

Fiche de données de sécurité

tert-Butyl Acrylate (TBA)

Date de révision : 2025/10/06
Version: 6.0

page: 1/15
(30041990/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

tert-Butyl Acrylate (TBA)

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 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:

acrylates

Synonyme:

Pas disponible.

Utilisation: Monomère

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

Fiche de données de sécurité

tert-Butyl Acrylate (TBA)

Date de révision: 2025/10/06

Version: 6.0

page: 2/15

(30041990/SDS_GEN_CA/FR)

Acute Tox.	4 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Acute Tox.	4 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë
Skin Irrit.	2	Irritation de la peau
Skin Sens.	1	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	2	Danger pour le milieu aquatique - chronique

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
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.
H401	Toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
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.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
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 Acrylate (TBA)

Date de révision: 2025/10/06

Version: 6.0

page: 3/15

(30041990/SDS_GEN_CA/FR)

P311	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
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.
P391	Recueillir le produit répandu.
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):

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

t-butylacrylate

Numéro CAS: 1663-39-4
Teneur (W/W): >= 80.0 - <= 100.0%
Synonyme: 2-Propenoic acid 1,1-dimethylethyl ester

isobutène

Numéro CAS: 115-11-7
Teneur (W/W): >= 0.1 - <= 1.5%
Synonyme: 2-Methyl-1-propen

acide acrylique

Numéro CAS: 79-10-7
Teneur (W/W): >= 0.1 - <= 1.0%
Synonyme: 2-Propenoic acid; Acrylic acid

La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

Fiche de données de sécurité

tert-Butyl Acrylate (TBA)

Date de révision: 2025/10/06

Version: 6.0

page: 4/15

(30041990/SDS_GEN_CA/FR)

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

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

Symptômes: La surexposition peut causer: Irritation des yeux, irritation cutanée, érythème, dermatite de contact allergique, envie de vomir, maux de tête, vomissement, vertige, diarrhée, crampes abdominales, L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants: Irritation des voies respiratoires, toux

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.

Fiche de données de sécurité

tert-Butyl Acrylate (TBA)

Date de révision: 2025/10/06
Version: 6.0

page: 5/15
(30041990/SDS_GEN_CA/FR)

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

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 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

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

Fiche de données de sécurité

tert-Butyl Acrylate (TBA)

Date de révision: 2025/10/06
Version: 6.0

page: 6/15
(30041990/SDS_GEN_CA/FR)

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:

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.

Fiche de données de sécurité

tert-Butyl Acrylate (TBA)

Date de révision: 2025/10/06

Version: 6.0

page: 7/15

(30041990/SDS_GEN_CA/FR)

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

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

acide acrylique

ACGIH, US: VME 2 ppm ;

ACGIH, US: Effet sur la peau ; Danger d'absorption cutanée

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.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) Porter un écran facial s'il y a danger d'éclaboussures.

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. 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:	type ester
Seuil olfactif:	non déterminé
Couleur:	incolore
Valeur du pH:	non applicable
point de solidification:	env. -69 °C
	Données bibliographiques.
Point de fusion:	Pas de données disponibles.
Point d'ébullition:	119.2 °C
	(1,013 hPa)

Fiche de données de sécurité

tert-Butyl Acrylate (TBA)

Date de révision: 2025/10/06

Version: 6.0

page: 8/15

(30041990/SDS_GEN_CA/FR)

Intervalle d'ébullition:	Pas de données disponibles.	
Point d'éclair:	14 °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. 0.7 %(V) (7.5 °C)	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides. 7 %(V) (46 °C)	
Auto-inflammation:	400 °C	
SADT:	Données bibliographiques. Pas une substance / mélange susceptible de se décomposer selon le GHS.	
Pression de vapeur:	20 hPa (23.4 °C) 84.7 hPa (50 °C)	(mesuré(e))
Densité:	0.88 g/cm ³ (20 °C)	(pycnomètre)
Densité relative:	0.88 (20 °C)	
Densité de vapeur relative:	4.41 (20 °C)	(calculé(e))
Coefficient de partage n- octanol/eau (log Pow):	2.32 (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.	
Viscosité dynamique:	env. 0.5 - 1.0 mPa.s (20 °C)	
Viscosité, cinématique:	Analogue à celle(celui) d'un produit de composition similaire. (20 °C)	
Solubilité dans l'eau:	non déterminé env. 2 g/l (25 °C)	
Solubilité (qualitative):	miscible solvant(s): solvants organiques,	
Poids moléculaire:	128.17 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.

Fiche de données de sécurité

tert-Butyl Acrylate (TBA)

Date de révision: 2025/10/06
Version: 6.0

page: 9/15
(30041990/SDS_GEN_CA/FR)

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, 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.

Fiche de données de sécurité

tert-Butyl Acrylate (TBA)

Date de révision: 2025/10/06
Version: 6.0

page: 10/15
(30041990/SDS_GEN_CA/FR)

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

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

Par voie orale

Type de valeur: DL50
espèce: rat (mâle/femelle)
Valeur: env. 1,047 mg/kg (test BASF)

Inhalation

Type de valeur: CL50
espèce: rat (mâle/femelle)
Valeur: 7 mg/l (test BASF)
durée d'exposition: 4 h
La vapeur a été testée.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50
espèce: lapin
Valeur: 2,000 mg/kg (test BASF)

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 Non-irritant pour les yeux.

Peau

espèce: lapin
Résultat: Irritant.
Méthode: test BASF

Oeil

espèce: lapin
Résultat: non irritant
Méthode: test BASF

Sensibilisation

Fiche de données de sécurité

tert-Butyl Acrylate (TBA)

Date de révision: 2025/10/06
Version: 6.0

page: 11/15
(30041990/SDS_GEN_CA/FR)

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: La substance peut causer des dommages de l'épithélium olfactif en cas d'inhalation répétée.

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.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Lors d'essais à long terme sur animaux par administration par inhalation, la substance n'a pas eu d'effet cancérogène. La substance n'a pas montré d'activité cancérogène pour l'animal par administration répétée par voie cutanée. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: 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 la fertilité. La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet. Les résultats ont été déterminés dans un Screeningtest (OCDE 421/422).

Tératogénicité

Evaluation 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. La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet. Les résultats ont été déterminés dans un Screeningtest (OCDE 421/422).

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Toxique (toxicité 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) 2.37 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partie 15, statique)

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 8.74 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

Fiche de données de sécurité

tert-Butyl Acrylate (TBA)

Date de révision: 2025/10/06
Version: 6.0

page: 12/15
(30041990/SDS_GEN_CA/FR)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement. Le produit est très volatil. Le test a été effectué dans un système de test clos.

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) 14.6 mg/l (taux de croissance), Desmodemus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Le produit est très volatil. Le test a été effectué dans un système de test clos. L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.

Effets chroniques sur poissons

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

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

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) 0.19 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.

Evaluation de la toxicité terrestre

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

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Organismes vivant dans le sol

Effets sur les organismes vivants du sol:

CE50 (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.

Microorganismes/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

Ligne directrice 209 de l'OCDE aquatique

boue activée, ménagère/CE 20 (0.5 h): env. 950 mg/l

Concentration nominale.

Persistance et dégradabilité

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

S'élimine moyennement/partiellement par biodégradation. Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données sur l'élimination

Fiche de données de sécurité

tert-Butyl Acrylate (TBA)

Date de révision: 2025/10/06
Version: 6.0

page: 13/15
(30041990/SDS_GEN_CA/FR)

50 - 60 % formation de CO₂ par rapport à la valeur 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} > 365 j (25 °C, Valeur du pH 7), (calculé(e), pH 7)

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

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.

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:

Eliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales. 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 1992
Étiquette de danger:	3, 6.1, EHSM
Dénomination technique d'expédition:	LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (contient ACRYLATE DE TERT-BUTYLE, STABILISE)

Transport maritime

IMDG

Classe de danger:	3
Groupe d'emballage:	II
N° d'identification:	UN 1992
Étiquette de danger:	3, 6.1, EHSM
Polluant marin:	OUI
Dénomination technique d'expédition:	

Sea transport

IMDG

Hazard class:	3
Packing group:	II
ID number:	UN 1992
Hazard label:	3, 6.1, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	

Fiche de données de sécurité

tert-Butyl Acrylate (TBA)

Date de révision: 2025/10/06
Version: 6.0

page: 14/15
(30041990/SDS_GEN_CA/FR)

LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.
(contient ACRYLATE DE TERT-BUTYLE,
STABILISE)

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(contains TERT-BUTYLACRYLATE,
STABILIZED)

Transport aérien

IATA/ICAO

Classe de danger: 3

Groupe d'emballage: II

N° d'identification: UN 1992

Étiquette de danger: 3, 6.1

Dénomination technique d'expédition:

LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.
(contient ACRYLATE DE TERT-BUTYLE,
STABILISE)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3

Packing group: II

ID number: UN 1992

Hazard label: 3, 6.1

Proper shipping name:

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(contains TERT-BUTYLACRYLATE,
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: 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
Aquatic Acute	2	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Aquatic Chronic	2	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 Sens.	1	sensibilisation de la peau
STOT SE	3 (Irritant pour le système respiratoire)	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
Skin Irrit.	2	Irritation de la peau

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2025/10/06

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

Fiche de données de sécurité

tert-Butyl Acrylate (TBA)

Date de révision: 2025/10/06
Version: 6.0

page: 15/15
(30041990/SDS_GEN_CA/FR)

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: 2025/10/06
Date / Version précédente: 2023/10/17

Version: 6.0
Version précédente: 5.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ