



## Safety Data Sheet

Version: 1.1

Date Issued: December 18, 2024

### SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE PREPARATION AND THE COMPANY

**PRODUCT NAME:** Oxyfresh (Essence)

**RECOMMENDED USE:** Air Freshener

**RESTRICTIONS ON USE:** For intended use only

**MANUFACTURED FOR:**

Fresh Products, LLC  
30600 Oregon Rd  
Perrysburg  
Ohio 43551  
USA

**TELEPHONE:** +1-419-531-9741

**FAX:** +1-419-531-8472

**EMERGENCY CONTACT (spill/release):** 800-424-9300

**ITEM NUMBER:** OX-F-000I006M-19

### SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

**Classification according to HCS 2012 (29 CFR Parts 1910, 1915, and 1926)**

Flammable liquids, Category 4

H227: Combustible liquid.

Eye irritation, Category 2A

H319: Causes serious eye irritation.

Skin sensitisation, Category 1

H317: May cause an allergic skin reaction.

**Label Elements**

Labelling (REGULATION 29 CFR Parts 1910, 1915, and 1926).

**Signal Word**

Warning



**Hazard statements**

H227 Combustible liquid.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H319 Causes serious eye irritation.

**Precautionary statements**

**Prevention:**

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.

P261 Avoid breathing mist or vapours.

- P264 Wash skin thoroughly after handling.  
 P272 Contaminated work clothing must not be allowed out of the workplace.  
 P280 Wear protective gloves/ eye protection/ face protection.

**Response:**

- P302 + P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.  
 P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
 P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/ attention.  
 P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
 P363 Wash contaminated clothing before reuse.  
 P370 + P378 In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam to extinguish.

**Storage:**

- P403 + P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.

**Disposal:**

- P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

Hazards not otherwise classified: None

**Please note:** Mixtures have not been tested for health hazards. The health hazard information presented is provided in accordance with US 29 CFR 1910.1200 and is based on the testing of individual components which have been shown to cause or may cause these health effects when tested at higher concentrations or at full strength.

**Ingredients with unknown acute toxicity.:** The following percentage of the mixture consists of ingredient(s) with unknown acute toxicity: 0 %

**SECTION 3: INGREDIENT INFORMATION**

**Hazardous components**

| Name   | CAS        | %             |
|--|------------|---------------|
| ethyl acetoacetate                             | 141-97-9   | 70.00 - 90.00 |
| hexyl acetate                                  | 142-92-7   | 1.00 - 10.00  |
| 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol                      | 18479-58-8 | 1.00 - 10.00  |
| 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol<br>(= Linalool) | 78-70-6    | 1.00 - 10.00  |
| Benzyl acetate                                 | 140-11-4   | 1.00 - 10.00  |
| 3,7-dimethyl-6-octen-1-ol<br>(= citronellol)   | 106-22-9   | 1.00 - 10.00  |
| ethyl 2-methylbutanoate                        | 7452-79-1  | 1.00 - 10.00  |
| 2-phenylethanol                                | 60-12-8    | 1.00 - 10.00  |
| (Z)-hex-3-enyl acetate                         | 3681-71-8  | 1.00 - 10.00  |
| 3-Methyl-2-butenyl acetate                     | 1191-16-8  | 1.00 - 10.00  |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde      | 68039-49-6 | 0.10 - 1.00   |

|   |            |             |
|---|------------|-------------|
| 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | 57378-68-4 | 0.10 - 1.00 |
| trans-2-hexenal                                     | 6728-26-3  | 0.10 - 1.00 |

\*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

#### SECTION 4: FIRST AID MEASURES

### First aid measures

#### Description of first aid measures

##### **General advice**

Move out of dangerous area.

Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

Consult physician or Poison Control Center. The National Hotline for US Poison Control Centers is 1.800.222.1222;  
<https://www.poison.org>

##### **If inhaled**

If unconscious, place in recovery position and seek medical advice.

If symptoms persist, call a physician.

##### **In case of skin contact**

Immediately seek medical attention if chemical entered ear canal.

If skin irritation persists, call a physician.

If on skin, rinse well with water.

If on clothes, remove clothes.

##### **In case of eye contact**

Protect unharmed eye.

Remove contact lenses.

Immediately flush eye(s) with plenty of water.

Keep eye wide open while rinsing.

If eye irritation persists, consult a specialist.

##### **If swallowed**

Immediately consult Poison Control Center or physician.

Keep respiratory tract clear.

Do NOT induce vomiting.

Do not give milk or alcoholic beverages.

Never give anything by mouth to an unconscious person.

If symptoms persist, call a physician.

##### **Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

May cause an allergic skin reaction.

Causes serious eye irritation.

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

Treat symptomatically.

## SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

### **Extinguishing Media**

Suitable extinguishing media: Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.

Unsuitable extinguishing media: High volume water jet

### **Special hazards arising from the substance or mixture**

Specific hazards during firefighting: Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.  
Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or watercourses.

### **Advice for firefighters**

Special protective equipment for firefighters: Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

### **Further information**

Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.  
Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.  
For safety reasons in case of fire, cans should be stored separately in closed containments.  
Use a water spray to cool fully closed containers.

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Keep people away from and upwind of spill/leak.  
In the case of vapour formation use a respirator with an approved filter.  
For emergency conditions, use an approved positive-pressure self-contained breathing apparatus.  
Material can create slippery conditions.  
Use personal protective equipment.  
Avoid inhalation. Avoid contact with skin and eyes. See protective measures under Section 7 and 8.

### **Environmental Precautions**

Prevent product from entering drains.  
If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.

### **Methods and materials for containment and cleaning up**

Clean contaminated floors and objects thoroughly while observing environmental regulations.  
Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13).  
Keep in suitable, closed containers for disposal.

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

### **Precautions for safe handling**

#### **Advice on safe handling**

Keep away from heat/ sparks/ open flames/ hot surfaces. No smoking.  
Avoid formation of aerosol.  
Do not breathe vapours/dust.  
Avoid exposure - obtain special instructions before use.

Avoid contact with skin and eyes.

For personal protection see section 8.

Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area.

Provide sufficient air exchange and/or exhaust in work rooms.

Dispose of rinse water in accordance with local and national regulations.

Persons susceptible to skin sensitisation problems or asthma, allergies, chronic or recurrent respiratory disease should not be employed in any process in which this mixture is being used.

#### **Advice on protection against fire and explosion**

Do not spray on a naked flame or any incandescent material.

Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.

#### **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

##### **Requirements for storage areas and containers**

No smoking.

Keep in a well-ventilated place.

Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Observe label precautions.

Electrical installations/working materials must comply with the technological safety standards.

##### **Further information on storage conditions**

Ambient / 10-30°C (50-85°F)

Dry, well ventilated, preferably full, hermetically sealed

##### **Advice on common storage**

Protect against light.

##### **Other data**

No decomposition if stored and applied as directed.

### **SECTION 8: EXPOSURE CONTROL AND PERSONAL PROTECTION**

#### **Exposure Guidelines**

| <b>Components</b> | <b>CAS-No.</b> | <b>Type</b> | <b>Value</b>                   | <b>Basis</b> | <b>Revision</b> |
|-------------------|----------------|-------------|--------------------------------|--------------|-----------------|
| Benzyl acetate    | 140-11-4       | TWA         | 10 ppm                         | ACGIH        | 2007-01-01      |
| Benzyl acetate    | 140-11-4       | PEL         | 10 ppm<br>61 mg/m <sup>3</sup> | CAL PEL      | 11/26/2014      |

#### **Exposure controls**

Exposure assessment: Exposures are dependent on the product being handled, the potential for chemical release, and any resulting airborne concentrations or dermal contact. Since product handling and release scenarios vary, and no two workplaces are exactly alike, it is recommended that the potential for exposure be assessed prior to the product's use or introduction. Exposure assessments should be performed by an occupational hygienist, industrial hygienist, or other qualified occupational or environmental health professional. An exposure assessment should be conducted to determine the efficacy of any ventilation and the need for additional PPE. The PPE indicated below are recommendations for worst-case scenario exposures. An exposure assessment will identify more

applicable measures to be implemented. EN and ANSI standards are mentioned in the following recommendations, consult equivalent local standards when required. PPE is always the last resort to avoid exposure. In any case technical and organisational measures have to be explored and used prior to the selection of PPE. The PPE selection is for operators trained to work with chemicals according to good industrial hygiene and safety practice. Operators have to be trained on the use of PPE.

### **Engineering measures**

Use engineering controls to maintain airborne levels below exposure limit requirements or guidelines. If there are no applicable exposure limit requirements or guidelines, use the product only with adequate ventilation.

### **Personal protective equipment**

#### **Eye/face protection**

Use safety goggles and faceshield tested according to EN 166/ ANSI Z87.1 or equivalent local standard.

#### **Hand protection**

Use gloves when handling substance in open systems. Inspect gloves prior to use. Train operators for proper use. If only incidental exposure is expected: (work without direct contact to substance) use gloves tested according EN 16523-1/ASTM F739 or equivalent local standard breakthrough times at least 10 minutes, tested for chemicals indicated in chapter 3 of this SDS. Change gloves frequently. If direct skin contact is expected: use gloves tested according to EN 16523-1/ASTM F739 or equivalent local standard, tested for chemicals indicated in chapter 3 of this SDS. Permeation time must exceed contact time.

#### **Other skin protection**

Wear working clothes covering arms and legs. The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the hazardous substance at the specific workplace. Use apron and sleeve covers or complete chemical suit if exposure is expected.

#### **Respiratory protection**

Respiratory protection should be worn when workplace exposures exceed exposure limit requirements or guidelines. If there are no applicable exposure limits or guidelines, use an approved respirator where there is a potential for adverse effects, including but not limited to respiratory irritation or odor, or where indicated by the exposure assessment. Selection of air-purifying or positive-pressure supplied-air will depend on the results of the exposure assessment which includes an evaluation of the specific operations and the potential airborne concentrations. For emergency conditions, use an approved positive-pressure self-contained breathing apparatus.

In case a risk analysis proved the cartridge respirator as acceptable, use type: ABEK-P3 (EN 14387) OR Combination Multi-gas/P100 (42CFR84.193; ANSI Z88.7 or equivalent local standard) as a backup to engineering controls. In absence of engineering controls, use self-contained breathing apparatus or full face supplied air respirators. Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as CEN (EU) or NIOSH 42 CFR 84(US).

#### **Thermal hazards**

Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary.

#### **Hygiene measures**

Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

Do not eat, drink or smoke during work.

Wash hands any time after handling the product.

## Environmental exposure controls

### General advice

Prevent product from entering drains.

If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

|  |   |
|--|---|
| Physical state:                        | Liquid  |
| Form:                                  | Liquid  |
| Color:                                 | Colorless to Very slightly yellow                   |
| Taste:                                 | Not determined                                      |
| Odor:                                  | Floral, fruity, Musky                               |
| Odour Threshold:                       | Not applicable                                      |
| Flash point:                           | 154 °F (68 °C) Method: Grabner miniflash closed cup |
| Lower explosion limit:                 | Not determined                                      |
| Upper explosion limit:                 | Not determined                                      |
| Flammability:                          | Not applicable                                      |
| Auto-ignition temperature:             | Not determined                                      |
| Decomposition temperature:             | No data available                                   |
| pH:                                    | Not determined                                      |
| Melting point:                         | No data available                                   |
| Boiling point:                         | No data available                                   |
| Vapor pressure:                        | 0.5601 hPa at 68 °F (20 °C) Calculated (99.7 %)     |
| Density:                               | 987.21 kg/m <sup>3</sup> at 68 °F (20 °C)           |
| Bulk density:                          | Not applicable                                      |
| Solubility/qualitative:                | Practically insoluble                               |
| Partition coefficient: noctanol/water: | Not applicable                                      |
| Viscosity, kinematic:                  | No data available                                   |
| Relative vapour density:               | No data available                                   |
| Evaporation rate:                      | No data available                                   |

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

**Reactivity:** No decomposition if stored and applied as directed.

**Chemical stability:** No decomposition if stored and applied as directed.

### **Possibility of hazardous reactions**

**Hazardous Reactions:** No decomposition if stored and applied as directed. Vapours may form explosive mixture with air.

**Conditions to avoid:** Extremes of temperature and direct sunlight. Heat, flames and sparks.

**Incompatible materials:** Materials to avoid: Not applicable

**Hazardous decomposition products:** No data available

**Thermal decomposition:** No data available

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

### Information on toxicological effects

#### Acute oral toxicity

|     |               |              |
|-----|---------------|--------------|
| ATE | > 5,000 mg/kg | Species: Rat |
|-----|---------------|--------------|

|   |                     |              |
|---|---------------------|--------------|
| ethyl acetoacetate                                      | LD50: 3,980 mg/kg   | Species: Rat |
| hexyl acetate   | LD50: > 5,000 mg/kg | Species: Rat |
| 2,6-dimethyl-7-octen-2-ol                               | LD50: 3,600 mg/kg   | Species: Rat |
| 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol<br>(= Linalool)          | LD50: 2,790 mg/kg   | Species: Rat |
| Benzyl acetate  | LD50: 2,490 mg/kg   | Species: Rat |
| 3,7-dimethyl-6-octen-1-ol<br>(=citronellol)             | LD50: 3,450 mg/kg   | Species: Rat |
| 2-phenylethanol   | LD50: 1,610 mg/kg   | Species: Rat |
| (Z)-hex-3-enyl acetate                                  | LD50: > 5,000 mg/kg | Species: Rat |
| 3-Methyl-2-butenyl acetate                              | LD50: 2,900 mg/kg   | Species: Rat |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-<br>carbaldehyde           | LD50: > 3,100 mg/kg | Species: Rat |
| 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-<br>buten-1-one | LD50: 1,400 mg/kg   | Species: Rat |
| trans-2-hexenal   | LD50: 850 mg/kg     | Species: Rat |

**Acute inhalation toxicity:** No data is available on the product itself.

#### Acute dermal toxicity

|  |                     |                 |
|--|---------------------|-----------------|
| ATE  | > 5,000 mg/kg       | Species: Rabbit |
| ethyl acetoacetate                               | LD50: > 5,000 mg/kg | Species: Rabbit |
| hexyl acetate                                    | LD50: > 5,000 mg/kg | Species: Rabbit |
| 3,7-dimethyl-6-octen-1-ol<br>(=citronellol)      | LD50: 2,650 mg/kg   | Species: Rabbit |
| (Z)-hex-3-enyl acetate                           | LD50: > 5,000 mg/kg | Species: Rabbit |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-<br>trans-2-hexenal | LD50: 5,000 mg/kg   | Species: Rabbit |
|  | LD50: 600 mg/kg     | Species: Rabbit |

**Acute toxicity (other routes of administration):** No data is available on the product itself.

**Skin corrosion/irritation:** May cause skin irritation and/or dermatitis.

**Serious eye damage/eye irritation:** Vapours may cause irritation to the eyes, respiratory system and the skin.

**Respiratory or skin sensitisation:** Causes sensitisation.

**Mutagenicity:** No data is available on the product itself.

**Teratogenicity:** No data is available on the product itself.

**Reproductive toxicity:** Not classified due to lack of data.

#### Components:

##### 2-phenylethanol:

Reproductive toxicity - Assessment      Adverse reproductive effect

##### Carcinogenicity:

**IARC**      Remarks      No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

**OSHA**      Remarks      No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is on OSHA's list of regulated carcinogens.

**NTP**      Remarks      No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as

a known or anticipated carcinogen by NTP.

**STOT - single exposure** No data is available on the product itself.  
**STOT - repeated exposure** No data is available on the product itself.  
**Aspiration hazard** No data is available on the product itself.  
**Further information** No data available

**Please note:** Mixtures have not been tested for health hazards. The health hazard information presented is provided in accordance with US 29 CFR 1910.1200 and is based on the testing of individual components which have been shown to cause or may cause these health effects when tested at higher concentrations or at full strength.

#### SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

**Ecological information is not reported.**

#### SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

##### **Product**

Dispose of in accordance with local, state and federal regulations.  
The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil.  
Do not contaminate ponds, waterways or ditches with chemical or used container.  
Send to a licensed waste management company.

##### **Contaminated packaging**

Do not expose containers to high temperatures such as in hot work processes.  
Empty remaining contents.  
Dispose of as unused product.  
Do not re-use empty containers.  
Do not burn, or use a cutting torch on, the empty drum.

Dispose of in accordance with local regulations.

#### SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

##### **14.1 UN number**

|        |         |
|--------|---------|
| 49 CFR | NA 1993 |
| IMDG   | N/A     |
| IATA   | N/A     |

##### **14.2 UN proper shipping name**

|        |  |
|--------|--|
| 49 CFR | Combustible liquid, n.o.s. (Hexyl acetate, Ethyl 2-methylbutyrate) |
| IMDG   | Not regulated as a dangerous good                                  |
| IATA   | Not regulated as a dangerous good                                  |

##### **14.3 Transport hazard class(es)**

|        |            |
|--------|------------|
| 49 CFR | Comb. liq. |
| IMDG   | N/A        |
| IATA   | N/A        |

##### **14.4 Packing group**

49 CFR III  
IMDG N/A  
IATA N/A

**14.5 Environmental hazards**

49 CFR  
Marine pollutant No  
IMDG Not regulated as a dangerous good

**14.6 Special precautions for user**

49 CFR  
Emergency Response Guidebook Number: 128  
49 CFR No dangerous good in non-bulk packaging  
49 CFR Non-Bulk Packaging (<119 Gallons for liquids and <882 Lbs. Solids).  
Remarks Above applies only to containers over 119 gallons or 450 liters. Not regulated if shipped in packages less than or equal to 119 gallons (450 liters).  
IMDG  
IMDG Code Segregation None  
Group

**14.7 Transport in bulk according to IMO instruments**

Not applicable for product as supplied.

**SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**

**Only relevant information is reported**

**SARA 311/312 Hazards.** Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids)  
Respiratory or skin sensitization  
Serious eye damage or eye irritation

**SECTION 16: OTHER INFORMATION**

**NFPA**      **Health Hazard 2**      **Flammability 2**      **Instability 0**      **Personal Protection X**

**General Disclaimer**

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text.

## SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA PREPARATION ET DE LA SOCIETE

**NOM DU PRODUIT:** Oxyfresh (Essence)

**UTILISATION RECOMMANDÉE:** Désodorisant

**RESTRICTIONS D'UTILISATION:** Pour usage prévu uniquement

**FABRIQUÉ POUR:**

Fresh Products, LLC  
30600 Oregon Rd  
Perrysburg  
Ohio 43551  
USA

**TÉLÉPHONE:** +1-419-531-9741

**TÉLÉCOPIEUR:** +1-419-531-8472

**CONTACT EN CAS D'URGENCE (déversement/émission):** 800-424-9300

**NUMÉRO DE L'ARTICLE:** OX-F-000I006M-19

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification selon HCS 2012 (29 CFR Parties 1910, 1915 et 1926)**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Liquides inflammables, catégorie 4   | H227: Liquide combustible.                     |
| Irritation oculaire, catégorie 2A    | H319: Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Sensibilisation cutanée, catégorie 1 | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.     |

### Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT 29 CFR, parties 1910, 1915 et 1926).

**Mot d'avertissement**      **AVERTISSEMENT**



### Mentions de danger

|      |   |
|------|---|
| H227 | Liquide combustible.                    |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.    |
| H319 | Provoque une grave irritation des yeux. |

### Conseils de prudence

#### Prévention :

|      |   |
|------|---|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer. |
| P261 | Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs.  |

- P264 Laver soigneusement la peau après manipulation.  
 P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.  
 P280 Porter des gants de protection/une protection des yeux/du visage.

**Réponse:**

- P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.  
 P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P333 + P313 En cas d'irritation cutanée ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.  
 P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.  
 P363 Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.  
 P370 + P378 En cas d'incendie : utiliser du sable sec, un produit chimique sec ou de la mousse résistant à l'alcool pour éteindre le feu.

**Stockage:**

- P403 + P235 Conserver dans un endroit bien ventilé. Garder au frais.

**Élimination:**

- P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une usine d'élimination des déchets agréée.

Dangers non classés ailleurs : Aucun

**Remarque:** les mélanges n'ont pas été testés pour déterminer les risques pour la santé. Les informations sur les risques pour la santé présentées sont fournies conformément à la norme US 29 CFR 1910.1200 et sont basées sur des tests de composants individuels qui ont été constatés comme provoquant ou pouvant provoquer ces effets sur la santé lorsqu'ils sont testés à des concentrations plus élevées ou à pleine puissance.

**Ingrédients dont la toxicité aiguë est inconnue:** Le pourcentage suivant du mélange est constitué d'ingrédients dont la toxicité aiguë est inconnue : 0 %

**SECTION 3: LISTE DES INGRÉDIENTS**

**Composants dangereux**

| Nom  | CAS        | %             |
|--|------------|---------------|
| acétoacétate d'éthyle                          | 141-97-9   | 70.00 - 90.00 |
| acétate d'hexyle                               | 142-92-7   | 1.00 - 10.00  |
| 2,6-diméthyl-7-octène-2-ol                     | 18479-58-8 | 1.00 - 10.00  |
| 3,7-diméthyl-1,6-octadiène-3-ol<br>(= Linalol) | 78-70-6    | 1.00 - 10.00  |
| Acétate de benzyle                             | 140-11-4   | 1.00 - 10.00  |
| 3,7-diméthyl-6-octène-1-ol<br>(= citronello)   | 106-22-9   | 1.00 - 10.00  |
| 2-méthylbutanoate d'éthyle                     | 7452-79-1  | 1.00 - 10.00  |
| 2-phényléthanol                                | 60-12-8    | 1.00 - 10.00  |
| Acétate de (Z)-hex-3-ényle                     | 3681-71-8  | 1.00 - 10.00  |
| Acétate de 3-méthyl-2-butényle                 | 1191-16-8  | 1.00 - 10.00  |

|   |            |             |
|---|------------|-------------|
| 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde           | 68039-49-6 | 0.10 - 1.00 |
| 1-(2,6,6-triméthyl-3-cyclohexén-1-yl)-2-butén-1-one | 57378-68-4 | 0.10 - 1.00 |
| trans-2-hexénal                                     | 6728-26-3  | 0.10 - 1.00 |

\*Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme secret commercial.

#### SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### **Mesures de premiers secours**

#### **Description des premiers secours**

##### **Conseils généraux**

Éloignez-vous de la zone dangereuse.

Montrez cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Consultez un médecin ou un centre antipoison. La hotline nationale des centres antipoison des États-Unis est le 1.800.222.1222 ; <https://www.poison.org>

##### **En cas d'inhalation**

En cas d'inconscience, placer la personne en position latérale de sécurité et consulter un médecin.

Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

##### **En cas de contact avec la peau**

Consultez immédiatement un médecin si le produit chimique pénètre dans le conduit auditif.

Si l'irritation cutanée persiste, appelez un médecin.

En cas de contact avec la peau, rincez abondamment à l'eau.

En cas de contact avec les vêtements, retirez-les.

##### **En cas de contact avec les yeux**

Protéger les yeux non lésés.

Retirer les lentilles de contact.

Rincez immédiatement les yeux à grande eau.

Gardez les yeux bien ouverts pendant le rinçage.

Si l'irritation oculaire persiste, consultez un spécialiste.

##### **En cas d'ingestion**

Consulter immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Gardez les voies respiratoires dégagées.

NE PAS faire vomir.

Ne pas donner de lait ni de boissons alcoolisées.

Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente.

Si les symptômes persistent, appelez un médecin.

##### **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Provoque une grave irritation des yeux.

##### **Indication des soins médicaux immédiats et des traitements particuliers nécessaires**

Traiter de manière symptomatique.

## **SECTION 5: LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

### **Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistante à l'alcool, un produit chimique sec ou du dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

### **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Dangers particuliers lors de la lutte contre l'incendie : Ne pas utiliser de jet d'eau solide car il peut disperser et propager l'incendie.

Ne pas laisser les eaux de ruissellement provenant de la lutte contre l'incendie pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

### **Conseils aux pompiers**

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Porter un appareil respiratoire autonome pour lutter contre l'incendie si nécessaire.

### **Informations complémentaires**

Récupérer séparément l'eau d'extinction contaminée. Elle ne doit pas être rejetée dans les égouts.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale.

Pour des raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être stockés séparément dans des récipients fermés.

Refroidir les récipients entièrement fermés à l'aide d'un jet d'eau.

## **SECTION 6: MESURES DE REJET ACCIDENTEL**

### **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Tenir les personnes à l'écart et en amont du déversement/de la fuite.

En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre approuvé.

En cas d'urgence, utiliser un appareil respiratoire autonome à pression positive approuvé.

Le produit peut créer des conditions glissantes.

Utiliser un équipement de protection individuelle.

Éviter l'inhalation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Voir les mesures de protection aux sections 7 et 8.

### **Précautions environnementales**

Éviter que le produit ne pénètre dans les égouts.

Si le produit contamine les rivières, les lacs ou les égouts, informer les autorités compétentes.

### **Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage**

Nettoyer soigneusement les sols et les objets contaminés en respectant les réglementations environnementales.

Contenir le déversement, puis recueillir avec un matériau absorbant non combustible (par exemple, du sable, de la terre, de la terre de diatomées, de la vermiculite) et placer dans un récipient pour élimination conformément aux réglementations locales/nationales (voir section 13).

Conserver dans des récipients appropriés et fermés pour élimination.

## **SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**

## **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

### **Conseils pour une manipulation sans danger**

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

Éviter la formation d'aérosols.

Ne pas respirer les vapeurs/poussières.

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant utilisation.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Pour la protection individuelle, voir la section 8.

Il est interdit de fumer, de manger et de boire dans la zone d'application.

Assurer un renouvellement d'air et/ou une évacuation suffisants dans les locaux de travail.

Éliminer l'eau de rinçage conformément aux réglementations locales et nationales.

Les personnes susceptibles de souffrir de problèmes de sensibilisation cutanée ou d'asthme, d'allergies, de maladies respiratoires chroniques ou récurrentes ne doivent pas être employées dans tout processus dans lequel ce mélange est utilisé.

### **Conseils de protection contre l'incendie et l'explosion**

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur tout matériau incandescent.

Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

## **Conditions de stockage sûres, y compris d'éventuelles incompatibilités**

### **Exigences relatives aux lieux de stockage et aux conteneurs**

Interdiction de fumer.

Conserver dans un endroit bien ventilé.

Les conteneurs ouverts doivent être soigneusement refermés et conservés en position verticale pour éviter toute fuite.

Respecter les précautions figurant sur l'étiquette.

Les installations électriques/matériaux de travail doivent être conformes aux normes de sécurité technologiques.

### **Informations complémentaires sur les conditions de stockage**

Ambiante / 10-30°C (50-85°F)

Sec, bien ventilé, de préférence plein, hermétiquement fermé

### **Conseils de stockage commun**

Protéger de la lumière.

### **Autres données**

Pas de décomposition si stocké et appliqué conformément aux instructions.

## **SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE**

### **Directives d'exposition**

| <b>Composantes</b> | <b>CAS-No.</b> | <b>Taper</b> | <b>Valeur</b>      | <b>Base</b> | <b>Révision</b> |
|--------------------|----------------|--------------|--------------------|-------------|-----------------|
| Acétate de benzyle | 140-11-4       | TWA          | 10 ppm             | ACGIH       | 2007-01-01      |
| Acétate de benzyle | 140-11-4       | PEL          | 10 ppm<br>61 mg/m3 | CAL PEL     | 11/26/2014      |

### **Contrôles d'exposition**

Évaluation de l'exposition : les expositions dépendent du produit manipulé, du potentiel de libération chimique et de toute concentration en suspension dans l'air ou contact cutané qui en résulte. Étant donné que les scénarios de manipulation et de libération des produits varient et qu'aucun lieu de travail n'est exactement identique, il est recommandé d'évaluer le potentiel d'exposition avant l'utilisation ou l'introduction du produit. Les évaluations de l'exposition doivent être effectuées par un hygiéniste du travail, un hygiéniste industriel ou un autre professionnel qualifié de la santé au travail ou de l'environnement. Une évaluation de l'exposition doit être réalisée pour déterminer l'efficacité de toute ventilation et la nécessité d'EPI supplémentaires. Les EPI indiqués ci-dessous sont des recommandations pour les expositions dans le pire des cas. Une évaluation de l'exposition permettra d'identifier d'autres mesures applicables à mettre en œuvre. Les normes EN et ANSI sont mentionnées dans les recommandations suivantes. Consultez les normes locales équivalentes si nécessaire. L'EPI est toujours le dernier recours pour éviter l'exposition. Dans tous les cas, des mesures techniques et organisationnelles doivent être étudiées et utilisées avant la sélection de l'EPI. La sélection des EPI est réservée aux opérateurs formés à travailler avec des produits chimiques conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Les opérateurs doivent être formés à l'utilisation des EPI.

### **Mesures d'ingénierie**

Utiliser des mesures techniques pour maintenir les niveaux de particules en suspension dans l'air en dessous des limites d'exposition ou des directives. S'il n'existe aucune exigence ou directive de limite d'exposition applicable, utiliser le produit uniquement avec une ventilation adéquate.

### **Équipement de protection individuelle**

#### **Protection des yeux/du visage**

Utilisez des lunettes de sécurité et un écran facial testés selon la norme EN 166/ANSI Z87.1 ou une norme locale équivalente.

#### **Protection des mains**

Utiliser des gants lors de la manipulation de substances dans des systèmes ouverts. Inspecter les gants avant utilisation. Former les opérateurs à une utilisation correcte. Si une exposition accidentelle est prévue : (travail sans contact direct avec la substance) : utiliser des gants testés selon la norme EN 16523-1/ASTM F739 ou une norme locale équivalente, avec des temps de percée d'au moins 10 minutes, testés pour les produits chimiques indiqués au chapitre 3 de cette FDS. Changer fréquemment de gants. Si un contact direct avec la peau est prévu : utiliser des gants testés selon la norme EN 16523-1/ASTM F739 ou une norme locale équivalente, testés pour les produits chimiques indiqués au chapitre 3 de cette FDS. Le temps de perméation doit dépasser le temps de contact.

#### **Autres protections cutanées**

Portez des vêtements de travail couvrant les bras et les jambes. Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse sur le lieu de travail spécifique. Utilisez un tablier et des protections pour les manches ou une combinaison chimique complète si une exposition est prévue.

#### **Protection respiratoire**

Une protection respiratoire doit être portée lorsque les expositions sur le lieu de travail dépassent les exigences ou les directives relatives aux limites d'exposition. En l'absence de limites ou de directives d'exposition applicables, utilisez un respirateur approuvé lorsqu'il existe un risque d'effets indésirables, y compris, mais sans s'y limiter, une irritation respiratoire ou une odeur, ou lorsque l'évaluation de l'exposition l'indique. Le choix d'un appareil de purification d'air ou d'une adduction d'air à pression positive dépendra des résultats de l'évaluation de l'exposition, qui comprend une évaluation des opérations spécifiques et des concentrations potentielles en suspension dans l'air. En cas d'urgence, utilisez un appareil respiratoire autonome à pression positive approuvé.

Si une analyse des risques a démontré que le respirateur à cartouche est acceptable, utilisez le type : ABEK-P3 (EN 14387) OU Combinaison Multigaz/P100 (42CFR84.193 ; ANSI Z88.7 ou norme locale équivalente) comme mesure de secours pour les contrôles techniques. En l'absence de mesures techniques, utilisez un appareil respiratoire autonome ou un respirateur à adduction d'air à visage complet. Utilisez des respirateurs et des composants testés et approuvés conformément aux normes gouvernementales appropriées telles que CEN (UE) ou NIOSH 42 CFR 84 (États-Unis).

### Risques thermiques

Portez des vêtements de protection thermique appropriés, si nécessaire.

### Mesures d'hygiène

Retirer les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans les zones de restauration.

Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail.

Laver les mains à tout moment après avoir manipulé le produit.

### Contrôles d'exposition environnementale

#### Conseils généraux

Éviter que le produit ne pénètre dans les égouts.

Si le produit contamine les rivières, les lacs ou les égouts, informer les autorités compétentes.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| État physique:                        | Liquide   |
| Forme:                                | Liquide   |
| Couleur:                              | Incolore à très légèrement jaune                              |
| Goût:                                 | Non déterminé   |
| Odeur:                                | Floral, fruité, musqué  |
| Seuil olfactif:                       | Non applicable  |
| Point d'éclair:                       | 154 °F (68 °C) Méthode : Grabner miniflash en coupelle fermée |
| Limite inférieure d'explosivité:      | Non déterminé   |
| Limite supérieure d'explosivité:      | Non déterminé   |
| Inflammabilité:                       | Non applicable  |
| Température d'auto-inflammation:      | Non déterminé   |
| Température de décomposition:         | Aucune donnée disponible                                      |
| pH:                                   | Non déterminé   |
| Point de fusion:                      | Aucune donnée disponible                                      |
| Point d'ébullition:                   | Aucune donnée disponible                                      |
| Pression de vapeur:                   | 0,5601 hPa à 68 °F (20 °C) Calculé (99,7 %)                   |
| Densité:                              | 987,21 kg/m <sup>3</sup> à 68 °F (20 °C)                      |
| Densité apparente:                    | Sans objet  |
| Solubilité/qualitative:               | Pratiquement insoluble  |
| Coefficient de partage: noctanol/eau: | Non applicable  |
| Viscosité, cinématique:               | Aucune donnée disponible                                      |
| Densité de vapeur relative:           | Aucune donnée disponible                                      |
| Taux d'évaporation:                   | Aucune donnée disponible                                      |

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité:** Pas de décomposition si stocké et appliqué conformément aux instructions.

**Stabilité chimique:** Pas de décomposition si stocké et appliqué conformément aux instructions.

**Possibilité de réactions dangereuses**

**Réactions dangereuses:** Pas de décomposition si stocké et appliqué conformément aux instructions. Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

**Conditions à éviter:** Températures extrêmes et lumière directe du soleil. Chaleur, flammes et étincelles.

**Matières incompatibles:** Matières à éviter : Sans objet

**Produits de décomposition dangereux:** Aucune donnée disponible

**Décomposition thermique:** Aucune donnée disponible

**SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë par voie orale**

|   |                     |             |
|---|---------------------|-------------|
| ATE   | > 5,000 mg/kg       | Espèce: Rat |
| acétoacétate d'éthyle                                   | LD50: 3,980 mg/kg   | Espèce: Rat |
| acétate d'hexyle  | LD50: > 5,000 mg/kg | Espèce: Rat |
| 2,6-diméthyl-7-octène-2-ol                              | LD50: 3,600 mg/kg   | Espèce: Rat |
| 3,7-diméthyl-1,6-octadiène-3-ol<br>(= Linalol)          | LD50: 2,790 mg/kg   | Espèce: Rat |
| Acétate de benzyle                                      | LD50: 2,490 mg/kg   | Espèce: Rat |
| 3,7-diméthyl-6-octène-1-ol<br>(=citronellol)            | LD50: 3,450 mg/kg   | Espèce: Rat |
| 2-phényléthanol   | LD50: 1,610 mg/kg   | Espèce: Rat |
| Acétate de (Z)-hex-3-ényle                              | LD50: > 5,000 mg/kg | Espèce: Rat |
| Acétate de 3-méthyl-2-butényle                          | LD50: 2,900 mg/kg   | Espèce: Rat |
| 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-<br>carbaldéhyde           | LD50: > 3,100 mg/kg | Espèce: Rat |
| 1-(2,6,6-triméthyl-3-cyclohexén-1-yl)-2-<br>butén-1-one | LD50: 1,400 mg/kg   | Espèce: Rat |
| trans-2-hexénal   | LD50: 850 mg/kg     | Espèce: Rat |

**Toxicité aiguë par inhalation:** Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

**Toxicité cutanée aiguë**

|   |                     |               |
|---|---------------------|---------------|
| ATE   | > 5,000 mg/kg       | Espèce: Lapin |
| acétoacétate d'éthyle                         | LD50: > 5,000 mg/kg | Espèce: Lapin |
| acétate d'hexyle                              | LD50: > 5,000 mg/kg | Espèce: Lapin |
| 3,7-diméthyl-6-octène-1-ol<br>(=citronellol)  | LD50: 2,650 mg/kg   | Espèce: Lapin |
| Acétate de (Z)-hex-3-ényle                    | LD50: > 5,000 mg/kg | Espèce: Lapin |
| 2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-<br>carbaldéhyde | LD50: 5,000 mg/kg   | Espèce: Lapin |
| trans-2-hexénal                               | LD50: 600 mg/kg     | Espèce: Lapin |

**Toxicité aiguë (autres voies d'administration):** Aucune donnée disponible sur le produit lui-même.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:** Peut provoquer une irritation cutanée et/ou une dermatite.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:** Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, des voies

respiratoires et de la peau.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:** Provoque une sensibilisation.

**Mutagénicité:** Aucune donnée disponible sur le produit lui-même.

**Tératogénicité:** Aucune donnée disponible sur le produit lui-même.

**Toxicité pour la reproduction:** Non classé en raison du manque de données.

#### Composants :

##### 2-phényléthanol :

Toxicité pour la reproduction - Évaluation

Effets indésirables sur la reproduction

##### Cancérogénicité :

|                                     |           |  |
|-------------------------------------|-----------|--|
| <b>IARC</b>                         | Remarques | Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérigène humain probable, possible ou confirmé par le CIRC. |
| <b>OSHA</b>                         | Remarques | Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne figure sur la liste des cancérigènes réglementés de l'OSHA.                       |
| <b>NTP</b>                          | Remarques | Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme un cancérigène connu ou anticipé par le NTP.                   |
| <b>STOT - exposition unique</b>     |           | Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.  |
| <b>STOT - exposition répétée</b>    |           | Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.  |
| <b>Danger d'aspiration</b>          |           | Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.  |
| <b>Informations complémentaires</b> |           | Aucune donnée disponible   |

**Remarque:** les mélanges n'ont pas été testés pour déterminer les risques pour la santé. Les informations sur les risques pour la santé présentées sont fournies conformément à la norme US 29 CFR 1910.1200 et sont basées sur des tests de composants individuels qui ont été démontrés comme causant ou pouvant causer ces effets sur la santé lorsqu'ils sont testés à des concentrations plus élevées ou à pleine puissance.

## SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

**Les informations écologiques ne sont pas rapportées.**

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Produit

Éliminer conformément aux réglementations locales, nationales et fédérales.

Le produit ne doit pas pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec des produits chimiques ou des contenants usagés.

Envoyer à une entreprise de gestion des déchets agréée.

### Emballages contaminés

Ne pas exposer les récipients à des températures élevées, comme lors de travaux à chaud.

Vider le contenu restant.

Éliminer comme produit non utilisé.

Ne pas réutiliser les récipients vides.

Ne pas brûler ou utiliser de chalumeau sur le fût vide.

Éliminer conformément à la réglementation locale.

## SECTION 14: INFORMATIONS DE TRANSPORT

### 14.1 Numéro ONU

49 CFR NA 1993  
IMDG N/A  
IATA N/A

### 14.2 Nom d'expédition officiel de l'ONU

49 CFR Liquide combustible, n.s.a. (acétate d'hexyle, 2-méthylbutyrate d'éthyle)  
IMDG Non réglementé comme marchandise dangereuse  
IATA Non réglementé comme marchandise dangereuse

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

49 CFR Liquide combustible  
IMDG N/A  
IATA N/A

### 14.4 Groupe d'emballage

49 CFR III  
IMDG N/A  
IATA N/A

### 14.5 Risques environnementaux

49 CFR  
Polluant marin Non  
IMDG Non réglementé comme marchandise dangereuse

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

49 CFR  
Numéro du guide d'intervention d'urgence: 128  
49 CFR Aucune marchandise dangereuse dans un emballage autre que du vrac  
49 CFR Emballage autre que du vrac (< 119 gallons pour les liquides et < 882 livres pour les solides).  
Remarques Ce qui précède s'applique uniquement aux conteneurs de plus de 119 gallons ou 450 litres. Non réglementé s'il est expédié dans des colis d'une capacité inférieure ou égale à 119 gallons (450 litres).  
IMDG  
Ségrégation des codes IMDG Aucune  
Groupe

### 14.7 Transport en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable au produit tel que fourni.

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Seules les informations pertinentes sont rapportées

**Dangers SARA 311/312.** Inflammable (gaz, aérosols, liquides ou solides)  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée  
Lésions oculaires graves ou irritation oculaire

**SECTION 16: AUTRE INFORMATION**

**NFPA**      **Risque pour la santé 2**    **Inflammabilité 2**      **Instabilité 0**      **Protection personnelle X**

**Avis de non-responsabilité général**

Les informations fournies dans cette FDS sont exactes au meilleur de nos connaissances, informations et convictions à la date de sa publication. Les informations fournies sont conçues uniquement comme un guide pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un stockage, un transport, une élimination et une libération en toute sécurité et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour un tel matériau utilisé en combinaison avec tout autre matériau ou dans tout processus, sauf indication contraire dans le texte.



# Hoja de datos de seguridad

Versión: 1.1

Fecha de emisión: 6 de enero de 2025

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARACIÓN Y DE LA EMPRESA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** Oxyfresh (Essence)

**USO RECOMENDADO:** Desodorizante

**RESTRICCIONES DE USO:** Sólo para el uso previsto

**FABRICANTE:**

Fresh Products, LLC  
30600 Oregon Rd  
Perrysburg  
Ohio 43551  
USA

**TELÉFONO:** +1-419-531-9741

**FAX:** +1-419-531-8472

**CONTACTO DE EMERGENCIA (derrame/vertido):** 800-424-9300

**CÓDIGO DEL ARTÍCULO:** OX-F-000I006M-19

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### Clasificación según HCS 2012 (29 CFR Partes 1910, 1915 y 1926)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Líquidos inflamables, categoría 4    | H227: Líquido combustible.                             |
| Irritación ocular, categoría 2A      | H319: Provoca irritación ocular grave.                 |
| Sensibilización cutánea, categoría 1 | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |

### Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO 29 CFR Partes 1910, 1915 y 1926).

**Palabra de señal**      Advertencia



### Indicaciones de peligro

|      |  |
|------|--|
| H227 | Líquido combustible.                             |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                 |

### Consejos de precaución

#### **Prevención:**

|      |   |
|------|---|
| P210 | Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar. |
| P261 | Evitar respirar la niebla o los vapores.  |

- P264 Lavar bien la piel después de manipular el producto.  
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe sacarse del lugar de trabajo.  
 P280 Usar guantes protectores, protección para los ojos y protección facial.

**Respuesta:**

- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.  
 P333 + P313 Si se produce irritación o sarpullido en la piel: consultar a un médico.  
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.  
 P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
 P370 + P378 En caso de incendio: utilizar arena seca, productos químicos secos o espuma resistente al alcohol para extinguir el incendio.

**Almacenamiento:**

- P403 + P235 Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

**Desecho:**

- P501 Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Peligros no clasificados de otra manera:** Ninguno

**Tenga en cuenta:** las mezclas no han sido sometidas a pruebas para determinar si presentan riesgos para la salud. La información sobre riesgos para la salud que se presenta se proporciona de conformidad con la norma US 29 CFR 1910.1200 y se basa en pruebas de componentes individuales que han demostrado causar o pueden causar estos efectos para la salud cuando se prueban en concentraciones más altas o con la concentración máxima.

**Ingredientes con toxicidad aguda desconocida.:** El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en ingrediente(s) con toxicidad aguda desconocida: 0 %

**SECCIÓN 3: INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

**Componentes peligrosos**

| Nombre                                       | CAS        | %             |
|--|------------|---------------|
| acetoacetato de etilo                        | 141-97-9   | 70.00 - 90.00 |
| acetato de hexilo                            | 142-92-7   | 1.00 - 10.00  |
| 2,6-dimetil-7-octen-2-ol                     | 18479-58-8 | 1.00 - 10.00  |
| 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol<br>(= Linalol) | 78-70-6    | 1.00 - 10.00  |
| Acetato de bencilo                           | 140-11-4   | 1.00 - 10.00  |
| 3,7-dimetil-6-octen-1-ol<br>(= citronelol)   | 106-22-9   | 1.00 - 10.00  |
| 2-metilbutanoato de etilo                    | 7452-79-1  | 1.00 - 10.00  |
| 2-feniletanol                                | 60-12-8    | 1.00 - 10.00  |
| Acetato de (Z)-hex-3-enilo                   | 3681-71-8  | 1.00 - 10.00  |
| Acetato de 3-metil-2-butenilo                | 1191-16-8  | 1.00 - 10.00  |

|  |            |             |
|--|------------|-------------|
| 2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído           | 68039-49-6 | 0.10 - 1.00 |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona | 57378-68-4 | 0.10 - 1.00 |
| trans-2-hexenal                                    | 6728-26-3  | 0.10 - 1.00 |

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### **Medidas de primeros auxilios**

#### **Descripción de las medidas de primeros auxilios**

##### **Consejos generales**

Salga del área peligrosa.

Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico que esté presente.

Consulte con un médico o con un centro de toxicología. La línea directa nacional de los centros de toxicología de U.S. es 1.800.222.1222; <https://www.poisson.org>

##### **En caso de inhalación**

Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica.

Si los síntomas persisten, llame a un médico.

##### **En caso de contacto con la piel**

Si el producto químico entró en contacto con el canal auditivo, busque atención médica de inmediato.

Si la irritación cutánea persiste, llame a un médico.

Si entra en contacto con la piel, enjuague bien con agua.

Si entra en contacto con la ropa, quítesela.

##### **En caso de contacto con los ojos**

Proteger el ojo sano.

Retirar las lentillas.

Lavar inmediatamente el ojo con abundante agua.

Mantener el ojo bien abierto mientras se enjuaga.

Si la irritación ocular persiste, consultar con un especialista.

##### **En caso de ingestión**

Consulte inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

Mantenga despejadas las vías respiratorias.

NO induzca el vómito.

No dé leche ni bebidas alcohólicas.

Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Si los síntomas persisten, llame a un médico.

##### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca irritación ocular grave.

##### **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratar sintomáticamente.

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

### **Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados: utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción no adecuados: Chorro de agua de gran volumen

### **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos durante la lucha contra incendios: No utilice un chorro de agua fuerte, ya que puede dispersar y extender el fuego.

No permita que el agua que se escurra durante la lucha contra el fuego entre en desagües o cursos de agua.

### **Recomendaciones para los bomberos**

Equipo de protección especial para los bomberos: Si es necesario, utilizar equipo de respiración autónomo para combatir el fuego.

### **Información adicional**

Recoger por separado el agua de extinción contaminada. No verterla en el desagüe.

Los residuos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las normativas locales.

Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases deben almacenarse por separado en contenedores cerrados.

Utilizar un pulverizador de agua para enfriar los envases completamente cerrados.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Mantenga a las personas alejadas y en dirección contraria al viento del derrame o la fuga.

En caso de formación de vapor, utilice un respirador con un filtro aprobado.

En caso de situaciones de emergencia, utilice un aparato de respiración autónomo de presión positiva aprobado.

El material puede crear condiciones resbaladizas.

Utilice equipo de protección personal.

Evite la inhalación. Evite el contacto con la piel y los ojos. Consulte las medidas de protección en las secciones 7 y 8.

### **Precauciones ambientales**

Evitar que el producto entre en los desagües.

Si el producto contamina ríos, lagos o desagües, informar a las autoridades correspondientes.

### **Métodos y materiales para contención y limpieza**

Limpie a fondo los pisos y objetos contaminados, respetando las normas medioambientales.

Contener el derrame y luego recoger con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales/nacionales (ver sección 13).

Mantener en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE**

### **Precauciones para una manipulación segura**

### Consejos para una manipulación segura

Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar.

Evitar la formación de aerosoles.

No respirar vapores ni polvo.

Evitar la exposición: obtener instrucciones especiales antes de su uso.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Para la protección personal, consultar la sección 8.

Está prohibido fumar, comer y beber en la zona de aplicación.

Proporcionar suficiente intercambio de aire y/o extracción en las salas de trabajo.

Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las normativas locales y nacionales.

Las personas propensas a sufrir problemas de sensibilización cutánea o asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice esta mezcla.

### Consejos para la protección contra incendios y explosiones

No pulverizar sobre llamas abiertas ni sobre materiales incandescentes.

Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Requisitos para las zonas de almacenamiento y los contenedores

No fumar.

Conservar en un lugar bien ventilado.

Los envases abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

Observar las precauciones de la etiqueta.

Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben cumplir las normas de seguridad tecnológica.

### Más información sobre las condiciones de almacenamiento

Ambiente / 10-30°C (50-85°F)

Seco, bien ventilado, preferiblemente lleno, herméticamente cerrado

### Consejos para el almacenamiento conjunto

Proteger de la luz.

### Otros datos

No se descompone si se almacena y aplica según las instrucciones.

## SECCIÓN 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Pautas de exposición

| Componentes        | CAS-No.  | Tipo | Valor                          | Base    | Revisión   |
|--------------------|----------|------|--------------------------------|---------|------------|
| Acetato de bencilo | 140-11-4 | TWA  | 10 ppm                         | ACGIH   | 2007-01-01 |
| Acetato de bencilo | 140-11-4 | PEL  | 10 ppm<br>61 mg/m <sup>3</sup> | CAL PEL | 11/26/2014 |

### Controles de exposición

Evaluación de la exposición: las exposiciones dependen del producto que se esté manipulando, el potencial de liberación de sustancias químicas y cualquier concentración en el aire o contacto dérmico resultante. Dado que los

escenarios de manipulación y liberación de productos varían y no hay dos lugares de trabajo exactamente iguales, se recomienda evaluar el potencial de exposición antes de utilizar o introducir el producto. Las evaluaciones de exposición deben ser realizadas por un higienista ocupacional, un higienista industrial u otro profesional de la salud ocupacional o ambiental calificado. Se debe realizar una evaluación de la exposición para determinar la eficacia de cualquier ventilación y la necesidad de EPP adicional. Los EPP que se indican a continuación son recomendaciones para exposiciones en el peor de los casos. Una evaluación de la exposición identificará medidas más aplicables que se deben implementar. Las normas EN y ANSI se mencionan en las siguientes recomendaciones, consulte las normas locales equivalentes cuando sea necesario. El EPP es siempre el último recurso para evitar la exposición. En cualquier caso, se deben explorar y utilizar medidas técnicas y organizativas antes de la selección del EPP. La selección de EPP está destinada a operadores capacitados para trabajar con productos químicos de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Los operadores deben recibir capacitación sobre el uso de EPP.

### **Medidas de ingeniería**

Utilice controles de ingeniería para mantener los niveles de exposición en el aire por debajo de los requisitos o pautas de límites de exposición. Si no existen requisitos o pautas de límites de exposición aplicables, utilice el producto solo con ventilación adecuada.

### **Equipo de protección personal**

#### **Protección para ojos y cara**

Utilice gafas de seguridad y pantalla facial probadas según la norma EN 166/ANSI Z87.1 o una norma local equivalente.

#### **Protección de manos**

Utilice guantes al manipular sustancias en sistemas abiertos. Inspeccione los guantes antes de usarlos. Capacite a los operadores para su uso correcto. Si solo se espera una exposición incidental: (trabajo sin contacto directo con la sustancia) utilice guantes probados de acuerdo con EN 16523-1/ASTM F739 o una norma local equivalente con tiempos de penetración de al menos 10 minutos, probados para los productos químicos indicados en el capítulo 3 de esta SDS. Cambie los guantes con frecuencia. Si se espera un contacto directo con la piel: utilice guantes probados de acuerdo con EN 16523-1/ASTM F739 o una norma local equivalente, probados para los productos químicos indicados en el capítulo 3 de esta SDS. El tiempo de permeación debe superar el tiempo de contacto.

#### **Otra protección para la piel**

Use ropa de trabajo que cubra brazos y piernas. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico. Use delantal y cubremangas o traje químico completo si se prevé exposición.

#### **Protección respiratoria**

Se debe utilizar protección respiratoria cuando las exposiciones en el lugar de trabajo excedan los requisitos o las pautas de límites de exposición. Si no hay límites o pautas de exposición aplicables, utilice un respirador aprobado cuando exista la posibilidad de efectos adversos, incluidos, entre otros, irritación u olor respiratorio, o cuando lo indique la evaluación de exposición. La selección de purificador de aire o aire suministrado con presión positiva dependerá de los resultados de la evaluación de exposición, que incluye una evaluación de las operaciones específicas y las posibles concentraciones en el aire. Para condiciones de emergencia, utilice un aparato de respiración autónomo de presión positiva aprobado.

En caso de que un análisis de riesgos haya demostrado que el respirador con cartucho es aceptable, utilice el tipo: ABEK-P3 (EN 14387) O combinación Multigas/P100 (42CFR84.193; ANSI Z88.7 o norma local equivalente) como respaldo a los controles de ingeniería. En ausencia de controles de ingeniería, utilice un aparato de respiración autónomo o

respiradores con suministro de aire que cubran toda la cara. Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según las normas gubernamentales correspondientes, como CEN (UE) o NIOSH 42 CFR 84 (EE. UU.).

### **Peligros térmicos**

Utilice ropa de protección térmica adecuada cuando sea necesario.

### **Medidas de higiene**

Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas de comida.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Lavarse las manos en cualquier momento después de manipular el producto.

### **Controles de exposición ambiental**

#### **Consejos generales**

Evitar que el producto entre en el alcantarillado.

Si el producto contamina ríos, lagos o alcantarillas, informar a las autoridades correspondientes.

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

|  |  |
|--|--|
| Estado físico:                         | Líquido  |
| Forma:                                 | Líquido  |
| Color:                                 | Incoloro a ligeramente amarillo                          |
| Sabor:                                 | No determinado   |
| Olor:                                  | Floral, afrutado, almizclado                             |
| Umbral olfativo:                       | No aplicable   |
| Punto de inflamación:                  | 154 °F (68 °C) Método: Vaso cerrado Miniflash de Grabner |
| Límite inferior de explosión:          | No determinado   |
| Límite superior de explosión:          | No determinado   |
| Inflamabilidad:                        | No aplicable   |
| Temperatura de autoignición:           | No determinado   |
| Temperatura de descomposición:         | No hay datos disponibles                                 |
| pH:                                    | No determinado   |
| Punto de fusión:                       | No hay datos disponibles                                 |
| Punto de ebullición:                   | No hay datos disponibles                                 |
| Presión de vapor:                      | 0,5601 hPa a 68 °F (20 °C) Calculado (99,7 %)            |
| Densidad:                              | 987,21 kg/m <sup>3</sup> a 68 °F (20 °C)                 |
| Densidad aparente:                     | No aplicable   |
| Solubilidad/cualitativa:               | Prácticamente insoluble                                  |
| Coefficiente de reparto noctanol/agua: | No aplicable   |
| Viscosidad, cinemática:                | No hay datos disponibles                                 |
| Densidad relativa del vapor:           | No hay datos disponibles                                 |
| Tasa de evaporación:                   | No hay datos disponibles                                 |

## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reactividad:** No se descompone si se almacena y aplica según las instrucciones.

**Estabilidad química:** No se descompone si se almacena y aplica según las instrucciones.

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Reacciones peligrosas:** No se descompone si se almacena y aplica según las instrucciones. Los vapores pueden formar

una mezcla explosiva con el aire.

**Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas extremas y luz solar directa. Calor, llamas y chispas.

**Materiales incompatibles:** Materiales que deben evitarse: No aplicable

**Productos de descomposición peligrosos:** No hay datos disponibles

**Descomposición térmica:** No hay datos disponibles

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Toxicidad oral aguda

| ATE  | > 5,000 mg/kg       | Especie: Rata |
|--|---------------------|---------------|
| acetoacetato de etilo                                  | LD50: 3,980 mg/kg   | Especie: Rata |
| acetato de hexilo                                      | LD50: > 5,000 mg/kg | Especie: Rata |
| 2,6-dimetil-7-octen-2-ol                               | LD50: 3,600 mg/kg   | Especie: Rata |
| 3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol<br>(= Linalol)           | LD50: 2,790 mg/kg   | Especie: Rata |
| Acetato de bencilo                                     | LD50: 2,490 mg/kg   | Especie: Rata |
| 3,7-dimetil-6-octen-1-ol<br>(=citronelol)              | LD50: 3,450 mg/kg   | Especie: Rata |
| 2-feniletanol  | LD50: 1,610 mg/kg   | Especie: Rata |
| Acetato de (Z)-hex-3-enilo                             | LD50: > 5,000 mg/kg | Especie: Rata |
| Acetato de 3-metil-2-butenilo                          | LD50: 2,900 mg/kg   | Especie: Rata |
| 2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-<br>carbaldehído           | LD50: > 3,100 mg/kg | Especie: Rata |
| 1-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-<br>buten-1-ona | LD50: 1,400 mg/kg   | Especie: Rata |
| trans-2-hexenal  | LD50: 850 mg/kg     | Especie: Rata |

**Toxicidad aguda por inhalación:** No hay datos disponibles sobre el producto en sí.

#### Toxicidad dérmica aguda

| ATE  | > 5,000 mg/kg       | Especie: Conejo |
|--|---------------------|-----------------|
| acetoacetato de etilo                        | LD50: > 5,000 mg/kg | Especie: Conejo |
| acetato de hexilo                            | LD50: > 5,000 mg/kg | Especie: Conejo |
| 3,7-dimetil-6-octen-1-ol<br>(=citronelol)    | LD50: 2,650 mg/kg   | Especie: Conejo |
| Acetato de (Z)-hex-3-enilo                   | LD50: > 5,000 mg/kg | Especie: Conejo |
| 2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-<br>carbaldehído | LD50: 5,000 mg/kg   | Especie: Conejo |
| trans-2-hexenal                              | LD50: 600 mg/kg     | Especie: Conejo |

**Toxicidad aguda (otras vías de administración):** No hay datos disponibles sobre el producto en sí.

**Corrosión o irritación cutáneas:** Puede provocar irritación cutánea y/o dermatitis.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:** Los vapores pueden provocar irritación en los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Provoca sensibilización.

**Mutagenicidad:** No hay datos disponibles sobre el producto en sí.

**Teratogenicidad:** No hay datos disponibles sobre el producto en sí.

**Toxicidad para la reproducción:** No está clasificado por falta de datos.

**Componentes:**

**2-feniletanol:**

Toxicidad para la reproducción - Evaluación

Efectos reproductivos adversos

**Carcinogenicidad:**

**IARC** Observaciones Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por el IARC.

**OSHA** Observaciones Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1 % está en la lista de carcinógenos regulados de OSHA.

**NTP** Observaciones Ningún componente de este producto presente en niveles mayores o iguales al 0,1 % ha sido identificado como carcinógeno conocido o previsto por NTP.

**STOT - exposición única** No hay datos disponibles sobre el producto en sí.

**STOT - exposición repetida** No hay datos disponibles sobre el producto en sí.

**Peligro de aspiración** No hay datos disponibles sobre el producto en sí.

**Más información** No hay datos disponibles

**Tenga en cuenta:** las mezclas no han sido sometidas a pruebas para determinar si presentan riesgos para la salud.

La información sobre riesgos para la salud que se presenta se proporciona de conformidad con la norma US 29 CFR 1910.1200 y se basa en pruebas de componentes individuales que han demostrado causar o pueden causar estos efectos para la salud cuando se prueban en concentraciones más altas o con la concentración máxima.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se reporta información ecológica.

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES EN MATERIA DE ELIMINACIÓN**

**Producto**

Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

No se debe permitir que el producto ingrese a desagües, cursos de agua o al suelo.

No contamine estanques, vías fluviales o zanjas con productos químicos o envases usados.

Envíe a una empresa de gestión de residuos autorizada.

**Envases contaminados**

No esponga los envases a altas temperaturas, como en procesos de trabajo en caliente.

Vacíe el contenido restante.

Desechar como producto no utilizado.

No reutilice los envases vacíos.

No queme ni utilice un soplete para cortar el bidón vacío.

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

**14.1 NÚMERO UN**

49 CFR NA 1993

IMDG N/A  
IATA N/A

#### 14.2 Designación oficial de transporte de UN

49 CFR Líquido combustible, n.e.p. (acetato de hexilo, 2-metilbutirato de etilo)  
IMDG No regulado como mercancía peligrosa  
IATA No regulado como mercancía peligrosa

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

49 CFR Líquido combinado.  
IMDG N/A  
IATA N/A

#### 14.4 Grupo de embalaje

49 CFR III  
IMDG N/A  
IATA N/A

#### 14.5 Peligros ambientales

49 CFR  
Contaminante marino No  
IMDG No regulada como un bien peligroso

#### 14.6 Precauciones especiales para la usuaria

49 CFR  
Guía de respuesta a emergencias Número: 128  
49 CFR No hay mercancía peligrosa en envases que no sean a granel  
49 CFR Embalaje no a granel (<119 galones para líquidos y <882 libras de sólidos).  
Observaciones Lo anterior se aplica únicamente a contenedores de más de 119 galones o 450 litros. No está regulado si se envía en paquetes de menos de 119 galones (450 litros) o más.  
IMDG  
Segregación del código IMDG No.  
Grupo

#### 14.7 Transporte a granel según instrumentos de la OMI

No aplicable al producto tal como se suministra.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sólo se reporta información relevante

**SARA 311/312 Peligros.** Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)  
Sensibilización respiratoria o cutánea  
Daños oculares graves o irritación ocular

### SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

**NFPA** Peligro para la salud 2 Inflamabilidad 2 Inestabilidad 0 Protección personal X

**Aviso legal general**

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o una especificación de calidad. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.