

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Methyl Isobutyl Ketone

Version 1.03

Date de révision 12.09.2017

SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Identificateur de produit

Nom commercial Methyl Isobutyl Ketone

Synonymes 2-methyl-4-pentanone, 2-methylproyl methyl ketone, Hexone, isobutyl methyl ketone, MIBK.

Pertinents identifiés utilisations de la substance ou le mélange et les utilisations déconseillées

Utilisation Solvant. Matière première pour encres d'imprimerie et pour additifs pour encres d'imprimerie. Matière première pour phytochimiques.

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Société Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa (Pty) Ltd

Adresse Sasol Place, 50 Katherine Street
Sandton
2090
South Africa

Téléphone +27103445000

Adresse e-mail sasolchem.info.sa@sasol.com

Numéro d'appel d'urgence +44 (0)1235 239 670 (Europe, Israel, Africa, Americas)
+44(0)1235 239 671 (Middle East, Arabic African countries)
+65 3158 1074 (Asia Pacific)
+86 10 5100 3039 (China)
+27 (0)17 610 4444 (South Africa)
+61 (2) 8014 4558 (Australia)

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Methyl Isobutyl Ketone

Version 1.03

Date de révision 12.09.2017

SECTION 2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Afrique du Sud. GHS classification et d'étiquetage des produits chimiques - SANS 10234

Classification

Liquides inflammables	Catégorie 2
Toxicité aiguë par inhalation	Catégorie 4
Irritation oculaire	Catégorie 2A
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Catégorie 3

Éléments d'étiquetage

Afrique du Sud. GHS classification et d'étiquetage des produits chimiques - SANS 10234

Pictogramme



Mention d'avertissement Danger

Mentions de danger H225: Liquide et vapeurs très inflammables.
H332: Nocif par inhalation.
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
H335: Peut irriter les voies respiratoires.



SASOL

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Methyl Isobutyl Ketone

Version 1.03

Date de révision 12.09.2017

Conseils de prudence

Prévention

- P210: Tenir à l'écart des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
- P240: Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241: Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage/antidéflagrant.
- P243: Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P280: Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
- P261: Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
- P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Intervention

- P303 + P361 + P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.
- P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P304 + P340: EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos 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.
- P337 + P313: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P370 + P378: En cas d'incendie: utiliser de la mousse à l'épreuve de

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Methyl Isobutyl Ketone

Version 1.03

Date de révision 12.09.2017

l'alcool, du dioxyde de carbone ou du sable sec pour l'extinction.

Stockage	P403 + P233 + P235: Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir au frais. P405: Garder sous clef.
Elimination	P501Éliminer le contenu/récipient dans une installation approuvée, conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
Autres dangers	Donnée non disponible

SECTION 3. Composition/Informations sur les composants

Substance

Methyl Isobutyl Ketone

Contenu: 100.00 %W/W

No.-CAS 108-10-1

No.-Index 606-004-00-4

No.-CE 203-550-1

Mentions de danger *H225 H332 H319 H335*

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

SECTION 4. Premiers secours

Description des premiers soins nécessaires

Inhalation	Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou
-------------------	---

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Methyl Isobutyl Ketone

Version 1.03

Date de révision 12.09.2017

d'arrêt respiratoire. Appeler immédiatement un médecin.

Contact avec la peau

Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

Contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

Ingestion

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

Reportez-vous à SECTION 11

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés

Eau pulvérisée Mousse résistant à l'alcool Poudre chimique sèche Dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés

Pas d'information disponible.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
La distance de retour de flamme peut être considérable.

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Methyl Isobutyl Ketone

Version 1.03

Date de révision 12.09.2017

Équipement de protection spécial pour les pompiers Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Enlever toute source d'ignition. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Le matériel peut créer des conditions glissantes.

Précautions pour la protection de l'environnement Ne pas décharger dans l'environnement. Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.

Méthodes de nettoyage Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial.

Référence à d'autres sections Refer to Section 8 and 13

SECTION 7. Manipulation et stockage

Précautions pour la manipulation sans danger Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Porter un équipement de protection individuel. Avant des opérations de transfert, contrôler que tout l'équipement est mis à la terre. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Indications pour la protection contre l'incendie Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion.

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Methyl Isobutyl Ketone

Version 1.03

Date de révision 12.09.2017

et l'explosion

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Précautions pour le stockage en commun Donnée non disponible

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE NATIONALES

Composants	Typ	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
ISOBUTYL METHYL KETONE	TWA	205 mg/m ³	1995	ZA REL
METHYL ISOBUTYL KETONE (MIBK)	STEL	300 mg/m ³	1995	ZA REL
HEXONE				
HEXONE				

Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Methyl Isobutyl Ketone

Version 1.03

Date de révision 12.09.2017

	respiratoire approprié.
Protection des mains	gants appropriés à un contact prolongé: Matériel: caoutchouc butyle Délai de rupture: 4 h épaisseur matériau: 0.5 mm
Protection des yeux	Lunettes de sécurité avec protections latérales
Protection de la peau et du corps	Vêtement de protection Chaussures de sécurité
Mesures d'hygiène	Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

Information sur base propriétés physiques et chimiques

Forme	liquide
état de la matière	liquide; à 20 ° C; 1,013 hPa
Couleur	incolore
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	-84 ° C; 1,013 hPa
Point/intervalle d'ébullition	117 ° C; 1,013 hPa

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Methyl Isobutyl Ketone

Version 1.03

Date de révision 12.09.2017

Point d'éclair	14 ° C; DIN 51755; coupelle fermée;
Taux d'évaporation	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	448 ° C; DIN 51794
Température d'inflammation	460 ° C; 1,013 hPa
Limite d'explosivité, inférieure	1.2 %(V)
Limite d'explosivité, supérieure	8.0 %(V)
Propriétés explosives	Non explosif
Pression de vapeur	20.2 hPa; 20 ° C
Densité de vapeur relative	3.45(Air = 1.0)
Densité	0.79 g/cm ³ ; 20 ° C
Masse volumique apparente	Donnée non disponible
Hydrosolubilité	14.1 g/l; 20 ° C
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Donnée non disponible
Viscosité, dynamique	0.585 mPa.s; 20 ° C

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Methyl Isobutyl Ketone

Version 1.03

Date de révision 12.09.2017

Réactivité	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Conditions à éviter	Chaleur, flammes et étincelles.
Matières à éviter	Oxydants forts Incompatible avec les acides. Composés halogénés
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone.

SECTION 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale	Methyl Isobutyl Ketone: DL50 Rat: > 2,000 mg/kg; (valeur de la littérature)
Toxicité aiguë par inhalation	Methyl Isobutyl Ketone: CL50 Rat: 4 h; 2 - 20 mg/l; (valeur de la littérature)
Toxicité aiguë par voie cutanée	Methyl Isobutyl Ketone: DL50 Rat: > 2,000 mg/kg; (valeur de la littérature)
Irritation de la peau	Methyl Isobutyl Ketone: Lapin: légèrement irritant; (valeur de la littérature)
Irritation des yeux	Methyl Isobutyl Ketone: Lapin: irritant (valeur de la littérature)
Sensibilisation	Methyl Isobutyl Ketone: Test de Maximalisation; Cochon d'Inde: non sensibilisant;

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Methyl Isobutyl Ketone

Version 1.03

Date de révision 12.09.2017

Mutagénicité OCDE ligne directrice 406; (valeur de la littérature)
Methyl Isobutyl Ketone:
Test de Ames: Salmonella typhimurium; avec et sans; non mutagène; (valeur de la littérature)

SECTION 12. Informations écologiques

Toxicité pour les poissons Methyl Isobutyl Ketone:
Essai en statique; Pimephales promelas; 96 h; CL50; > 100 mg/l; (valeur de la littérature)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques Methyl Isobutyl Ketone:
Essai en statique; Daphnia magna; 48 h; CE50; > 100 mg/l(valeur de la littérature)

Toxicité pour les algues Methyl Isobutyl Ketone:
Essai en statique; Desmodesmus subspicatus (algues vertes)CE50; > 100 mg/l; (valeur de la littérature)

Biodégradabilité Methyl Isobutyl Ketone:
aérobie; boue activée, ménagère, non adaptée; 100 mg/l; Demande Biochimique en Oxygène; > 70 %; 7 d; Facilement biodégradable.; Ligne directrice 301 E de l'OCDE; (valeur de la littérature)

Mobilité dans le sol Donnée non disponible

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Methyl Isobutyl Ketone

Version 1.03

Date de révision 12.09.2017

(vPvB).

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Produit En accord avec les réglementations locales et nationales.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

SECTION 14. Informations relatives au transport

ADR

Numéro ONU: 1245
Classe: 3
Groupe d'emballage: II; F1;
Nom d'expédition des Nations unies: MÉTHYLISOBUTYLCÉTONE

RID

Numéro ONU: 1245
Classe: 3
Groupe d'emballage: II; F1

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Methyl Isobutyl Ketone

Version 1.03

Date de révision 12.09.2017

Nom d'expédition des Nations unies: MÉTHYLISOBUTYLCÉTONE

Nations unies:

ADNR

Numéro ONU: 1245

Classe: 3

Groupe d'emballage: II; F1

Nom d'expédition des Nations unies: MÉTHYLISOBUTYL-CÉTONE

Nations unies:

IMDG

Numéro ONU: 1245

Classe: 3

No EMS: F-E, S-D

Groupe d'emballage: II

Nom d'expédition des Nations unies: MÉTHYLISOBUTYLCÉTONE

Nations unies:

Polluant marin: Aucun polluant marin

ICAO/IATA

Numéro ONU : 1245

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Methyl Isobutyl Ketone

Version 1.03

Date de révision 12.09.2017

Classe:	3
Groupe d'emballage:	II
Nom d'expédition des Nations unies:	MÉTHYLISOBUTYLCÉTONE
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol	Methyl Isobutyl Ketone Catégorie de pollution: Z Type de bateau: 3

SECTION 15. Informations relatives à la réglementation

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

TSCA	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: TSCA (Voir chapitre 3)
DSL	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: DSL (Voir chapitre 3)
AICS	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: AICS (Voir chapitre 3)
NZIOC	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: NZIOC (Voir chapitre 3)
ENCS (JP)	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: ENCS (JP) (Voir chapitre 3)
ISHL (JP)	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: ISHL

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Methyl Isobutyl Ketone

Version 1.03

Date de révision 12.09.2017

(JP) (Voir chapitre 3)

KECI (KR)

Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: KECI (KR) (Voir chapitre 3)

PICCS (PH)

Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: PICCS (PH) (Voir chapitre 3)

IECSC

Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: IECSC (Voir chapitre 3)

SECTION 16. Autres informations

Texte complet pour phrase H

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

All reasonable efforts were exercised to compile this SDS in accordance with the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). The SDS only provides information regarding the health, safety and environmental hazards at the date of issue, to facilitate the safe receipt, use and handling of this product in the workplace and does not replace any product information or product specifications. Since Sasol and its subsidiaries cannot anticipate or control all conditions under which this product may be handled, used and received in the workplace, it remains the obligation of each user, receiver or handler to, prior to usage, review this SDS in the context within which this product will be received, handled or used in the workplace. The user, handler or receiver must ensure that the necessary mitigating measures are in place with respect to health and safety. This does not substitute the need or requirement for any relevant risk assessments to be conducted. It further remains the responsibility of the receiver, handler or user to communicate such information to all relevant parties that may be involved in the receipt, use or handling of this product.



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Methyl Isobutyl Ketone

Version 1.03

Date de révision 12.09.2017

Although all reasonable efforts were exercised in the compilation of this SDS, Sasol does not expressly warrant the accuracy of, or assume any liability for incomplete information contained herein or any advice given. When this product is sold, risk passes to the purchaser in accordance with the specific terms and conditions of sale.