

Fiche de données de sécurité

METHACRYLATE DE METHYLE

Date de révision : 2025/10/09

Version: 4.0

page: 1/14

(30041969/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

METHACRYLATE DE METHYLE

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: Monomère

Utilisation appropriée*: uniquement pour usage industriel

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc.

5025 Creekbank Road

Édifice A, Étage 2

Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

2. Identification des dangers

Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

Classification du produit

Flam. Liq.

2

Liquides Inflammables

Skin Irrit.

2

Irritation de la peau

STOT SE

3 (Irritant pour le système respiratoire)

Toxicité Spécifique pour certains Organes

Cibles (exposition unique)

Fiche de données de sécurité

METHACRYLATE DE METHYLE

Date de révision: 2025/10/09

Version: 4.0

page: 2/14

(30041969/SDS_GEN_CA/FR)

Aquatic Acute
Skin Sens.

3
1B

Danger pour le milieu aquatique - aigu
sensibilisation de la peau

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H402	Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.
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.
P261	Éviter de respirer les brouillards ou vapeurs ou aérosols.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P241	Utiliser du matériel électrique, de ventilation et d'éclairage antidéflagrant.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
P242	Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
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 ou 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.
P333 + P313	En cas d'irritation/éruption cutanée: consulter un médecin.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P332 + P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P370 + P378	En cas d'incendie: utiliser de l'eau pulvérisée, une poudre sèche, de la mousse ou du dioxyde de carbone pour l'extinction

Conseils de Prudence (Stockage):

Fiche de données de sécurité

METHACRYLATE DE METHYLE

Date de révision: 2025/10/09

Version: 4.0

page: 3/14

(30041969/SDS_GEN_CA/FR)

P403 + P235

P233

P405

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Garder sous clef.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501

Eliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

Dangers non classifiés par ailleurs

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Voir rubrique 12 - Résultats des évaluations PBT et vPvB.

Classement de préparations spéciales (GHS):

Risque de polymérisation dangereuse dans certaines conditions (ex : températures élevées, inhibiteur faible et concentration d'oxygène). Ne pas utiliser d'azote comme couverture de gaz.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

méthacrylate de méthyle

Numéro CAS: 80-62-6

Teneur (W/W): ≥ 99.8 - $\leq 100.0\%$

Synonyme: 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester; Methyl methacrylate, MMA

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais, secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Lorsque en contact avec les yeux:

laver à fond à l'eau courante pendant 15 minutes en maintenant les paupières écartées, faire procéder à un contrôle par un ophtalmologue

Lorsque avalé:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Fiche de données de sécurité

METHACRYLATE DE METHYLE

Date de révision: 2025/10/09

Version: 4.0

page: 4/14

(30041969/SDS_GEN_CA/FR)

Symptômes: La surexposition peut causer:., asthme, fatigue, perte de mémoire, douleurs dans les extrémités, troubles du sommeil, maux de tête

Dangers: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11. (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

poudre d'extinction, eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

jet d'eau

Indications complémentaires:

Définir les mesures d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

Danger de forte auto-polymérisation lorsque le récipient est surchauffé. Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée.

Le produit est combustible. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

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

Autres informations:

Arrêter les mesures d'extinction de l'incendie à l'environnement. Lutter contre l'incendie à une distance maximale. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler dans les points bas et ainsi être en contact avec une source d'ignition située à une distance importante.

En cas d'incendie à proximité, un système de stabilisation doit être utilisé si la température dans le réservoir de stockage en vrac atteint 45°C. Le personnel non nécessaire doit être évacué du secteur. En cas d'incendie à proximité, évacuer tout le personnel dans une zone plus étendue si la température dans le réservoir de stockage en vrac atteint 60°C.

Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

sensibilité au choc:

Remarques:

Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au choc.

Fiche de données de sécurité

METHACRYLATE DE METHYLE

Date de révision: 2025/10/09

Version: 4.0

page: 5/14

(30041969/SDS_GEN_CA/FR)

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Autres indications en cas de libération:

Sol très glissant en cas de déversement de produit.

La libération du produit peut causer incendie ou explosion. Arrêter ou empêcher la fuite. Réduire ou arrêter la libération de la substance/du produit dans des conditions sûres.

Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Utiliser des outils traités antistatiques.

Précautions pour la protection de l'environnement

La dispersion dans l'environnement doit être évitée. Retenir l'eau de lavage polluée et éliminer.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

Les déversements doivent être contenus, solidifiés et placés dans des conteneurs adaptés pour être éliminés. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Assurer une ventilation adéquate. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés avec de l'eau et un détergent en observant les réglementations en vigueur. Procéder au nettoyage en portant un appareil de protection respiratoire. Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

La substance/ le produit ne peut être manipulé que par des personnes formées de manière appropriée. Les différentes parties de l'installation doivent être contrôlées quant à la présence de restes de polymères et nettoyées, afin d'éviter des réactions dangereuses.

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Prévoir un blindage ou une aspiration. Lors du déchargement, du transvasement et du remplissage, prévoir un dispositif d'aspiration. Ne rejeter l'air à l'atmosphère qu'après passage par des séparateurs appropriés. Veiller au bon état des joints et des raccords.

Respecter les limites de température indiquées. Protéger de l'action de la chaleur. Protéger de l'action directe des rayons de soleil. Protéger le contenu de l'effet de la lumière. Ne pas ouvrir les emballages chauds et bombés. Mettre les personnes en sécurité et appeler les pompiers.

S'assurer que les teneurs en inhibiteur et en oxygène dissous soient suffisantes.

Eviter l'inhalation de poussières/brouillards/vapeurs. Eviter la formation d'aérosols. Eviter tout contact direct avec la substance/le produit.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Fiche de données de sécurité

METHACRYLATE DE METHYLE

Date de révision: 2025/10/09

Version: 4.0

page: 6/14

(30041969/SDS_GEN_CA/FR)

Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Le produit/la substance peut former des mélanges explosibles avec l'air. Mettre correctement à la terre l'ensemble de l'installation prévue pour éviter l'accumulation des charges électrostatiques au poste de transvasement. Il est recommandé de mettre à la terre toutes les parties conductrices de l'unité. La protection antidéflagrante est inutile si, lors de la vidange et de la transformation, on se situe au moins 5 °C en-dessous du point d'éclair.

Refroidir les récipients en raison du risque de polymérisation par échauffement. Refroidir avec de l'eau les récipients menacés par la chaleur. Un système de refroidissement d'urgence est à prévoir en cas d'incendie à proximité.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler dans les points bas et ainsi être en contact avec une source d'ignition située à une distance importante.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Autres données sur les conditions de stockage: Avant le transfert du produit, vérifier que les équipements de transvasement utilisés ainsi que les contenants servant au stockage ne contiennent pas d'autres substances/produits. Avant le transfert pour stockage, il faut identifier le produit sans qu'aucun doute puisse subsister. L'accès à l'aire de stockage n'est autorisé qu'aux personnes formées de manière appropriée

Le stabilisant n'est efficace qu'en présence d'oxygène. Maintenir le contact avec une atmosphère contenant 5 - 21% d'oxygène. Ne jamais utiliser de citerne de stockage munie d'un système de mise sous atmosphère inerte.

Risque de polymérisation. Protéger de l'action de la chaleur. Protéger de l'action directe des rayons de soleil. Eviter les UV ou toute autre radiation à forte énergie. Protéger de toute contamination.

En cas de stockage en vrac, les cuves doivent être équipées d'au moins deux systèmes d'alarme en cas de température élevée.

Malgré le respect des consignes/prescriptions de stockage et de manipulation, le monomère devrait être utilisé dans la limite de durée de stockage.

Stabilité de stockage:

Température de stockage: < 35 °C

Durée de stockage: 12 Mois

La température de stockage mentionnée doit être observée.

Eviter le stockage prolongé.

Utiliser le produit dès que possible.

S'assurer que les teneurs en inhibiteur et en oxygène dissous soient suffisantes.

Ne jamais stocker avec un volume vide au-dessus du liquide inférieur à 10%.

La stabilité au stockage dépend de la température ambiante et des conditions décrites.

Lors du stockage, il est recommandé de maintenir un écart d'au moins +2 °C par rapport à la température de cristallisation

Le produit est stabilisé, respecter la durée maximale de stockage.

Température de stockage: 45 °C

Un système de restabilisation doit être utilisé si la température dans le réservoir de stockage en vrac atteint la valeur indiquée.

Température de stockage: 60 °C

Tout le personnel se trouvant dans une zone plus étendue doit être évacué si la température du réservoir de stockage en vrac atteint la valeur indiquée.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

Fiche de données de sécurité

METHACRYLATE DE METHYLE

Date de révision: 2025/10/09

Version: 4.0

page: 7/14

(30041969/SDS_GEN_CA/FR)

méthacrylate de méthyle	ACGIH, US:	VME 50 ppm ;
	ACGIH, US:	VLE 100 ppm ;
	OSHA Z1:	CTR 100 ppm 410 mg/m3 ;

Conception d'installations techniques:

Assurer une ventilation adéquate.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Porter un respirateur contre les vapeurs/particules organiques homologué par NIOSH (ou l'équivalent) au besoin. À des concentrations < 250 ppm, utiliser un masque muni d'un filtre chimique. Aux concentrations > 250 ppm, utiliser un masque à oxygène à adduction d'air ou autonome.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale)

Vêtements de protection:

La protection corporelle doit être choisie en fonction de l'activité et de l'exposition possible, p.ex.: protection pour la tête, tablier, bottes de protection, tenue de protection contre les produits chimiques.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Éviter l'inhalation des vapeurs. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en œuvre des produits chimiques. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Etat physique:	liquide	
Odeur:	semblable au vinaigre	
Seuil olfactif:	0.049 ppm	
Couleur:	incolore	
Valeur du pH:	neutre	
Point de fusion:	-48 °C	
	Données bibliographiques.	
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Point d'ébullition:	100.36 °C	
	(1,013.25 hPa)	
Intervalle d'ébullition:	Pas de données disponibles.	
Point d'éclair:	10 °C	(DIN 51755, coupelle fermée)
Inflammabilité:	Facilement inflammable.	
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides. La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair.	

Fiche de données de sécurité

METHACRYLATE DE METHYLE

Date de révision: 2025/10/09

Version: 4.0

page: 8/14

(30041969/SDS_GEN_CA/FR)

Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Chaleur de combustion:	26.52 kJ/g	
Auto-inflammation:	435 °C	
SADT:	Données bibliographiques. Pas une substance / mélange susceptible de se décomposer selon le GHS.	
Pression de vapeur:	30 hPa (16.67 °C) dynamique	(mesuré(e))
	37 hPa (20 °C) dynamique	(mesuré(e))
	100 hPa (39.4 °C) dynamique	(mesuré(e))
Densité:	0.94 g/cm3 (20 °C) Données bibliographiques.	
	0.9085 g/cm3 (50 °C)	(Ligne directrice 109 de l'OCDE)
Densité relative:	0.94 (20 °C) Données bibliographiques.	
Densité de vapeur relative:	3.45 (20 °C) Plus lourd que l'air.	(calculé(e))
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	1.38 (20 °C)	
Température d'auto-inflammation:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.	
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.	
Viscosité dynamique:	0.53 mPa.s (20 °C) Données bibliographiques.	
Viscosité, cinématique:	non déterminé	
Solubilité dans l'eau:	15.3 g/l (20 °C)	
Solubilité (qualitative):	soluble	
Poids moléculaire:	solvant(s): solvants organiques, 100.12 g/mol	
Vitesse d'évaporation:	La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.	

Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Fiche de données de sécurité

METHACRYLATE DE METHYLE

Date de révision: 2025/10/09

Version: 4.0

page: 9/14

(30041969/SDS_GEN_CA/FR)

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux:

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

Formation de gaz
inflammables:

Remarques:

En présence d'eau, pas de
formation de gaz inflammables.

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions particulières, risque d'incendie ou d'explosion. En cas d'échauffement au-dessus du point d'éclair et/ou lors de l'aspersion d'aérosols ou de brouillards des mélanges inflammables peuvent se former avec l'air. Formation de mélanges explosifs gaz/air.

Polymérisation avec dégagement de chaleur.

Risque de polymérisation par diminution de la teneur en oxygène dans la phase liquide. Risque de polymérisation spontanée sous l'effet de la chaleur ou de radiations UV. Risque d'auto-polymérisation spontanée et violente, en cas d'absence de stabilisant ou si le produit est exposé à une chaleur excessive. Lors de la polymérisation, il se forme des gaz qui peuvent faire éclater les récipients fermés ou confinés. Les réactions peuvent entraîner l'inflammation.

Risque de polymérisation spontanée en présence d'initiateurs pour les réactions en chaîne radicalaires (p. ex. peroxydes). Réactions avec l'acide nitrique. Risque de polymérisation spontanée en présence d'agents oxydants.

Réactions dangereuses en cas de contact avec les produits cités à éviter.

Avant livraison le produit est stabilisé pour éviter la polymérisation spontanée. Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Conditions à éviter

Eviter la chaleur. Eviter une teneur en oxygène de moins de 5% au-dessus du produit. Eviter les UV ou toute autre radiation à forte énergie. Eviter l'éclairage naturel direct. Eviter le stockage prolongé. Eviter la perte d'inhibiteur. Eviter les températures excessives. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Éviter le gel. Eviter l'humidité atmosphérique.

Ne pas utiliser d'azote comme couverture de gaz.

Matières incompatibles

initiateurs de radicaux, initiateurs de radicaux libres, peroxydes, mercaptans, composés nitrés, peroxoborates, azides, éther, cétone(s), aldéhydes, amines, nitrates, nitrites, agent d'oxydation, agent réducteur, bases fortes, substances réactives alcalines, anhydrides d'acides, chlorures d'acides, acides minéraux concentrés, sels métalliques
gaz inerte

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Décomposition thermique:

Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Fiche de données de sécurité

METHACRYLATE DE METHYLE

Date de révision: 2025/10/09

Version: 4.0

page: 10/14

(30041969/SDS_GEN_CA/FR)

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: env. 7,900 mg/kg

Données bibliographiques.

Inhalation

Type de valeur: CL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: 29.8 mg/l

durée d'exposition: 4 h

La vapeur a été testée.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: lapin (mâle)

Valeur: > 5,000 mg/kg (similaire au guideline 402 de l'OCDE)

Aucune mortalité n'a été constatée.

Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Peut entraîner une irritation des voies respiratoires

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Irritant pour la peau. Non-irritant pour les yeux.

Peau

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Méthode: similaire à la ligne directrice OCDE 404

Oeil

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: test de Draize

Sensibilisation

Fiche de données de sécurité

METHACRYLATE DE METHYLE

Date de révision: 2025/10/09

Version: 4.0

page: 11/14
(30041969/SDS_GEN_CA/FR)

Évaluation de l'effet sensibilisant: A une action sensibilisante pour la peau dans les tests sur animaux.

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA)

espèce: souris

Résultat: sensibilisant pour la peau

Méthode: Ligne directrice 429 de l'OCDE

Données bibliographiques.

Danger par Aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Évaluation de la toxicité après administration répétée: Après une administration répétée l'effet de l'irritation locale reste en avant plant.

Toxicité génétique

Évaluation du caractère mutagène: Les résultats de plusieurs tests de mutagenèse avec des microorganismes, des cultures de cellules de mammifères, et des mammifères sont disponibles. L'ensemble des informations disponibles ne donne pas d'indication pour un effet mutagène de la substance.

cancérogénicité

Évaluation du caractère cancérogène: Lors d'essais à long terme réalisés sur le rat et la souris par administration dans l'eau potable, le produit n'a pas eu d'effet cancérigène. Lors d'études à long terme par inhalation sur les rats et les souris, la substance n'a pas eu d'effet cancérigène. Groupe 3 IARC (non classifiable au regard de la cancérogénicité humaine).

toxicité pour la reproduction

Évaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

Tératogénicité

Évaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux réalisés avec des quantités qui ne sont pas toxiques pour les animaux adultes ne donnent pas d'indice pour un effet toxique pour les embryons.

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Évaluation de la toxicité aquatique:

Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) > 79 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (, Écoulement.)

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 69 mg/l, *Daphnia magna* (, Écoulement.)

Fiche de données de sécurité

METHACRYLATE DE METHYLE

Date de révision: 2025/10/09

Version: 4.0

page: 12/14
(30041969/SDS_GEN_CA/FR)

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) > 110 mg/l (taux de croissance), *Selenastrum capricornutum* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Effets chroniques sur poissons

NOEC (35 j) 9.4 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD Guideline 236, Écoulement.)

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

NOEC (21 j) 37 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne directrice 211 de l'OCDE, Écoulement.)

Organismes vivant dans le sol

Effets sur les organismes vivants du sol:

CL50 (28 j) > 1000 ppm, micro-organismes vivant dans le sol (autre(s), sol artificiel)

Effets sur la flore terrestre

Pas de données disponibles.

autres non-mammifères terrestres

Pas de données disponibles.

Microorganismes/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

Screening-Test aérobie

boue activée, ménagère/EC0 (14 j): 100 mg/l

Persistence et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination

94 % DBO de la demande d'oxygène théorique (14 j) (OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F) (aérobie, boue activée) S'élimine bien par biodégradation.

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Par réaction avec l'eau, la substance est hydrolysée lentement.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse)

t_{1/2} 4.4 a, (28 j) (Valeur du pH 7), (autre(s), pH 7)

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Fiche de données de sécurité

METHACRYLATE DE METHYLE

Date de révision: 2025/10/09
Version: 4.0

page: 13/14
(30041969/SDS_GEN_CA/FR)

Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable. Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques.

13. Données sur l'élimination

Élimination du produit:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Élimination des emballages:

Évacuation conformément aux prescriptions légales.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Classe de danger: 3
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 1247
Étiquette de danger: 3
Dénomination technique d'expédition: MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ

Transport maritime

IMDG

Classe de danger: 3
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 1247
Étiquette de danger: 3
Polluant marin: NON
Dénomination technique d'expédition: MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ

Sea transport

IMDG

Hazard class: 3
Packing group: II
ID number: UN 1247
Hazard label: 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

Transport aérien

IATA/ICAO

Classe de danger: 3
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 1247
Étiquette de danger: 3
Dénomination technique d'expédition: MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3
Packing group: II
ID number: UN 1247
Hazard label: 3
Proper shipping name: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Fiche de données de sécurité

METHACRYLATE DE METHYLE

Date de révision: 2025/10/09

Version: 4.0

page: 14/14
(30041969/SDS_GEN_CA/FR)

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA

Inscrits sur la liste DSL et/ou conformes à d'autres réglementations.

NFPA Code de danger:

Santé: 2 Feu: 3 Réactivité: 2 Spécial:

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente):

Flam. Liq.	2	Liquides Inflammables
Acute Tox.	5 (Inhalation - Vapeur)	Toxicité aiguë
Skin Irrit.	2	Irritation de la peau
Skin Sens.	1B	sensibilisation de la peau
STOT SE	3 (Irritant pour le système respiratoire)	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2025/10/09

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

Date / mise à jour le: 2025/10/09
Date / Version précédente: 2024/05/14

Version: 4.0
Version précédente: 3.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ