

# Fiche de données de sécurité

## tert-Butyl Methacrylate (TBMA)

Date de révision : 2023/10/06

Version: 4.0

page: 1/15

(30042007/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

**tert-Butyl Methacrylate (TBMA)**

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée\*: Monomère

Utilisation appropriée\*: Monomère; 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**

famille chimique: monomères acryliques

### 2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

**Classification du produit**

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 2

Liquides Inflammables

Corrosion/irritation cutanée

# Fiche de données de sécurité

## tert-Butyl Methacrylate (TBMA)

Date de révision: 2023/10/06

Version: 4.0

page: 2/15

(30042007/SDS\_GEN\_CA/FR)

Eye Dam./Irrit.  
STOT SE

2B  
3 (Irritant pour le  
système respiratoire)  
3

Lésions oculaires graves / irritation oculaire  
Toxicité Spécifique pour certains Organes  
Cibles (exposition unique)  
Danger pour le milieu aquatique - aigu

Aquatic Acute

### Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:  
Attention

Mention de Danger:

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H320	Provoque une irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation 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.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
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.
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.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.
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

## tert-Butyl Methacrylate (TBMA)

Date de révision: 2023/10/06

Version: 4.0

page: 3/15

(30042007/SDS\_GEN\_CA/FR)

P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
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.
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.
P332 + P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P337 + P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
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).

## 3. Composition / Information sur les ingrédients

### Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

méthacrylate de tert-butyle

Numéro CAS: 585-07-9

Teneur (W/W): >= 99.0 - <= 100.0%

Synonyme: tert-Butyl methacrylate

acide méthacrylique

Numéro CAS: 79-41-4

Teneur (W/W): >= 0.0 - <= 0.1%

Synonyme: 2-Methyl-2-propenoic acid; Methacrylic acid

## 4. Premiers soins

### Description des premiers soins

# Fiche de données de sécurité

## tert-Butyl Methacrylate (TBMA)

Date de révision: 2023/10/06

Version: 4.0

page: 4/15

(30042007/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: Irritation des yeux, irritation cutanée, érythème, envie de vomir, maux de tête, vomissement, vertige, diarrhée, crampes abdominales, L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants: Irritation des voies respiratoires, toux

## 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

# Fiche de données de sécurité

## tert-Butyl Methacrylate (TBMA)

Date de révision: 2023/10/06  
Version: 4.0

page: 5/15  
(30042007/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 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 œuvre des produits chimiques.

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

### Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie.

### 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

## tert-Butyl Methacrylate (TBMA)

Date de révision: 2023/10/06

Version: 4.0

page: 6/15

(30042007/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

## tert-Butyl Methacrylate (TBMA)

Date de révision: 2023/10/06  
Version: 4.0

page: 7/15  
(30042007/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

acide méthacrylique ACGIH, US: VME 20 ppm ;

### **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:**

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN ISO 374-1);, caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement, Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température)., Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

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

# Fiche de données de sécurité

## tert-Butyl Methacrylate (TBMA)

Date de révision: 2023/10/06

Version: 4.0

page: 8/15

(30042007/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Odeur:	type ester	
Seuil olfactif:	non déterminé	
Couleur:	incolore	
Valeur du pH:	Les produits résultant de l'hydrolyse réagissent comme un acide fort., neutre, de faible solubilité	
Point de fusion:	-48 °C	(autre(s))
	Données bibliographiques.	
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Point d'ébullition:	136.51 °C	(autre(s))
	( 1,013.25 hPa)	
Intervalle d'ébullition:	Pas de données disponibles.	
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.	
Point d'éclair:	25.5 °C	(ISO 13736, coupelle fermée)
Inflammabilité:	Liquide et vapeurs inflammables.	
Limite inférieure d'explosivité:	0.4 %(V)	
	( 12.5 °C)	
	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.	
	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:	4.7 %(V)	
	( 52.5 °C)	
	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Auto-inflammation:	410 °C	
	Données bibliographiques.	
SADT:	Pas une substance / mélange susceptible de se décomposer selon le GHS.	
Pression de vapeur:	7.13 hPa	(Ligne directrice 104 de l'OCDE)
	( 25 °C)	
Densité:	0.875 g/cm3	(autre(s))
	( 20 °C, 1,013 hPa)	
	Données bibliographiques.	
	0.8466 g/cm3	(Ligne directrice 109 de l'OCDE)
	( 50 °C)	
	0.842 g/cm3	(calculé(e))
	( 55 °C)	
Densité relative:	0.8776	(Ligne directrice 109 de l'OCDE)
	( 20 °C)	
Densité de vapeur:	4.9	(calculé(e))
	( 20 °C)	
	Plus lourd que l'air.	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	2.54	(mesuré(e))
	( 25 °C)	



# Fiche de données de sécurité

## tert-Butyl Methacrylate (TBMA)

Date de révision: 2023/10/06

Version: 4.0

page: 9/15

(30042007/SDS\_GEN\_CA/FR)

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:	0.70 mPa.s (OECD 114) ( 40 °C) La valeur a été déterminée par calcul à partir de la viscosité cinématique mesurée.
	0.97 mPa.s (OECD 114) ( 20 °C) La valeur a été déterminée par calcul à partir de la viscosité cinématique mesurée.
Viscosité, cinématique:	0.82 mm <sup>2</sup> /s (OECD 114) ( 40 °C) 1.10 mm <sup>2</sup> /s (OECD 114) ( 20 °C)
Taille d'une particule:	La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé.
Solubilité dans l'eau:	0.464 g/l ( 20 °C)
Solubilité (quantitative):	Pas de données applicables disponibles.
Solubilité (qualitative):	soluble
	solvant(s): solvants organiques,
Masse molaire:	142.20 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.

## 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

# Fiche de données de sécurité

## tert-Butyl Methacrylate (TBMA)

Date de révision: 2023/10/06  
Version: 4.0

page: 10/15  
(30042007/SDS\_GEN\_CA/FR)

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.

---

## 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

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

# Fiche de données de sécurité

## tert-Butyl Methacrylate (TBMA)

Date de révision: 2023/10/06

Version: 4.0

page: 11/15  
(30042007/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 2,000 mg/kg (Directive 92/69/CEE, B.1)

Aucune mortalité n'a été constatée.

### Inhalation

Type de valeur: CL50

espèce: rat

Valeur: > 10.17 mg/l (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

durée d'exposition: 4 h

Test réalisé avec un aérosol.

Aucune mortalité n'a été constatée.

### Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 2,000 mg/kg (Ligne directrice 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):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition. L'Union Européenne a classé la substance comme "provoquant une irritation des voies respiratoires"

### Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Irritant par contact avec la peau Irritation en cas de contact avec les yeux.

### Peau

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

### Oeil

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

### Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde

espèce: cobaye

Résultat: non sensibilisant

Méthode: similaire à la directive 406 de l'OCDE

Données bibliographiques.

### Danger par Aspiration

non applicable

## **Toxicité/effets chroniques**

# Fiche de données de sécurité

## tert-Butyl Methacrylate (TBMA)

Date de révision: 2023/10/06  
Version: 4.0

page: 12/15  
(30042007/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Après une administration répétée l'effet de l'irritation locale reste en avant plant. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

### Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères. La substance n'a pas entraîné d'effet mutagène en cours d'expérimentation sur mammifères. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Pas de données disponibles pour un effet cancérogène.

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

### Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: En expérimentation animale la substance n'a pas conduit à des malformations. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

---

## 12. Données écologiques

### **Toxicité**

#### Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques.

#### Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) 63 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, semi-statique)

#### Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 39 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

#### Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) 26 mg/l (taux de croissance), *Scenedesmus subspicatus* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

NOEC (72 h) 6 mg/l (taux de croissance), *Desmodesmus subspicatus* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

#### Effets chroniques sur poissons

NOEC (35 j) 9.4 mg/l, *Brachydanio rerio* (Essai n°210 de l'OCDE)

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

#### Effets chroniques sur invertébrés aquat.

NOEC (21 j) 1.1 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne directrice 211 de l'OCDE, semi-statique)

# Fiche de données de sécurité

## tert-Butyl Methacrylate (TBMA)

Date de révision: 2023/10/06

Version: 4.0

page: 13/15  
(30042007/SDS\_GEN\_CA/FR)

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.

### Evaluation de la toxicité terrestre

Pas de données disponibles.

### **Microorganisms/Effet sur la boue activée**

#### Toxicité sur les microorganismes

Ligne directrice 209 de l'OCDE aérobie

boue activée, ménagère/CE 20 (30 min): env. 1,000 mg/l

### **Persistance et dégradabilité**

#### Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O)

S'élimine par biodégradation.

#### Données sur l'élimination

68 % CIT de la demande de carbone inorganique théorique (60 j) (Essai n°310 de l'OCDE) (aérobie, boue activée, ménagère)

< 10 % DBO de la demande d'oxygène théorique (29 j) (Ligne directrice 301 F de l'OCDE) (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<sub>1/2</sub> 135 j (Valeur du pH 7), (Ligne directrice 111 de l'OCDE, pH 7)

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

### **Potentiel de bioaccumulation**

#### Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration: 16.52, Poissons (calculé(e))

### **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.

### **Indications complémentaires**

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable. Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle.

---

## 13. Données sur l'élimination

### **Elimination du produit:**

Incinérer ou jeter dans une installation agréée RCRA. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

# Fiche de données de sécurité

## tert-Butyl Methacrylate (TBMA)

Date de révision: 2023/10/06  
Version: 4.0

page: 14/15  
(30042007/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 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: III  
N° d'identification: UN 3272  
Étiquette de danger: 3  
Dénomination technique d'expédition: ESTERS, N.S.A. (contient TERT-BUTYLESTER D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE, STABILISÉ)

### Transport maritime

IMDG

Classe de danger: 3  
Groupe d'emballage: III  
N° d'identification: UN 3272  
Étiquette de danger: 3  
Polluant marin: NON  
Dénomination technique d'expédition: ESTERS, N.S.A. (contient TERT-BUTYLESTER D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE, STABILISÉ)

### Sea transport

IMDG

Hazard class: 3  
Packing group: III  
ID number: UN 3272  
Hazard label: 3  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: ESTERS, N.O.S. (contains METHACRYLIC ACID-TERT-BUTYLESTER, STABILIZED)

### Transport aérien

IATA/ICAO

Classe de danger: 3  
Groupe d'emballage: III  
N° d'identification: UN 3272  
Étiquette de danger: 3  
Dénomination technique d'expédition: ESTERS, N.S.A. (contient TERT-BUTYLESTER D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE, STABILISÉ)

### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3  
Packing group: III  
ID number: UN 3272  
Hazard label: 3  
Proper shipping name: ESTERS, N.O.S. (contains METHACRYLIC ACID-TERT-BUTYLESTER, STABILIZED)

## 15. Informations sur la réglementation

### Règlements fédéraux

#### Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA libre avec limitation de quantité / non listé

#### NFPA Code de danger:

Santé: 2 Feu: 3 Réactivité: 2 Spécial:

## 16. Autres informations

FDS rédigée par:

# Fiche de données de sécurité

## tert-Butyl Methacrylate (TBMA)

Date de révision: 2023/10/06

Version: 4.0

page: 15/15

(30042007/SDS\_GEN\_CA/FR)

BASF NA Product Regulations  
FDS rédigée le: 2023/10/06

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.

---

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ