

# SAFETY DATA SHEET

Date Issued: 10-27-2020

## 1. Identification

<b>Product Name</b>	<b>General Purpose Cleaner</b>
<b>Brand</b>	<b>Coastwide Professional™</b>
<b>Product Number</b>	CW58495-A
<b>Recommended Use</b>	General purpose cleaner
<b>Uses advised against</b>	Uses other than those identified on the product label are not recommended.
<b>Supplier Name</b>	WorkLife Brands, LLC.
<b>Supplier Address</b>	13800 E. 39th Avenue Aurora, CO 80011, USA
<b>Supplier Phone Number</b>	800-270-9167
<b>SDS Internet Address:</b>	<a href="http://sds.staples.com">http://sds.staples.com</a>
<b>Emergency telephone number:</b>	888-322-0912

## 2. Hazard(s) identification

### Hazard Classification

#### Physical Hazards

Flammable aerosol	Category 1
Gases under pressure	Liquefied gas

### Label Elements

#### Hazard Symbol:



<b>Signal Word:</b>	Danger
<b>Hazard Statement:</b>	Extremely flammable aerosol. Contains gas under pressure; may explode if heated.

#### Precautionary Statements

<b>Prevention:</b>	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.
--------------------	---

<b>Storage:</b>	Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.
-----------------	--

<b>Hazard(s) not otherwise classified (HNOC):</b>	None.
---	-------

### 3. Composition/information on ingredients

#### Mixtures

Chemical Identity	CAS number	Content in percent (%)*
Butane	106-97-8	1 - <5%
Ethanol	64-17-5	1 - <5%
Ethanol, 2-butoxy-	111-76-2	1 - <5%
Propane	74-98-6	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

<b>Ingestion:</b>	Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. Rinse mouth.
<b>Inhalation:</b>	Move to fresh air.
<b>Skin Contact:</b>	Wash skin thoroughly with soap and water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
<b>Eye contact:</b>	Any material that contacts the eye should be washed out immediately with water. If easy to do, remove contact lenses. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

#### Most important symptoms/effects, acute and delayed

<b>Symptoms:</b>	No data available.
<b>Hazards:</b>	No data available.

#### Indication of immediate medical attention and special treatment needed

<b>Treatment:</b>	No data available.
-------------------	--------------------

### 5. Fire-fighting measures

<b>General Fire Hazards:</b>	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

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

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

#### Special protective equipment and precautions for firefighters

<b>Special fire fighting procedures:</b>	No data available.
<b>Special protective equipment for fire-fighters:</b>	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

<b>Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:</b>	Ventilate closed spaces before entering them. ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Keep upwind.
<b>Methods and material for containment and cleaning up:</b>	Stop the flow of material, if this is without risk. Absorb with sand or other inert absorbent.
<b>Notification Procedures:</b>	ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Stop leak if you can do so without risk.
<b>Environmental Precautions:</b>	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

<b>Precautions for safe handling:</b>	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.
<b>Conditions for safe storage, including any incompatibilities:</b>	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)
Ethanol	REL	1,000 ppm 1,900 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended (2005)
	PEL	1,000 ppm 1,900 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000), as amended (02 2006)
	TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000), as amended (1989)
	STEL	1,000 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2009)
Ethanol, 2-butoxy-	TWA	20 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
	REL	5 ppm 24 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended (2005)
	PEL	50 ppm 240 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000), as amended (02 2006)
	TWA	25 ppm 120 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)
2-Propanol, 2-methyl-	STEL	150 ppm 450 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended (2005)
	TWA	100 ppm 300 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000), as amended (1989)
	PEL	100 ppm 300 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000), as amended (02 2006)
	TWA	100 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values, as amended (2008)
	STEL	150 ppm 450 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000), as amended (1989)
	REL	100 ppm 300 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards, as amended (2005)

## Biological Limit Values

Chemical Identity	Exposure Limit Values	Source
Ethanol, 2-butoxy- (Butoxyacetic acid (BAA), with hydrolysis: Sampling time: End of shift.)	200 mg/g (Creatinine in urine)	ACGIH BEL (03 2013)

**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:** No data available.

**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.

## 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:** Estimated 100 °C

**Flash Point:** -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 (%):** No data available.

**Flammability limit - lower (%):** No data available.

**Explosive limit - upper (%):** No data available.

**Explosive limit - lower (%):** No data available.

**Vapor pressure:** 3,792 - 5,171 hPa (20 °C)

**Vapor density:** No data available.

**Density:** Estimated 0.979 g/cm<sup>3</sup>

**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

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

## 11. Toxicological information

### Information on likely routes of exposure

<b>Inhalation:</b>	No data available.
<b>Skin Contact:</b>	No data available.
<b>Eye contact:</b>	No data available.
<b>Ingestion:</b>	No data available.

### Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

<b>Inhalation:</b>	No data available.
<b>Skin Contact:</b>	No data available.
<b>Eye contact:</b>	No data available.
<b>Ingestion:</b>	No data available.

### Information on toxicological effects

#### Acute toxicity (list all possible routes of exposure)

<b>Oral</b>	
<b>Product:</b>	ATEmix: 90,018.56 mg/kg
<b>Dermal</b>	
<b>Product:</b>	ATEmix: 54,650.44 mg/kg
<b>Inhalation</b>	
<b>Product:</b>	ATEmix: 1,031.14 mg/l ATEmix : 257.79 mg/l

#### Repeated dose toxicity

<b>Product:</b>	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
Ethanol	NOAEL (Rat(Male), Oral, 7 - 14 Weeks): 10 %(m) Oral Experimental result, Key study
Ethanol, 2-butoxy-	NOAEL (Rat(Female), Inhalation, 2 yr): < 31 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study NOAEL (Rat(Female), Oral, 90 d): < 82 mg/kg Oral Experimental result, Key study NOAEL (Rabbit(Female, Male), Dermal, 90 d): > 150 mg/kg Dermal 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

**Skin Corrosion/Irritation**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethanol in vivo (Rabbit): Not irritant Experimental result, Key study

Ethanol, 2-butoxy- in vivo (Rabbit): Irritating Experimental result, Key study

**Serious Eye Damage/Eye Irritation**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethanol Rabbit, 1 - 24 hrs: Not irritating

Ethanol, 2-butoxy- Rabbit, 24 - 72 hrs: Irritating

**Respiratory or Skin Sensitization**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethanol Skin sensitization:, in vivo (Guinea pig): Non sensitising

Ethanol, 2-butoxy- Skin sensitization:, in vivo (Guinea pig): Non sensitising

**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

Ethanol LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 15.3 g/l Experimental result, Key study

Ethanol, 2-butoxy- LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 1,474 mg/l Experimental result, Key study

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

Ethanol LC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 5,012 mg/l Experimental result, Key study

Ethanol, 2-butoxy- EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1,550 mg/l Experimental result, Key study

#### Chronic hazards to the aquatic environment:

##### Fish

**Product:** No data available.

##### Specified substance(s):

Ethanol NOAEL (Oryzias latipes): 7,900 mg/l Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Supporting study

Ethanol, 2-butoxy- NOAEL (Danio rerio): > 100 mg/l Experimental result, Key study

##### Aquatic Invertebrates

**Product:** No data available.

##### Specified substance(s):

Ethanol LC 50 (Daphnia magna): 454 mg/l Experimental result, Key study  
NOAEL (Daphnia magna): 9.6 mg/l Experimental result, Key study

Ethanol, 2-butoxy- EC 10 (Daphnia magna): 134 mg/l Experimental result, Key study  
EC 50 (Daphnia magna): 297 mg/l Experimental result, Key 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

Ethanol 95 % Detected in water. Experimental result, Key study

Ethanol, 2-butoxy- 90.4 % 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

**BOD/COD Ratio**

**Product:** No data available.

**Bioaccumulative potential**

**Bioconcentration Factor (BCF)**

**Product:** No data available.

**Specified substance(s):**

Ethanol Cyprinus carpio, Bioconcentration Factor (BCF): 4.5 Aquatic sediment Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Supporting study

**Partition Coefficient n-octanol / water (log Kow)**

**Product:** No data available.

**Mobility in soil:** No data available.

**Known or predicted distribution to environmental compartments**

Butane No data available.

Ethanol No data available.

Ethanol, 2-butoxy- No data available.

Propane 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: –  
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
Ethanol	lbs. 100
Propane	lbs. 100
2-Propanol, 2-methyl-	lbs. 100

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

Fire Hazard  
Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids)

**SARA 302 Extremely Hazardous Substance**

None present or none present in regulated quantities.

**SARA 304 Emergency Release Notification**

None present or none present in regulated quantities.

**SARA 311/312 Hazardous Chemical**

None present or none present in regulated quantities.

**SARA 313 (TRI Reporting)**

<u>Chemical Identity</u>	<u>Reporting threshold for other users</u>	<u>Reporting threshold for manufacturing and processing</u>
Ethanol, 2-butoxy-	N230 lbs	N230 lbs.

**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  
Ethanol  
Ethanol, 2-butoxy-

**US. Massachusetts RTK - Substance List**

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

---

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

Butane  
Ethanol  
Ethanol, 2-butoxy-

**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
EINECS, ELINCS or NLP:	Not in compliance with the inventory.
Japan (ENCS) List:	Not in compliance with the inventory.
China Inv. Existing Chemical Substances:	On or in compliance with the inventory
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI):	On or in compliance with the inventory
Canada NDSL Inventory:	Not in compliance with the inventory.
Philippines PICCS:	Not in compliance with the inventory.
US TSCA Inventory:	On or in compliance with the inventory
New Zealand Inventory of Chemicals:	On or in compliance with the inventory
Japan ISHL Listing:	Not in compliance with the inventory.
Japan Pharmacopoeia Listing:	Not in compliance with the inventory.
Mexico INSQ:	Not in compliance with the inventory.
Ontario Inventory:	On or in compliance with the inventory
Taiwan Chemical Substance Inventory:	On or 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](http://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:** General Purpose Cleaner  
**Marca:** Coastwide Professional™  
**Número del producto:** CW58495-A  
  
**Uso recomendado:** Limpiador general  
**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>  
  
**Número de teléfono de emergencia:** 888-322-0912

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación del Riesgo

#### Peligros físicos

Aerosol inflamable  
Gases a presión

Categoría 1  
Gas licuado

### Elementos de la Etiqueta

#### Símbolo de Peligro:



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicación de peligro:** Aerosol extremadamente inflamable.  
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.

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

**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%
Ethanol	64-17-5	1 - <5%
Ethanol, 2-butoxy-	111-76-2	1 - <5%
Propane	74-98-6	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

<b>Ingestión:</b>	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
<b>Inhalación:</b>	Trasladar al aire libre.
<b>Contacto con la cutánea:</b>	Lavar la piel a fondo con jabón y agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<b>Contacto con los ocular:</b>	Cualquier material que entre en contacto con los ojos debe eliminarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

#### 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.

<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza:</b>	Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. Absorber con arena u otro absorbente inerte.
<b>Procedimientos de notificación:</b>	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.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	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

<b>Precauciones para la manipulación segura:</b>	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.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:</b>	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)
Ethanol	TWA	800 ppm 1,900 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	REL	1,000 ppm 1,900 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
Ethanol, 2-butoxy-	REL	1,000 ppm 1,900 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	1,000 ppm 1,900 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	STEL	1,000 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2009)
	TWA	20 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
Ethanol, 2-butoxy-	REL	5 ppm 24 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	REL	50 ppm 240 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	25 ppm 120 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	REL	1,000 ppm 1,800 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
Propane	REL	1,000 ppm 1,800 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
	REL	1,000 ppm 1,800 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	1,000 ppm 1,800 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	STEL	150 ppm 450 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)
2-Propanol, 2-methyl-	TWA	100 ppm 300 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	REL	100 ppm 300 mg/m3	US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006)
	TWA	100 ppm	US. ACGIH Threshold Limit Values (2008)
	STEL	150 ppm 450 mg/m3	US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)
	REL	100 ppm 300 mg/m3	US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005)

### Valores límites biológicos

Identidad química	Valores Límites de Exposición	Fuente
Ethanol, 2-butoxy- (Ácido butoxiacético (BAA), con hidrólisis: Momento del muestreo: Al final del turno.)	200 mg/g (Orina creatinina)	ACGIH BEL (03 2013)

**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.

<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección para las manos:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Otros:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Protección respiratoria:</b>	En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Consultar al supervisor local.
<b>Medidas de higiene:</b>	No fumar durante su utilización. Mantener buenas prácticas de higiene industrial.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Aerosol vaporizado
<b>Color:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Olor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>	Estimado 100 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	-104.44 °C
<b>Tasa de evaporación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite superior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	3,792 - 5,171 hPa (20 °C)
<b>Densidad de vapor:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Densidad:</b>	Estimado 0.979 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Solubilidad (otros):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad:</b>	No hay datos disponibles.

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Estabilidad química:</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Evitar el calor o la contaminación.
<b>Materiales incompatibles:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	No hay datos disponibles.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con la cutánea:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con los ocular:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Ingestión:</b>	No hay datos disponibles.

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Inhalación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con la cutánea:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Contacto con los ocular:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Ingestión:</b>	No hay datos disponibles.

### Información sobre los efectos toxicológicos

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

##### Oral

**Producto:** Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 90,018.56 mg/kg

##### Dérmico

**Producto:** Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 54,650.44 mg/kg

##### Inhalación

**Producto:** Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 1,031.14 mg/l  
Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) : 257.79 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.
Ethanol	NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Masculino), Oral, 7 - 14 Weeks): 10 %(m) Oral Resultado experimental, estudio clave.
Ethanol, 2-butoxy-	NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Hembra), Inhalación, 2 yr): < 31 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave. NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Hembra), Oral, 90 d): < 82 mg/kg Oral Resultado experimental, estudio clave. NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (conejo(Female, Male), Dérmico, 90 d): > 150 mg/kg Dérmico 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.

#### Corrosión/irritación cutáneas

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Sustancia(s) específica(s):

Ethanol	in vivo (conejo): No produce irritacion Resultado experimental, estudio clave.
Ethanol, 2-butoxy-	in vivo (conejo): Irritante Resultado experimental, estudio clave.

#### Lesiones oculares graves/irritación ocular

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Ethanol conejo, 1 - 24 hrs: No produce irritacion  
Ethanol, 2-butoxy- conejo, 24 - 72 hrs: Irritante

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Ethanol Sensibilización de la piel:, in vivo (conejillo de indias): No sensibilizante  
Ethanol, 2-butoxy- Sensibilización de la piel:, in vivo (conejillo de indias): No sensibilizante

**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  
Ethanol LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 15.3 g/l Resultado experimental, estudio clave.  
Ethanol, 2-butoxy- LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 1,474 mg/l Resultado experimental, estudio clave.  
Propane LC 50 (Varios, 96 h): 147.54 mg/l QSAR QSAR, 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

Ethanol	LC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 5,012 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
Ethanol, 2-butoxy-	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1,550 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

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

**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Ethanol NOAEL (Oryzias latipes): 7,900 mg/l Lectura de la sustancia de soporte (análogo estructural o sustituto), Estudio de apoyo

Ethanol, 2-butoxy- NOAEL (Danio rerio): > 100 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

**Invertebrados Acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Sustancia(s) específica(s):**

Ethanol LC 50 (Daphnia magna): 454 mg/l Resultado experimental, estudio clave.  
NOAEL (Daphnia magna): 9.6 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Ethanol, 2-butoxy- EC 10 (Daphnia magna): 134 mg/l Resultado experimental, estudio clave.  
EC 50 (Daphnia magna): 297 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

**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.

Ethanol 95 % Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.

Ethanol, 2-butoxy- 90.4 % 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

**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):**

Ethanol Cyprinus carpio, Factor de Bioconcentración (FBC): 4.5 Sedimento acuatico  
Lectura de la sustancia de soporte (análogo estructural o sustituto), Estudio de apoyo

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**Distribución conocida o prevista en los compartimentos ambientales**

Butane No hay datos disponibles.

Ethanol No hay datos disponibles.

Ethanol, 2-butoxy- No hay datos disponibles.

Propane 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:	–
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
Ethanol	lbs. 100
Propane	lbs. 100
2-Propanol, 2-methyl-	lbs. 100

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

**Categorías de peligro**

Peligro de Incendio  
Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)

**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**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

**SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas**

Ninguno presente o no están presentes en las cantidades reguladas.

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

<u>Identidad química</u>	<u>Umbral de declaración para otros usuarios</u>	<u>Umbral de reporte para la fabricación y procesamiento</u>
Ethanol, 2-butoxy-	N230 lbs	N230 lbs.

**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**

Identidad química

Butane  
Ethanol  
Ethanol, 2-butoxy-

**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**

Identidad química

Butane  
Ethanol  
Ethanol, 2-butoxy-

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