

SAFETY DATA SHEET

1. Identification

Product identifier: Air Freshener Citrus Blossom- S-17146

Other means of identification

SDS number: RE1000038852

Recommended restrictions

Product use: Air Freshener
Restrictions on use: Not known.

Manufacturer/Importer/Distributor Information

Manufacturer

Company Name: Uline, Inc.
Address: 12575 Uline Drive
Pleasant Prarie, WI 53158
Telephone: 1-800-295-5510
Fax:

Emergency telephone number: 1-866-836-8855

2. Hazard(s) identification

Hazard Classification

Physical Hazards

Flammable aerosol Category 1

Label Elements

Hazard Symbol:



Signal Word: Danger

Hazard Statement: Extremely flammable aerosol.

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.

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

Hazard(s) not otherwise classified (HNOC): None.

3. Composition/information on ingredients

Mixtures

| Chemical Identity | CAS number | Content in percent (%)* |
|---|------------|-------------------------|
| Propane | 74-98-6 | 10 - <20% |
| Propane, 2-methyl- | 75-28-5 | 5 - <10% |
| 2-Propanol | 67-63-0 | 0.1 - <1% |
| 2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester | 77-83-8 | 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: Remove contaminated clothing and wash the skin thoroughly with soap and water after work.

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.

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.

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 |
|--------------------|------|-----------------------|---|
| 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) |
| Propane, 2-methyl- | 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) |
| 2-Propanol | REL | 400 ppm 980 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| | STEL | 400 ppm | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008) |
| | STEL | 500 ppm 1,225 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | PEL | 400 ppm 980 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| | TWA | 400 ppm 980 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | STEL | 500 ppm 1,225 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| Morpholine | TWA | 200 ppm | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008) |
| | REL | 20 ppm 70 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| | STEL | 30 ppm 105 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| | TWA | 20 ppm | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008) |
| | TWA | 20 ppm 70 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |

| | | | | |
|--|------|---------|--|---|
| | STEL | 30 ppm | 105 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | PEL | 20 ppm | 70 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- | TWA | | 10 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- - Inhalable fraction and vapor. | TWA | | 2 mg/m3 | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008) |
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- | REL | | 10 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - Inhalable fraction and vapor. | TWA | 5 ppm | | US. ACGIH Threshold Limit Values (01 2010) |
| Acetic acid, phenylmethyl ester | TWA | 10 ppm | | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008) |
| Silica | REL | | 6 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| | TWA | | 6 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | TWA | | 20 millions of particles per cubic foot of air | US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000) |
| | TWA | | 0.8 mg/m3 | US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000) |
| Acetic acid, butyl ester | REL | 150 ppm | 710 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| | TWA | 150 ppm | 710 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | PEL | 150 ppm | 710 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| | TWA | 50 ppm | | US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2016) |
| | STEL | 200 ppm | 950 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| | STEL | 200 ppm | 950 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | STEL | 150 ppm | | US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2016) |
| Ethanol, 2-methoxy- | TWA | 0.1 ppm | | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008) |
| | REL | 0.1 ppm | 0.3 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| | TWA | 25 ppm | 80 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | PEL | 25 ppm | 80 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| 1,2-Ethanediamine | TWA | 10 ppm | | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008) |
| | PEL | 10 ppm | 25 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| | TWA | 10 ppm | 25 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | REL | 10 ppm | 25 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |

Biological Limit Values

| Chemical Identity | Exposure Limit Values | Source |
|--|------------------------------|---------------------|
| 2-Propanol (acetone: Sampling time: End of shift at end of work week.) | 40 mg/l (Urine) | ACGIH BEL (03 2013) |
| Ethanol, 2-methoxy- (2-Methoxyacetic acid: Sampling time: End of shift at end of work week.) | 1 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: | No data available. |
| 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: | 6,205.2815 - 6,894.7572 hPa (20 °C) |
| 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):

2-Propanol LD 50 (Rat): 5.84 g/kg
2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester LD 50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Dermal

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

Specified substance(s):

2-Propanol LD 50: > 2,000 mg/kg
2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester LD 50 (Rat): > 2,000 mg/kg

Inhalation

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

Specified substance(s):

Propane LC 50 (Mouse): 1,237 mg/l
2-Propanol LC 50: > 5 mg/l
LC 50: > 20 mg/l
2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester LC 50: > 5 mg/l
LC 50: > 20 mg/l

Repeated dose toxicity

Product: No data available.

Specified substance(s):

Propane NOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, >= 28 d): 4,000 ppm(m) Inhalation

| | |
|---|--|
| Propane, 2-methyl- | Experimental result, Key study LOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, >= 28 d): 12,000 ppm(m) Inhalation Experimental result, Key study NOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation, >= 42 d): 16,000 ppm(m) Inhalation |
| 2-Propanol | Experimental result, Key study NOAEL (Rat(Female, Male), Inhalation): 21,394 mg/m3 Inhalation Experimental result, Key study NOAEL (Rat, Inhalation, >= 104 Weeks): 5,000 ppm(m) Inhalation |
| 2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester | Experimental result, Key study NOAEL (Rat(Female, Male), Dermal, 19 - 51 d): > 1,000 mg/kg Dermal Experimental result, Key study NOAEL (Rat(Female), Oral, 104 Weeks): 60 mg/kg Oral Experimental result, Key study NOAEL (Rat(Male), Oral, 104 Weeks): 35 mg/kg Oral Experimental result, Key study |

Skin Corrosion/Irritation

Product: No data available.

Specified substance(s):

2-Propanol in vivo (Rabbit): Not Classified Experimental result, Key study

2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester In vitro (Human, in vitro reconstituted epidermis model): Not irritant
Experimental result, Key study

Serious Eye Damage/Eye Irritation

Product: No data available.

Specified substance(s):

2-Propanol Rabbit, 1 d: Irritating.

Respiratory or Skin Sensitization

Product: No data available.

Specified substance(s):

2-Propanol 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):

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

2-Propanol LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 9,640 mg/l Experimental result, Key study

2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 4.2 mg/l Experimental result, Key study
NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 3.2 mg/l Experimental result, Key study

Aquatic Invertebrates

Product: No data available.

Specified substance(s):

2-Propanol LC 50 (Daphnia magna, 24 h): > 10,000 mg/l Experimental result, Key study

2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 52 mg/l Experimental result, Key study

Chronic hazards to the aquatic environment:

Fish

Product: No data available.

Aquatic Invertebrates

Product: No data available.

Toxicity to Aquatic Plants

Product: No data available.

Persistence and Degradability

Biodegradation

Product: No data available.

Specified substance(s):

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

Propane, 2-methyl- 100 % Detected in water. QSAR, Weight of Evidence study

2-Propanol 53 % (5 d) Detected in water. Experimental result, Key study

2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester 55 % (28 d) Detected in water. Experimental result, Key study

BOD/COD Ratio

Product: No data available.

Bioaccumulative potential

Bioconcentration Factor (BCF)

Product: No data available.

Partition Coefficient n-octanol / water (log Kow)

Product: No data available.

Mobility in soil: No data available.

Known or predicted distribution to environmental compartments

Propane No data available.
Propane, 2-methyl- No data available.
2-Propanol No data available.
2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester 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> |
|---|----------------------------|
| Propane | lbs. 100 |
| Propane, 2-methyl- | lbs. 100 |
| 2-Propanol | lbs. 100 |
| Morpholine | lbs. 100 |
| Sodium nitrite, Nitrous acid, sodium salt (1:1) | lbs. 100 |
| Acetic acid, butyl ester | lbs. 5000 |
| 1,2-Ethanediamine | lbs. 5000 |

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Hazard categories

Fire Hazard
Flammable aerosol

SARA 302 Extremely Hazardous Substance

| <u>Chemical Identity</u> | <u>Reportable quantity</u> | <u>Threshold Planning Quantity</u> |
|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1,2-Ethanediamine | lbs. 5000 | lbs. 10000 |

SARA 304 Emergency Release Notification

| <u>Chemical Identity</u> | <u>Reportable quantity</u> |
|---|----------------------------|
| Propane | lbs. 100 |
| Propane, 2-methyl- | lbs. 100 |
| 2-Propanol | lbs. 100 |
| Morpholine | lbs. 100 |
| Sodium nitrite, Nitrous acid, sodium salt (1:1) | lbs. 100 |
| Acetic acid, butyl ester | lbs. 5000 |
| Ethanol, 2-methoxy- | |
| 1,2-Ethanediamine | lbs. 5000 |

SARA 311/312 Hazardous Chemical

| <u>Chemical Identity</u> | <u>Threshold Planning Quantity</u> |
|---|------------------------------------|
| 1,2-Ethanediamine | lbs |
| Propane | 10000 lbs |
| Propane, 2-methyl- | 10000 lbs |
| 2-Propanol | 10000 lbs |
| 2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester | 10000 lbs |
| Morpholine | 10000 lbs |
| Phenol, 2,6-bis(1,1- dimethylethyl)-4-methyl- | 10000 lbs |
| 2,6-Octadienal, 3,7- dimethyl- | 10000 lbs |
| Acetic acid, phenylmethyl ester | 10000 lbs |
| Silica | 10000 lbs |
| Acetic acid, butyl ester | 10000 lbs |
| Ethanol, 2-methoxy- | 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

This product contains chemical(s) known to the State of California to cause cancer and/or to cause birth defects or other reproductive harm.

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Ethanol, 2-methoxy- | Developmental toxin. 03 2008 |
| Ethanol, 2-methoxy- | Male reproductive toxin. 03 2008 |

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

Chemical Identity

Propane
Propane, 2-methyl-

US. Massachusetts RTK - Substance List

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

US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances

Chemical Identity

Propane
Propane, 2-methyl-

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: | Not in compliance with the inventory. |
| Korea Existing Chemicals Inv. (KECI): | Not in compliance with the inventory. |
| Canada NDSL Inventory: | Not in compliance with the inventory. |
| Philippines PICCS: | On or 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: | Not 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

| | |
|------------------------------|---|
| Issue Date: | 08/29/2019 |
| Revision Information: | No data available. |
| Version #: | 1.0 |
| Further Information: | No data available. |
| Disclaimer: | This information is provided without warranty. The information is believed to be correct. This information should be used to make an independent determination of the methods to safeguard workers and the environment. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador del producto: Air Freshener Citrus Blossom- S-17146

Otros medios de identificación

Número HDS: RE1000038852

Restricciones recomendadas

Uso del producto: ambientador

Restricciones de uso: No se conocen.

Información sobre el fabricante/importador/distributor

Fabricante

Nombre de la empresa: Uline, Inc.
Dirección: 12575 Uline Drive
Pleasant Prairie, WI 53158
Teléfono: 1-800-295-5510
Fax:

Teléfono para casos de emergencia: 1-866-836-8855

2. Identificación de peligros

Clasificación del Riesgo

Peligros físicos

Aerosol inflamable

Categoría 1

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: Aerosol extremadamente inflamable.

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 (%)* |
|---|------------|----------------------------------|
| Propane | 74-98-6 | 10 - <20% |
| Propane, 2-methyl- | 75-28-5 | 5 - <10% |
| 2-Propanol | 67-63-0 | 0.1 - <1% |
| 2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester | 77-83-8 | 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: | Quitar la ropa contaminada y enjuagar bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo. |
| 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.

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.

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 |
|-------------------|------|-------------------------------|--|
| 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) |
| Propane, 2-methyl- | 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) |
| 2-Propanol | REL | 400 ppm 980 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| | STEL | 400 ppm | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008) |
| | STEL | 500 ppm 1,225 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | PEL | 400 ppm 980 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| | TWA | 400 ppm 980 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | STEL | 500 ppm 1,225 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| | TWA | 200 ppm | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008) |
| Morpholine | REL | 20 ppm 70 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| | STEL | 30 ppm 105 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| | TWA | 20 ppm | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008) |
| | TWA | 20 ppm 70 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | STEL | 30 ppm 105 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | PEL | 20 ppm 70 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- | TWA | 10 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- - Fracción inhalable y vapor | TWA | 2 mg/m3 | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008) |
| Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- | REL | 10 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl- - Fracción inhalable y vapor | TWA | 5 ppm | US. ACGIH Threshold Limit Values (01 2010) |
| Acetic acid, phenylmethyl ester | TWA | 10 ppm | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008) |
| Silica | REL | 6 mg/m3 | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| | TWA | 6 mg/m3 | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | TWA | 20 ppm/cubic | US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000) |

| | | ft | (2000) |
|--------------------------|------|-------------------------------|---|
| | TWA | 0.8 mg/m ³ | US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000) |
| Acetic acid, butyl ester | REL | 150 ppm 710 mg/m ³ | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| | TWA | 150 ppm 710 mg/m ³ | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | PEL | 150 ppm 710 mg/m ³ | US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| | TWA | 50 ppm | US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2016) |
| | STEL | 200 ppm 950 mg/m ³ | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| | STEL | 200 ppm 950 mg/m ³ | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | STEL | 150 ppm | US. ACGIH Threshold Limit Values (03 2016) |
| Ethanol, 2-methoxy- | TWA | 0.1 ppm | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008) |
| | REL | 0.1 ppm 0.3 mg/m ³ | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |
| | TWA | 25 ppm 80 mg/m ³ | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | PEL | 25 ppm 80 mg/m ³ | US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| 1,2-Ethanediamine | TWA | 10 ppm | US. ACGIH Threshold Limit Values (2008) |
| | PEL | 10 ppm 25 mg/m ³ | US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| | TWA | 10 ppm 25 mg/m ³ | US. OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989) |
| | REL | 10 ppm 25 mg/m ³ | US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (2005) |

Valores límites biológicos

| Identidad química | Valores Límites de Exposición | Fuente |
|---|-------------------------------|---------------------|
| 2-Propanol (Acetona: Momento del muestreo: Al final del turno al terminar la semana de trabajo.) | 40 mg/l (Orina) | ACGIH BEL (03 2013) |
| Ethanol, 2-methoxy- (Ácido 2-Metoxiacético: Momento del muestreo: Al final del turno al terminar la semana de trabajo.) | 1 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. |
| Protección de la piel | |
| Protección para las manos: | No hay datos disponibles. |
| Otros: | No hay datos disponibles. |
| 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. |

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: | -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 (%): | No hay datos disponibles. |
| Límite inferior de inflamabilidad (%): | No hay datos disponibles. |
| Límite superior de explosividad (%): | No hay datos disponibles. |
| Límite inferior de explosividad (%): | No hay datos disponibles. |
| Presión de vapor: | 6,205.2815 - 6,894.7572 hPa (20 °C) |
| 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. |
| Coefficiente 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):

2-Propanol LD 50 (Rata): 5.84 g/kg

2-Oxiranecarboxylic acid,
3-methyl-3-phenyl-, ethyl
ester LD 50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Dérmico

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

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanol LD 50: > 2,000 mg/kg

2-Oxiranecarboxylic acid, LD 50 (Rata): > 2,000 mg/kg
3-methyl-3-phenyl-, ethyl
ester

Inhalación

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

Sustancia(s) específica(s):

Propane LC 50 (ratón): 1,237 mg/l

2-Propanol LC 50: > 5 mg/l
LC 50: > 20 mg/l

2-Oxiranecarboxylic acid, LC 50: > 5 mg/l
3-methyl-3-phenyl-, ethyl
ester LC 50: > 20 mg/l

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

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.

Propane, 2-methyl- NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Inhalación, >= 42 d): 16,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave.
NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Inhalación): 21,394 mg/m3 Inhalación Resultado experimental, estudio

| | |
|---|--|
| | clave. |
| 2-Propanol | NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata, Inhalación, >= 104 Weeks): 5,000 ppm(m) Inhalación Resultado experimental, estudio clave. |
| 2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester | NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Female, Male), Dérmico, 19 - 51 d): > 1,000 mg/kg Dérmico Resultado experimental, estudio clave. |
| | NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Hembra), Oral, 104 Weeks): 60 mg/kg Oral Resultado experimental, estudio clave. |
| | NOAEL - Nivel sin efecto adverso observable (Rata(Masculino), Oral, 104 Weeks): 35 mg/kg Oral Resultado experimental, estudio clave. |

Corrosión/irritación cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanol in vivo (conejo): No clasificado Resultado experimental, estudio clave.

2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester In vitro (Modelo de epidermis reconstituido in vitro humano): No produce irritacion Resultado experimental, estudio clave.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanol conejo, 1 d: Irritante.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanol 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):

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

2-Propanol LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 9,640 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

2-Oxiranecarboxylic acid, LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 4.2 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester
NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 3.2 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

2-Propanol LC 50 (Daphnia magna, 24 h): > 10,000 mg/l Resultado experimental, estudio clave.

2-Oxiranecarboxylic acid, EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 52 mg/l Resultado experimental, estudio clave.
3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester

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

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

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

Propane, 2-methyl- 100 % Detectado en agua. QSAR, estudio de peso de la evidencia

2-Propanol 53 % (5 d) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.

2-Oxiranecarboxylic acid, 55 % (28 d) Detectado en agua. Resultado experimental, estudio clave.
3-methyl-3-phenyl-, ethyl
ester

Relación Entre DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC)

Producto: No hay datos disponibles.

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

| | |
|---|---------------------------|
| Propane | No hay datos disponibles. |
| Propane, 2-methyl- | No hay datos disponibles. |
| 2-Propanol | No hay datos disponibles. |
| 2-Oxiranecarboxylic acid, 3-methyl-3-phenyl-, ethyl ester | 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> |
|---|----------------------------|
| Propane | lbs. 100 |
| Propane, 2-methyl- | lbs. 100 |
| 2-Propanol | lbs. 100 |
| Morpholine | lbs. 100 |
| Sodium nitrite, Nitrous acid, sodium salt (1:1) | lbs. 100 |
| Acetic acid, butyl ester | lbs. 5000 |
| 1,2-Ethanediamine | lbs. 5000 |

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

Peligro de Incendio
Aerosol inflamable

SARA 302 Sustancia Extremadamente Peligrosa

| <u>Identidad química</u> | <u>Cantidad reportable</u> | <u>Cantidad umbral de planificación</u> |
|--------------------------|----------------------------|---|
| 1,2-Ethanediamine | lbs. 5000 | lbs. 10000 |

SARA Sección 304 Notificación de Emergencia Sobre la Liberación de Sustancias

| <u>Identidad química</u> | <u>Cantidad reportable</u> |
|---|----------------------------|
| Propane | lbs. 100 |
| Propane, 2-methyl- | lbs. 100 |
| 2-Propanol | lbs. 100 |
| Morpholine | lbs. 100 |
| Sodium nitrite, Nitrous acid, sodium salt (1:1) | lbs. 100 |
| Acetic acid, butyl ester | lbs. 5000 |
| Ethanol, 2-methoxy- | |
| 1,2-Ethanediamine | lbs. 5000 |

SARA 311/312 Sustancias Químicas Peligrosas

| <u>Identidad química</u> | <u>Cantidad umbral de planificación</u> |
|---------------------------|---|
| 1,2-Ethanediamine | lbs |
| Propane | 10000 lbs |
| Propane, 2-methyl- | 10000 lbs |
| 2-Propanol | 10000 lbs |
| 2-Oxiranecarboxylic acid, | 10000 lbs |
| 3-methyl-3-phenyl-, ethyl | |
| ester | |
| Morpholine | 10000 lbs |
| Phenol, 2,6-bis(1,1- | 10000 lbs |
| dimethylethyl)-4-methyl- | |
| 2,6-Octadienal, 3,7- | 10000 lbs |
| dimethyl- | |
| Acetic acid, phenylmethyl | 10000 lbs |
| ester | |
| Silica | 10000 lbs |
| Acetic acid, butyl ester | 10000 lbs |
| Ethanol, 2-methoxy- | 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**

Este producto contiene sustancias químicas conocidas en el Estado de California como causantes de cáncer y/o de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

| | |
|---------------------|--|
| Ethanol, 2-methoxy- | Toxina del desarrollo. 03 2008 |
| Ethanol, 2-methoxy- | Toxina reproductiva masculina. 03 2008 |

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

Propane

Propane, 2-methyl-

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

Propane

Propane, 2-methyl-

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: | No está en conformidad con el inventario. |
| KECI (KR): | No está en conformidad con el inventario. |
| NDSL: | No está en conformidad con el inventario. |
| PICCS (PH): | De 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: | No está en 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

La fecha de emisión: 08/28/2019

Información sobre la revisión: No hay datos disponibles.

| | |
|---|---|
| Versión #: | 1.0 |
| Información adicional: | No hay datos disponibles. |
| Cláusula de exención de responsabilidad: | Esta información se ofrece sin garantías. Se considera que la información es correcta. Esta información debe utilizarse para realizar una determinación independiente de los métodos destinados a la protección de los trabajadores y del medio ambiente. |