

# Fiche de données de sécurité

## 4-Hydroxybutyl Acrylate (4-HBA)

Date de révision : 2025/10/06

Version: 7.0

page: 1/14

(30041244/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

## 4-Hydroxybutyl Acrylate (4-HBA)

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée\*: Monomère

Utilisation appropriée\*: uniquement pour usage industriel

Monomère

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

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

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc.

5025 Creekbank Road

Édifice A, Étage 2

Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

**Numéro d'appel d'urgence**

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

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

**Autres moyens d'identification**

famille chimique:

acrylates

Synonyme:

Pas disponible.

Utilisation: Monomère; matière première

### 2. Identification des dangers

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

**Classification du produit**

Acute Tox.

4 (par voie orale)

Toxicité aiguë

# Fiche de données de sécurité

## 4-Hydroxybutyl Acrylate (4-HBA)

Date de révision: 2025/10/06

Version: 7.0

page: 2/14

(30041244/SDS\_GEN\_CA/FR)

Skin Irrit.	2	Irritation de la peau
Eye Dam.	1	Des lésions oculaires graves
Skin Sens.	1	sensibilisation de la peau
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu

### Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H402	Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.
P261	Éviter de respirer les brouillards ou vapeurs ou aérosols.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
P330	Rincer la bouche.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Conseil de Prudence (Élimination):

P501	Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.
------	---

### Dangers non classifiés par ailleurs

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

Voir rubrique 12 - Résultats des évaluations PBT et vPvB.

# Fiche de données de sécurité

## 4-Hydroxybutyl Acrylate (4-HBA)

Date de révision: 2025/10/06

Version: 7.0

page: 3/14

(30041244/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Classement de préparations spéciales (GHS):

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

## 3. Composition / Information sur les ingrédients

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

acrylate de 4-hydroxybutyle

Numéro CAS: 2478-10-6

Teneur (W/W):  $\geq 80.0$  -  $\leq 100.0\%$

Synonyme: 2-Propenoic acid 4-hydroxybutyl ester; 4-Hydroxybutyl acrylate

diacrylate de 1,4-butanediol

Numéro CAS: 1070-70-8

Teneur (W/W):  $\geq 0.1$  -  $\leq 1.5\%$

Synonyme: 2-Propenoic acid 1,4-butanediyl ester; 1,4-Butanediyl diacrylate

acide acrylique

Numéro CAS: 79-10-7

Teneur (W/W):  $\geq 0.1$  -  $\leq 1.0\%$

Synonyme: 2-Propenoic acid; Acrylic acid

La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

## 4. Premiers soins

### Description des premiers soins

#### Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

#### Lorsque inhalé:

Repos, air frais.

#### Lorsque en contact avec la peau:

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

#### Lorsque en contact avec les yeux:

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

#### Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: La surexposition peut causer: blessure cornéenne, irritation de la peau, douleur aiguë, toux, troubles respiratoires, gêne respiratoire, dermatite de contact allergique, envie de vomir, maux de tête, vomissement, vertige, diarrhée, crampes abdominales

# Fiche de données de sécurité

## 4-Hydroxybutyl Acrylate (4-HBA)

Date de révision: 2025/10/06

Version: 7.0

page: 4/14

(30041244/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

#### Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

---

## 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

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

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

jet d'eau

Indications complémentaires:

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

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

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

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

### Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

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

### Autres informations:

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

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

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

---

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Autres indications en cas de libération:

Sol très glissant en cas de déversement de produit.

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

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

# Fiche de données de sécurité

## 4-Hydroxybutyl Acrylate (4-HBA)

Date de révision: 2025/10/06

Version: 7.0

page: 5/14

(30041244/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

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

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

### Précautions pour la protection de l'environnement

La dispersion dans l'environnement doit être évitée.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

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

---

## 7. Manutention et stockage

### Précautions à prendre pour une manutention sans danger

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

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

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

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

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

Protection contre l'incendie et l'explosion:

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

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

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

# Fiche de données de sécurité

## 4-Hydroxybutyl Acrylate (4-HBA)

Date de révision: 2025/10/06

Version: 7.0

page: 6/14

(30041244/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 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:  $\leq 25^{\circ}\text{C}$

Durée de stockage: 6 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.

La teneur en stabilisateur doit être contrôlée suffisamment souvent.

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

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.

Température de stockage:  $45^{\circ}\text{C}$

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

Température de stockage:  $60^{\circ}\text{C}$

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

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

acide acrylique

ACGIH, US: VME 2 ppm ;

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

### **Conception d'installations techniques:**

Assurer une ventilation adéquate.

### Équipement de protection individuelle

#### **Protection respiratoire:**

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

Aux concentrations  $> 250$  ppm, utiliser un masque à oxygène à adduction d'air ou autonome.

#### **Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques

# Fiche de données de sécurité

## 4-Hydroxybutyl Acrylate (4-HBA)

Date de révision: 2025/10/06

Version: 7.0

page: 7/14

(30041244/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Protection des yeux:

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

### Vêtements de protection:

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

### Mesures générales de protection et d'hygiène:

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

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	liquide	
Etat physique:	liquide	
Odeur:	inodore	
Seuil olfactif:	non déterminé	
Couleur:	incolore	
Valeur du pH:	neutre	
Point de fusion:	-80 °C	
	Données bibliographiques.	
point de solidification:		
Point d'ébullition:	236 °C ( 1,013 hPa)	(mesuré(e))
Intervalle d'ébullition:	Pas de données disponibles.	
Point d'éclair:	130 °C	(pas de donnée, autre(s))
	Données bibliographiques.	
Inflammabilité:	difficilement inflammable	(dérivé du point d'inflammation)
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides. La limite inférieure d'explosivité peut être de 5 à 15°C en-dessous du point éclair.	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Auto-inflammation:	335 °C	(Règlement (CE) N° 440/2008, A.15)
SADT:	Pas une substance / mélange susceptible de se décomposer selon le GHS.	
Pression de vapeur:	env. 0.005 hPa ( 20 °C)	(mesuré(e))
Densité:	1.0393 g/cm3 ( 20 °C)	(Ligne directrice 109 de l'OCDE)
Densité relative:	1.0393 ( 20 °C)	
Densité de vapeur relative:	4.97 ( 20 °C)	(calculé(e))
	Plus lourd que l'air.	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	0.77 ( 25 °C)	(mesuré(e))

# Fiche de données de sécurité

## 4-Hydroxybutyl Acrylate (4-HBA)

Date de révision: 2025/10/06

Version: 7.0

page: 8/14

(30041244/SDS\_GEN\_CA/FR)

Température d'auto-inflammation:	20 °C Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.	
Décomposition thermique:	155 °C, 571 J/g (DSC (OECD 113))	
Viscosité dynamique:	10.7 mPa.s ( 20 °C)	(OECD 114)
Viscosité, cinématique:	10.2 mm <sup>2</sup> /s ( 20 °C)	(calculé à partir de viscosité dynamique)
Solubilité dans l'eau:	1,000 g/l ( 20 °C) miscible	
Solubilité (qualitative):	miscible solvant(s): solvants organiques,	
Poids moléculaire:	144.17 g/mol	
Vitesse d'évaporation:	La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.	

### Caractéristiques des particules

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

## 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

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

Corrosion des métaux:

Non corrosif pour le métal.

Propriétés oxydantes:

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

Formation de gaz inflammables:

Remarques:

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

### Stabilité chimique

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

### Possibilité de réactions dangereuses

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

Polymérisation avec dégagement de chaleur.

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



# Fiche de données de sécurité

## 4-Hydroxybutyl Acrylate (4-HBA)

Date de révision: 2025/10/06

Version: 7.0

page: 9/14

(30041244/SDS\_GEN\_CA/FR)

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

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

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

### Conditions à éviter

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

### Matières incompatibles

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

### Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

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

Décomposition thermique:

155 °C, 2.5 K/min (DSC (OECD 113))

---

## 11. Données toxicologiques

### Voie primaire d'exposition

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

### Toxicité/Effets aigus

#### Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Toxicité modérée après une ingestion unique. L'inhalation d'un mélange enrichi/saturé en vapeur dans l'air ne présente pas de risque aigu. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

#### Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: 871 mg/kg (test BASF)

#### Inhalation

Type de valeur: CL0

espèce: rat

# Fiche de données de sécurité

## 4-Hydroxybutyl Acrylate (4-HBA)

Date de révision: 2025/10/06

Version: 7.0

page: 10/14

(30041244/SDS\_GEN\_CA/FR)

Valeur: 0.17 mg/l (test BASF)

durée d'exposition: 8 h

La vapeur a été testée.

Aucune mortalité durant le temps d'exposition indiqué lors de tests sur animaux.

### Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 2,000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

### Evaluation des autres effets aigus

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

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

### Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Irritant par contact avec la peau Peut entraîner de graves lésions oculaires.

### Peau

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Méthode: test BASF

espèce: lapin

Résultat: Irritant.

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

### Oeil

espèce: lapin

Résultat: dommage irréversible

Méthode: test de Draize

### Sensibilisation

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

autre(s)

espèce: Etude in vitro

Résultat: sensibilisant pour la peau

Méthode: In vitro skin sensitization test battery

### Danger par Aspiration

non applicable

non applicable

## **Toxicité/effets chroniques**

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

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

### Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance a montré des effets mutagènes lors de différents types de tests sur des

# Fiche de données de sécurité

## 4-Hydroxybutyl Acrylate (4-HBA)

Date de révision: 2025/10/06

Version: 7.0

page: 11/14  
(30041244/SDS\_GEN\_CA/FR)

cultures cellulaires, ceux-ci ne pouvant toutefois être confirmés sur des cultures de cellules de mammifères. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Lors d'essais à long terme sur animaux par administration par inhalation, la substance n'a pas eu d'effet cancérogène. 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 n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

### Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

---

## 12. Données écologiques

### **Toxicité**

#### Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

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

#### Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) env. 14.66 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partie 15, statique)

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

#### Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 23 mg/l, *Daphnia magna* (Directive 79/831/CEE, statique)

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

#### Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) 13.6 mg/l (taux de croissance), *Scenedesmus subspicatus* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

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

#### Effets chroniques sur poissons

Pas de données disponibles.

#### Effets chroniques sur invertébrés aquat.

Pas de données disponibles.

#### Evaluation de la toxicité terrestre

Pas de données disponibles.

#### Organismes vivant dans le sol

Effets sur les organismes vivants du sol:

Pas de données disponibles.

# Fiche de données de sécurité

## 4-Hydroxybutyl Acrylate (4-HBA)

Date de révision: 2025/10/06

Version: 7.0

page: 12/14  
(30041244/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Effets sur la flore terrestre

Pas de données disponibles.

### autres non-mammifères terrestres

Pas de données disponibles.

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

#### Toxicité sur les microorganismes

DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C aérobie  
boue activée, ménagère/CE50 (0.5 h): > 1,000 mg/l  
Concentration nominale.

### **Persistance et dégradabilité**

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

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

#### Données sur l'élimination

90 - 100 % réduction du COD (21 j) (301 A de l'OCDE (nouvelle version)) (aérobie, boue activée, ménagère, non adaptée)

#### Evaluation de la stabilité dans l'eau

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

#### Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse)

$t_{1/2}$  1.061 a, 50 % (25 °C, Valeur du pH 8), (calculé(e), autre(s))

### **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

Pas de données disponibles.

### **Mobilité dans le sol**

#### Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.  
Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

### **Indications complémentaires**

Halogène adsorbable lié organiquement(AOX):

Le produit ne contient pas d'halogène sous forme de composé organique.

# Fiche de données de sécurité

## 4-Hydroxybutyl Acrylate (4-HBA)

Date de révision: 2025/10/06  
Version: 7.0

page: 13/14  
(30041244/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 13. Données sur l'élimination

#### Élimination du produit:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

#### Élimination des emballages:

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

### 14. Informations relatives au transport

#### Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

#### Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

#### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

#### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### 15. Informations sur la réglementation

#### Règlements fédéraux

#### Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA

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

#### NFPA Code de danger:

Santé: 2 Feu: 1 Réactivité: 2 Spécial:

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

Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Acute Tox.	4 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Skin Irrit.	2	Irritation de la peau
Eye Dam.	1	Des lésions oculaires graves
Skin Sens.	1	sensibilisation de la peau

### 16. Autres informations

FDS rédigée par:

# Fiche de données de sécurité

## 4-Hydroxybutyl Acrylate (4-HBA)

Date de révision: 2025/10/06

Version: 7.0

page: 14/14

(30041244/SDS\_GEN\_CA/FR)

BASF NA Product Regulations  
FDS rédigée le: 2025/10/06

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

Ce produit est de qualité technique et est, sauf indication contraire spécifiée ou autre accord convenu, exclusivement prévu pour un usage industriel.

D'autres utilisations envisagées devraient être discutées avec le producteur.

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

Date / mise à jour le: 2025/10/06

Date / Version précédente: 2023/09/20

Version: 7.0

Version précédente: 6.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ