



Safety Data Sheet

Version: 1.1

Date Issued: December 18, 2024

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE PREPARATION AND THE COMPANY

PRODUCT NAME: Oxyfresh (Islands)

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-48

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

This product is considered hazardous according to the criteria set within the US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), Canada WHMIS 2015 which includes the amended Hazardous Products Act (HPA) and the Hazardous Products Regulation (HPR), and Mexico's NMX-R-019-SC-2011.

Note: This product is a consumer product and is labeled in accordance with the Consumer Product Safety Commission regulations and not OSHA regulations. The requirements for the labeling of consumer products take precedence over OSHA labeling so the actual product label will not contain the OSHA label elements shown below.

Flammable Liquids	Category 3
Acute Oral Toxicity	Category 4
Acute Inhalation Toxicity	Category 3
Acute Dermal Toxicity	Category 4
Skin Sensitization	Category 1

Label Elements

Signal Word

Danger

Hazard Statements

Harmful if swallowed.	May cause an allergic skin reaction.
Causes skin irritation.	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Causes serious eye irritation.	Flammable liquid and vapor.

**Hazard Statements**

Flammable liquid and vapor.

Harmful if swallowed or in contact with skin

May cause an allergic skin reaction

Toxic if inhaled

Physical and Health Hazards Not Otherwise Classified

Not applicable.

Precautionary Statements**Prevention**

- Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.
- Do not eat, drink or smoke when using this product.
- Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
- Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
- Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces - No smoking.
- Keep container tightly closed.
- Ground/bond container and receiving equipment.
- Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment.
- Use only non-sparking tools.
- Take precautionary measures against static discharge.
- Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

General Advice

- Get medical attention/advice if you feel unwell

Eyes

- IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Skin

- If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- Wash contaminated clothing before reuse.
- IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

Ingestion

- IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
- Rinse mouth.

Fire

- In case of fire: Use CO₂, dry chemical, or foam for extinction.

Storage

- Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Disposal

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

Other information

None known.

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.

Unknown acute toxicity: 0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity. See Section 11 for additional Toxicological Information

SECTION 3: INGREDIENT INFORMATION

The individual chemical identities of the ingredients of this mixture are considered to be proprietary information and trade secrets in accordance with paragraph (i) of §1910.1200.. As such they are withheld in accordance with the provisions of the law. Certain hazardous substances are listed in the Exposure Controls/Personal Protection section.

Chemical Name	Cas-No	Weight %
2-propenyl heptanoate (= Allyl heptanoate)	142-19-8	10.00 - 20.00
Ethyl heptanoate	106-30-9	5.00 - 10.00
2-propenyl 2(3)-methylbutoxyacetate	67634-00-8	5.00 - 10.00
(R)-1-methyl-4-(1-methylethenyl)-cyclohexene	5989-27-5	5.00 - 10.00
ethyl 2-methylbutanoate	7452-79-1	1.00 - 10.00
2-propenyl hexanoate (= Allyl hexanoate)	123-68-2	2.50 - 5.00
2-propenyl 3-cyclohexylpropanoate (= allyl 3- cyclohexyl	2705-87-5	2.50 - 5.00
Ethyl butyrate	105-54-4	1.00 - 5.00
ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	77-83-8	1.00 - 5.00
2-propenyl (cyclohexyloxy)acetate	68901-15-5	1.00 – 2.50
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	68039-49-6	0.25 - 1.00
2-Propenyl Phenoxyacetate	7493-74-5	0.25 – <1.00
methyl 3-phenyl-2-propenoate (= methyl cinnamate)	103-26-4	0.10 – <1.00
Dibenzyl ether	103-50-4	0.25 <1.00
2-methylpyran-4-one-3-yl 2- methylpropanoate	65416-14-0	0.10 - <1.00
2H-1-benzopyran-2-one (=coumarin)	91-64-5	0.10 - <1.00
7-methyl-3-methylene-1,6-octadiene (= myrcene)	123-35-3	0.10 - <1.00
1-(5,5(3,3)-dimethylcyclohex-1-en-1- yl)pent-4-en- 1-one	56973-85-4	0.10 - <0.25

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

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

Description of necessary first-aid measures

General Advice

Move out of dangerous area.

Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Symptoms of poisoning may appear several hours later. Consult physician or Poison Control Center. The National Hotline for US Poison Control Centers is 1.800.222.1222; <https://www.poison.org>

Eye Contact

Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Get medical attention if irritation persists.

Skin Contact

IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before reuse.

Inhalation

Call a physician or poison control center immediately. Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapors.

Ingestion

Call a POISON CENTER or doctor/physician if exposed or you feel unwell. Rinse mouth. DO NOT induce vomiting. Do not give milk or alcoholic beverages.

Protection of First-aiders

Remove all sources of ignition. Use personal protective equipment. Avoid contact with skin, eyes and clothing.

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media

Use: Water spray. Carbon dioxide (CO₂). Foam.

Unsuitable Extinguishing Media: Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

Specific Hazards Arising from the Chemical

Flammable. Most vapors are heavier than air. They will spread along ground and collect in low or confined areas (sewers, basements, tanks). Vapors may accumulate in confined areas (basement, tanks, hopper/tank cars, etc.). Vapors may form explosive mixtures with air. Vapors may travel to source of ignition and flash back.

Explosion Data

Sensitivity to Mechanical Impact None.

Sensitivity to Static Discharge Yes.

Protective Equipment and Precautions for Firefighters

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal Precautions

ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area). Take precautionary measures against static discharges. All equipment used when handling the product must be grounded. Use personal protective equipment. Avoid contact with skin, eyes and clothing.

Environmental Precautions

Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Avoid release to the environment. Prevent product from entering drains. Do not flush into surface water or sanitary sewer system. Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant. Collect spillage. See Section 12 for additional Ecological Information.

Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for Containment

Dike far ahead of liquid spill for later disposal.

Methods for Cleaning Up

Dam up. Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust). Use clean non-sparking tools to collect absorbed material. Sweep up and shovel into suitable containers for disposal.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Handling

Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Use only in area provided with appropriate exhaust ventilation. Wear personal protective equipment. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Remove and wash contaminated clothing before reuse. Wash thoroughly after handling.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage

Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.

Incompatible Products

Strong oxidizing agents, Strong acids, Strong bases

SECTION 8: EXPOSURE CONTROL AND PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
(R)-1-methyl-4-(1-methylethenyl)-cyclohexene 5989-27-5	TWA: 30 ppm	TWA: 30 ppm	
3-methylbut-1-yl acetate 123-92-2	TWA: 100 ppm	100 ppm 525 mg/m ³	-

Engineering Measures

Showers, Eyewash stations, Ventilation systems

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/Face Protection: Tightly fitting safety goggles.

Skin and Body Protection: Wear protective gloves/clothing.

Respiratory Protection: If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

Hygiene Measures: Do not eat, drink or smoke when using this product. Provide regular cleaning of equipment, Remove and wash contaminated clothing before re-use. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical State: Liquid

Appearance: Pale yellow to lemon yellow

Odor: Fruity

Odor Threshold: No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks/ - Method</u>
pH	No data available	None known
Melting Point/Range	No data available	None known
Boiling Point/Boiling Range	No data available	None known
Flash Point	56 °C / 132.8 °F	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limits in Air		
upper flammability limit	No data available	
lower flammability limit	No data available	
Vapor Pressure	2.7414 hPa@ 20 °C	Calculated
Vapor Density	No data available	None known
Relative Density	No data available	None known
Specific Gravity	No data available	None known
Water Solubility	Insoluble in water.	None known
Solubility in other solvents	Practically insoluble.	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available	None known
Autoignition Temperature	No data available	None known
Decomposition Temperature	No data available	None known
Viscosity	No data available	None known
Explosive Properties	No data available	
Oxidizing Properties	No data available	
<u>Other information</u>		
VOC Content (%)	No data available	

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity: No data available.

Chemical stability: Stable under recommended storage conditions.

Possibility of hazardous reactions: None under normal processing.

Hazardous Polymerization: Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to avoid: None known based on information supplied.

Incompatible materials: Strong oxidizing agents, Strong acids, Strong bases

Hazardous decomposition products: None known based on information supplied

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation: None under normal use conditions.

Eye Contact: Irritating to eyes.

Skin Contact: Irritating to skin. May cause sensitization by skin contact.

Ingestion: Harmful if swallowed. Ingestion may cause irritation to mucous membranes.

Numerical measures of toxicity - Product

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document:

LD50 Oral 875 mg/kg; Acute toxicity estimate

LD50 Dermal 931 mg/kg; Acute toxicity estimate

Unknown acute toxicity 100% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity. See Section 11 for additional Toxicological Information

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ethyl acetoacetate	= 3980 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Hexyl Acetate	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Heptanoic acid, 2-propenyl ester	= 5000 mg/kg (Rat)	= 810 mg/kg (Rabbit)	-
Ethyl heptanoate	> 34,000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
2-propenyl 2(3)-methylbutoxyacetate	= 730 mg/kg (Rat)		
(R)-1-methyl-4-(1-methylethenyl)-cyclohexene	> 5600 mg/kg (Mouse)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
2-propenyl hexanoate (= Allyl hexanoate)	= 218 mg/kg (Rat)	= 300 mg/kg (Rabbit)	
2-propenyl 3- cyclohexylpropanoate (= allyl 3-cyclohexyl propionate)	= 1051 mg/kg (Rat)	= 1600 mg/kg (Rabbit)	-
3-methylbut-1-yl acetate	> 5000 g/kg (Rat)	> 5000 g/kg (Rabbit)	-
1-phenylethyl acetate	>5000 mg/kg (Rat)	> 8000 mg/kg (Rabbit)	-
ethyl butyrate	=13050 mg/kg (Rat)	> 5000 g/kg (Rabbit)	-
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	= 3100 g/kg (Rat)	= 5000 g/kg (Rabbit)	-
7-methyl-3-methylene-1,6- octadiene (= myrcene)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 g/kg (Rabbit)	-

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Irritation

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

Skin corrosion/irritation Harmful if absorbed through skin.

Eye damage/irritation Vapors may cause irritation to the eyes, respiratory system and the skin.

Respiratory or Skin Sensitization Causes sensitization.

Germ Cell Mutagenicity	No information available.
Carcinogenicity	Contains no ingredients above reportable quantities listed as a carcinogen.

IARC: (International Agency for Research on Cancer)

Group 2B* - *Listed as a Group 2B possibly carcinogenic to humans by the International Agency for Research on Cancer (IARC).
In our expert opinion, myrcene should not be characterized as possibly carcinogenic to humans.

Reproductive Toxicity	No information available.
STOT - single exposure	No information available.
STOT - repeated exposure	No information available.
Aspiration Hazard	No information 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

Ecotoxicity

Ecological information is not reported.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Methods

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.

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.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

The shipping description(s) stated herein were prepared in accordance with certain assumptions at the time the SDS was authored and can vary based on a number of variables that may or may not have been known at the time the SDS was issued.
In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / AND.

Note: This shipping size falls into limited quantity exemptions that do not require labeling or placarding except if transported by aircraft. Under U.S. DOT transportation regulations, this product can be re-classified as a Limited Quantity in accordance with 49 CFR 173.306(i). Under Transport Canada regulations, this product can be re-classified as a Limited Quantity in accordance with Section 1.17. Under IMDG regulations (Amdt 35-10), this product can be re-classified as a Limited Quantity in accordance with Chapter 3.4.

DOT

UN-Number	UN1992
Proper shipping name	Flammable liquids, toxic, n.o.s. (Hexyl acetate, allyl (2-methylbutoxy)acetate)
Hazard Class	3
Packing Group	III

MEX

UN-Number UN1992
Proper shipping name Flammable liquids, toxic, n.o.s. (Hexyl acetate, allyl (2-methylbutoxy)acetate)
Hazard Class 3
Packing Group III

IATA

UN-Number UN1992
Proper shipping name FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Hexyl acetate, allyl (2-methylbutoxy)acetate, Allyl 3-cyclohexylpropionate, allyl heptanoate)
Hazard Class 3
Packing Group III
ERG Code 3L

IMDG/IMO

UN-Number UN1992
Proper shipping name FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Hexyl acetate, allyl (2-methylbutoxy)acetate)
Hazard Class 3
Packing Group III
Marine Pollutant Yes

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

SARA 311/312 Hazards. Flammable (gases, aerosols, liquids, or solids)
Hazard not otherwise classified (physical hazards)
Acute toxicity (any route of exposure)
Respiratory or skin sensitization

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

California Proposition 65

This product contains the following ingredients known to State of California to cause, birth defects, or any other reproductive defects:

7-methyl-3-methylene-1,6-octadiene (= myrcene) 123-35-3

Clean Water Act

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

SECTION 16: OTHER INFORMATION

<u>NFPA</u>	Health Hazard	2	Flammability	2	Instability	0	Physical and Chemical Hazards
<u>HMIS</u>	Health Hazard	2*	Flammability	2	Physical Hazard	0	Personal Protection X

*Indicates a chronic health hazard

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.



Fiche de Données de Sécurité

Version: 1.1

Date de publication: 15 janvier 2025

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA PREPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ

NOM DU PRODUIT: Oxyfresh (Islands)

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-48

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Ce produit est considéré comme dangereux selon les critères définis dans la norme OSHA Hazard Communication Standard des États-Unis (29 CFR 1910.1200), la norme canadienne SIMDUT 2015 qui comprend la loi modifiée sur les produits dangereux (HPA) et le règlement sur les produits dangereux (HPR), ainsi que la norme mexicaine NMX-R-019-SC-2011.

Remarque : ce produit est un produit de consommation et son étiquetage est conforme aux réglementations de la Consumer Product Safety Commission et non à celles de l'OSHA. Les exigences relatives à l'étiquetage des produits de consommation ont priorité sur l'étiquetage de l'OSHA. Par conséquent, l'étiquette du produit ne contiendra pas les éléments d'étiquetage OSHA indiqués ci-dessous.

Liquides inflammables	Catégorie 3
Toxicité orale aiguë	Catégorie 4
Toxicité aiguë par inhalation	Catégorie 3
Toxicité cutanée aiguë	Catégorie 4
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement Danger

Mentions de danger

Nocif en cas d'ingestion.	Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
Provoque une irritation cutanée.	Peut provoquer des lésions organiques en cas d'exposition prolongée ou répétée.
Provoque une grave irritation des yeux. Liquide et vapeurs inflammables.	



Mentions de danger

Liquide et vapeur inflammables.

Nocif en cas d'ingestion ou de contact avec la peau.

Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Toxique en cas d'inhalation.

Dangers physiques et sanitaires non classés ailleurs

Sans objet.

Conseils de prudence

Prévention

- Se laver soigneusement le visage, les mains et toute peau exposée après manipulation.
- Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.
- Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
- Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes - Ne pas fumer.
- Garder le récipient hermétiquement fermé.
- Mettre à la terre/liaison équipotentielle le récipient et le matériel de réception.
- Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
- Utiliser uniquement des outils antiétincelles.
- Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection des yeux/du visage.

Conseils généraux

- Consultez un médecin si vous ne vous sentez pas bien

Yeux

- 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.
- Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Peau

- En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
- Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/prendre une douche.

Ingestion

- EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- Rincer la bouche.

Incendie

- En cas d'incendie: utiliser du CO₂, un produit chimique sec ou de la mousse pour l'extinction.

Stockage

- Conserver dans un endroit bien ventilé. Garder au frais.

Élimination

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

Autres informations

Aucune information connue.

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.

Toxicité aiguë inconnue: 0 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité inconnue. Voir la section 11 pour des informations toxicologiques supplémentaires

SECTION 3: LISTE DES INGRÉDIENTS

Les identités chimiques individuelles des ingrédients de ce mélange sont considérées comme des informations exclusives et des secrets commerciaux conformément au paragraphe (i) du §1910.1200. À ce titre, elles sont retenues conformément aux dispositions de la loi. Certaines substances dangereuses sont répertoriées dans la section Contrôles de l'exposition/Protection individuelle.

Nom chimique	Numéro CAS	Poids %
Heptanoate de 2-propényle (= Heptanoate d'allyle)	142-19-8	10.00 - 20.00
Heptanoate d'éthyle	106-30-9	5.00 - 10.00
2-propényle 2(3)-méthylbutoxyacétate	67634-00-8	5.00 - 10.00
(R)-1-méthyl-4-(1-méthyléthényle)-cyclohexène	5989-27-5	5.00 - 10.00
2-méthylbutanoate d'éthyle	7452-79-1	1.00 - 10.00
2-propényle hexanoate (= hexanoate d'allyle)	123-68-2	2.50 - 5.00
2-propényle 3-cyclohexylpropanoate (= allyle 3-cyclohexyle propionate)	2705-87-5	2.50 - 5.00
Butyrate d'éthyle	105-54-4	1.00 - 5.00
2,3-époxy-3-phénylbutyrate d'éthyle	77-83-8	1.00 - 5.00
2-propényle (cyclohexyloxy)acétate	68901-15-5	1.00 - 2.50
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	68039-49-6	0.25 - 1.00
2-Propényle Phénoxyacétate	7493-74-5	0.25 - <1.00
3-phényl-2-propénoate de méthyle (= cinnamate de méthyle)	103-26-4	0.10 - <1.00
Éther dibenzyle	103-50-4	0.25 - <1.00
2-méthylpropanoate de 2-méthylpyran-4-one-3-yle	65416-14-0	0.10 - <1.00
2H-1-benzopyran-2-one (=coumarine)	91-64-5	0.10 - <1.00
7-méthyl-3-méthylène-1,6-octadiène (= myrcène)	123-35-3	0.10 - <1.00
1-(5,5(3,3)-diméthylcyclohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-one	56973-85-4	0.10 - <0.25

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

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

Description des premiers secours nécessaires

Conseils généraux

Sortez de la zone dangereuse.

Montrez cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître plusieurs heures plus tard. 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>

Contact visuel

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Après le rinçage initial, retirer les lentilles de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Contact avec la peau

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/prendre une douche. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Inhalation

Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Sortir à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle de vapeurs.

Ingestion

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas d'exposition ou de malaise. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Ne pas donner de lait ni de boissons alcoolisées.

Protection des secouristes

Éliminer toutes les sources d'inflammation. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

SECTION 5: LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser: eau pulvérisée. Dioxyde de carbone (CO₂). Mousse.

Moyens d'extinction inappropriés: ne pas utiliser de jet d'eau solide, car il pourrait disperser et propager l'incendie.

Risques spécifiques découlant du produit chimique

Inflammable. La plupart des vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles se répandent sur le sol et s'accumulent dans des zones basses ou confinées (égouts, sous-sols, réservoirs). Les vapeurs peuvent s'accumuler dans des zones confinées (sous-sol, réservoirs, trémies/wagons-citernes, etc.). Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent se déplacer vers une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme.

Données sur les explosions

Sensibilité aux chocs mécaniques

Aucun.

Sensibilité aux décharges électrostatiques

Oui.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme pour tout incendie, portez un appareil respiratoire autonome à pression réduite, homologué MSHA/NIOSH (ou équivalent) et un équipement de protection complet.

SECTION 6: MESURES DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles

ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (ne pas fumer, ni torches, étincelles ou flammes à proximité immédiate). Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Tout l'équipement utilisé lors de la manipulation du produit doit être mis à la terre. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Précautions environnementales

Empêcher toute fuite ou tout déversement supplémentaire si cela est possible en toute sécurité. Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts sanitaires. Éliminer le contenu/récipient dans une décharge agréée. Recueillir le déversement. Voir la section 12 pour des informations écologiques supplémentaires.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement

Construire une digue bien en amont du déversement de liquide pour une élimination ultérieure.

Méthodes de nettoyage

Endiguer. Absorber avec un matériau absorbant inerte (par exemple, du sable, du gel de silice, un liant acide, un liant universel, de la sciure). Utiliser des outils propres ne produisant pas d'étincelles pour recueillir le matériau absorbé. Balayer et pelleter dans des conteneurs appropriés pour l'élimination.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation

Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Utiliser uniquement dans une zone dotée d'une ventilation par aspiration appropriée. Porter un équipement de protection individuelle. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Se laver soigneusement après manipulation.

Conditions de stockage sûres, y compris les éventuelles incompatibilités

Stockage

Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Conserver le récipient hermétiquement fermé dans un endroit sec et bien ventilé.

Produits incompatibles

Agents oxydants forts, acides forts, bases fortes

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives d'exposition

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
--------------	-----------	----------	------------

(R)-1-méthyl-4-(1-méthyléthényl)-cyclohexène 5989-27-5	TWA: 30 ppm	TWA: 30 ppm	
Acétate de 3-méthylbut-1-yle 123-92-2	TWA: 100 ppm	100 ppm 525 mg/m3	-

Mesures d'ingénierie

Douches, postes de lavage des yeux, systèmes de ventilation

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage: lunettes de sécurité bien ajustées.

Protection de la peau et du corps: porter des gants/vêtements de protection.

Protection respiratoire: Si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation est ressentie, une protection respiratoire approuvée par le NIOSH/MSHA doit être portée. Des respirateurs à adduction d'air à pression positive peuvent être nécessaires pour les concentrations élevées de contaminants en suspension dans l'air. Une protection respiratoire doit être fournie conformément aux réglementations locales en vigueur.

Mesures d'hygiène: Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Assurer un nettoyage régulier du matériel. Retirer et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à sortir du lieu de travail. Se laver soigneusement le visage, les mains et toute peau exposée après manipulation.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique: liquide

Aspect: Jaune pâle à jaune citron

Odeur: fruitée

Seuil olfactif: Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques/- Méthode</u>
pH	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Point/plage de fusion	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Point/plage d'ébullition	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Point d'éclair	56 °C / 132.8 °F	Aucune connue
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Limites d'inflammabilité dans l'air		
limite supérieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	
limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Pression de vapeur	2.7414 hPa@ 20 °C	Calculé
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun connu
Densité relative	Aucune donnée disponible	Aucun connu
Densité spécifique	Aucune donnée disponible	Aucun connu
Solubilité dans l'eau	Insoluble dans l'eau.	Aucun connu
Solubilité dans d'autres solvants	Pratiquement insoluble.	Aucun connu
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune donnée disponible	Aucun connu
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible	Aucun connu
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucun connu
Viscosité	Aucune donnée disponible	Aucun connu

Propriétés explosives Aucune donnée disponible
Propriétés oxydantes Aucune donnée disponible

Autres informations

Teneur en COV (%) Aucune donnée disponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité: Aucune donnée disponible.

Stabilité chimique: Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses: Aucune dans des conditions normales de traitement.

Polymérisation dangereuse: Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

Conditions à éviter: Aucune connue sur la base des informations fournies.

Matières incompatibles: Agents oxydants forts, Acides forts, Bases fortes

Produits de décomposition dangereux: Aucun connu sur la base des informations fournies

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

Inhalation: Aucune dans des conditions normales d'utilisation.

Contact avec les yeux: Irritant pour les yeux.

Contact avec la peau: Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Ingestion: Nocif en cas d'ingestion. L'ingestion peut provoquer une irritation des muqueuses.

Mesures numériques de toxicité - Produit

Les valeurs suivantes sont calculées sur la base du chapitre 3.1 du document SGH:

DL50 orale 875 mg/kg ; Estimation de la toxicité aiguë

DL50 cutanée 931 mg/kg ; Estimation de la toxicité aiguë

Toxicité aiguë inconnue 100 % du mélange est constitué d'ingrédients dont la toxicité est inconnue. Voir la section 11 pour des informations toxicologiques supplémentaires

Nom chimique	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 par inhalation
Acétoacétate d'éthyle	= 3980 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Lapin)	-
Acétate d'hexyle	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Lapin)	
Acide heptanoïque, ester de 2-propényle	= 5000 mg/kg (Rat)	= 810 mg/kg (Lapin)	-
Heptanoate d'éthyle	> 34,000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Lapin)	-
2-propényle 2(3)-méthylbutoxyacétate	= 730 mg/kg (Rat)		
(R)-1-méthyl-4-(1-méthyléthényl)-cyclohexène	> 5600 mg/kg (Souris)	> 5000 mg/kg (Lapin)	-
2-propényle hexanoate (= hexanoate d'allyle)	= 218 mg/kg (Rat)	= 300 mg/kg (Lapin)	
2-propényle 3-cyclohexylpropanoate (= allyl 3-cyclohexyl propionate)	= 1051 mg/kg (Rat)	= 1600 mg/kg (Lapin)	-
Acétate de 3-méthylbut-1-yle	> 5000 g/kg (Rat)	> 5000 g/kg (Lapin)	-

acétate de 1-phényléthyle	>5000 mg/kg (Rat)	> 8000 mg/kg (Lapin)	-
butyrate d'éthyle	=13050 mg/kg (Rat)	> 5000 g/kg (Lapin)	-
2,4-diméthylcyclohex-3-ène-1-carbaldéhyde	= 3100 g/kg (Rat)	= 5000 g/kg (Lapin)	-
7-méthyl-3-méthylène-1,6-octadiène (= myrcène)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 g/kg (Lapin)	-

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Irritation

Effets différés et immédiats ainsi que effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

Corrosion/irritation cutanée Nocif en cas d'absorption par la peau.

Lésions/irritations oculaires Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, des voies respiratoires et de la peau.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Provoque une sensibilisation.

Mutagénicité des cellules germinales Aucune information disponible.

Cancérogénicité Ne contient aucun ingrédient supérieur aux quantités à déclarer répertoriées comme cancérogènes.

CIRC : (Centre International de Recherche sur le Cancer)

Groupe 2B* - *Classé dans le groupe 2B comme cancérogène possible pour l'homme par le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC). Selon notre avis d'expert, le myrcène ne devrait pas être caractérisé comme cancérogène possible pour l'homme.

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

STOT - exposition unique Aucune information disponible.

STOT - exposition répétée Aucune information disponible.

Danger d'aspiration Aucune information 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

Écotoxicité

Aucune information écologique n'est rapportée.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination des déchets

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 voies navigables ou les fossés avec des produits chimiques ou des contenants usagés.

Emballages contaminés

N'exposez pas les contenants à des températures élevées, comme dans les processus de travail à chaud.

Vider le contenu restant.

Éliminer comme produit non utilisé.
Ne pas réutiliser les contenants vides.

SECTION 14: INFORMATIONS DE TRANSPORT

Les descriptions d'expédition mentionnées ici ont été préparées conformément à certaines hypothèses au moment de la rédaction de la FDS et peuvent varier en fonction d'un certain nombre de variables qui peuvent ou non être connues au moment de la publication de la FDS. Conformément à l'ADR / RID / IMDG / IATA / AND.

Note: Cette taille d'expédition relève des exemptions de quantité limitée qui ne nécessitent pas d'étiquetage ou de placardage, sauf si elle est transportée par avion. En vertu des réglementations de transport du DOT américain, ce produit peut être reclassé comme quantité limitée conformément à 49 CFR 173.306(i). En vertu des réglementations de Transports Canada, ce produit peut être reclassé comme quantité limitée conformément à la section 1.17. En vertu des réglementations IMDG (Amdt 35-10), ce produit peut être reclassé comme quantité limitée conformément au chapitre 3.4.

DOT

Numéro ONU	UN1992
Nom d'expédition correct	Liquides inflammables, toxiques, n.s.a. (Acétate d'hexyle, (2-méthylbutoxy)acétate d'allyle)
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	III

MEX

Numéro ONU	UN1992
Nom d'expédition correct	Liquides inflammables, toxiques, n.s.a. (Acétate d'hexyle, (2-méthylbutoxy)acétate d'allyle)
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	III

IATA

Numéro ONU	UN1992
Nom d'expédition correct	LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (Acétate d'hexyle, (2-méthylbutoxy)acétate d'allyle, 3-cyclohexylpropionate d'allyle, heptanoate d'allyle)
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	III
Code ERG	3L

IMDG/IMO

Numéro ONU	UN1992
Nom d'expédition correct	LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (Acétate d'hexyle, (2-méthylbutoxy)acétate d'allyle)
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Oui

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Dangers SARA 311/312.

Inflammable (gaz, aérosols, liquides ou solides)
Danger non classé ailleurs (risques physiques)
Toxicité aiguë (toute voie d'exposition)
Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Informations sur l'étiquette de l'EPA des États-Unis**Numéro d'enregistrement des pesticides de l'EPA**

Non applicable

Proposition 65 de Californie

Ce produit contient les ingrédients suivants, reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer des malformations congénitales ou tout autre défaut de reproduction:

7-méthyl-3-méthylène-1,6-octadiène (= myrcène)

123-35-3

Loi sur l'eau propre

Ce produit ne contient aucune substance réglementée comme polluante conformément au Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

<u>NFPA</u>	Danger pour la santé 2	Inflammabilité 2	Instabilité 0	Risques physiques et chimiques
<u>HMIS</u>	Danger pour la santé 2*	Inflammabilité 2	Risque physique 0	Protection individuelle X
	*Indique un danger chronique pour la santé			

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 (Islands)

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-48

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación

Este producto se considera peligroso según los criterios establecidos en la Norma de comunicación de peligros de la OSHA de U.S. (29 CFR 1910.1200), el WHMIS 2015 de Canadá, que incluye la Ley de productos peligrosos (HPA) y el Reglamento de productos peligrosos (HPR) modificados, y la NMX-R-019-SC-2011 de México.

Nota: Este producto es un producto de consumo y está etiquetado de acuerdo con las normas de la Comisión de Seguridad de Productos de Consumo y no con las normas de la OSHA. Los requisitos para el etiquetado de productos de consumo tienen prioridad sobre el etiquetado de la OSHA, por lo que la etiqueta del producto real no contendrá los elementos de la etiqueta de la OSHA que se muestran a continuación.

Líquidos inflamables	Categoría 3
Toxicidad oral aguda	Categoría 4
Toxicidad por inhalación aguda	Categoría 3
Toxicidad dérmica aguda	Categoría 4
Sensibilización cutánea	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar daños en los órganos tras exposición prolongada o repetida.

Provoca irritación ocular grave.

Líquido y vapor inflamables.



Indicaciones de peligro

Líquido y vapor inflamables.

Nocivo si se ingiere o entra en contacto con la piel.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Tóxico si se inhala.

Peligros físicos y para la salud no clasificados de otra manera

No aplica.

Declaraciones de precaución

Prevención

- Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipular el producto.
- No coma, beba ni fume mientras utilice este producto.
- No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
- No respire polvo, humo, gas, niebla, vapores ni aerosoles.
- Manténgase alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No se permite fumar.
- Mantenga el recipiente bien cerrado.
- Conecte a tierra el recipiente y el equipo receptor.
- Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.
- Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- Tome medidas de precaución contra descargas estáticas.
- Utilice guantes, ropa, gafas y rostro protectores.

Consejos generales

- Busque atención médica o asesoramiento si no se siente bien

Ojos

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando.
- Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

Piel

- Si se produce irritación o sarpullido en la piel: consulte a un médico.
- Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuáguese la piel con agua o dúchese.

Ingestión

- EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.
- Enjuáguese la boca.

Incendio

- En caso de incendio: utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para extinguir el incendio.

Almacenamiento

- Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminación

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

Otra información

Ninguna conocida.

Tenga en cuenta: no se han realizado pruebas de los peligros para la salud de las mezclas. La información sobre peligros 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 que causan o pueden causar estos efectos para la salud cuando se prueban en concentraciones más altas o con la concentración máxima.

Toxicidad aguda desconocida: el 0 % de la mezcla está compuesta por uno o más ingredientes de toxicidad desconocida. Consulte la Sección 11 para obtener información toxicológica adicional

SECCIÓN 3: INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Las identidades químicas individuales de los ingredientes de esta mezcla se consideran información confidencial y secretos comerciales de acuerdo con el párrafo (i) del §1910.1200. Como tal, se retienen de acuerdo con las disposiciones de la ley. Ciertas sustancias peligrosas se enumeran en la sección Controles de exposición/Protección personal.

Nombre químico	Cas-No	Peso %
Heptanoato de 2-propenilo (=heptanoato de alilo)	142-19-8	10.00 - 20.00
Heptanoato de etilo	106-30-9	5.00 - 10.00
2-propenil 2(3)-metilbutoxiacetato	67634-00-8	5.00 - 10.00
(R)-1-metil-4-(1-metiletenil)-ciclohexeno	5989-27-5	5.00 - 10.00
2-metilbutanoato de etilo	7452-79-1	1.00 - 10.00
Hexanoato de 2-propenilo (= hexanoato de alilo)	123-68-2	2.50 - 5.00
2-propenil 3-ciclohexilpropanoato (= propionato de alilo 3-ciclohexil)	2705-87-5	2.50 - 5.00
Butirato de etilo	105-54-4	1.00 - 5.00
2,3-epoxi-3-fenilbutirato de etilo	77-83-8	1.00 - 5.00
(ciclohexiloxi)acetato de 2-propenilo	68901-15-5	1.00 - 2.50
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	68039-49-6	0.25 - 1.00
Fenoxiacetato de 2-propenilo	7493-74-5	0.25 - <1.00
3-fenil-2-propenoato de metilo (= cinamato de metilo)	103-26-4	0.10 - <1.00
Éter dibencílico	103-50-4	0.25 - <1.00
2-methylpyran-4-one-3-yl 2- methylpropanoate	65416-14-0	0.10 - <1.00
2H-1-benzopiran-2-ona (=cumarina)	91-64-5	0.10 - <1.00
7-metil-3-metilen-1,6-octadieno (=mirceno)	123-35-3	0.10 - <1.00

1-(5,5(3,3)-dimetilciclohex-1-en-1-il)pent-4-en-1-ona	56973-85-4	0.10 - <0.25
---	------------	--------------

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

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Consejos generales

Salir del área peligrosa.

Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico que esté presente. Los síntomas de intoxicación pueden aparecer varias horas después. Consulte con un médico o con un centro de toxicología. La línea directa nacional para los centros de toxicología de U.S. es 1.800.222.1222; <https://www.poisson.org>

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del enjuague inicial, quitarse los lentes de contacto y continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Obtener atención médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Inhalación

Llame a un médico o a un centro de control de intoxicaciones de inmediato. Salga al aire libre en caso de inhalación accidental de vapores.

Ingestión

Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si ha estado expuesto o si no se siente bien. Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. No le dé leche ni bebidas alcohólicas.

Protección del personal de primeros auxilios

Elimine todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Uso: Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO2). Espuma.

Medios de extinción no adecuados: No utilice un chorro de agua en forma de chorro continuo, ya que puede dispersar y propagar el incendio.

Peligros específicos derivados de la sustancia química

Inflamable. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Se esparcirán por el suelo y se acumularán en áreas etc.). bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Los vapores pueden acumularse en áreas confinadas (sótano, tanques, vagones cisterna, Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar a una fuente de ignición y retroceder en llamas.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico No.

Sensibilidad a la descarga estática Sí.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, utilice un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente y equipo de protección completo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

ELIMINE todas las fuentes de ignición (no fume, no use bengalas, chispas ni llamas en el área inmediata). Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. Use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Precauciones ambientales

Evitar fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Evitar la liberación al medio ambiente. Evitar que el producto elimine residuos entre en los desagües. No arrojar al agua superficial ni al sistema de alcantarillado sanitario. Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de aprobación. Recoger el derrame. Ver la Sección 12 para obtener información ecológica adicional.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de contención

Construir un dique bastante antes del derrame de líquido para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza

Retener. Absorber con material absorbente inerte (p. ej. arena, gel de sílice, aglutinante de ácido, aglutinante universal, serrín). Utilizar herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Barrer y recoger con pala en contenedores adecuados para su eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Utilizar únicamente en áreas con ventilación de escape adecuada. Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lavarse bien después de manipularla.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Productos incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes

SECCIÓN 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
(R)-1-metil-4-(1-metiletenil)-ciclohexeno 5989-27-5	TWA: 30 ppm	TWA: 30 ppm	
acetato de 3-metilbut-1-ilo 123-92-2	TWA: 100 ppm	100 ppm 525 mg/m3	-

Medidas de ingeniería

Duchas, lavajos, sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección de ojos y cara: gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de la piel y el cuerpo: utilizar guantes y ropa de protección.

Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe utilizar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire a presión positiva para concentraciones altas de contaminantes en el aire. Se debe proporcionar protección respiratoria de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

Medidas de higiene: No coma, beba ni fume mientras utilice este producto. Limpie periódicamente el equipo.

Quítese y lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de manipularla.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Aspecto: Amarillo pálido a amarillo limón

Olor: Afrutado

Umbral de olor: No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ - Método</u>
pH	No hay datos disponibles	No se sabe nada
Punto de fusión/rango	No hay datos disponibles	No se sabe nada
Punto de ebullición/rango de ebullición	No hay datos disponibles	No se sabe nada
Punto de inflamación	56 °C / 132,8 °F	No se sabe nada
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	No se sabe nada
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	No se sabe nada
Límites de inflamabilidad en el aire		
límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	2.7414 hPa@ 20 °C	Calculada
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	No se sabe nada
Densidad relativa	No hay datos disponibles	No se sabe nada
Gravedad específica	No hay datos disponibles	No se sabe nada
Solubilidad en agua	Insoluble en agua.	No se sabe nada
Solubilidad en otros solventes	Prácticamente insoluble.	No se sabe nada
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos disponibles	No se sabe nada
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	No se sabe nada
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No se sabe nada
Viscosidad	No hay datos disponibles	No se sabe nada

Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles

Otra información

Contenido de COV (%)	No hay datos disponibles
-----------------------------	--------------------------

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No hay datos disponibles.

Estabilidad química: Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna en condiciones normales de procesamiento.

Polimerización peligrosa: No se produce polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse: Ninguna conocida según la información suministrada.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido según la información suministrada

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación: Ninguna en condiciones normales de uso.

Contacto con los ojos: Irrita los ojos.

Contacto con la piel: Irrita la piel. Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Ingestión: Nocivo si se ingiere. La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas.

Medidas numéricas de toxicidad - Producto

Los siguientes valores se calculan según el capítulo 3.1 del documento SGA:

DL50 oral 875 mg/kg; Estimación de toxicidad aguda

DL50 dérmica 931 mg/kg; Estimación de toxicidad aguda

Toxicidad aguda desconocida El 100 % de la mezcla está compuesta por uno o más ingredientes de toxicidad desconocida. Consulte la Sección 11 para obtener información toxicológica adicional

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dérmica	LC50 Inhalación
Acetoacetato de etilo	= 3980 mg/kg (Rata)	> 5000 mg/kg (Coneja)	-
Acetato de hexilo	> 5000 mg/kg (Rata)	> 5000 mg/kg (Coneja)	
Ácido heptanoico, éster 2-propenílico	= 5000 mg/kg (Rata)	= 810 mg/kg (Coneja)	-
Heptanoato de etilo	> 34,000 mg/kg (Rata)	> 5000 mg/kg (Coneja)	-
2-propenil 2(3)-metilbutoxiacetato	= 730 mg/kg (Rata)		
(R)-1-metil-4-(1-metiletetil)-ciclohexeno	> 5600 mg/kg (Ratón)	> 5000 mg/kg (Coneja)	-
Hexanoato de 2-propenilo (= hexanoato de alilo)	= 218 mg/kg (Rata)	= 300 mg/kg (Coneja)	
2-propenil 3-ciclohexilpropanoato (= propionato de alilo 3-ciclohexil)	= 1051 mg/kg (Rata)	= 1600 mg/kg (Coneja)	-
acetato de 3-metilbut-1-ilo	> 5000 g/kg (Rata)	> 5000 g/kg (Coneja)	-
acetato de 1-feniletilo	>5000 mg/kg (Rata)	> 8000 mg/kg (Coneja)	-

ethyl butyrate	=13050 mg/kg (Rata)	> 5000 g/kg (Coneja)	-
2,4-dimetilciclohex-3-eno-1-carbaldehído	= 3100 g/kg (Rata)	= 5000 g/kg (Coneja)	-
7-metil-3-metilen-1,6-octadieno (= mirceno)	> 5000 mg/kg (Rata)	> 5000 g/kg (Coneja)	-

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Irritación

Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo

Corrosión/irritación cutánea	Nocivo si se absorbe a través de la piel.
Daño/irritación ocular	Los vapores pueden causar irritación en los ojos, el sistema respiratorio y la piel.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Provoca sensibilización.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No contiene ingredientes que superen las cantidades declarables enumeradas como carcinógenos.

IARC: (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 2B* - *Incluido en la lista de posibles carcinógenos para los seres humanos del Grupo 2B según la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC). En nuestra opinión experta, el mirceno no debería clasificarse como un posible carcinógeno para los seres humanos.

Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	No hay información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

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

Ecotoxicidad

No se reporta información ecológica.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES EN MATERIA DE ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de residuos

Eliminar de acuerdo con las normas locales, estatales y federales.

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

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

Embalaje contaminado

No exponga 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.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Las descripciones de envío que se indican en este documento se prepararon de acuerdo con ciertas suposiciones en el momento en que se redactó la hoja de datos de seguridad y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no haberse conocido en el momento en que se emitió la hoja de datos. De conformidad con ADR / RID / IMDG / IATA / AND.

Nota: Este tamaño de envío se incluye en las exenciones de cantidad limitada que no requieren etiquetado ni rotulación, excepto si se transporta por avión. Según las normas de transporte del Departamento de Transporte de los EE. UU., este producto puede reclasificarse como una cantidad limitada de acuerdo con 49 CFR 173.306(i). Según las normas de Transporte de Canadá, este producto puede reclasificarse como una cantidad limitada de acuerdo con la Sección 1.17. Según las normas IMDG (Enmienda 35-10), este producto puede reclasificarse como una cantidad limitada de acuerdo con el Capítulo 3.4.

DOT

Número UN	UN1992
Nombre de envío adecuado	Líquidos inflamables, tóxicos, n.e.p. (acetato de hexilo, (2-metilbutoxi)acetato de alilo)
Clase de riesgo	3
Grupo de embalaje	III

MEX

Número UN	UN1992
Nombre de envío apropiado	Líquidos inflamables, tóxicos, n.e.p. (acetato de hexilo, (2-metilbutoxi)acetato de alilo)
Clase de riesgo	3
Grupo de embalaje	III

IATA

Número UN	UN1992
Nombre de envío adecuado	LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (Acetato de hexilo, (2-metilbutoxi)acetato de alilo, 3-ciclohexilpropionato de alilo, heptanoato de alilo)
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código ERG	3L

IMDG/IMO

Número UN	UN1992
Nombre de envío adecuado	LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (Acetato de hexilo, (2-metilbutoxi)acetato de alilo)
Clase de riesgo	3
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Yes

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Peligros SARA 311/312. Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)
Peligro no clasificado de otra manera (riesgos físicos)

Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Sensibilización respiratoria o cutánea

Información de la etiqueta de la EPA de EE. UU.

Número de registro de pesticidas de la EPA

No aplicable

Proposición 65 de California

Este producto contiene los siguientes ingredientes que el estado de California considera que causan defectos de nacimiento o cualquier otro defecto reproductivo:

7-metil-3-metilen-1,6-octadieno (=mirceno)

123-35-3

Ley de Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

<u>NFPA</u>	Peligro para la salud 2	Inflamabilidad 2	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos
<u>HMIS</u>	Peligro para la salud 2*	Inflamabilidad 2	Riesgo físico 0	Protección personal X

*Indica un peligro crónico para la salud.

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.