxicity

Product:	No data available.
-----------------	--------------------

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

Product:	No data available.
-----------------	--------------------

Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

Product: No data available.

Aspiration Hazard

Product: No data available.

Other effects: No data available.

12. Ecological information

Ecotoxicity:**Acute hazards to the aquatic environment:****Fish**

Product: No data available.

Specified substance(s):

Butane LC 50 (Various, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Key study

Propane LC 50 (Various, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Key study

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- EC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 688 µg/l Experimental result, Key study

Aquatic Invertebrates

Product: No data available.

Specified substance(s):

Butane LC 50 (Daphnia sp., 48 h): 69.43 mg/l QSAR QSAR, Key study

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.36 mg/l Experimental result, Key study
NOAEL (Daphnia magna, 48 h): 0.074 mg/l Experimental result, Key study

Chronic hazards to the aquatic environment:**Fish**

Product: No data available.

Aquatic Invertebrates

Product: No data available.

Specified substance(s):

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- NOAEL (Freshwater invertebrates, species frequently include Daphnia magna or Daphnia pulex): 0.115 mg/l QSAR QSAR, Weight of Evidence study

Toxicity to Aquatic Plants

Product: No data available.

Persistence and Degradability**Biodegradation**

Product: No data available.

Specified substance(s):

Butane 100 % (385.5 h) Detected in water. Experimental result, Key study

Propane 100 % (385.5 h) Detected in water. Experimental result, Key study
50 % (3.19 d) Detected in water. QSAR, Weight of Evidence study

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- 80 % (28 d) Detected in water. Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study

BOD/COD Ratio

Product: No data available.

Bioaccumulative potential**Bioconcentration Factor (BCF)****Product:** No data available.**Specified substance(s):**

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- Bioconcentration Factor (BCF): 864.8 Aquatic sediment QSAR, Key study

Partition Coefficient n-octanol / water (log Kow)**Product:** No data available.**Specified substance(s):**

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- Log Kow: 4.34 - 4.46 25 °C No Experimental result, Supporting study

Mobility in soil: No data available.**Known or predicted distribution to environmental compartments**

Butane No data available.

Propane No data available.

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- No data available.

Other adverse effects: No data available.**13. Disposal considerations****Disposal instructions:** Wash before disposal. Dispose to controlled facilities.**Contaminated Packaging:** No data available.**14. Transport information****DOT**

UN Number: UN 1950
UN Proper Shipping Name: Aerosols, flammable
Transport Hazard Class(es)
Class: 2.1
Label(s): –
Packing Group: II
Marine Pollutant: No

Environmental Hazards: No
Marine Pollutant: No

Special precautions for user: Not regulated.

IMDG

UN Number: UN 1950
UN Proper Shipping Name: Aerosols, flammable
Transport Hazard Class(es)
Class: 2
Label(s): –
EmS No.: –
Packing Group: –

Environmental Hazards: No
Marine Pollutant: No

Special precautions for user: Not regulated.

IATA

UN Number:	UN 1950
Proper Shipping Name:	Aerosols, flammable
Transport Hazard Class(es):	
Class:	2.1
Label(s):	–
Packing Group:	–
Environmental Hazards:	No
Marine Pollutant	No
Special precautions for user:	Not regulated.

15. Regulatory information**US Federal Regulations**

Restrictions on use: Not known.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)**US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)**

None present or none present in regulated quantities.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

<u>Chemical Identity</u>	<u>Reportable quantity</u>
Butane	lbs. 100
Propane	lbs. 100
Ammonium hydroxide ((NH ₄)(OH))	lbs. 1000

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)**Hazard categories**

Fire Hazard
Immediate (Acute) Health Hazards
Flammable aerosol
Skin sensitizer

SARA 302 Extremely Hazardous Substance

None present or none present in regulated quantities.

SARA 304 Emergency Release Notification

<u>Chemical Identity</u>	<u>Reportable quantity</u>
Butane	lbs. 100
Propane	lbs. 100
Ammonium hydroxide ((NH ₄)(OH))	lbs. 1000

SARA 311/312 Hazardous Chemical

<u>Chemical Identity</u>	<u>Threshold Planning Quantity</u>
Butane	10000 lbs
Propane	10000 lbs
Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-	10000 lbs
Ammonium hydroxide ((NH ₄)(OH))	10000 lbs
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	10000 lbs

SARA 313 (TRI Reporting)

None present or none present in regulated quantities.

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

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

US State Regulations

US. California Proposition 65

No ingredient requiring a warning under CA Prop 65.

US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act**Chemical Identity**

Butane

Propane

US. Massachusetts RTK - Substance List

No ingredient regulated by MA Right-to-Know Law present.

US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances**Chemical Identity**

Butane

Propane

US. Rhode Island RTK

No ingredient regulated by RI Right-to-Know Law present.

International regulations**Montreal protocol**

Not applicable

Stockholm convention

Not applicable

Rotterdam convention

Not applicable

Kyoto protocol

Not applicable

Inventory Status:

Australia AICS:	On or in compliance with the inventory
Canada DSL Inventory List:	On or in compliance with the inventory
Canada NDSL Inventory:	Not in compliance with the inventory.
Ontario Inventory:	On or in compliance with the inventory
China Inv. Existing Chemical Substances:	On or in compliance with the inventory
Japan (ENCS) List:	Not in compliance with the inventory.
Japan ISHL Listing:	Not in compliance with the inventory.
Japan Pharmacopoeia Listing:	Not in compliance with the inventory.
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI):	Not in compliance with the inventory.
Mexico INSQ:	Not in compliance with the inventory.
New Zealand Inventory of Chemicals:	On or in compliance with the inventory
Philippines PICCS:	On or in compliance with the inventory
Taiwan Chemical Substance Inventory:	Not in compliance with the inventory.
US TSCA Inventory:	On or in compliance with the inventory
EINECS, ELINCS or NLP:	Not in compliance with the inventory.

16. Other information, including date of preparation or last revision
--

Prepared By: Regulatory Specialist, WorkLife Brands, (508) 253-5000

Always follow label directions carefully when using this or any other chemical product. If information about this product is required, please contact Coastwide Professional at 800-270-9167 or visit our website at www.coastwideprofessional.com. Keep Safety Data Sheets filed and organized in an area accessible to workers according to all applicable regulations.

All information contained in this SDS is provided to the best of Suppliers' knowledge. No warranty is made with respect to this information expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. Users are responsible for verifying the information under their own operating conditions to determine whether the products listed in the SDS are suitable for their intended use. Users are responsible for compliance with all laws and regulations as may be required by their receipt of the information and use of the products provided with this SDS.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación: 10-27-2020

1. Identificación

Nombre del producto:	Lemon Furniture Polish
Marca:	Coastwide Professional™
Número del producto:	CW58512-A
Uso recomendado:	Pulido para muebles
Usos desaconsejados:	No se recomiendan otros usos distintos a los que se indican en la etiqueta del producto.
Nombre del proveedor:	WorkLife Brands, LLC.
Dirección del proveedor:	13800 E. 39th Avenue Aurora, CO 80011, EE. UU.
Número de teléfono del proveedor:	800-270-9167
Dirección de Internet de la HDS:	http://sds.staples.com
<u>Número de teléfono de emergencia:</u>	888-322-0912

2. Identificación de peligros

Clasificación del Riesgo

Peligros físicos

Aerosol inflamable	Categoría 1
Gases a presión	Gas licuado

Peligros para la salud

Sensibilizante cutáneo	Categoría 1
------------------------	-------------

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: Aerosol extremadamente inflamable.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

Consejos de prudencia

Prevención: Mantener lejos de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento: Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

Eliminación: Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés): Ninguno/a.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*
Butane	106-97-8	1 - <5%
Propane	74-98-6	1 - <5%
Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-	5989-27-5	0.1 - <1%

* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Primeros auxilios

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca.

Inhalación: Trasladar al aire libre.

Contacto con la cutánea: Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, acúdase a un médico.

Contacto con los ocular: Enjuagar inmediatamente con abundante agua.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas: No hay datos disponibles.

Peligros: No hay datos disponibles.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento: No hay datos disponibles.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Combatir el incendio desde un lugar protegido. Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

Medios no adecuados de extinción: No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede extender el fuego.

Peligros específicos del producto químico: Los vapores pueden desplazarse una distancia considerable hasta una fuente de ignición y dar lugar a un retroceso de la llama.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona cercana). Mantenerse en la posición en contra el viento. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. Absorber con arena u otro absorbente inerte.
Procedimientos de notificación:	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona cercana). Detener la fuga si esto puede hacerse sin riesgos.
Precauciones relativas al medio ambiente:	No dispersar en el medio ambiente. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Informar al director de medio ambiente sobre todos los vertidos mayores.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:	Mantener lejos de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:	Recipiente a presión. Proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Aerosol Nivel 1

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

Identidad química	Tipo	Valores Límites de Exposición	Fuente
Butane	REL	800 ppm 1,900 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	STEL	1,000 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2018)
	TWA	800 ppm 1,900 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
Propane	REL	1,000 ppm 1,800 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	PEL	1,000 ppm 1,800 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
Ammonium hydroxide ((NH4)(OH))	STEL	35 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	TWA	25 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	STEL	35 ppm 27 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	STEL	35 ppm 27 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	REL	25 ppm 18 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - Fracción inhalable y vapor	PEL	50 ppm 35 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	5 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (01 2010)

Controles técnicos apropiados No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Información general: Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. El equipo de protección individual debe seleccionarse de conformidad con las normas vigentes de CEN y en acuerdo con el proveedor de equipos de protección individual.

Protección para los ojos/la cara: Usar goggles/careta facial.

Protección de la piel
Protección para las
manos:

No hay datos disponibles.

Otros:

Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

Protección respiratoria:

En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.

Medidas de higiene:

No fumar durante su utilización. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:

Líquido

Forma:

Aerosol vaporizado

Color:

No hay datos disponibles.

Olor:

No hay datos disponibles.

Umbral olfativo:

No hay datos disponibles.

pH:

No hay datos disponibles.

Punto de fusión/punto de congelación:

No hay datos disponibles.

Punto inicial e intervalo de ebullición:

No hay datos disponibles.

Punto de inflamación:

Estimado -104.44 °C

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles.

Inflamabilidad (sólido, gas):

No hay datos disponibles.

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (%):

Estimado 9.5 %(V)

Límite inferior de inflamabilidad (%):

Estimado 1.9 %(V)

Límite superior de explosividad (%):

No hay datos disponibles.

Límite inferior de explosividad (%):

No hay datos disponibles.

Presión de vapor:

No hay datos disponibles.

Densidad de vapor:

No hay datos disponibles.

Densidad:

No hay datos disponibles.

Densidad relativa:

No hay datos disponibles.

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua:

No hay datos disponibles.

Solubilidad (otros):

No hay datos disponibles.

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:

No hay datos disponibles.

Temperatura de auto-inflamación:

No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición:

No hay datos disponibles.

Viscosidad:

No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No hay datos disponibles.

Estabilidad química:

El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones
peligrosas:

No hay datos disponibles.

Condiciones que deben
evitarse:

Evitar el calor o la contaminación.

Materiales incompatibles:

No hay datos disponibles.

Productos de descomposición peligrosos:	No hay datos disponibles.
--	---------------------------

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación:	No hay datos disponibles.
--------------------	---------------------------

Contacto con la cutánea:	No hay datos disponibles.
---------------------------------	---------------------------

Contacto con los ocular:	No hay datos disponibles.
---------------------------------	---------------------------

Ingestión:	No hay datos disponibles.
-------------------	---------------------------

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación:	No hay datos disponibles.
--------------------	---------------------------

Contacto con la cutánea:	No hay datos disponibles.
---------------------------------	---------------------------

Contacto con los ocular:	No hay datos disponibles.
---------------------------------	---------------------------

Ingestión:	No hay datos disponibles.
-------------------	---------------------------

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral

Producto:	No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.
------------------	---

Sustancia(s) específica(s):

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-	LD 50 (Rata): > 2,000 mg/kg
---	-----------------------------

Dérmico

Producto:	No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.
------------------	---

Sustancia(s) específica(s):

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-	LD 50 (conejo): > 5,000 mg/kg
---	-------------------------------

Inhalación

Producto:	No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos disponibles.
------------------	---

Sustancia(s) específica(s):

Butane	LC 50: > 100 mg/l LC 50: > 100 mg/l
--------	--

Propane	LC 50: > 100 mg/l LC 50: > 100 mg/l
---------	--

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-	LC 50: > 20 mg/l LC 50: > 5 mg/l
---	-------------------------------------

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto:	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

Sustancia(s) específica(s):

Butane	LOAEL - Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Rata(Female, Male), Inhalación, >= 28 d): 12,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave. NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Inhalación, >= 28 d): 4,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave.
--------	---

Propane	NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Inhalación, >= 28 d): 4,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave. LOAEL - Nivel más bajo sin efecto adverso observado (Rata(Female, Male), Inhalación, >= 28 d): 12,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave.
Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-	NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Masculino), Oral, 13 Weeks): 600 mg/kg Oral Resultado experimental, estudio clave.

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- in vivo (conejo): No produce irritacion Resultado experimental, estudio clave.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- conejo, 24 - 72 hrs: No produce irritacion

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050):

No se han identificado componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en células germinales**In vitro**

Producto: No hay datos disponibles.

In vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros Efectos:

No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica**Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio ambiente acuático:****Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Butane LC 50 (Varios, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave

Propane LC 50 (Varios, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- EC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 688 µg/l Resultado experimental, estudio clave.

Invertebrados Acuáticos**Producto:**

No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Butane LC 50 (Daphnia sp., 48 h): 69.43 mg/l QSAR QSAR, Estudio clave

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.36 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
NOAEL (Daphnia magna, 48 h): 0.074 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:**Pez****Producto:**

No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos**Producto:**

No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- NOAEL (Invertebrados de agua dulce, las especies con frecuencia incluyen Daphnia magna o Daphnia pulex): 0.115 mg/l QSAR QSAR, estudio de peso de la evidencia

Toxicidad para las plantas acuáticas**Producto:**

No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad**Biodegradación****Producto:**

No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Butane 100 % (385.5 h) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.

Propane 100 % (385.5 h) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.
50 % (3.19 d) Detectado en agua. QSAR, estudio de peso de la evidencia

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- 80 % (28 d) Detectado en agua. Lectura de la sustancia de apoyo (análogo estructural o sustituto), estudio clave

Relación Entre DBO/DQO**Producto:**

No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación**Factor de Bioconcentración (FBC)****Producto:**

No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- Factor de Bioconcentración (FBC): 864.8 Sedimento acuatico QSAR, Estudio clave

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)**Producto:**

No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)- Log Kow: 4.34 - 4.46 25 °C no Resultado experimental, estudio de apoyo.

Movilidad en el suelo:

No hay datos disponibles.

Distribución conocida o prevista en los compartimentos ambientales

Butane

No hay datos disponibles.

Propane

No hay datos disponibles.

Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-

No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación: Lavar antes de su eliminación. Eliminar en instalaciones controladas.

Envases contaminados: No hay datos disponibles.

14. Información relativa al transporte

DOT

Número ONU:	UN 1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Aerosols, flammable
Clase(s) relativas al transporte	
Clase:	2.1
Etiqueta(s):	—
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	II
Contaminante marino:	No
Peligros para el medio ambiente:	No
Contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.

IMDG

Número ONU:	UN 1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Aerosols, flammable
Clase(s) relativas al transporte	
Clase:	2
Etiqueta(s):	—
EmS No.:	
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	—
Peligros para el medio ambiente:	No
Contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.

IATA

Número ONU:	UN 1950
Designación oficial de transporte:	Aerosols, flammable
Clase(s) relativas al transporte:	
Clase:	2.1
Etiqueta(s):	—
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	—
Peligros para el medio ambiente:	No
Contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario:	No regulado.

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentos Federales de EE.UU.

Restricciones de uso: No se conocen.

TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, subparte D)

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4):

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Butane	lbs. 100
Propane	lbs. 100
Ammonium hydroxide ((NH ₄)(OH))	lbs. 1000

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

Categorías de peligro

Peligro de Incendio
Peligro inmediato (agudo) para la salud
Aerosol inflamable
Sensibilizante cutáneo

SARA 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

SARA Sección 304 Notificación de Emergencia Sobre la Liberación de Sustancias

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad reportable</u>
Butane	lbs. 100
Propane	lbs. 100
Ammonium hydroxide ((NH ₄)(OH))	lbs. 1000

SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas

<u>Identidad química</u>	<u>Cantidad umbral de planificación</u>
Butane	10000 lbs
Propane	10000 lbs
Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-, (4R)-	10000 lbs
Ammonium hydroxide ((NH ₄)(OH))	10000 lbs
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	10000 lbs

SARA 313 (Reporte TRI, Acerca del Inventario de Liberación de Sustancias Tóxicas)

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

Ley de Aire Limpio, Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130):

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3)

Regulaciones de un Estado de EUA

Proposición 65 del Estado de California, EUA

No hay ingredientes regulados por la Proposición 65 de California.

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

<u>Identidad química</u>
Butane
Propane

Derecho a la información de Massachusetts # Lista de sustancias

No hay ingredientes regulados por la ley del derecho a la información de Massachusetts.

Derecho a la información de Pennsylvania, EUA # Sustancias peligrosas

<u>Identidad química</u>
Butane
Propane

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No hay ingredientes regulados por la ley de derecho a la información de Rhode Island.

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No se aplica

Convenio de Estocolmo

No se aplica

Convenio de Rotterdam

No se aplica

Protocolo de Kyoto

No se aplica

Situación en el inventario:

AICS:	De conformidad con el inventario
DSL:	De conformidad con el inventario
NDSL:	No está en conformidad con el inventario.
ONT INV:	De conformidad con el inventario
IECSC:	De conformidad con el inventario
ENCS (JP):	No está en conformidad con el inventario.
ISHL (JP):	No está en conformidad con el inventario.
PHARM (JP):	No está en conformidad con el inventario.
KECI (KR):	No está en conformidad con el inventario.
INSQ:	No está en conformidad con el inventario.
NZIOC:	De conformidad con el inventario
PICCS (PH):	De conformidad con el inventario
TCSI:	No está en conformidad con el inventario.
TSCA:	De conformidad con el inventario
EU INV:	No está en conformidad con el inventario.

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS
--

Preparada por: Especialista Reglamentario, WorkLife Brands, (508) 253-5000

Siga siempre cuidadosamente las instrucciones de la etiqueta cuando utilice este o cualquier otro producto químico. Si se necesita información acerca de este producto, póngase en contacto con Coastwide Professional en el número de teléfono 800-270-9167 o visite nuestro sitio web en www.coastwideprofessional.com. Conserve las hojas de datos de seguridad ordenadas en un área a la que puedan acceder los trabajadores de acuerdo con todas las normas aplicables.

Toda la información que figura en esta FDS se proporciona según el leal saber y entender de proveedores. No se otorga ninguna garantía expresa ni implícita con respecto a esta información, lo que incluye las garantías de comercialización o idoneidad para un propósito particular. Los usuarios son responsables de verificar la información en virtud de sus propias condiciones de operación para determinar si los productos mencionados en la HDS son adecuados para el uso previsto. Los usuarios deberán cumplir con todas las leyes y regulaciones que resulten pertinentes tras la recepción de la información y el uso de los productos que se suministran con esta FDS.