


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Méthyléthylcétone
	Version : 5 Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021
Autres moyens d'identification	Butan-2-one
Identification du fournisseur initial	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Solvant industriel. Aucune restriction.
Famille de produit	Cétone
Numéro d'urgence	1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR

Section 2. Identification des dangers	
Classification du risque	
Dangers physiques	Liquides inflammables – Catégorie 2
Dangers pour la santé	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3 Lésions oculaires/irritation – Catégorie 2A
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Liquide et vapeurs extrêmement inflammables. Susceptible de provoquer une irritation des voies respiratoires, une somnolence ou des étourdissements. Provoque de graves irritations oculaires.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, étincelles, flammes nues et autres sources d'inflammation. Ne pas fumer. Maintenir le récipient hermétiquement fermé. Réaliser une mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser des équipements électriques, de ventilation et d'éclairage antidéflagrants. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque protecteurs. Eviter d'inhaler les poussières, gaz, brumisations,

Fiche de données de sécurité

	vapeurs et pulvérisations de ce produit. Utiliser uniquement à l'air libre ou dans un endroit bien ventilé. Se laver soigneusement les mains après manipulation.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	<p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau claire ou prendre une douche si les vêtements sont éclaboussés. En cas d'incendie : utiliser de la poudre extinctrice, du dioxyde de carbone ou de la mousse anti-alcools pour l'éteindre.</p> <p>EN CAS D'INHALATION : déplacer la victime à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Contacter un médecin en cas de malaise.</p> <p>EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : rincer soigneusement les yeux à l'eau claire pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.</p>
Conseils de prudence relatifs au stockage	Garder sous clé. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver au frais. Maintenir le récipient hermétiquement fermé.
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
Autres dangers	Aucun.

Section 3. Composition / informations sur les composants

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Méthyléthylcétone	Butan-2-one	78-93-3	60-100 %

Section 4. Mesures de premiers secours

Contact oculaire	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer la zone touchée à l'eau claire. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant réutilisation.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	Transporter la victime à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Irritation des muqueuses. Nausée. Maux de tête.

Fiche de données de sécurité

	<p>EN CAS D'EXPOSITION A DE FORTES DOSES DE PRODUIT : irritation de l'appareil respiratoire, dépression du système nerveux central, étourdissements, confusion mentale, narcose et/ou troubles de la conscience.</p> <p>EN CAS D'EXPOSITION/DE CONTACT CONTINU : rougeur cutanée, dessèchement cutané et/ou crevasses.</p> <p>Irritation du tissu oculaire. Inflammation/lésion du tissu oculaire.</p>
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	<p>Se rincer la bouche à l'eau claire. Immédiatement après ingestion, donner beaucoup d'eau à boire à la victime. Ne pas faire vomir.</p> <p>Contactez immédiatement un médecin/le centre antipoison. Consulter un médecin/ les services médicaux en cas de malaise. En cas d'ingestion de larges quantités, se rendre immédiatement à l'hôpital.</p>

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie	
Agents extincteurs appropriés et inappropriés	<p>Poudre extinctrice, dioxyde de carbone, mousse anti-alcools.</p> <p>Ne pas utiliser de jet d'eau puissant.</p>
Produits de combustion dangereux	<p>Monoxyde et dioxyde de carbone.</p>
Risques spécifiques inhérents au produit	<p>En cas de chauffage du produit : peroxydation entraînant un risque accru d'incendie ou d'explosion.</p> <p>En cas de combustion : formation de monoxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO₂). Réagit violemment avec les comburants (forts), ce qui accroît le risque d'incendie/d'explosion. Réaction violente, voire explosive, avec de nombreux composés (ex : certains composés halogénés, alcools et certains acides/bases).</p> <p>En cas de stockage prolongé : peroxydation entraînant un risque accru d'incendie ou d'explosion.</p> <p>RISQUE DIRECT D'EXPLOSION. Gaz/vapeurs explosifs dans l'air dans les limites d'explosivité. RISQUE D'EXPLOSION INDIRECT. Produit susceptible d'être enflammé par une étincelle. Réaction avec les produits risquant d'exploser : cf. « Risque de réactivité ».</p>
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	<p>Les pompiers devront porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposés à l'incendie.</p>

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel	
Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	<p>Gants en néoprène, combinaison en caoutchouc et bottes en caoutchouc résistants aux produits chimiques.</p>

Fiche de données de sécurité

Précautions environnementales	Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les égouts ni les eaux de surface. Les vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans les zones basses (puisards, caves, etc.)
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Eloigner/éteindre toutes les sources d'inflammation et les flammes nues. Pomper ou absorber la matière déversée et la recueillir dans un récipient approprié à son élimination. Laisser les résidus s'évaporer et se disperser.

Section 7. Manutention et stockage	
Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Liquide inflammable, à manipuler avec précaution. Mettre les récipients à la terre lors de leur utilisation. Utiliser du matériel ne produisant pas d'étincelles. Porter des vêtements en Nomex ou fabriqués avec une matière ayant des propriétés antistatiques similaires.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais et sec. Eloigner toutes les sources d'inflammation et les flammes nues. Conserver à l'abri du rayonnement solaire direct.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
Paramètres de contrôle Méthyléthylcétone	TWA: 8 Hr 200ppm ACGIH	STEL: 15 min 300 ppm ACGIH	Plafond	DIVS* 3000 ppm
	*présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé			
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration.			
Mesures d'ingénierie appropriées	Veiller à ce que la ventilation soit suffisante, surtout en lieu clos. Utiliser des équipements électriques, de ventilation et d'éclairage antidéflagrants. Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire et une douche de sécurité se trouvent à proximité du poste de travail.			
Mesures de protection individuelle	En cas de dépassement des seuils d'exposition :			
Protection oculaire / faciale	Lunettes de sécurité			
Protection cutanée	Combinaison et gants résistants aux produits chimiques			
Protection des voies respiratoires	Appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeurs organiques, en cas de dépassement des seuils d'exposition.			

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide translucide incolore
Odeur	Forte odeur de cétone sucrée
Seuil olfactif	Donnée non disponible

Fiche de données de sécurité

pH	Sans objet
Point d'éclair	-9 °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	79-80.5 °C
Point de fusion et point de congélation	-94.8 °C
Taux d'évaporation	2.7 (éther = 1)
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	1.5 – 12 % vol. 45- 378 g/m ³
Tension de vapeur	10.33 kPa à 20 °C
Densité de vapeur	2.41 (air = 1)
Densité relative	0.804-0.806
Solubilité	Miscible
Coefficient de partage, n-octanol/eau	0.3 (valeur expérimentale ; OCDE 117 : coefficient de partage n-octanol/eau, méthode CLHP ; 40 °C)
Température d'auto-inflammation	404-515 °C
Limites d'explosivité	LIE : 1.8 % LES : 11.5 %
Volatilité	100 %
Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité	0.00041 Pa.s (25 °C)

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	En cas de chauffage du produit : peroxydation entraînant un risque accru d'incendie ou d'explosion. En cas de combustion : formation de monoxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO ₂). Réagit violemment avec les comburants (forts), ce qui accroît le risque d'incendie/d'explosion. Réaction violente, voire explosive, avec de nombreux composés (ex : certains composés halogénés, alcools et certains acides/bases). En cas de stockage prolongé : peroxydation entraînant un risque accru d'incendie ou d'explosion.
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Ne se produira pas
Conditions à éviter	Flammes nues, étincelles et source d'inflammation. Températures élevées.
Matières incompatibles	Agents oxydants, alcalis forts, bases fortes, agents réducteurs, amines, ammoniacque, aldéhydes, halogènes et peroxyde d'hydrogène.

Fiche de données de sécurité

Produits de décomposition Peroxydes
dangereux

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Méthyléthylcétone	2.6 g/kg (rat)	6.4 g/kg (lapin)	11300 ppm/4h (rat)
Voies d'exposition probables			
cutanées :	Susceptible de causer une irritation cutanée modérée accompagnée d'une sensation de brûlure. En cas de contacts prolongés ou répétés, peut entraîner une délipidation conduisant à une dermatite.		
oculaires :	Susceptible de causer une sensation de brûlure, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble.		
respiratoires :	Susceptible de causer une sensation de brûlure dans le nez et la gorge, une toux et des difficultés à respirer. A haute dose, est susceptible de causer une dépression du système nerveux central entraînant des maux de tête, étourdissements et nausées. Une inhalation continue pourra entraîner une perte de conscience et/ou la mort.		
orales :	Est susceptible de causer des maux de tête, étourdissements, nausée, vomissements, une irritation gastrointestinale et une dépression du système nerveux central. Risque d'aspiration : aspiration possible de petites quantités de produit dans les poumons lors de son ingestion ou vomissement risquant d'entraîner une lésion pulmonaire suivie de la mort. Parmi les symptômes pourront figurer : toux, halètement, étouffement, essoufflement, coloration bleue de la peau, respiration et battements de cœur rapides. Un œdème pulmonaire ou des saignements, une somnolence, une confusion, un coma et des convulsions pourront se produire dans les cas les plus graves. Selon la quantité de produit inhalée, l'apparition des symptômes pourra être retardée jusqu'à 24h.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Donnée non disponible		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Susceptible de causer une somnolence ou des étourdissements		
Toxicité par aspiration	Irritation des muqueuses, nausée et maux de tête. EN CAS D'EXPOSITION A DE FORTES DOSES DE PRODUIT : irritation de l'appareil respiratoire, dépression du système nerveux central, étourdissements, confusion mentale, narcose et/ou troubles de la conscience.		

Fiche de données de sécurité

STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Non classé
Corrosion/irritation cutanée	Rougeur cutanée. EN CAS D'EXPOSITION/DE CONTACT CONTINU : dessèchement cutané et crevasses.
Lésions oculaires graves/irritation	Irritation du tissu oculaire et inflammation/lésion du tissu oculaire.
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	EN CAS D'EXPOSITION/DE CONTACT CONTINU : dessèchement cutané, démangeaisons et éruption cutanée/inflammation.
Cancérogénicité	Non inscrit
Reprotoxicité	
- fonction sexuelle et fertilité	Non classé
- développement postnatal	Les études sur les animaux ont montré une foetotoxicité (anomalies squelettales) à des doses n'ayant produit aucune/une très légère toxicité chez la mère
- effets sur ou via la lactation	Non classé
Mutagénicité sur cellules germinales	Non classé
Effets interactifs	Non classé
Autres renseignements	Non classé

Section 12. Données écologiques

Ecotoxicologie	Méthyléthylcétone : CL50 : 3130-3320 mg/l (méné à tête de boule) dynamique
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible
Biodégradabilité	Facilement biodégradable
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Remarques spécifiques	La photodégradation se produira. Ne devrait pas bioaccumuler.

Section 13. Données sur l'élimination du produit

Elimination du produit	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
-------------------------------	--

Section 14. Informations relatives au transport	
Numéro ONU	1193
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Méthyléthylcétone
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	3
Groupe d'emballage	II
Dangers environnementaux	Sans objet
Transport en vrac	Sans objet
Précautions spéciales	Sans objet
Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports	127

Section 15. Informations sur la réglementation	
Inventaire LIS (Canada)	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), la Liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts.
TSCA	Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts.
Informations additionnelles	Aucune

Section 16. Autres informations	
Classement NFPA	Santé-2/ Inflammabilité-3/Réactivité-0/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-2/ Inflammabilité-3/Réactivité-0/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	1 ^{er} décembre 2011
Date de la plus récente révision :	25 janvier 2021

Clause de non-responsabilité

Note à l'attention du lecteur

A notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données figurant dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux sont susceptibles de présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains de ces risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.