

# Fiche de données de sécurité

page: 1/43

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise.

### 1.1. Identificateur de produit

## tert-Butyl Acrylate (TBA)

dénomination chimique: acrylate de tert-butyle

Numéro INDEX: 607-245-00-8

Numéro CAS: 1663-39-4

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119451175-43-0000

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées significatives: Monomère

Utilisation appropriée: Monomère

Pour le détail des usages identifiés du produit, se référer à l'annexe de la fiche de données de sécurité.

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Adresse de contact:

BASF Belgium Coordination Center Comm.  
V.  
Drève Richelle 161 E Bte 43  
1410 WATERLOO, BELGIUM

Téléphone: +31 26 371 71 71

adresse E-Mail: product-safety-benelux@basf.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Numéro d'urgence international:

Téléphone: +49 180 2273-112

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)	H331 Toxique par inhalation.
Acute Tox. 4 (par voie orale)	H302 Nocif en cas d'ingestion.
Acute Tox. 4 (par voie cutanée)	H312 Nocif par contact cutané.
Skin Irrit. 2	H315 Provoque une irritation cutanée.
Skin Sens. 1	H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
STOT SE 3	H335 Peut irriter les voies respiratoires.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

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.
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.

Conseils de prudence (Intervention):

P311	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
------	---

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

---

Conseils de Prudence (Stockage):

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501 Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: acrylate de tert-butyle, acide acrylique

### 2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

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.

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission. Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable).

---

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Caractérisation chimique

acrylate de tert-butyle

Numéro CAS: 1663-39-4

Numéro-CE: 216-768-7

Numéro INDEX: 607-245-00-8

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Acute Tox. 4 (par voie cutanée)

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)

Aquatic Chronic 2

H225, H315, H331, H317, H335, H302 + H312, H411

Ingrédients soumis à réglementation

acrylate de tert-butyle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Teneur (W/W):  $\geq 99\%$  -  $\leq 100\%$ 

Numéro CAS: 1663-39-4

Numéro-CE: 216-768-7

Numéro INDEX: 607-245-00-8

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Acute Tox. 4 (par voie cutanée)

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)

Aquatic Chronic 2

H225, H315, H331, H317, H335, H302 + H312, H411

acide acrylique

Teneur (W/W):  $\leq 0,2\%$ 

Numéro CAS: 79-10-7

Numéro-CE: 201-177-9

Numéro INDEX: 607-061-00-8

Substance avec limite d'exposition professionnelle EU

Acute Tox. 4 (Inhalation - Vapeur)

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Aquatic Chronic 2

Aquatic Acute 1

Acute Tox. 4 (par voie cutanée)

Flam. Liq. 3

Eye Dam. 1

Skin Corr. 1A

Facteur M - aigüe: 1

H226, H314, H302 + H312 + H332, H411, H400

Les limites de concentrations spécifiquesSTOT SE 3, irr. pour le syst. respiratoire: 1 -  $< 5\%$ 

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

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.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

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

Après contact avec les yeux:

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

---

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

Après ingestion:

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

#### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Symptômes: 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.

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

#### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

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

---

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyens d'extinction**

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.

#### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

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

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

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

Équipement particulier de protection:

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.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

---

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.

---

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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.

### **6.1. 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.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

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

### **6.3. 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.

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent aux rubriques 8 et 13.

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation 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.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

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

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

Risque de polymérisation. Protéger de l'action de la chaleur. Protéger de l'action directe des rayons de soleil. Eviter les UV ou toute autre radiation à forte énergie. Protéger de toute contamination. En cas de stockage en vrac, les cuves doivent être équipées d'au moins deux systèmes d'alarme en cas de température élevée.

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

Stabilité de stockage:

Température de stockage: < 35 °C

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

---

Durée de stockage: 12 Mois

La température de stockage mentionnée doit être observée.

Eviter le stockage prolongé.

Utiliser le produit dès que possible.

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

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

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

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

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

Température de stockage: 45 °C

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

Température de stockage: 60 °C

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

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir les scénarios d'exposition dans l'annexe de la Fiche de Données de Sécurité.

---

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

79-10-7: acide acrylique

VLE 59 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

non contraignant

VME 29 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

non contraignant

VME 6 mg/m<sup>3</sup> ; 2 ppm (TLV (BE))

Effet sur la peau (TLV (BE))

La substance peut être absorbée à travers la peau.

VLE 59 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (TLV (BE))

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 1 min

#### PNEC

eau douce: 0,00237 mg/l

eau de mer: 0,000237 mg/l

station d'épuration: 3,05 mg/l

sédiment (eau douce): 0,0415 mg/kg

sédiment (eau de mer): 0,00415 mg/kg

sol: 0,00688 mg/kg



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

### DNEL

travailleur:

Exposition à long terme - effets locaux, Inhalation: 11 mg/m<sup>3</sup>

travailleur:

Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 16,0 mg/m<sup>3</sup>

consommateur:

Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 8,0 mg/m<sup>3</sup>

consommateur:

Exposition à long terme - effets locaux, Inhalation: 1,27 mg/m<sup>3</sup>

## **8.2. Contrôles de l'exposition**

### Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation adéquate.

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations faibles ou de durée d'action courte: Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés organiques (point d'ébullition >65 °C, p.ex. EN 14387 type A ).

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):

élastomère fluoré (FKM) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

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

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

---

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Toutes les mesures appropriées doivent être prises pour éviter le rejet de ce produit dans l'environnement et pour limiter sa dispersion en cas de rejet accidentel. Des mesures de gestion de risques adaptées doivent être mises en place.

---

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État de la matière:	liquide
Etat physique:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	type ester
Seuil olfactif:	
	non déterminé
point de solidification:	env. -69 °C
	Données bibliographiques.
Point d'ébullition:	119,2 °C
	(1.013 hPa)
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)
Point d'éclair:	14 °C
Température d'auto-inflammation:	400 °C
	(DIN 51755, coupelle fermée)
	Données bibliographiques.
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.
SADT:	Pas une substance / mélange susceptible de se décomposer selon le GHS.
Valeur du pH:	
	non applicable
Viscosité, cinématique:	
	(20 °C)
	non déterminé
Viscosité dynamique:	env. 0,5 - 1,0 mPa.s
	(20 °C)
	Analogue à celle(celui) d'un produit de composition similaire.
Thixotropie:	non thixotrope

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Solubilité dans l'eau:

env. 2 g/l

(25 °C)

Solubilité (qualitative) solvant(s): solvants organiques  
miscible

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow): 2,32

(25 °C)

(Ligne directrice 107 de  
l'OCDE)

Pression de vapeur:

20 hPa

(23,4 °C)

84,7 hPa

(50 °C)

(mesuré(e))

Densité relative:

0,88

(20 °C)

Densité:

0,88 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

(pycnomètre)

densité de vapeur relative (air): 4,41

(20 °C)

(calculé(e))

Plus lourd que l'air.

## 9.2. Autres informations

### Informations concernant les classes de danger physique

#### Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

Risque d'explosion: Compte tenu de sa structure, le  
produit est classé comme non  
explosible.

sensibilité aux chocs:

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

#### Propriétés oxydantes

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

#### Propriétés pyrophoriques

Température d'auto-inflammation:

Test type: Autoinflammation  
spontanée à température  
ambiante.

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme  
spontanément inflammable.

#### Matières et mélanges auto-échauffants

Aptitude à l'auto-échauffement: Il ne s'agit pas d'un produit  
susceptible d'auto-échauffement.  
N'a pas été testé du fait du faible  
point de fusion.

#### Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables.

Formation de gaz inflammables:

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

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

---

### Corrosion des métaux

Non corrosif pour le métal.

### **Autres caractéristiques de sécurité**

pKA:

La substance ne se dissocie pas.,  
Etude non nécessaire pour des  
raisons scientifiques

Adsorption/eau - sol:

KOC: 26,14; Log KOC: 1,42 (calculé(e))  
Une adsorption sur la phase solide  
du sol n'est pas attendue.

Tension superficielle:

Du fait de sa structure chimique,  
aucune activité de surface n'est  
attendue.

Masse molaire:

128,17 g/mol

SAPT-Temperature:

Selon la disposition spéciale SP386, il est garanti que le niveau de  
stabilisation chimique est suffisant pour empêcher une polymérisation  
dangereuse pendant la durée totale du transport. - Ces informations  
sont valables pour le produit récemment stabilisé.

Vitesse d'évaporation:

La valeur peut être approximée à  
partir de la constante de la loi  
d'Henry ou de la pression de vapeur.

---

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1. 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.

Formation de gaz  
inflammables:

Remarques:

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

### **10.2. Stabilité chimique**

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

### **10.3. 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.**

#### **10.4. 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.

#### **10.5. Matières incompatibles**

Produits à éviter:

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

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux:

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

---

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### **11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

#### **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.

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): env. 1.047 mg/kg (test BASF)

CL50 rat (par inhalation): 7 mg/l 4 h (test BASF)

La vapeur a été testée.

DL50 lapin (par voie cutanée): 2.000 mg/kg (test BASF)

#### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Irritant par contact avec la peau Non-irritant pour les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

lapin: Irritant. (test BASF)

Lésion oculaire grave/irritation

lapin: non irritant (test BASF)

#### Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Possible sensibilisation de la peau après contact.

Données expérimentales/calculées:

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA) souris: sensibilisant pour la peau (Ligne directrice 429 de l'OCDE)

#### mutagénicité des cellules germinales

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).

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

---

#### Toxicité pour le développement

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).

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

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

Peut entraîner une irritation des voies respiratoires

#### Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

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

#### Danger par aspiration

non applicable

#### Effets interactifs

Pas de données disponibles.

### **11.2. Informations sur les autres dangers**

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance n'est pas identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément au règlement (UE) 2017/2100 ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission et ne figure pas non plus sur la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes conformément à l'article 59 du règlement REACH de l'UE pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

---

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

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:

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

CE50 (48 h) 8,74 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

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), *Desmodesmus 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.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE 20 (0,5 h) env. 950 mg/l, boue activée, ménagère (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aquatique)  
Concentration nominale.

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:

CE50 (28 j) > 1.000 mg/kg, micro-organismes vivant dans le sol (OECD 217)

plantes terrestres:

Pas de données disponibles.

autres non-mammifères terrestres:

Pas de données disponibles.

## 12.2. Persistance et dégradabilité

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

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

Données sur l'élimination:

50 - 60 % formation de CO<sub>2</sub> par rapport à la valeur théorique (28 j) (ISO 14593) (aérobie, boue activée, ménagère)



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

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 pH7), (calculé(e), pH 7)

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

### 12.3. 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.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

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

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH): Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable). Auto-classification

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance n'est pas identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément au règlement (UE) 2017/2100 ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission et ne figure pas non plus sur la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes conformément à l'article 59 du règlement REACH de l'UE pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

### 12.7. Autres effets néfastes

La substance n'est pas répertoriée dans le règlement (UE) 2024/590 relatif à des substances qui détruisent la couche d'ozone.

Résultats de la PMT et de l'évaluation vPvM

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

---

La substance n'est pas incluse dans la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés PMT/vPvM.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Doit être dirigé vers une installation d'incinération adaptée en respectant les contraintes réglementaires locales.

Emballage non nettoyé:

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

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN1992
Nom d'expédition des Nations unies:	LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (ACRYLATE DE TERT-BUTYLE, STABILISE)
Classe(s) de danger pour le transport:	3, 6.1, EHSM
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	oui
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Code de restriction en tunnel: D/E

RID

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN1992
Nom d'expédition des Nations unies:	LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (ACRYLATE DE TERT-BUTYLE, STABILISE)
Classe(s) de danger pour le transport:	3, 6.1, EHSM
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	oui
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

### Transport fluvial intérieur

ADN

Numéro ONU ou numéro	UN1992
----------------------	--------

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

d'identification:

Nom d'expédition des Nations unies: LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (ACRYLATE DE TERT-BUTYLE, STABILISE)

Classe(s) de danger pour le transport: 3, 6.1, EHSM

Groupe d'emballage: II  
Dangers pour l'environnement: oui

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche  
Non évalué

**Transport maritime****Sea transport**

IMDG

IMDG

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 1992  
Nom d'expédition des Nations unies: LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (ACRYLATE DE TERT-BUTYLE, STABILISE)

UN number or ID number: UN 1992  
UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (TERT-BUTYLACRYLATE, STABILIZED)

Classe(s) de danger pour le transport: 3, 6.1, EHSM  
Groupe d'emballage: II  
Dangers pour l'environnement: oui  
Polluant marin: OUI

Transport hazard class(es): 3, 6.1, EHSM  
Packing group: II  
Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: EmS: F-E; S-D

Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

**Transport aérien****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 1992  
Nom d'expédition des Nations unies: LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (ACRYLATE DE TERT-BUTYLE, STABILISE)

UN number or ID number: UN 1992  
UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (TERT-BUTYLACRYLATE, STABILIZED)

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Classe(s) de danger pour le transport:	3, 6.1	Transport hazard class(es):	3, 6.1
Groupe d'emballage:	II	Packing group:	II
Dangers pour l'environnement:	Un marquage dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu	Special precautions for user:	None known

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

Voir les entrées correspondantes pour « numéro ONU ou numéro d'identification » pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.4. Groupe d'emballage**

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Interdictions, restrictions et autorisations

Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: Numéro dans la liste: 40, 3, 75, 3, 40, 75

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

---

Directive 2012/18/UE - Maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (UE):

Entrée dans la liste dans la réglementation: 43

La classification s'applique aux conditions standard de température et de pression

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique (CSA) réalisée

---

## RUBRIQUE 16: Autres informations

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

Flam. Liq. 2

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 2

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Acute Tox. 4 (par voie cutanée)

Acute Tox. 3 (Inhalation - Vapeur)

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (Irritant pour le système respiratoire)

Skin Irrit. 2

Esters acryliques: Les aspects sur la manipulation sûre et le stockage sont traités dans une brochure disponible sur demande.

Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés aux rubriques 2 et 3:

Flam. Liq.	Liquides Inflammables
Acute Tox.	Toxicité aiguë
Skin Irrit.	Irritation de la peau
Skin Sens.	sensibilisation de la peau
STOT SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
Aquatic Chronic	Danger pour le milieu aquatique - chronique
Aquatic Acute	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Eye Dam.	Des lésions oculaires graves
Skin Corr.	Corrosion cutanée
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.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

---

H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H302 + H312 + H332	Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.

Abréviations

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures. ETA = Estimations de la toxicité aiguë. CAO = Avion Cargo seulement. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges. DIN = Institut allemand de normalisation. DNEL = Niveau dérivé sans effet. CE50 = Concentration efficace 50, qui provoque l'effet considéré pour 50% de la population considérée. CE = Communauté européenne. EN = Normes européennes. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA = Association du transport aérien international. IBC-Code = Recueil IBC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac. IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition court terme. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail (ou TLV = valeur seuil limite). MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires. NEN = Norme néerlandaise. NOEC = Concentration sans effet observé. VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle. OCDE = Organisation de coopération et de développement économiques. PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique. PNEC = Concentration prédite sans effet. PPM = Partie par million. RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. VME = Valeur limite de moyenne d'exposition. Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

---

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

## Annexe: Scénarios d'Exposition

### Sommaire

#### 1. Production de polymères

ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

#### 2. Utilisation en tant que réactif de laboratoire

ERC1; PROC15

\*\*\*\*\*

### 1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de polymères

ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

### Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	ERC6c: Utilisation de monomères dans les processus de polymérisation sur un site industriel (inclusion ou non dans/à l'article)
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle utilisée en UE	10.000.000 kg
Jours d'émission minimum par an	20
Facteur d'émission air	0,01 %
Facteur d'émission eau	0,1 %
Facteur d'émission sol	0 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m3/d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
<b>Mesures de management des risques</b>	
Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,430485

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	116.148 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en eau douce.	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acrylate de tert-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2000 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Laver immédiatement toute contamination de la peau Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Eviter le contact cutané. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.	
Eviter l'inhalation du produit., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Laver immédiatement toute contamination de la peau Protection des mains : Matériaux appropriés même en cas de contact direct et prolongé (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de	



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

perméation selon EN 374) : caoutchouc butyle (butyl) - épaisseur de revêtement de 0,7 mm ; caoutchouc nitrile (NBR) - épaisseur de revêtement de 0,4 mm.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Porter des vêtements de travail adéquats., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	0,0534 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,004855
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acrylate de tert-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2000 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Vérification et maintenance régulières	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

des équipements et machines. Laver immédiatement toute contamination de la peau. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Eviter le contact cutané. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition. Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.	
Eviter l'inhalation du produit., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Laver immédiatement toute contamination de la peau. Protection des mains : Matériaux appropriés même en cas de contact direct et prolongé (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374) : caoutchouc butyle (butyl) - épaisseur de revêtement de 0,7 mm ; caoutchouc nitrile (NBR) - épaisseur de revêtement de 0,4 mm.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Porter des vêtements de travail adéquats., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	2,6702 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,242744
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

**Scénario d'exposition contributeur**

<b>Descripteur des utilisations</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un
-------------------------------------	--

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

<b>couvertes</b>	processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acrylate de tert-butyle Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2000 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Laver immédiatement toute contamination de la peau Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Eviter le contact cutané. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.	
Eviter l'inhalation du produit., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Protection des mains : Matériaux appropriés même en cas de contact direct et prolongé (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à $\geq 480$ minutes de temps de perméation selon EN 374) : caoutchouc butyle (butyl) - épaisseur de revêtement de 0,7 mm ; caoutchouc nitrile (NBR) - épaisseur de revêtement de 0,4 mm.	
Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation., Porter des vêtements de	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

travail adéquats., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	2,6702 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,242744
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acrylate de tert-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2000 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Laver immédiatement toute contamination de la peau Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Eviter le contact cutané. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.	
Eviter l'inhalation du produit., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
Utiliser une protection des yeux	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

adéquate	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Protection des mains : Matériaux appropriés même en cas de contact direct et prolongé (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374) : caoutchouc butyle (butyl) - épaisseur de revêtement de 0,7 mm ; caoutchouc nitrile (NBR) - épaisseur de revêtement de 0,4 mm.	
Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation., Porter des vêtements de travail adéquats., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	2,6702 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,242744
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acrylate de tert-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2000 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Laver immédiatement toute contamination de la peau Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Eviter le contact cutané. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.	
Eviter l'inhalation du produit., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Protection des mains : Matériaux appropriés même en cas de contact direct et prolongé (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374) : caoutchouc butyle (butyl) - épaisseur de revêtement de 0,7 mm ; caoutchouc nitrile (NBR) - épaisseur de revêtement de 0,4 mm.	
Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation., Porter des vêtements de travail adéquats., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	5,3404 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,485489
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

Scénario d'exposition contributeur	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acrylate de tert-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2000 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Laver immédiatement toute contamination de la peau Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Eviter le contact cutané. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.	
Eviter l'inhalation du produit., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Protection des mains : Matériaux appropriés même en cas de contact direct et prolongé (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374) : caoutchouc butyle (butyl) - épaisseur de revêtement de 0,7 mm ; caoutchouc nitrile (NBR) - épaisseur de revêtement de 0,4 mm.	
Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation., Porter des vêtements de travail adéquats., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Méthode d'évaluation	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	5,3404 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,485489
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acrylate de tert-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2000 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Laver immédiatement toute contamination de la peau Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Eviter le contact cutané. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.	
Eviter l'inhalation du produit., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Protection des mains :	



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Matériaux appropriés même en cas de contact direct et prolongé (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374) : caoutchouc butyle (butyl) - épaisseur de revêtement de 0,7 mm ; caoutchouc nitrile (NBR) - épaisseur de revêtement de 0,4 mm.	
Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation., Porter des vêtements de travail adéquats., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	1,0681 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,097098
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acrylate de tert-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2000 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 95 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Laver immédiatement toute contamination	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

de la peau Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Eviter le contact cutané. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.	
Eviter l'inhalation du produit., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Protection des mains : Matériaux appropriés même en cas de contact direct et prolongé (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374) : caoutchouc butyle (butyl) - épaisseur de revêtement de 0,7 mm ; caoutchouc nitrile (NBR) - épaisseur de revêtement de 0,4 mm.	
Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation., Porter des vêtements de travail adéquats., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	5,3404 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,485489
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acrylate de tert-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance	2000 Pa

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

pendant l'utilisation	
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Laver immédiatement toute contamination de la peau Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Eviter le contact cutané. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.	
Eviter l'inhalation du produit., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Protection des mains : Matériaux appropriés même en cas de contact direct et prolongé (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374) : caoutchouc butyle (butyl) - épaisseur de revêtement de 0,7 mm ; caoutchouc nitrile (NBR) - épaisseur de revêtement de 0,4 mm.	
Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation., Porter des vêtements de travail adéquats., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	2,6702 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,242744
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acrylate de tert-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2000 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Laver immédiatement toute contamination de la peau Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Eviter le contact cutané. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.	
Eviter l'inhalation du produit., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Laver immédiatement toute contamination de la peau Protection des mains : Matériaux appropriés même en cas de contact direct et prolongé (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

perméation selon EN 374) : caoutchouc butyle (butyl) - épaisseur de revêtement de 0,7 mm ; caoutchouc nitrile (NBR) - épaisseur de revêtement de 0,4 mm.	
Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques., Porter des vêtements de travail adéquats., Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation., Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	2,6702 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,242744
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acrylate de tert-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2000 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 95 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Laver	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

immédiatement toute contamination de la peau Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Eviter le contact cutané. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.	
Eviter l'inhalation du produit., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Protection des mains : Matériaux appropriés même en cas de contact direct et prolongé (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374) : caoutchouc butyle (butyl) - épaisseur de revêtement de 0,7 mm ; caoutchouc nitrile (NBR) - épaisseur de revêtement de 0,4 mm.	
Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation., Porter des vêtements de travail adéquats., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	6,6755 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,606861
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acrylate de tert-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2000 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 95 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Laver immédiatement toute contamination de la peau Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Eviter le contact cutané. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.	
Eviter l'inhalation du produit., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Protection des mains : Matériaux appropriés même en cas de contact direct et prolongé (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374) : caoutchouc butyle (butyl) - épaisseur de revêtement de 0,7 mm ; caoutchouc nitrile (NBR) - épaisseur de revêtement de 0,4 mm.	
Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation., Porter des vêtements de travail adéquats., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	6,6755 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,606861

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acrylate de tert-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2000 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Porter une protection respiratoire adéquate.	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Laver immédiatement toute contamination de la peau Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Eviter le contact cutané. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.	
Eviter l'inhalation du produit., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Protection des mains : Matériaux appropriés même en cas de contact direct et prolongé (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon EN	



BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

374) : caoutchouc butyle (butyl) - épaisseur de revêtement de 0,7 mm ; caoutchouc nitrile (NBR) - épaisseur de revêtement de 0,4 mm.	
Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation., Porter des vêtements de travail adéquats., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	2,6702 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,242744
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

**2. Titre abrégé du scénario d'exposition**

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

ERC1; PROC15

**Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	ERC1: Fabrication de la substance
<b>Conditions opératoires</b>	
Quantité annuelle utilisée en UE	1.000 kg
Jours d'émission minimum par an	20
Facteur d'émission air	5 %
Facteur d'émission eau	6 %
Facteur d'émission sol	0,01 %
Réception des eaux de surface (débit)	18.000 m <sup>3</sup> /d
Facteur de dilution rivière	10
Facteur de dilution marin (côte)	100
<b>Mesures de management des risques</b>	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Les mesures adéquates de traitement du sol sont, par exemple	Pas d'épandage des boues sur le sol
Type de station d'épuration des eaux usées	Station de traitement des eaux municipale
Débit présumé de la station d'épuration des eaux usées (m3/j)	2.000 m3/d
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Environnement
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,008632
	Le risque d'exposition environnementale est déterminé par l'eau douce.
Quantité maximum pour une utilisation sûre	579,2 kg/jour
Le risque environnemental est déterminé en eau douce.	

<b>Scénario d'exposition contributeur</b>	
<b>Descripteur des utilisations couvertes</b>	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
<b>Conditions opératoires</b>	
Concentration de la substance	acrylate de tert-butyle Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	2000 Pa
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
	Suppose une réalisation des activités à température ambiante.
<b>Mesures de management des risques</b>	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 90 %
Vider et rincer le système avant interruption ou maintenance Vérification et maintenance régulières des équipements et machines. Laver immédiatement toute contamination de la peau Eviter le contact direct et fréquent avec la substance. Eviter le contact cutané. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.	
Eviter l'inhalation du produit., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 06.10.2025

Version: 14.0

Date / Version précédente: 15.09.2023

Version précédente: 13.1

Produit: **tert-Butyl Acrylate (TBA)**

(ID Nr. 30041990/SDS\_GEN\_BE/FR)

date d'impression 23.10.2025

Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. Protection des mains : Matériaux appropriés même en cas de contact direct et prolongé (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374) : caoutchouc butyle (butyl) - épaisseur de revêtement de 0,7 mm ; caoutchouc nitrile (NBR) - épaisseur de revêtement de 0,4 mm.	
Changer les gants si la durée de l'activité est supérieure à la durée de perméation., Porter des vêtements de travail adéquats., Porter les équipements de protection personnelle adaptés.	
<b>Estimation de l'exposition et référence à sa source</b>	
Méthode d'évaluation	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur
	Travailleur - inhalation, longue durée - local
Estimation de l'exposition	5,3404 mg/m <sup>3</sup>
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,485489
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travail - voie cutanée
<b>Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)</b>	
Pour élément de comparaison voir : <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*