

Fiche de données de sécurité

ACRYLATE DE MÉTHYLE

Date de révision : 2025/07/03

Version: 8.0

page: 1/15

(30041968/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette**ACRYLATE DE MÉTHYLE****Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage**

Utilisation appropriée*: Monomère

Utilisation appropriée*: Monomère

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 sécuritéSociété:

BASF Canada Inc.

5025 Creekbank Road

Édifice A, Étage 2

Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgenceInformation 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

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

Autres moyens d'identification

Formule brute:

C4 H6 O2

2. Identification des dangers

Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)**Classification du produit**

Flam. Liq.

2

Liquides Inflammables

Acute Tox.

3 (Inhalation - Vapeur)

Toxicité aiguë

Acute Tox.

4 (par voie orale)

Toxicité aiguë

Fiche de données de sécurité

ACRYLATE DE MÉTHYLE

Date de révision: 2025/07/03

Version: 8.0

page: 2/15

(30041968/SDS_GEN_CA/FR)

Acute Tox.	4 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë
Skin Irrit.	2	Irritation de la peau
Eye Irrit.	2A	Irritation des yeux
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	2	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Aquatic Chronic	3	Danger pour le milieu aquatique - chronique

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H331	Toxique par inhalation.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H302 + H312	Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H401	Toxique pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
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.
P260	Ne pas inhaler les brouillards et vapeurs.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P280	Porter une protection pour les yeux.
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.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P242	Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
P240	Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Conseils de prudence (Intervention):

Fiche de données de sécurité

ACRYLATE DE MÉTHYLE

Date de révision: 2025/07/03

Version: 8.0

page: 3/15

(30041968/SDS_GEN_CA/FR)

P311	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
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.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P361 + P364	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P330	Rincer la bouche.
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):

P403 + P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	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)

acrylate de méthyle

Numéro CAS: 96-33-3

Teneur (W/W): >= 99.8 - <= 100.0%

Synonyme: 2-Propenoic acid methyl ester; Methyl acrylate

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Fiche de données de sécurité

ACRYLATE DE MÉTHYLE

Date de révision: 2025/07/03

Version: 8.0

page: 4/15

(30041968/SDS_GEN_CA/FR)

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 aussitôt à fond avec beaucoup d'eau et du savon, secours médical.

Lorsque en contact avec les yeux:

Tenir les yeux ouverts et rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les verres de contact, s'il y a lieu, après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer.

Lorsque avalé:

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

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: La surexposition peut causer: vomissement, envie de vomir, maux de tête, vertige

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.

Inflammable. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

Conseils aux pompiers

Fiche de données de sécurité

ACRYLATE DE MÉTHYLE

Date de révision: 2025/07/03

Version: 8.0

page: 5/15
(30041968/SDS_GEN_CA/FR)

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.

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.

Éviter 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.

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

Fiche de données de sécurité

ACRYLATE DE MÉTHYLE

Date de révision: 2025/07/03

Version: 8.0

page: 6/15

(30041968/SDS_GEN_CA/FR)

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:

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

Pas de données applicables disponibles.

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.

Fiche de données de sécurité

ACRYLATE DE MÉTHYLE

Date de révision: 2025/07/03

Version: 8.0

page: 7/15

(30041968/SDS_GEN_CA/FR)

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

acrylate de méthyle	ACGIH, US:	VME 2 ppm ;
	OSHA Z1:	CTR 10 ppm 35 mg/m3 ;
	OSHA Z1:	Effet sur la peau ; La substance peut être absorbée à travers la peau.
	ACGIH, US:	Effet sur la peau ; Danger d'absorption cutanée

Conception d'installations techniques:

Créer une aspiration locale pour maintenir la limite d'exposition admissible recommandée.

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:

Vêtement de protection léger

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Éviter l'inhalation des vapeurs. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Laver immédiatement les vêtements sales .

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide
Etat physique:	liquide
Odeur:	piquant(e)

Fiche de données de sécurité

ACRYLATE DE MÉTHYLE

Date de révision: 2025/07/03

Version: 8.0

page: 8/15

(30041968/SDS_GEN_CA/FR)

Seuil olfactif:	non déterminé	
Couleur:	incolore	
Valeur du pH:	(20 °C)	
Point de fusion:	neutre, légèrement soluble -76.5 °C	
point de solidification:	Données bibliographiques. Pas de données disponibles.	
Point d'ébullition:	80.1 °C (1,013 hPa)	
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.	
Point d'éclair:	-2.8 °C	(coupelle fermée)
Inflammabilité:	Données bibliographiques. 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.	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Auto-inflammation:	468 °C Données bibliographiques.	
SADT:	Pas une substance / mélange susceptible de se décomposer selon le GHS.	
Pression de vapeur:	90 hPa (20.1 °C)	(mesuré(e))
Densité:	0.95 g/cm3 (20 °C)	
Densité relative:	Données bibliographiques. 0.95 (20 °C)	
Densité de vapeur relative:	Données bibliographiques. 2.96 (20 °C)	(calculé(e))
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	0.739 (25 °C)	(Ligne directrice 107 de l'OCDE)
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. > 350 J/gLa chaleur de réaction en cas de polymérisation	
Viscosité dynamique:	0.472 mPa.s (25 °C)	
Viscosité, cinématique:	Données bibliographiques. 10 mm2/s (23 °C)	
Solubilité dans l'eau:	60 g/l (20 °C)	
Solubilité (quantitative):	Données bibliographiques. Pas de données applicables disponibles.	
Solubilité (qualitative):	miscible solvant(s): solvants organiques,	
Poids moléculaire:	86.09 g/mol	

Fiche de données de sécurité

ACRYLATE DE MÉTHYLE

Date de révision: 2025/07/03

Version: 8.0

page: 9/15

(30041968/SDS_GEN_CA/FR)

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

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

Corrosion des métaux:
Non corrosif pour le métal.

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,

Fiche de données de sécurité

ACRYLATE DE MÉTHYLE

Date de révision: 2025/07/03

Version: 8.0

page: 10/15
(30041968/SDS_GEN_CA/FR)

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.

La chaleur de réaction en cas de polymérisation

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: Toxicité modérée après une ingestion unique. Une toxicité prononcée suite à une inhalation de courte durée. De toxicité modérée par contact cutané.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle)

Valeur: env. 768 mg/kg (test BASF)

Inhalation

Type de valeur: CL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: < 10.832 mg/l (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

durée d'exposition: 4 h

La vapeur a été testée.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: lapin (aucune donnée)

Valeur: env. 1,250 mg/kg

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 par contact avec la peau Peut entraîner de graves lésions oculaires.

Fiche de données de sécurité

ACRYLATE DE MÉTHYLE

Date de révision: 2025/07/03

Version: 8.0

page: 11/15
(30041968/SDS_GEN_CA/FR)

Peau

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Oeil

espèce: lapin

Résultat: dommage irréversible

Méthode: test de Draize

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: Possible sensibilisation de la peau après contact.

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA)

espèce: souris

Résultat: sensibilisant pour la peau

Méthode: Ligne directrice 429 de l'OCDE

Danger par Aspiration

non applicable

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Peut affecter le foie et les reins, comme l'indique des études sur les animaux.

La substance peut causer des dommages de l'épithélium olfactif en cas d'inhalation répétée. Après une administration répétée l'effet de l'irritation locale reste en avant plan.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance s'est avérée génotoxique en culture cellulaire mammalienne. La substance n'était pas génotoxique lors d'un test sur les mammifères.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Aucun effet cancérigène n'a été observé dans une étude d'inhalation à long terme valide, dans laquelle la dose maximale tolérée n'a pas été dépassée. Le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) a classé la substance dans le groupe 2B (L'agent pourrait être cancérogène pour l'homme).

toxicité pour la reproduction

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

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.

Autres informations

formation d'oedèmes pulmonaires

12. Données écologiques

Toxicité

Fiche de données de sécurité

ACRYLATE DE MÉTHYLE

Date de révision: 2025/07/03

Version: 8.0

page: 12/15
(30041968/SDS_GEN_CA/FR)

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Toxique (toxicité aiguë) pour les organismes aquatiques Nocif pour les organismes aquatiques d'après les données d'études toxicologiques à long-terme (chronique). 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) 3.4 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn. *O. mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, Écoulement.)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

CL50 (96 h) 1.1 mg/l, *Cyprinodon variegatus* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, Écoulement.)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 2.6 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, Écoulement.)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

CE50 (96 h) 1.6 mg/l, *Mysidopsis bahia* (OPP 72-3 (EPA-directive), Écoulement.)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) 3.55 mg/l (taux de croissance), *Selenastrum capricornutum* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

Effets chroniques sur poissons

Pas de données disponibles.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

NOEC (21 j) 0.19 mg/l, *Daphnia magna* (Écoulement.)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

NOEC (21 j) 0.136 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne directrice 211 de l'OCDE, semi-statique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Evaluation de la toxicité terrestre

Aucun effet toxique n'a été observé dans des études réalisées sur des organismes vivants dans les sols.

Organismes vivant dans le sol

Effets sur les organismes vivants du sol:

autre(s) (28 j) > 1,000 mg/kg, micro-organismes vivant dans le sol (OECD 217)

Effets sur la flore terrestre

Pas de données disponibles.

autres non-mammifères terrestres

Pas de données disponibles.

Fiche de données de sécurité

ACRYLATE DE MÉTHYLE

Date de révision: 2025/07/03

Version: 8.0

page: 13/15

(30041968/SDS_GEN_CA/FR)

Microorganisms/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

autre(s) aquatique

boue activée/CE10 (72 h): > 100 mg/l

Persistence et dégradabilité

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

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination

90 - 100 % CIT de la demande de carbone inorganique théorique (28 j) (ISO 14593) (aérobie, boue activée, ménagère)

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)

$t_{1/2}$ > 28 j, (OPPTS 835.2130, pH 7)

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

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.

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

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Elimination des emballages:

Les emballages vides non nettoyés sont à traiter comme les produits qu'ils ont contenus.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Classe de danger: 3

Groupe d'emballage: II

N° d'identification: UN 1919

Étiquette de danger: 3

Dénomination technique: ACRYLATE DE MÉTHYLE STABILISÉ

Fiche de données de sécurité

ACRYLATE DE MÉTHYLE

Date de révision: 2025/07/03
Version: 8.0

page: 14/15
(30041968/SDS_GEN_CA/FR)

d'expédition:

Transport maritime

IMDG
Classe de danger: 3
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 1919
Étiquette de danger: 3
Polluant marin: NON
Dénomination technique d'expédition:
ACRYLATE DE MÉTHYLE STABILISÉ

Sea transport

IMDG
Hazard class: 3
Packing group: II
ID number: UN 1919
Hazard label: 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name:
METHYL ACRYLATE, STABILIZED

Transport aérien

IATA/ICAO
Classe de danger: 3
Groupe d'emballage: II
N° d'identification: UN 1919
Étiquette de danger: 3
Dénomination technique d'expédition:
ACRYLATE DE MÉTHYLE STABILISÉ

Air transport

IATA/ICAO
Hazard class: 3
Packing group: II
ID number: UN 1919
Hazard label: 3
Proper shipping name:
METHYL ACRYLATE, STABILIZED

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA

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

NFPA Code de danger:

Santé: 3 Feu: 3 Réactivité: 2 Spécial:

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

Aquatic Acute	2	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Aquatic Chronic	3	Danger pour le milieu aquatique - chronique
Acute Tox.	4 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Acute Tox.	4 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë
Acute Tox.	3 (Inhalation - Vapeur)	Toxicité aiguë
Skin Irrit.	2	Irritation de la peau
Eye Irrit.	2A	Irritation des yeux
STOT SE	3 (Irritant pour le système respiratoire)	Toxicité Spécifique pour certains Organes
Flam. Liq.	2	Cibles (exposition unique)
Skin Sens.	1B	Liquides Inflammables
		sensibilisation de la peau

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2025/07/03

Fiche de données de sécurité

ACRYLATE DE MÉTHYLE

Date de révision: 2025/07/03

Version: 8.0

page: 15/15

(30041968/SDS_GEN_CA/FR)

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: 2025/07/03

Date / Version précédente: 2023/12/04

Version: 8.0

Version précédente: 7.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ