

METHYL ETHYL KETONE (MEK)

Recommended Use

MEK is a solvent suitable for all forms of PVC and is ideal for preparing PVC fabric surfaces for bonding and repair work, Reactivating PVC adhesives to help achieve a strong, durable bond and cleans off excess PVC adhesive for a neat, tidy finish.

How to Use (General Guidance)

- Apply to a clean cloth and wipe the bonding area to remove contamination
- Allow the surface to fully dry before applying adhesive.
- Use carefully for glue cleanup to keep surrounding areas overspill free
- Use in a well-ventilated area and follow all container safety guidance
- Read the full Safety Data Sheet below if any issues arise.

SAFETY DATA SHEET

Preparation date: 23.03.2026 Version: 1

1. IDENTIFICATION

Product identifier

Product Name	METHYL ETHYL KETONE
Synonyms	2-Butanone, 3-Butanone, Butanone, Ethyl Methyl Ketone, MEK, Methyl acetone, Methyl-2-propanone.

Recommended use of the chemical and restrictions

Usage

Recommended Use	Solvent, thinner, chemical feedstock or fuel.
Restrictions on the use of the Chemical	No information available

Supplier data

IBS Marine Supplies Ltd
Unit 5, 7 Airfield Road
Christchurch
Dorset
BH23 3TQ
United Kingdom

Emergency number

Emergency phone number

+441621744250 – Open - 09.00-17.00 GMT

2. IDENTIFICATION OF HAZARDS

Classification of the substance or mixture

Flammable liquids

Category 2

Severe eye damage/eye irritation

Category 2A

Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure)

Category 3

Labelling elements

Hazard pictograms



Signal Word: Danger

Hazard statements

Highly flammable liquid and vapours

Causes severe eye irritation

May cause drowsiness or dizziness

Precautionary Statements

Prevention

Wash face, hands, and any exposed skin surfaces thoroughly after handling

Wear protective gloves/protective clothing/eye/face protection

Avoid breathing dust/fumes/gases/mists/vapours/aerosols

Use only outdoors or in a well-ventilated area

Keep metal container isolated from power sources

Use tools that do not produce sparks

Taking measures against electrostatic discharge

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and any other source of ignition. Do not smoke.

Keep the container closed tightly

Use electrical/ventilating/lighting/explosion-proof equipment

Keep cool

Intervention

IN CASE OF CONTACT WITH EYES: Rinse carefully with water for several minutes. Remove contact lenses if the victim wears them and if they can be easily removed. Continue to rinse If eye irritation persists: consult a doctor

IN CASE OF CONTACT WITH SKIN (or hair): Remove contaminated clothing immediately. Rinse the skin with water or shower.

INHALATION: Carry the person outdoors and hold them in a position where they can comfortably breathe.

Call a POISON CENTRE or doctor if you feel unwell

In case of fire: Use dry sand, powdered chemical or anti-alcohol foam for extinguishing

Storage

Store in a well-ventilated area. Keep the container closed tightly
Keep under lock and key

Elimination

Dispose of contents/container at an approved waste disposal plant
May be harmful if swallowed May be harmful through skin contact

Unknown acute toxicity No information available

3. COMPOSITION/INGREDIENT INFORMATION

Substance

Chemical Name	No. AQHI	wt% (W/W)	Synonyms
Methyl Ethyl Cetone	78-93-3	80 - 100%	Methyl Ethyl Cetone

Notes:

The actual percentage concentration was kept as a trade secret.

4. FIRST AID

Description of First Aid**General Tips**

Present this safety data sheet to the attending physician.

Inhalation

Move to fresh air. IN CASE of proven or suspected exposure: consult a physician.

Contact with the eyes

Rinse immediately with plenty of water, including under the eyelids, for at least fifteen minutes. Keep your eyes wide open when rinsing. Do not rub the affected area. Remove contact lenses if the victim wears them and if they can be easily removed. Continue to rinse. Seek medical attention if irritation progresses and persists.

Skin contact

Wash immediately with soap plenty of water while removing all contaminated clothing and footwear .

Ingestion

DO NOT induce vomiting. Clean your mouth with water and then drink plenty of water. Never administer anything by mouth to an unconscious person. Call a doctor.

Personal protective equipment for first aid responders

Eliminate all sources of ignition. Ensure that medical personnel are aware of the product(s) involved , take measures to protect themselves, and prevent the spread of contamination. Use the required personal protective equipment. See section 8 for more information. Avoid contact with skin, eyes, or clothing.

Most significant symptoms/effects, acute or delayed:

May cause headache, dizziness, nausea, vomiting, unrest and central nervous system depression. Causes severe eye irritation Symptoms of exposure may include: burning, redness, swelling, and blurred vision. Slightly toxic on contact with the skin. Signs and symptoms of respiratory irritation may include a temporary burning sensation in the nose and throat, coughing, and/or difficulty breathing. If the material enters the lungs, signs and symptoms may include coughing, suffocation, wheezing, difficulty breathing, chest congestion, short breathing, and/or fever. High concentrations can cause central nervous system depression leading to headache, dizziness, and nausea; Continued inhalation may result in fainting and/or death.

Indication of any immediate medical needs and special treatments needed:

Note to Doctors Treatment is based on the doctor's good judgment and reactions individual patient requirements.

5. ACTIONS TO BE TAKEN IN THE EVENT OF A FIRE**Appropriate extinguishing agents**

Chemical. Carbon dioxide (CO₂). Water sprayed. Anti-alcohol foam.

Inappropriate Extinguishing Methods WARNING: Using a water spray to fight a fire may be ineffective.

Specific product hazards

Vapours are heavier than air and can accumulate in low spaces. Vapours can travel along the ground to a remote location and be ignited. Toxic emissions can be released if the product is involved in a fire or in the sewer. Isolate and restrict the area. Use spray water or water mist to control the progression of the fire and cool adjacent structures or vessels. Move containers from the fire site if it is safe to do so. Stop leaks only if it is safe to do so. Fight fires from a safe distance and a protected location. Flammable liquid. In the event of a severe fire, this product carries a floating fire hazard.

Hazardous Combustion Products Peroxides.

Special protective equipment and special precautions for firefighters

Firefighters must wear self-contained breathing apparatus and full firefighting gear . Use personal protective equipment.

6. ACTIONS TO BE TAKEN IN THE EVENT OF AN ACCIDENTAL SPILL**Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures**

Evacuate personnel to safe locations. Use the required personal protective equipment. See section 8 for more information. Avoid contact with skin, eyes, or clothing. Ensure adequate ventilation. Keep people away from, and against the wind from, spills/leaks. ELIMINATE from the site all sources of ignition (e.g., cigarettes, road flares, sparks and flames). Watch out for the blowback. Avoid the accumulation of electrostatic charges. Any equipment used when handling the product must be grounded. Do not touch or walk in spilled product.

Environmental Precautions

See the safeguards in sections 7 and 8. Prevent further leaks or spills when it is safe to do so. Prevent product from entering drains.

Methods and materials for containment and cleaning

If safe, stop the leak. Do not touch or walk in spilled product. An anti-vapour foam can be used to reduce fumes. Dam far ahead of the spill to collect runoff. Keep away from drains, sewers, ditches and watercourses. Absorb with soil, sand or other non-combustible product and transfer to containers for later disposal. Avoid the accumulation of electrostatic charges. Contain. Absorb with an inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labelled containers.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

For industrial use only. Handle and open containers with care. Avoid contact with eyes, skin, and clothing. Do not ingest. Avoid inhaling the chemical. DO NOT handle or store near open flame, heat, or other sources of ignition. Ground stationary equipment, transfer containers and equipment to prevent the build-up of static electricity. DO NOT pressurize, cut, heat or weld containers. Empty containers may contain hazardous product residues. Keep containers closed when not in use. Protect against property damage. Use appropriate personal protective equipment. Flammable. Electrostatic charges can be generated during pumping. Electrostatic discharge can cause a fire. Ensure electrical continuity by grounding all equipment. Limit the speed of circulation in the pipes during pumping to avoid the production of electrostatic discharges (<= 10 m/sec). Avoid splashing during filling. DO NOT use compressed air for filling, unloading, or handling operations. Extinguish open flames.

Conditions for safe storage, including possible incompatibilities

Store in a cool, dry, well-ventilated place, away from heat and ignition sources. Keep the container tightly closed. Store away from direct sunlight and on a waterproof floor.

8. EXPOSURE CONTROL/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Exposure limits .

Chemical Name	Alberta OEL	British Columbia OEL	Ontario	Quebec OEL	Limitations exhibition of ACGIH	Immediate danger for life or health - DIVS
Methyl Ethyl Cetone 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m3 STEL: 300 ppm STEL: 885 mg/m3	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 300 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m3 STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m3	300 ppm STEL 200 ppm TLV-TWA	3000 ppm

Consult local authorities for recommended exposure limits

Appropriate technical controls

Engineering Controls

Use anti-explosion equipment. Local exhaust ventilation as required to keep exposures within applicable limits.

Personal protective measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection

Protective glasses against chemical agents; In addition, wear a face mask, if there is a risk of splashing.

Hand protection

Rubber Butyl Gloves. Waterproof gloves. 4H(R). Silver Shield (R).

Skin and body protection

Avoid skin contact by wearing appropriate protective footwear, gloves and clothing, selected in accordance with the conditions of use and the risk of exposure. The choice must be made according to the durability and resistance to permeability of the materials.

Respiratory protection

If exposure exceeds occupational exposure limits, wear an appropriate respirator approved by NIOSH. In the event of a spill or leak, when the concentration of the product is unknown, wear a NIOSH-approved clean air respirator.

General considerations on hygiene

Do not eat, drink or smoke while handling the product. Contaminated work clothes should not leave the workplace. It is recommended that equipment, work area and clothing be cleaned regularly. Wash hands before breaks/stops and immediately after handling the product. Avoid contact with skin, eyes, or clothing. Wear appropriate gloves and eye/face protection.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on essential physical and chemical properties

Appearance

Physical condition	Liquid
Color	Transparent
Smell	Sweet KETONE
Olfactory threshold	No information available

PROPERTIES

<u>PROPERTIES</u>	<u>Values</u>	<u>Notes • Method</u>
pH	No data available	None to our knowledge
Melting point / melting point		
Congelation	-86 °C / -123 °F	
Boiling Point / Domain		
boiling	79 °C / 174 °F	
Flash Point	-9 °C / 16 °F vase clos.	
Evaporation rate	2.7 (ether =1)	
Flammability (solid, gas)	No data available	None to our knowledge
<u>Flammability Limits in</u>		
<u>Air</u>		
Upper limit Flammability:	11.5	
Lower Limit flammability	1.8	
Steam pressure	10.33 kPa (77.5 mmHg) @ 20°C	
Relative vapour density	2.41	
Relative density	0.804-0.806	
Solubility in water	Completely miscible	
Solubility in other solvents	No data available	
Partition coefficient	No data available	

Temperature auto-ignition	404-515 °C / 759-959 °F	
Decomposition Temperature	No data available	None to our knowledge
Kinematic viscosity	0.52 cS	
Dynamic viscosity	No data available	None to our knowledge
Explosive properties	No information available.	
Oxidizing properties	No information available.	
Molecular weight	72.11	
VOC content	No information available	
Density of the liquid	No information available	
Bulk density	No information available	

10. STABILITY AND RESPONSIVENESS

Reactivity/Chemical Stability

Stable

Potential for Hazardous Reactions

No additional remarks.

Hazardous polymerization

Will not occur.

Conditions to avoid

Avoid excessive heat, open flames, and all other sources of ignition.

Incompatible materials

Strong foundations. Oxidizing agents. Reducing agents. Strong Alkalies. Aldehydes. Halogens. Hydrogen peroxide. Amines. Ammonia.

Hazardous decomposition products

Peroxides.

11. TOXICOLOGICAL DATA

Information on likely routes of exposure

Inhalation

Signs and symptoms of respiratory irritation may include a temporary burning sensation in the nose and throat, coughing, and/or difficulty breathing. If the material enters the lungs, signs and symptoms may include coughing, suffocation, wheezing, difficulty breathing, chest congestion, short breathing, and/or fever. High concentrations can cause central nervous system depression leading to headache, dizziness, and nausea; Continued inhalation may result in fainting and/or death.

Contact with the eyes

Symptoms of exposure may include: burning, redness, swelling, and blurred vision. Causes severe eye irritation.

Skin contact

Slightly toxic on contact with the skin.

Ingestion

May cause headache, dizziness, nausea, vomiting, unrest and central nervous system depression.

Information on toxicological effects**Symptoms**

Methyl ethyl ketone is not expected to cause irritation or it may cause mild irritation. Repeated or prolonged contact can cause dermatitis (red, dry, itchy skin) and skin whitening. According to animal evidence, methyl ethyl ketone is a moderate to severe irritant. Very short exposures to methyl ethyl ketone vapours cause mild irritation of the nose and throat. Exposures to higher concentrations are expected to cause central nervous system depression with the following symptoms: headache, nausea, dizziness, drowsiness, and confusion. Extremely high concentrations can cause loss of consciousness and a risk of death. Ingestion of methyl ethyl ketone is expected to cause central nervous system depression with the following symptoms: headache, nausea, dizziness, drowsiness, and confusion. According to animal evidence, methyl ethyl ketone can be aspirated (inhaled) into the lungs if swallowed or vomited. Aspiration of a small amount of the fluid can cause fluid to build up in the lungs, which can be life-threatening. May cause severe pneumonitis (edema), respiratory failure, cardiac arrest and death. Animal studies confirm that there is a synergy between methyl ethyl ketone and ethyl n-butyl ketone, methyl n-butyl ketone, n-hexane, carbon tetrachloride, 2,5-hexanedione and chloroform. The main target organs affected by toxicological interactions are the nervous system and the liver, although the lungs are also affected.

Numerical Toxicity Measures**Acute toxicity**

The following values are calculated according to Chapter 3.1 of the GHS document .

ETAmel (oral) 2,483.00 mg/kg
ETAmel (cutaneous) 5,000.00 mg/kg

Unknown acute toxicity No information available

Chemical Name	Oral LD50	LD50 dermal	Inhalation LC50
Methyl Ethyl Cetone 78-93-3	= 2483 mg/kg (Rat) = 2737 mg/kg (Rat)	= 5000 mg/kg (Rabbit) = 6480 mg/kg (Rabbit)	= 11700 ppm (Rat) 4 h

Delayed and immediate effects and chronic effects of short- and long-term exposure**Skin corrosion/skin irritation**

No information available.

Severe eye damage/eye irritation

Symptoms of exposure may include burning, redness, swelling, and blurred vision.

Respiratory or skin sensitization

No information available.

Germ cell mutagenicity

No information available.

Carcinogenicity

No information available.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Methyl Ethyl Cetone 78-93-3	Not available	Not available	Not available	Not available

Reproductive toxicity

Methyl ethyl ketone - Three experimental animal studies demonstrated fototoxicity (skeletal abnormalities) at doses that caused no or only very mild maternal toxicity.

Systemic toxicity to specific target organs - single exposure

May cause drowsiness or dizziness. May irritate the respiratory tract.

Systemic toxicity to selected target organs - repeated exposure

No information available.

Aspiration Hazard

No information available.

12. ECOLOGICAL DATA

Ecotoxicity

Chemical Name	Acute algal toxicity	Acute Fish Toxicity	Toxicity to microorganisms	Crustaceans
Methyl Ethyl Cetone 78-93-3	Not available	3130 - 3320 mg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h flow-through	Not available	EC50: 4025 - 6440mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =5091mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >520mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistence and degradability

No information available.

Bioaccumulation

No information available.

Information on Components

Chemical Name	Partition coefficient
Methyl Ethyl Cetone 78-93-3	0.3

Other adverse effects

No information available.

13. DISPOSAL DATA

Waste treatment methods

Must not be released to the environment. Dispose of in accordance with local regulations. Eliminate waste in accordance with environmental regulations.
 Empty containers pose a potential fire or explosion hazard. Do not cut, puncture or weld containers .

14. TRANSPORTATION INFORMATION

TDG (Canada):

UN Number UN1193
Appellation d'expedition METHYL ETHYL KETONE
Class 3
Packing Group II
Marine pollutant Not available.

DOT (U.S.)

UN Number UN1193
Appellation d'expedition METHYL ETHYL KETONE
Class 3
Packing Group II
Marine pollutant Not available

15. REGULATORY INFORMATION

Substance- or mixture-specific safety, health and environmental regulations/legislation

U.S. Regulatory Provisions

Chemical Name	CERCLA/SARA - section 302	SARA risk class (311, 312)	CERCLA/SARA - section 313
Methyl Ethyl Cetone - 78-93-3	Non-registered	Listed	Non-registered

International inventories

TSCA All components of the product are listed in the Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory or are free of them.

READ THEM All components of the product are listed on the Domestic Substances List (DSL), Non-domestic Substances List (NDSL) or are exempt.

Legend:

TSCA - United States - Section 8(b) of the TSCA (Toxic Substances Control Act) Inventory

READ THEM - Domestic Substances List/Non-domestic Substances List for Canada

16. OTHER INFORMATION

NFPA:

Health Hazards Flammability	3
Instability	0
Physical and chemical properties	2

HMIS:

Health Hazards Flammability	3
Physical hazards	0
Personal protection	X

Legend

	Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION		
TWA	TWA (Time-Weighted Average)	STEL	STEL (Limit of Exposure of Short duration)
Ceiling value	Maximum limit value	*	Designation of the skin

Preparation date: 23.03.2026

Revision Date: 23.03.2026

Disclaimer

NOTICE TO READER:

IBS Marine expressly disclaims all warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, express or implied, with respect to the product and the information contained herein and is not liable for incidental or consequential damages.

Do not use the ingredient information and/or percentage of ingredients listed in this MSDS as product specifications. For information on product specifications, refer to the Product Specification Sheet and/or Certificate of Analysis. These documents are available on request from IBS Marine.

All information contained herein is based on data provided by the manufacturer and/or recognized technical sources. Although the information is believed to be accurate, IBS Marine makes no representation as to its accuracy or suitability. The Terms of Use are beyond the control of IBS Marine. As a result, users are responsible for verifying the data themselves in accordance with their operating conditions to determine whether the product is suitable for the intended applications. In addition, the entire risk associated with the use, handling and disposal of the product, the publication, the use of the information contained herein and reliance on the users assumes all risks. The information pertains only to the product listed in the present and do not concern its use with any other material or in any other process.

Canadian Distributor

Maritime Marine Supply,
 26, Fourth Street,
 Charlottetown,
 PE C1E 2B3,
 Canada
[Tel:+1 9025661220](tel:+19025661220)
 Email -info@mmsupply.ca

METHYL ETHYL KETONE (MEK)

Utilisation recommandée

Le MEK est un solvant convenant à tous les types de PVC. Il est idéal pour préparer les surfaces en tissu PVC avant les travaux de collage et de réparation, pour réactiver les adhésifs PVC afin d'obtenir une adhérence solide et durable, ainsi que pour enlever l'excédent d'adhésif PVC et obtenir une finition propre et soignée.

Mode d'emploi (conseils généraux)

1. Appliquez le produit sur un chiffon propre et essuyez la zone de collage afin d'éliminer toute contamination.
2. Laissez la surface sécher complètement avant d'appliquer l'adhésif.
3. Utilisez le produit avec précaution pour enlever l'excédent de colle et éviter tout débordement sur les surfaces environnantes.
4. Utilisez-le dans un endroit bien ventilé et respectez toutes les consignes de sécurité figurant sur le contenant.
5. Consultez la fiche de données de sécurité complète ci-dessous en cas de problème.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de préparation: 23.03.2026 Version: 1

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit	METHYL ETHYL KETONE
Synonymes	2-Butanone, 3-Butanone, Butanone, Ethyl Methyl Ketone, MEK, Methyl acetone, Methyl-2-propanone.

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée	Solvant, diluant, charge d'alimentation chimique ou carburant.
Restrictions d'utilisation du produit chimique	Aucun renseignement disponible

Données relatives au fournisseur

IBS Marine Supplies Ltd
Unit 5, 7 Airfield Road
Christchurch
Dorset
BH23 3TQ
United Kingdom

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence

+441621744250 – Ouevre - 09.00-17.00 GMT

2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classement de la substance ou du mélange**

Liquides inflammables

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Catégorie 2

Catégorie 2A

Catégorie 3

Éléments d'étiquetage**Pictogrammes de danger****Mention d'avertissement: Danger****Mentions de danger**

Liquide et vapeurs très inflammables

Provoque une sévère irritation des yeux

Peut provoquer somnolence ou vertiges

Conseils de prudence**Prévention**

Se laver soigneusement le visage, les mains et toute surface de peau exposée après manipulation
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception

Utiliser des outils ne produisant pas des étincelles

Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source

d'ignition. Ne pas fumer.

Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Utiliser du matériel électrique / de ventilation / d'éclairage / antidéflagrant

Tenir au frais

Intervention

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever 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

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

En cas d'incendie : Utiliser du sable sec, du produit chimique en poudre ou une mousse anti-alcool pour l'extinction

Entreposage

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Garder sous clef

Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Peut être nocif en cas d'ingestion Peut être nocif par contact cutané

Toxicité aiguë inconnue

Aucun renseignement disponible

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Substance

Nom chimique	No. CAS	% en poids (W/W)	Synonymes
Methyl Ethyl Cetone	78-93-3	80 - 100%	Methyl Ethyl Cetone

Notes:

la concentration en pourcentage réelle a été conservée comme un secret commercial.

4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Conseils généraux

Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Inhalation

Déplacer à l'air frais. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.

Contact avec la peau

Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés.

Ingestion

NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler un médecin.

Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins

Éliminer toutes les sources d'inflammation. S'assurer que le personnel médical est conscient du (des) produit(s) en cause, qu'il prend des mesures pour se protéger et qu'il empêche la progression de la contamination. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Consulter la section 8 pour plus de renseignements. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés:

Peut causer des maux de tête, des étourdissements, de la nausée, des vomissements, des troubles gastro-intestinaux et une dépression du système nerveux central. Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes de l'exposition peuvent inclure : sensation de brûlure, rougeur, enflure et vue trouble. Légèrement toxique au contact de la peau. Les signes et symptômes d'irritation respiratoire peuvent comporter une sensation de brûlure temporaire du nez et de la gorge, une toux et/ou une respiration difficile. Si le matériau pénètre dans les poumons, les signes et les symptômes peuvent comporter une toux, une suffocation, une respiration sifflante, une respiration difficile, une congestion de la poitrine, une respiration courte et/ou de la fièvre. Des concentrations élevées peuvent provoquer une dépression du système nerveux central entraînant des céphalées, des étourdissements et des nausées ; une inhalation poursuivie peut entraîner un évanouissement et/ou la mort.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Note aux Médecins Le traitement est basé sur le bon jugement du médecin et sur les réactions individuelles du patient.

5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**Agents extincteurs appropriés**

Produit chimique. Dioxyde de carbone (CO₂). Eau pulvérisée. Mousse antialcool.

Moyens d'extinction inappropriés AVERTISSEMENT : L'utilisation d'une pulvérisation d'eau pour combattre un feu peut se révéler inefficace.

Dangers spécifiques du produit

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler dans les espaces bas. Les vapeurs peuvent se déplacer le long du sol jusqu'à un emplacement éloigné et être enflammées. Des émissions toxiques peuvent être libérées si le produit est mis en cause dans un incendie ou dans les égouts. Isoler et restreindre la zone. Utiliser une eau pulvérisée ou un brouillard d'eau pour maîtriser la progression de l'incendie et refroidir les structures ou les récipients adjacents. Déplacer les contenants du lieu de l'incendie s'il est possible de le faire sans risque. N'arrêter les fuites que s'il est prudent de le faire. Combattre les incendies à partir d'une distance sécuritaire et d'un emplacement protégé. Liquide inflammable. En cas d'incendie grave, ce produit comporte un risque de feu flottant.

Produits de combustion dangereux Peroxydes.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Consulter la section 8 pour plus de renseignements. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites. ÉLIMINER du site toute source d'allumage (ex: cigarette, fusée routière, étincelles et flammes). Faire attention au retour de flamme. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Tout équipement utilisé lors de la manutention du produit doit être mis à la terre. Ne pas toucher ni marcher dans le produit déversé.

Précautions pour la protection de l'environnement

Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8. Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Si sans risque, arrêter la fuite. Ne pas toucher ni marcher dans le produit déversé. Une mousse antivapeur peut être utilisée pour réduire les émanations. Endiguer loin à l'avant du déversement pour recueillir l'eau de ruissellement. Tenir à l'écart des drains, des égouts, des fossés et des cours d'eau. Absorber avec de la terre, du sable ou autre produit non combustible et transférer dans des contenants pour une élimination ultérieure. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Pour usage industriel seulement. Manipuler et ouvrir les contenants avec prudence. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter l'inhalation du produit chimique. NE PAS manipuler ni entreposer à proximité d'une flamme nue, de la chaleur ou des autres sources d'inflammation. Mettre à la terre l'équipement fixe ainsi que les contenants qui servent au transvasement et le matériel de façon à prévenir l'accumulation d'électricité statique. NE PAS pressuriser, découper, chauffer ni souder les contenants. Les contenants vides peuvent renfermer des résidus de produit dangereux. Garder les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Protéger contre les dommages matériels. Utiliser un équipement de protection personnelle approprié. Inflammable. Des charges électrostatiques peuvent être générées lors du pompage. Une décharge électrostatique peut provoquer un incendie. S'assurer de la continuité électrique en mettant tout l'équipement à la masse (terre). Limiter la vitesse de circulation dans les conduites durant le pompage pour éviter la production de décharges électrostatiques (≤ 10 m/sec). Éviter les éclaboussures durant le remplissage. NE PAS UTILISER d'air comprimé pour les opérations de remplissage, de déchargement ou de manutention. Eteindre les flammes nues.

Conditions pour un stockage sans danger, y compris d'éventuelles incompatibilités

Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin de la chaleur et des sources d'inflammation. Conserver le récipient bien fermé. Entreposer à l'écart de l'ensoleillement direct et sur un plancher imperméable.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition .

Nom chimique	Alberta OEL	British Columbia OEL	Ontario	Quebec OEL	Limites d'exposition de l'ACGIH	Danger immédiat pour la vie ou la santé - DIVS
Methyl Ethyl Cetone 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 885 mg/m ³	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 300 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m ³	300 ppm STEL 200 ppm TLV-TWA	3000 ppm

Consulter les autorités locales pour les limites d'exposition recommandées

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie

Utiliser un équipement contre les explosions. Ventilation d'échappement locale selon les besoins pour maintenir les expositions à l'intérieur des limites applicables.

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

Protection des yeux/du visage

Lunettes protectrices contre les agents chimiques; de plus, porter un élément facial, s'il y a risque d'éclaboussures.

Protection des mains

Gants de butyl de caoutchouc. Gants imperméables. 4H(R). Silver Shield (R).

Protection de la peau et du corps

Éviter tout contact cutané en portant des chaussures, des gants et des vêtements de protection adéquats, sélectionnés conformément aux conditions d'utilisation et aux risques d'exposition. Le choix doit se faire en fonction de la durabilité et de la résistance à la perméabilité des matériaux.

Protection respiratoire

Si l'exposition dépasse les limites d'exposition en milieu de travail, porter un respirateur approprié, approuvé par NIOSH. En cas de déversement ou de fuite, lorsque la concentration du produit est inconnue, porter un respirateur à adduction d'air pur, approuvé par NIOSH.

Considérations générales sur l'hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, l'aire de travail et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	Liquide
Couleur	Transparent
Odeur	Doux KETONE
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible

PROPRIÉTÉS

	<u>Valeurs</u>
pH	Aucune donnée disponible
Point de fusion / point de Congelation	-86 °C / -123 °F
Point d'ébullition / Domaine d'ébullition	79 °C / 174 °F
Point d'éclair	-9 °C / 16 °F vase clos.
Taux d'évaporation	2.7 (ether =1)
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air	

Remarques • Méthode

Aucun à notre connaissance

Aucun à notre connaissance

Limite supérieure d'inflammabilité:	11.5	
Limite inférieure d'inflammabilité	1.8	
Pression de vapeur	10.33 kPa (77.5 mmHg) @ 20°C	
Densité de vapeur relative	2.41	
Densité relative	0.804-0.806	
Solubilité dans l'eau	Complètement miscible	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible	
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	
Température d'auto-inflammation	404-515 °C / 759-959 °F	
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Viscosité cinématique 0.52 cS		
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.	
Masse moléculaire	72.11	
Teneur en COV	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique du liquide	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité/Stabilité chimique

Stable

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune remarque additionnelle.

Polymérisation dangereuse

Ne se produira pas.

Conditions à éviter

Éviter la chaleur excessive, les flammes nues et toutes les autres sources d'inflammation.

Matières incompatibles

Bases fortes. Agents d'oxydation. Agents réducteurs. Alkalis forts. Aldéhydes. Halogènes. Peroxyde d'hydrogène. Amines. Ammoniac.

Produits de décomposition dangereux

Peroxydes.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation

Les signes et symptômes d'irritation respiratoire peuvent comporter une sensation de brûlure temporaire du nez et de la gorge, une toux et/ou une respiration difficile. Si le matériau pénètre dans les poumons, les signes et les symptômes peuvent comporter une toux, une suffocation, une respiration sifflante, une respiration difficile, une congestion de la poitrine, une respiration courte et/ou de la fièvre.

Des concentrations élevées peuvent provoquer une dépression du système nerveux central entraînant des céphalées, des étourdissements et des nausées ; une inhalation poursuivie peut entraîner un évanouissement et/ou la mort.

Contact avec les yeux

Les symptômes de l'exposition peuvent inclure : sensation de brûlure, rougeur, enflure et vue trouble. Provoque une sévère irritation des yeux.

Contact avec la peau

Légèrement toxique au contact de la peau.

Ingestion

Peut causer des maux de tête, des étourdissements, de la nausée, des vomissements, des troubles gastro-intestinaux et une dépression du système nerveux central.

Informations sur les effets toxicologiques**Symptômes**

Le méthyléthylcétone ne devrait pas causer d'irritation ou il peut causer une légère irritation. Le contact répété ou prolongé peut causer une dermatite (peau rouge, sèche et prurit) et un blanchissement de la peau. Selon des preuves animales, le méthyléthylcétone est un irritant modéré à grave. Les expositions de très courte durée aux vapeurs de méthyléthylcétone causent une légère irritation du nez et de la gorge. Les expositions à des concentrations plus élevées devraient causer une dépression du système nerveux central avec les symptômes suivants : mal de tête, nausée, étourdissement, somnolence et confusion. Des concentrations extrêmement élevées peuvent causer une perte de conscience et un risque de mort. L'ingestion de méthyléthylcétone devrait causer une dépression du système nerveux central avec les symptômes suivants : mal de tête, nausée, étourdissement, somnolence et confusion. Selon des preuves animales, le méthyléthylcétone peut être aspiré (inhalé) dans les poumons en cas d'ingestion ou de vomissement. L'aspiration d'une petite quantité du liquide peut causer une accumulation de fluide dans les poumons, ce qui risque de mettre la vie en danger. Peut causer une grave pneumopathie (oedème), une défaillance respiratoire, un arrêt cardiaque et la mort. Des études sur les animaux confirment qu'il existe une synergie entre le méthyléthylcétone et l'éthyl n-butyl cétone, le méthyl n-butyl cétone, le n-hexane, le tétrachlorure de carbone, le 2,5-hexanedione et le chloroforme. Les principaux organes cibles affectés lors des interactions toxicologiques sont le système nerveux et le foie, bien que les poumons soient aussi touchés.

Mesures numériques de la toxicité**Toxicité aiguë**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

ETAmél (orale) 2,483.00 mg/kg

ETAmél (cutané) 5,000.00 mg/kg

Toxicité aiguë inconnue Aucun renseignement disponible

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Methyl Ethyl Cetone 78-93-3	= 2483 mg/kg (Rat) = 2737 mg/kg (Rat)	= 5000 mg/kg (Rabbit) = 6480 mg/kg (Rabbit)	= 11700 ppm (Rat) 4 h

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Aucun renseignement disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Les symptômes de l'exposition peuvent inclure : sensation de brûlure, rougeur, enflure et vue trouble.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité

Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Methyl Ethyl Cetone 78-93-3	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible

Toxicité pour la reproduction

Méthyléthylcétone - Trois études expérimentales sur les animaux ont démontré une fototoxicité (anomalies squelettiques) à des doses qui n'ont pas causé de toxicité maternelle, ou seulement une très légère.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition répétées

Aucun renseignement disponible.

Danger par aspiration

Aucun renseignement disponible.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nom chimique	Toxicité algaire aiguë	Toxicité aiguë de Poisson	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Methyl Ethyl Cetone 78-93-3	Non disponible	3130 - 3320 mg/L LC50 (Pimephales promelas) 96 h flow-through	Non disponible	EC50: 4025 - 6440mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =5091mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >520mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistence et dégradabilité

Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation

Aucun renseignement disponible.

**Renseignements sur les
Composants**

Nom chimique	Coefficient de partage
Methyl Ethyl Cetone 78-93-3	0.3

Autres effets néfastes

Aucun renseignement disponible.

13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**Méthodes de traitement des déchets**

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Éliminer conformément à la réglementation locale.

Éliminer les déchets

conformément à la réglementation environnementale.

Les contenants vides posent un risque potentiel de feu ou d'explosion. Ne pas couper, percer ou souder les contenants.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**TDG (Canada):**

Numéro ONU	UN1193
Appellation d'expédition	MÉTHYLÉTHYLCÉTONE
Classe	3
Groupe d'emballage	II
Polluant marin	Non disponible.

DOT (U.S.)

Numéro ONU	UN1193
Appellation d'expédition	MÉTHYLÉTHYLCÉTONE
Classe	3
Groupe d'emballage	II
Polluant marin	Non disponible

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en
matière de sécurité, de santé et d'environnement****Dispositions réglementaires des É.-U.**

Nom chimique	CERCLA/SARA - section 302	Classe de risques SARA (311, 312)	CERCLA/SARA - section 313
Methyl Ethyl Cetone - 78-93-3	Non inscrit(e)	Listed	Non inscrit(e)

Inventaires internationaux

TSCA	Tous les composants du produit sont répertoriés dans l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) ou ils sont exempts.
LIS/LES	Tous les composants du produit sont répertoriés dans la liste intérieure des substances (LIS), dans la liste extérieure des substances (LES) ou ils sont exempts.
Légende :	
TSCA -	États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)
LIS/LES -	liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

16. AUTRES INFORMATIONS**NFPA:**

Risques pour la santé Inflammabilité	3
Instabilité	0
Propriétés physiques et chimiques	2

HMIS:

Risques pour la santé Inflammabilité	3
Dangers physiques	0
Protection individuelle	X

Légende

	Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE		
TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Valeur plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation de la peau

Date de préparation: 23.03.2026
Date de révision : 23.03.2026

Avis de non-responsabilité**AVIS AU LECTEUR:**

IBS Marine renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse. Ces documents sont disponibles à votre bureau de vente IBS Marine local. Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, IBS Marine ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de IBS Marine.

En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.

Distributeur Canadien

Maritime Marine Supply,
26, Fourth Street,
Charlottetown,
PE C1E 2B3,
Canada
[Tel :+1 9025661220](tel:+19025661220)
Email -info@mmsupply.ca