

**SECTION 1: Identification****1.1. Identification**

Forme du produit	: Substance
Nom commercial	: METHYL ETHYL KETONE (MEK)
n° CAS	: 78-93-3
Code du produit	: FTH0007
Formule brute	: C4H8O
Synonymes	: 2-butanone / 2-oxobutane / 3-butanone / acetone, methyl- / A13-07540 / butan-2-one / butanone / Caswell NO 569 / ethyl methyl ketone / EXXON methylethyl ketone / FEMA N°. 2170 / ketone, ethyl methyl- / meetco / MEK (= methyl ethyl ketone) / methyl 2-propanone / methyl acetone
No BIG	: 10074

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisation de la substance/mélange	: Solvent Chemical raw material
-------------------------------------	------------------------------------

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Endura Manufacturing Company Ltd.  
12425 149 Street NW  
Edmonton, T5L 2J6 - Canada  
T 1-780-451-4242 - F 1-780-452-5079  
[info@endura.ca](mailto:info@endura.ca) - [www.endurapaint.com](http://www.endurapaint.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence	: En cas d'urgence concernant des produits dangereux: Au Canada appeler CHEMTREC au 1-800-424-9300 24 heures / 7 jours (le nom du compte au Canada est Endura Manufacturing Co. Ltd.) Aux Etats-Unis appeler CHEMTREC au 1-800-424-9300 24 heures / 7 jours (le nom du compte aux Etats-Unis est Polyglass Coatings)
------------------	--

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification SGH-US**

Liquides inflammables, Catégorie 2	H225	Liquide et vapeurs très inflammables
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2	H319	Provoque une sévère irritation des yeux
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3	H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges

Texte intégral des mentions H : voir section 16

**2.2. Éléments d'étiquetage****Étiquetage GHS US**

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement (GHS-US) :

: Danger

Mentions de danger (GHS-US) :

: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

Conseils de prudence (GHS-US) :

: P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception  
P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant  
P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P264 - Se laver soigneusement après manipulation  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

# METHYL ETHYL KETONE (MEK)

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher  
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer  
P305+P351+P338 - 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  
P312 - Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise  
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.  
P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser poudre chimique sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO2) pour l'extinction  
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais  
P405 - Garder sous clef.  
P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Non applicable

## SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

### 3.1. Substances

Type de substance : Monoconstituant

Nom	Identificateur de produit	wt%	Classification SGH-US
methyl ethyl ketone (Constituant principal)	(n° CAS) 78-93-3	100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Texte complet des phrases H: voir section 16

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Observe (own) safety. If possible, approach victim and check vital functions. In case of injury and/or intoxication, call the European emergency number 112. Treat symptoms starting with most life-threatening injuries and disorders. Keep victim under observation, possibility of delayed symptoms. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Remove victim into fresh air. In case of respiratory problems, consult a doctor/medical service.

Premiers soins après contact avec la peau : If possible, wipe up/dry remove chemical. Then rinse/shower immediately with (lukewarm) water. If irritation persists, consult a doctor/medical service. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Premiers soins après contact oculaire : Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If irritation persists, consult a doctor/medical service. 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.

Premiers soins après ingestion : Rinse mouth with water. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. Do not induce vomiting. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Consult a doctor/medical service if you feel unwell. Ingestion of large quantities: immediately to hospital. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Symptômes/effets après inhalation : EXPOSURE TO HIGH CONCENTRATIONS: Nausea. Headache. Dizziness. Drowsiness. Disturbances of consciousness. Central nervous system depression. Mental confusion.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Red skin. ON CONTINUOUS EXPOSURE/CONTACT: Not irritating. Cracking of the skin.

Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation of the eye tissue. Irritation des yeux.

# METHYL ETHYL KETONE (MEK)

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

- Symptômes/effets après ingestion : AFTER INGESTION OF HIGH QUANTITIES: Symptoms similar to those listed under inhalation. Risk of aspiration pneumonia.
- Symptômes chroniques : Dry skin. Itching. Skin rash/inflammation.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Alcohol-resistant foam. Dry chemical powder. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : DIRECT FIRE HAZARD: Highly flammable liquid and vapour. Gas/vapour flammable with air within explosion limits. INDIRECT FIRE HAZARD: May be ignited by sparks. Liquide et vapeurs très inflammables.
- Danger d'explosion : DIRECT EXPLOSION HAZARD: Gas/vapour explosive with air within explosion limits. INDIRECT EXPLOSION HAZARD: may be ignited by sparks.
- Réactivité : Reacts violently with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire/explosion. Violent to explosive reaction with many compounds e.g.: with (some) halogens compounds, alcohols and with (some) acids/bases. Prolonged storage: peroxidation resulting in increased fire or explosion risk. On heating: peroxidation resulting in increased fire or explosion risk. Liquide et vapeurs très inflammables.

### 5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Do not move the load if exposed to heat.
- Protection en cas d'incendie : Heat/fire exposure: compressed air apparatus (EN 136 + EN 137). Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Gloves (EN 374). Protective goggles (EN 166). Protective clothing (EN 14605 or EN 13034). Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus (EN 136 + EN 137).
- Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Keep upwind. Mark the danger area. Consider evacuation. Close doors and windows of adjacent premises. Stop engines and no smoking. No naked flames or sparks. Spark- and explosionproof appliances and lighting equipment. Keep containers closed. Wash contaminated clothes. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Prevent spreading in sewers.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Contain released product, pump into suitable containers. Consult "Material-handling" to select material of containers. Plug the leak, cut off the supply. Dam up the liquid spill. Try to reduce evaporation. Measure the concentration of the explosive gas-air mixture. Dilute/disperse combustible gas/vapour with water curtain. Provide equipment/receptacles with earthing. Do not use compressed air for pumping over spills.
- Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Take up liquid spill into absorbent material, e.g.: sand, earth, vermiculite. Scoop absorbed substance into closing containers. See "Material-handling" for suitable container materials. Carefully collect the spill/leftovers. Damaged/cooled tanks must be emptied. Do not use compressed air for pumping over spills. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Wash clothing and equipment after handling. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
- Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

# METHYL ETHYL KETONE (MEK)

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

## SECTION 7: Manutention et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Keep away from naked flames/heat. Use spark-/explosionproof appliances and lighting system. Take precautions against electrostatic charges. Keep away from ignition sources/sparks. Measure the concentration in the air regularly. Work under local exhaust/ventilation. Comply with the legal requirements. Clean contaminated clothing. Keep container tightly closed. Handle uncleaned empty containers as full ones. Do not discharge the waste into the drain. Do not use compressed air for pumping over. Before use: check for peroxides and eliminate them. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliserus appareillage antidéflagrant . Porter un équipement de protection individuel. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- Conditions de stockage : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Garder sous clef.
- Chaleur et sources d'ignition : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources. ignition sources.
- Informations sur le stockage en commun : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: oxidizing agents. (strong) acids. (strong) bases. halogens. alcohols. amines.
- Lieu de stockage : Meet the legal requirements. Store in a dark area. Keep container in a well-ventilated place. Fireproof storeroom. Provide for a tub to collect spills. Provide the tank with earthing. May be stored under inert gas.
- Prescriptions particulières concernant l'emballage : SPECIAL REQUIREMENTS: closing. opaque. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.
- Matériaux d'emballage : SUITABLE MATERIAL: stainless steel. monel steel. carbon steel. MATERIAL TO AVOID: synthetic material. synthetic material.

## SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
ACGIH	Remarque (ACGIH)	URT irr; CNS & PNS impair
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm

### 8.2. Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
- Vêtements de protection - sélection du matériau : GIVE LESS RESISTANCE: butyl rubber.
- Protection des mains : Protective gloves against chemicals (EN 374).
- Protection oculaire : Protective goggles (EN 166). Lunettes bien ajustables.
- Protection de la peau et du corps : Protective clothing (EN 14605 or EN 13034).
- Protection des voies respiratoires : Insufficient ventilation: wear respiratory protection.
- Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.
- Autres informations : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

# METHYL ETHYL KETONE (MEK)

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide.
Couleur	: Aucune donnée disponible
Odeur	: Sweet odour Acetone odour
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: No data available in the literature
Point de fusion	: -87 °C (1013 hPa)
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 80 °C (1013 hPa) -176 °F
Température critique	: 263 °C
Pression critique	: 41550 hPa
Point d'éclair	: -9 °C (1010 hPa) 15,8 °F
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: 6
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: 2,7
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: 1 – 11 vol %
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	: 104 hPa (20 °C)
Pression de vapeur à 50 °C	: 370 hPa
Densité relative	: 0,81 (20 °C)
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: 2,4
Densité relative de saturation mélange vapeur/air	: 1,2
Masse volumique	: 810 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Masse moléculaire	: 72,11 g/mol
Solubilité	: Soluble in water. Soluble in ethanol. Soluble in ether. Soluble in acetone. Soluble in oil. Eau: 28 g/100ml Éthanol: complete Éther: complete Acétone: complete
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: 0,3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 40 °C)
Température d'auto-inflammation	: 404 °C (1010 hPa, T2) 759 °F
Température de décomposition	: No data available in the literature
Viscosité	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: No data available in the literature
Viscosité, dynamique	: 0,405 mPa.s (25 °C)

#### 9.2. Autres informations

Énergie minimale d'ignition	: 0,53 mJ
Conductivité	: 36000 pS/m
Concentration de saturation	: 311 g/m <sup>3</sup>
Teneur en COV (réglementaire - Moins d'eau et les solvants exclus)	: 100 %
Autres propriétés	: Gas/vapour heavier than air at 20°C. Clear. Volatile.

# METHYL ETHYL KETONE (MEK)

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Reacts violently with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire/explosion. Violent to explosive reaction with many compounds e.g.: with (some) halogens compounds, alcohols and with (some) acids/bases. Prolonged storage: peroxidation resulting in increased fire or explosion risk. On heating: peroxidation resulting in increased fire or explosion risk. Liquide et vapeurs très inflammables.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable under normal conditions.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

#### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition. Éviter le contact avec les surfaces chaudes.

#### 10.5. Matières incompatibles

amines. Acides. Acides forts. Bases fortes. Agent oxydant. Ammonia. cuivre. Alliages de cuivre. Composés halogénés. nitric acid. Peroxyde d'hydrogène. Isocyanates. Acides minéraux forts.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

### SECTION 11: Données toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Voies d'exposition possibles : Inhalation; Ingestion; Contact avec la peau et les yeux

Toxicité aiguë : Non classé

METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)	
DL50 orale rat	2193 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutanée lapin	> 10 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE US (voie orale)	2193 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé

pH: No data available in the literature

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.

pH: No data available in the literature

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Practically non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 2000 mg/kg). Not irritant to skin. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. May cause drowsiness or dizziness. Causes serious eye irritation. Caution! Substance is absorbed through the skin.

Symptômes/effets après inhalation : EXPOSURE TO HIGH CONCENTRATIONS: Nausea. Headache. Dizziness. Drowsiness. Disturbances of consciousness. Central nervous system depression. Mental confusion.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Red skin. ON CONTINUOUS EXPOSURE/CONTACT: Not irritating. Cracking of the skin.

Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation of the eye tissue. Irritation des yeux.

Symptômes/effets après ingestion : AFTER INGESTION OF HIGH QUANTITIES: Symptoms similar to those listed under inhalation. Risk of aspiration pneumonia.

Symptômes chroniques : Dry skin. Itching. Skin rash/inflammation.

# METHYL ETHYL KETONE (MEK)

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECTION 12: Données écologiques

#### 12.1. Toxicité

- Écologie - général : Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008.
- Écologie - air : Not included in the list of substances which may contribute to the greenhouse effect (IPCC). Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EU) No 517/2014). Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
- Écologie - eau : Slightly harmful to crustacea (Daphnia). Not harmful to fishes. Groundwater pollutant. Not harmful to activated sludge. Not harmful to algae. Not harmful to bacteria.

#### METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)

CL50 poisson 1	2993 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 Daphnie 1	308 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (algues)	1972 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

##### METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)

Persistance et dégradabilité	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	2,03 g O <sup>2</sup> /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,31 g O <sup>2</sup> /g substance
DThO	2,44 g O <sup>2</sup> /g substance

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

##### METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 40 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

#### 12.4. Mobilité dans le sol

##### METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)

Tension de surface	No data available in the literature
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc)	0,654 – 1,281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Écologie - sol	Highly mobile in soil. Slightly harmful to plants.

#### 12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

### SECTION 13: Données sur l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

- Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
- Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Do not discharge into drains or the environment. Dispose of at authorized waste collection point. Remove waste in accordance with local and/or national regulations. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals.
- Indications complémentaires : Ne pas réutiliser les contenants vides. Manipuler les contenants vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le contenant.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### Département des transports

Conformément aux exigences du DOT

Description document de transport : UN193 Methyl ethyl ketone, 3, II

# METHYL ETHYL KETONE (MEK)

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

N° ONU (DOT)	: UN1193
Désignation officielle pour le transport (DOT)	: Methyl ethyl ketone
Classe (DOT)	: 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120
Étiquettes de danger (DOT)	: 3 - Liquide inflammable



Groupe d'emballage (DOT)	: II - Danger Moyen
DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx)	: 202
DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx)	: 242
DOT Special Provisions (49 CFR 172.102)	: IB2 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized. T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling.
DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx)	: 150
DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27)	: 5 L
DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Emplacement d'arrimage	: B - (i) The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel carrying a number of passengers limited to not more than the larger of 25 passengers, or one passenger per each 3 m of overall vessel length; and (ii) "On deck only" on passenger vessels in which the number of passengers specified in paragraph (k)(2)(i) of this section is exceeded.
Autres informations	: Pas d'informations supplémentaires disponibles.

### Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Description document de transport	: UN1193 MÉTHYLÉTHYLÉTONE (MÉTHYLÉTHYLÉTONE), 3, II
UN-No. (TDG)	: UN1193
Désignation officielle pour le transport (Transport des marchandises dangereuses (TMD))	: MÉTHYLÉTHYLÉTONE
Classes (de risque) primaire de la réglementation TMD	: 3 - Classe 3 - Liquides inflammables
Groupe d'emballage	: II - Danger Moyen
Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée	: 1
Indice véhicule routier de passagers ou indice véhicule ferroviaire de passagers	: 5

### Transport maritime

N° ONU (IMDG)	: 1193
Désignation officielle pour le transport (IMDG)	: ÉTHYLMÉTHYLÉTONE (MÉTHYLÉTHYLÉTONE)
Classe (IMDG)	: 3 - Liquides inflammables
Groupe d'emballage (IMDG)	: II - matières moyennement dangereuses
Numéro EmS (1)	: F-E
Numéro EmS (2)	: S-D

### Transport aérien

Désignation exacte d'expédition/Description (IATA)	: Ethyl methyl ketone
--	-----------------------



# METHYL ETHYL KETONE (MEK)

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECTION 15: Informations sur la réglementation

#### 15.1. Réglementations fédérales USA

##### METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis  
Non soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis

CERCLA RQ 5000 lb

Tous les composants de ce produit sont enregistrés ou exempts d'enregistrement dans l'inventaire de la Loi sur la Réglementation des Substances Toxiques par l'Agence de la Protection de l'Environnement des Etats-Unis (TSCA)

#### 15.2. Réglementations internationales

##### CANADA

##### METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

##### Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.3. Réglementations des Etats - USA

##### METHYL ETHYL KETONE (MEK) (78-93-3)

Réglementations nationales ou locales	U.S. - Massachusetts - Right To Know List U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
---------------------------------------	---

California Proposition 65 - Ce produit ne contient aucune substance reconnue par l'Etat de Californie pour provoquer des cancers, des dommages au niveau du développement et/ou de la reproduction

### SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 06/08/2021

Textes complet des phrases H:

H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges

SDS US Endura

*L'information contenue ici a été compilée de sources considérées fiables et est correcte aux mieux des connaissances de la Compagnie. Cependant, ni Endura Manufacturing, ni aucunes de ses filiales ne prennent absolument aucune responsabilité pour l'exactitude de complétion des informations contenues ci-dedans. L'information donnée est conçue seulement comme un guide pour que la manutention, l'utilisation, le traitement, l'entrepôt, la transportation, l'élimination et les émissions soient faites de manière sécuritaire et ne doit pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. Des mesures finales d'aptitude de tout matériel est la responsabilité unique de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers pour la santé et devraient être utilisés avec précaution. Bien que certains risques soient décrits ci-dedans, nous ne pouvons pas garantir que ceux-ci soient les seuls dangers qui existent.*